

Rocktab U200 User Manual

Inhaltsverzeichnis

Rocktab U200 User Manual	4
DE Betriebsanleitung	4
Wichtige Informationen	5
Grundlegende Sicherheitshinweise	11
Bestimmungsgemäße Verwendung	15
Gewährleistung	15
Sach- und umweltgerechte Entsorgung	16
Erste Schritte	17
Einführung	17
Auspacken	18
Bedienungs- und Anzeigelemente	18
HotKey-Tasten für spezifische Funktionen	25
Erste Inbetriebnahme	26
Windows zum ersten Mal einrichten	34
Bedienung des Geräts	36
HotTab-Funktion	36
Verwenden der Kamera (Rocktab U212)	40
Verwenden der eingebauten Geräte	41
Verwenden der WLAN-Funktion (Wi-Fi)	41
Verwenden des drahtlosen Internets	42
Verwenden des GPS-Empfängers	42
Ein-/Ausschalten der externen GPS-Antenne (nur Rocktab U212)	42
Verwendung von Bluetooth	43
LED-Statusanzeigen ein-/ausschalten	43
Verwenden des Barcode-Lesegeräts (Rocktab U212)	43
Verwendung des HF-RFID-Readers	55
Lichtsensoren ein-/ausschalten	59
Smartcard-Leser verwenden (Nur Rocktab U212)	59
Ändern der Touchscreen-Modi	60
Häufig verwendete Einstellungen	62
Skalierung und Einstellung der Bildschirmauflösung	62
Verwenden der Hot-Swap-Batteriefunktion	64
System-Setup (BIOS)	65
Wartung und Instandhaltung	65
Störungsbeseitigung	67
Verwenden des Wiederherstellungsassistenten zur Wiederherstellung des Computers	68
Zubehör	70
Handschlaufe	70
Schultergurt	71
Batterieladestation	72
Anhang	75
Technische Daten	75
COM-Port Definitionen	78
Aktualisierungen	80
EN User Manual (new)	80
Read me First	81

Basic Safety Instructions	87
Intended use	90
Warranty	90
Proper and environmentally friendly disposal	91
Getting started	93
Introduction	93
Unpacking	93
Operating and display elements	94
HotKey buttons for specific functions	100
First start	101
Set up Windows for the first time	109
Operation of the device	111
HotTab function	111
Using the camera (Rocktab U212)	115
Using the built-in devices	116
Using the WLAN function (Wi-Fi)	116
Using the wireless Internet	116
Using the GPS receiver	117
Switching on/off the external GPS antenna (Rocktab U212 only)	117
Using Bluetooth	117
Switch LED status indicators on/off	118
Using the barcode reader (Rocktab U212)	118
Using the HF RFID reader	129
Switch light sensor on/off	133
Use smartcard reader (Rocktab U212 only)	133
Changing the touchscreen modes	134
Frequently used settings	136
Scaling and setting the screen resolution	136
Using the hot-swap battery function	138
System setup (BIOS)	139
Service and maintenance	139
Troubleshooting	140
Using the Recovery Wizard to recover the computer	142
Accessories	144
Hand Strap	144
Shoulder Strap	145
Battery Charger	146
Appendix	148
Technical specifications	148
COM-Port Definitionen	152
Updates	153

Rocktab U200 User Manual

Rocktab U200 User Manual



Gerätetyp / device type:	Tablet PC
Produktbezeichnung / Product name:	Rocktab U200
Versionsnummer / Version number:	1.3
Zuletzt geändert / Last modified:	Wednesday, December 29, 2021
Verfügbare Sprachen / Available languages:	DE (Deutsch)

DE Betriebsanleitung

Betriebsanleitung von Rocktab U200 in deutscher Sprache

Diese Anleitung bezieht sich auf die Modelle Rocktab U212 und Rocktab U214, welche nachfolgend immer als Rocktab U200 beschrieben werden, wenn ein bestimmter Teil auf beide Modelle zutrifft.

Impressum

WEROCK Technologies GmbH
Kallhardtstr. 20
75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-10
Mail: info@werocktools.com
www.werocktools.com

Urheberrecht

Alle Rechte an dieser Dokumentation, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung liegen bei der Firma WEROCK Technologies GmbH.
Diese Betriebsanleitung ist vertraulich zu behandeln und nur für das Betriebspersonal bestimmt.

Die Weitergabe oder Überlassung der vorliegenden Betriebsanleitung an Dritte ist verboten und verpflichtet zum Schadensersatz.

Gültigkeit

Die Abbildungen und Visualisierungen in diesem Dokument dienen der allgemeinen Veranschaulichung. Daher können Darstellungen und Funktionsmöglichkeiten von der ausgelieferten Maschine abweichen. Die Firma WEROCK Technologies GmbH behält sich das Recht vor, diese Dokumentation und die darin enthaltenen Beschreibungen und technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Wichtige Informationen

Zweck dieser Betriebsanleitung

Bevor Sie das Produkt das erste Mal bedienen oder wenn Sie mit anderen Arbeiten an dem Produkt beauftragt sind, müssen Sie die Betriebsanleitung lesen.

Der Gebrauch und der Umgang mit dem nachfolgend beschriebenen Produkt sowie dessen Handhabung sind möglicherweise nicht selbstverständlich und werden durch die begleitende Technische Dokumentation eingehend erläutert.

Die Betriebsanleitung hilft Ihnen das Produkt bestimmungsgemäß, sachgerecht, wirkungsvoll und sicher zu verwenden. Lesen Sie die nachfolgenden Kapitel daher aufmerksam und sorgfältig. Schlagen Sie gegebenenfalls immer wieder für Sie entscheidenden Sachverhalte nach.

Die Betriebsanleitung informiert und warnt Sie vor Restrisiken, gegen die eine Risikominderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen nicht oder nicht vollkommen wirksam ist.

Der digitale Aufbau dieser Anleitung ermöglicht die permanente Anpassung. Sollte ein bestimmtes Thema nicht, oder nicht ausreichend behandelt werden, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Gerne ergänzen wir das Dokument entsprechend.

Falls Sie diese Anleitung vollständig ausdrucken oder speichern wollen, können Sie die jeweils aktuelle Fassung hier herunterladen: <https://support.werocktools.com/u200/Rocktab%20U200%20User%20Manual.pdf>

Bitte beachten Sie, dass interaktive Elemente, die dieses Handbuch möglicherweise enthält, in dieser Fassung nicht zur Verfügung stehen.

Zielgruppen der Betriebsanleitung

Zielgruppe	Aufgaben
Betreiber	Diese Anleitung und mitgeltende Dokumente am Einsatzort der Anlage verfügbar halten, auch für spätere Verwendung. Mitarbeiter zum Lesen und Beachten dieser Anleitung und der mitgeltenden Dokumente anhalten, insbesondere der Sicherheits- und Warnhinweise. Zusätzliche Anlagenbezogene Bestimmungen und Vorschriften beachten.
Fachpersonal	Diese Anleitung und mitgeltende Dokumente lesen, beachten und befolgen, insbesondere die Sicherheits- und Warnhinweise.

Personalqualifikation

Unter Fachpersonal wird eine Person verstanden, die eine Berufsausbildung erfolgreich absolviert hat. Sie muss übertragene Arbeiten beurteilen und aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung und Arbeitserfahrung mögliche Gefahren selbstständig erkennen und vermeiden können.

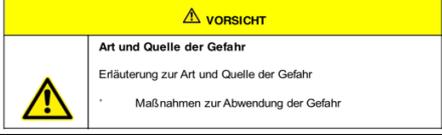
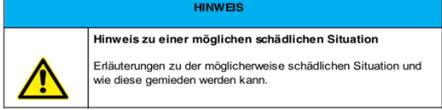
Orientierung in der Betriebsanleitung

Darstellung von allgemeinen Informationssymbolen

Diese Betriebsanleitung enthält folgende allgemeine Informationssymbole, die Sie als Leser durch die Betriebsanleitung leiten und die Ihnen wichtige Hinweise geben.

Piktogramm	Bedeutung
	Wichtige Information Dieses Piktogramm zeigt eine wichtige Zusatzinformation an, die eine Warnung vor einer Gefahr beinhaltet.

Darstellung von Warnhinweisen

Gefahrenstufe (Signalwort)	Bedeutung und Folgen bei Nichtbeachtung	Warnhinweis
GEFAHR	Unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.	 Art und Quelle der Gefahr Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr · Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr
WARNUNG	Möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen könnte.	 Art und Quelle der Gefahr Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr · Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr
VORSICHT	Möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Körperverletzungen führen könnte.	 Art und Quelle der Gefahr Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr · Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr
HINWEIS	Situation, die zu einem möglichen Sachschaden an dem Produkt führen kann.	 Hinweis zu einer möglichen schädlichen Situation Erläuterungen zu der möglicherweise schädlichen Situation und wie diese gemieden werden kann.

Signalwort Gefahr

 GEFAHR	
	Art und Quelle der Gefahr Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr <input type="checkbox"/> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr

Signalwort Warnung

 WARNUNG
--

	Art und Quelle der Gefahr
	Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr <input type="checkbox"/> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr

Signalwort Vorsicht

 VORSICHT	
	Art und Quelle der Gefahr
	Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr <input type="checkbox"/> Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr

Signalwort Hinweis

HINWEIS	
	Hinweis zu einer möglichen schädlichen Situation
	Erläuterungen zu der möglicherweise schädlichen Situation und wie diese gemieden werden kann.

Mögliche Symbole in der Betriebsanleitung

Die möglichen Symbole in der Betriebsanleitung teilen sich auf die Kategorien Warn-, Gebots- und Verbotssymbole auf. Warnsymbole warnen vor Gefahrenstellen, Risiken und Hindernissen. Gebotssymbole dienen der Unfallverhütung am Arbeitsplatz. Verbotssymbole tragen zu mehr Sicherheit bei.

		
Allgemeines Gebotssymbol	Allgemeines Warnsymbol	Allgemeines Verbotssymbol

Warnsymbole in der Betriebsanleitung

		
Warnung vor schwebender Last	Warnung vor heißer Oberfläche	Warnung vor Quetschgefahr
		
Schutzbrille tragen	Sicherheitsschuhe tragen	Schutzhandschuhe tragen

Verbotssymbole in der Betriebsanleitung

		
Betreten der Fläche verboten	Zutritt für unbefugte Verboten	Verbot für Personen mit Herzschrittmacher

Darstellung von Abbildungen

Abbildungen werden mit einer Bildunterschrift versehen. Sind Bezugslinien in der Abbildung vorhanden, werden diese Verweise in einer Legende in Tabellenform unterhalb des Bildes erläutert. Für die Verweise verwendet man Positionsziffern oder –buchstaben.



1	Sensor	3	Micro USB Anschluss
2	Start/Stopp Taste	4	Batteriestatus LEDs

Darstellung von Voraussetzungen

Sind für das Ausführen einer Tätigkeit an der Maschine bestimmte Voraussetzungen zwingend, werden diese im Text mit einer Checkbox gekennzeichnet und im **Fettdruck** dargestellt.

Beispiel für die Darstellung von Voraussetzungen:

[] Die Kaffeemaschine ist aufgestellt und angeschlossen

[] Die Kaffeemaschine ist ausgeschaltet

Darstellung von Handlungsschritten

In fester Abfolge

Handlungsanweisungen in fester Reihenfolge werden mit einer laufenden Nummerierung versehen. Die Reihenfolge der Arbeitsschritte ist unbedingt einzuhalten.

Beispiel für eine Handlungsanweisung mit fester Reihenfolge:

1. Entnehmen Sie den Wassertank (A) aus der Kaffeemaschine.
2. Befüllen Sie den Wassertank mit Wasser.
3. Setzen Sie den Wassertank wieder in das Gerät ein.

In keiner festen Abfolge

Handlungsanweisungen in keiner festgelegten Reihenfolge werden mit dem Aufzählungszeichen Punkt versehen.

Beispiel für eine Handlungsanweisung ohne feste Reihenfolge:

- Reinigen Sie das Gerät von außen mit einem weichen, feuchten Tuch und einem handelsüblichen Geschirrspülmittel.
- Spülen Sie die Tropfschale und den Kaffeepad-Behälter mit einem weichen, feuchten Tuch und einem handelsüblichen Geschirrspülmittel.

Darstellung von Ergebnissen

Bei vielen Tätigkeiten ist es notwendig die Arbeitsschritte mit Zwischenresultate und Endresultate auszuführen.

Zwischenresultate stellen Abläufe da, die nicht vom Nutzer ausgeführt werden und sind mit einem Pfeil -> gekennzeichnet.

Endresultate zeigen das Ende der Handlung an und sind mit einem Doppelpfeil => gekennzeichnet.

Beispiel für eine Handlungsanweisung mit Ergebnissen:

1. Schalten Sie die Kaffeemaschine am Hauptschalter (1) ein.

➤ Die Kaffeemaschine wärmt auf, solange der Hauptschalter blinkt. Leuchtet der Hauptschalter dauerhaft, ist die Kaffeemaschine einsatzbereit.

2. Stellen Sie ein Gefäß unter den Auslauf
3. Drücken Sie den Hauptschalter (1) erneut.

☞ Der Kaffee wird zubereitet. Die Kaffeeausgabe endet automatisch.

Weitere Hinweise

WEROCK Technologies GmbH wird in dieser Betriebsanleitung ebenfalls verkürzt als „WEROCK“ bezeichnet.

Diese Betriebsanleitung liegt nur in digitaler Form vor aus Gründen der Bedienbarkeit und des Umweltschutzes. Sollten Sie zwingend eine gedruckte Anleitung benötigen können Sie diese gerne bei uns in gewünschter Stückzahl kostenfrei anfordern. Bitte bedenken Sie hierbei, dass eine gedruckte Anleitung keine Suchfunktion beinhaltet und keine interaktiven Funktionen bietet. Gleichzeitig erfolgt keine automatische Aktualisierung und Erweiterung des Handbuchs.

Identifikation des Produkts

Herstellerangaben

WEROCK Technologies GmbH
Kallhardtstr. 20
75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-10
Mail: info@werocktools.com
www.werocktools.com

Typenschild

 **Rocktab U212** PID:U212-XXXXXXX
SN: 12345678910123456
03/21 werocktools.com

 **WEROCK**[®]

WEROCK, Kallhardtstr.20, D-75173 Pforzheim
Made in Taiwan, HW Rev. 1, Input: 19V/4A 





Allgemeinhinweis zur Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir, dass sich die Geräte von WEROCK den grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 1999/5/EG befinden. Die vollständige EG Konformitätserklärung kann unter www.werocktools.com heruntergeladen werden.

RoHS-Konformitätserklärung

Wir erklären hiermit, dass unsere Produkte der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 08/06/2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten entsprechen.

Es handelt sich namentlich um folgende Stoffe:

- Blei (Pb)
- Kadmium (Cd)
- Sechswertiges Chrom (Cr)
- Polybromierte Biphenyle (PBB)
- Polybromierte Diphenylether (PentaBDE, OctaBDE; DecaBDE)
- Quecksilber (Hg)

WEROCK Technologies GmbH erklärt hiermit, dass alle unsere Produkte RoHS-konform hergestellt werden.

REACH-Konformitätserklärung

WEROCK Technologies GmbH ist ein Hersteller von elektronischer Hardware. Wir gelten daher als "nachgeschalteter Anwender", soweit es das REACH-Dokument betrifft. WEROCK Technologies GmbH ist daher nicht verpflichtet, sich bei der Europäischen Agentur für Chemikalien „ECHA“ zu registrieren.

Die von WEROCK Technologies GmbH verkauften Produkte sind „Erzeugnisse“ im Sinne von REACH (Artikel 3 Definitionen). Darüber hinaus dürfen die gelieferten Erzeugnisse unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Anwendungsumständen keine Stoffe freisetzen. Dafür ist die WEROCK Technologies GmbH weder zur Registrierung noch zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern verpflichtet.

Um unseren Kunden die kontinuierliche Versorgung mit zuverlässigen und sicheren Produkten zu gewährleisten, stellen wir sicher, dass unsere Lieferanten alle Anforderungen bezüglich chemischer Substanzen und aufbereiteter Materialien erfüllen.

FCC-Erklärung



Dieses Gerät entspricht den FCC-Bestimmungen gemäß Teil 15.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse "B" gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohngegend wird wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen; in diesem Fall ist der Benutzer verpflichtet, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

[Grundlegende Sicherheitshinweise](#)

Sorgfaltspflicht des Betreibers

Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise aufmerksam. Lesen Sie dieses Handbuch bevor Sie das Produkt verwenden. Die Bedienung der Produkte hängt von Ihrem Lesen und Befolgen der Informationen in diesem Handbuch ab. Überprüfen Sie Ihre Arbeit, bevor Sie anfangen das Gerät zu benutzen.

Behalten Sie dieses Handbuch zur späteren Referenz, es ist Bestandteil des Produkts. Alle Warnungen und Hinweise am Produkt sind zu beachten. Wenn ein ernstes Problem bei der Verwendung dieses Produkts auftritt hören Sie **sofort** auf es zu benutzen.

Allgemeine Betriebssicherheit





Allgemeine Hinweise zum Anschluss des Produkts an Stromkreise

- Verbinden Sie das Produkt ausschließlich zu geerdeten und geschützten Stromkreisen.
- Verbinden Sie **niemals** das Produkt zu einem Dimmer oder Rheostat.
- Trennen Sie **niemals** die Stromversorgung in dem Sie am Stromkabel selber ziehen oder zerren.
- Keine Verbindungen herstellen, solange die Stromversorgung eingeschaltet ist. Empfindliche elektronische Bauteile können durch plötzliche Überspannungen beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromspannung Ihrer Stromquelle korrekt ist bevor Sie das Produkt an die Steckdose anschließen
- Positionieren Sie das Stromkabel so, dass niemand darüber stolpern kann. Platzieren Sie nichts über das Stromkabel.
- Wenn das Produkt für eine lange Zeit nicht benutzt wird, trennen Sie das Produkt von der Spannungsversorgung um es vor Spannungsspitzen zu schützen



Allgemeine Hinweise zum energieeffizienten Benutzen des Produkts

Sparen Sie Energie, in dem Sie folgende Punkte befolgen:

- Beenden von Programmen und Datenverbinden, welche nicht gebraucht werden
- Reduzieren Sie die Displayhelligkeit und die Lautstärke der Lautsprecher
- Schalten Sie unnötige Sounds wie z.B. den Ton des Touchscreens aus
- Trennen Sie das Netzteil vom Strom, wenn Sie das Ladegerät nicht brauchen
- Trennen Sie nicht benötigte Zusatzgeräte von Ihrem Produkt

Grundlegende Hinweise und Schutzmaßnahmen

HINWEIS	
	<p>Permanente Sonneneinstrahlung</p> <p>Eine permanente Sonneneinstrahlung des Displays kann zu Überhitzung führen und die Funktionsweise des Produkts beeinträchtigen. Beachten Sie unbedingt die Betriebstemperatur in den technischen Daten.</p>

HINWEIS

	<p>Explosive oder brennende Umgebung</p> <p>Sie sollten es vermeiden, das Produkt in der Nähe einer explosiven oder brennenden Umgebung zu platzieren. Wenn das Produkt zu nah an eine explosive oder brennende Umgebung platziert wird, kann das Gerät überhitzen und Fehlfunktionen können entstehen.</p>
---	--

HINWEIS	
	<p>Permanente Sonneneinstrahlung</p> <p>Eine permanente Sonneneinstrahlung des Displays kann zu Überhitzung führen und die Funktionsweise des Produkts beeinträchtigen. Beachten Sie unbedingt die Betriebstemperatur in den technischen Daten.</p>

⚠ VORSICHT	
	<p>Verletzungsrisiko bei Überkopfmontage</p> <p>Wenn das Produkt über einem Arbeitsbereich von Personen montiert wird, kann die Halterung versagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie ein zusätzliches Sicherheitsseil um das Produkt bei Versagen der Halterung zu sichern.

⚠ VORSICHT	
	<p>Kurzschlussgefahr durch defekte Kabel</p> <p>Defekte Kabel können zu Kurzschlüssen und Bränden führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie vor Verwendung von stromführenden Kabeln, dass diese nicht beschädigt sind.

⚠ WARNUNG	
-----------	--

	<p>Lebensgefahr durch beschädigten Akku</p> <p>Wenn das Gehäuse sich „aufblähen“ sollte ist der Akku defekt. Der Akku könnte anfangen zu brennen oder explodieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hören Sie sofort auf das Gerät zu benutzen. • Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät und entsorgen diesen bei einer Rücknahmestelle. • Bringen Sie auf garkeinen Fall den Akku mit Wasser in Verbindung. Lithium reagiert mit Wasser und erhöht eine Explosionsgefahr. Ein sicherer Transport ist beispielsweise in einer mit Sand gefüllt Box möglich.
---	---

 WARNUNG	
	<p>Risiko von Überhitzung</p> <p>Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Stellen Sie das Produkt nicht an einer Wand oder in einem geschlossenen Raum auf, da dies den Fluss der Kühlluft behindern könnte.</p> <p>Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmlufteinlässen, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern oder anderen Wärme erzeugenden Geräten) auf.</p>

Produktspezifische Gefahren

HINWEIS	
	<p>Beschädigung des Touchscreens durch scharfe Gegenstände</p> <p>Der Touchscreen des Produkts kann durch die Verwendung von scharfen Gegenständen (z.B. Schraubendreher, Messer, Scheren oder anderes Werkzeug) beschädigt werden. Der Touchscreen des Produkts ist nur zur Bedienung mit Finger oder speziellen Bedienhilfen geeignet.</p>

 VORSICHT	
	<p>Verletzungsgefahr durch Glas- und Metallsplitter</p> <p>Durch verbiegen oder verdrehen könnte das Glas des Displays, Platine oder Mechanik zerbrechen. Sollte das Glas gebrochen sein, versuchen Sie keinesfalls Glasteile des Produkts zu berühren oder vom Produkt zu entfernen.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Vermeiden Sie die Bedienung des Produkts mit ungeeigneten Bedienstiften. • Verbiegen Sie nicht das Gerät. • Benutzen Sie das Produkt erst wieder, wenn es durch qualifiziertes Fachpersonal gewechselt wurde.
--	---

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bitte verwenden Sie dieses Gerät nur, wie es vorgesehen ist. Unsere Geräte werden wartungsfrei bzw. wartungsarm konzipiert, so dass in der Regel kein Eingriff durch den Endbenutzer erfolgen muss. Bitte beachten Sie auch die in den technischen Daten angegebenen Betriebs- und Lagertemperaturen.

Bitte verwenden Sie dieses Gerät nur, wie es vorgesehen ist. Unsere Geräte werden wartungsfrei bzw. wartungsarm konzipiert, so dass in der Regel kein Eingriff durch den Endbenutzer erfolgen muss. Bitte beachten Sie auch die in den technischen Daten angegebenen Betriebs- und Lagertemperaturen.

Das Gerät ist ein handgeführtes elektrisches Betriebsmittel und zur mobilen Erfassung, Verarbeitung und/oder Funkübertragung von Daten. Die zulässigen Betriebsdaten des eingesetzten Geräts sind zu beachten.

Das Gerät ist nicht für den Gebrauch im privaten Haushalt bestimmt.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- und Sachschäden führen.

Gewährleistung

Gewährleistungszeitraum: 12 Monate

WEROCK sichert dem Käufer zu, dass alle Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind für den oben angegebenen Zeitraum ab Rechnungsdatum.

Gewährleistungsanspruch

Es bestehen Gewährleistungsrechte. Ein Gewährleistungsanspruch kann nur hinsichtlich der Beschaffenheiten der Ware entstehen, zumutbare Abweichungen in den ästhetischen Eigenschaften der Ware unterfallen nicht dem Gewährleistungsanspruch. Im Falle eines Mangels leistet die WEROCK nach eigener Wahl die Nacherfüllung in Form der Mangelbeseitigung oder der Neulieferung. Dabei geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder Verschlechterung der Sache bereits mit Übergabe an die zum Transport bestimmte Person über.

Rechte bei unwesentlichem Mangel

Beim Vorliegen eines nur unwesentlichen Mangels steht dem Kunden unter Ausschluss des Rücktrittsrechts lediglich das Recht zur angemessenen Minderung des Kaufpreises zu.

Schadensersatz für Mängel

Für Schäden, die auf eine unsachgemäße Behandlung oder Verwendung der Ware zurückzuführen sind, wird keine Gewähr geleistet. Schadensersatz für Mängel an der Ware leistet WEROCK nur im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit durch WEROCK. Dieser Ausschluss betrifft nicht die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Auch die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben vom Haftungsausschluss unberührt.

Rügeobliegenheit

Kunden müssen offensichtliche Mängel unverzüglich in Textform anzeigen; andernfalls ist die

Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

Verjährung

Für gebrauchte Waren ist die Gewährleistung ausgeschlossen und für Neuwaren beträgt diese 1 Jahr. Falls WEROCK den Gewährleistungszeitraum freiwillig erweitert, ist dies am Anfang dieses Kapitels angegeben. Der oben angegeben Zeitraum bezieht sich auf den gesamten Zeitraum. Ausgenommen hiervon ist der Rückgriffsanspruch nach § 478 BGB. Die Verkürzung der Verjährung schließt ausdrücklich nicht die Haftung für Schaden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit aus. Auch die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben hiervon unberührt.

Sach- und umweltgerechte Entsorgung



Dieses Produkt ist ein gehört nicht in den Hausmüll, sondern muss über die offiziellen Entsorgungsstellen entsorgt werden.

Sollte das Produkt einen integrierten Akku beinhalten, muss dieser vor Entsorgung aus dem Gerät entfernt werden. Die Batterie muss im gesonderten Batterierecycling entsorgt werden. Das restliche Produkt ist über den Elektroschrott zu entsorgen.

Statt das Produkt zu entsorgen können Sie uns dies auch kostenfrei zum Recycling und zur Aufarbeitung einschicken. Ob das Gerät noch funktionsfähig ist spielt für WEROCK hierbei keine Rolle. Dies ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern hilft uns auch unsere Produkte noch weiter zu verbessern.

Wir nehmen Teil am System „Stiftung elektronik-altgeräte-register“ unter der Registrierungsnummer DE95468698. Unsere Batterie Melderegisternummer ist 21010619.

Entsorgungsstellen

Bitte treten Sie mit Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen in Kontakt zur fachgerechten Entsorgung. Fragen Sie gegebenenfalls in Ihrem örtlichen Rathaus nach. Eine (nichtoffizielle) Übersicht der kommunalen Rückgabestellen in Deutschland finden Sie hier: <https://www.elektroschrott.de/wertstoffhoefe/>

Eine Übersicht von Rücknahmestellen aus dem take-e-back System finden Sie hier: <https://www.take-e-back.de/Verbraucher-Ruecknahmestellen-finden>

Gerätebatterien und Akkus können überall, wo sie verkauft werden, unentgeltlich wieder zurückgegeben werden – unabhängig davon, wo sie gekauft wurden und unabhängig von Marke und Typ. Auch wenn Sie die Energieträger bei den Sammelstellen der Kommunen (z. B. Recyclinghöfe) oder an mobilen Schadstoffsammelstellen abliefern, entstehen Ihnen selbstverständlich keinerlei Kosten. Nach § 11 BattG haben Besitzer von Altbatterien diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Geräte-Altbatterien werden ausschließlich über Sammelstellen, die dem Gemeinsamen Rücknahmesystem oder einem herstellereigenen Rücknahmesystem angeschlossen sind, erfasst.

In Deutschland gibt es derzeit über 200.000 Rücknahmestellen. Gerne können Sie auch die Batterien zu WEROCK Technologies zurücksenden. Im Sinne der Nachhaltigkeit empfehlen wir Ihnen jedoch die nächste Sammelstelle.

Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.grs-batterien.de/start.html> sowie bei GRS Hotline unter 01806 - 80 50 30 (20 Cent/Anruf aus dem dt. Festnetz der Deutschen Telekom AG, abweichende Preise aus den Mobilfunknetzen und aus dem Ausland möglich.)

Information gemäß § 4 Absatz 4 Elektrogesetz

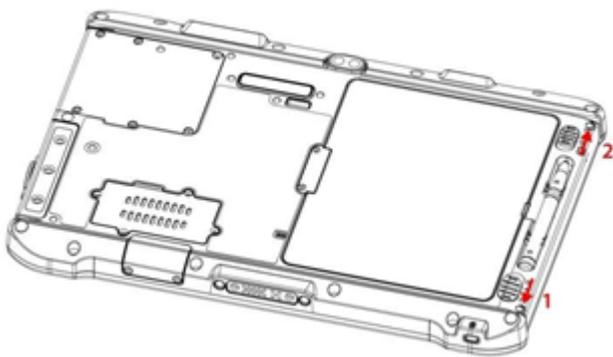
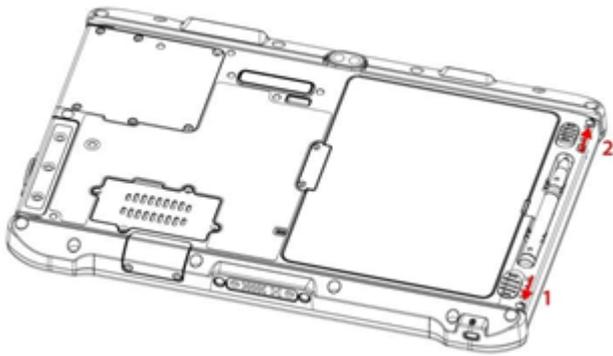
Folgende Batterien bzw. Akkumulatoren sind in diesem Elektrogerät enthalten

Batterietyp	Chemisches System
Akku in Plastgehäuse	Lithium-Ionen-Akku

Angaben zur sicheren Entnahme der Batterien oder der Akkumulatoren



- Vergewissern Sie sich, ob die Batterie ganz entleert ist.
- Schieben Sie die Akkuverriegelung in die Position „Entsperrt“.
- Ziehen Sie den federbelasteten Akkufreigabeschieber nach oben und halten Sie ihn fest.
- Heben Sie den Akku mithilfe der Öffnung an der Seite des Akkufachs heraus.
- Die Batterie bzw. der Akkumulator und das Gerät können jetzt getrennt entsorgt werden.



Erste Schritte

In diesem Kapitel erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie Ihr Rocktab U200 in Betrieb nehmen.

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines Rocktab U200, Sie haben sich dafür entschieden einen Schritt Richtung Green IT zu machen. Alle durch Transport und Produktion entstandenen Treibhausgasemissionen haben wir bereits großzügig kompensiert, so dass Sie nun ein klimaneutrales Gerät in den Händen halten.

Die U200-Plattform ist eine Windows-Rugged-Tablet-Serie der nächsten Generation, die zur Steigerung der

Effizienz in einem mobilen, vielseitigen Formfaktor entwickelt wurde. Die großen, im Sonnenlicht ablesbare 11,6-Zoll bzw. 13,3-Zoll-Full-HD-Displays sorgen für ein erstklassiges Seherlebnis, egal wo die Arbeit stattfindet. Das U200 bietet mit dem Intel Prozessoroptionen eine starke Leistung für den ganztägigen Einsatz und bei U212 einen im laufenden Betrieb austauschbaren Akku. Mehrere drahtlose Konnektivitätsoptionen und Datenerfassungsmodule ermöglichen es den Anwendern, ihre Aufgaben zuverlässig zu erledigen, vom Lager über die Fahrzeugmontage bis hin zum Einsatz im Außendienst. All diese für die Produktivität geeigneten Tools in einem wasser- und staubdichten IP65-Gehäuse mit MIL-STD 810G-Spezifikationen sorgen dafür, dass das Rocktab U200 das ultimative robuste Tablet ist, das mit Blick auf mobile Produktivität entwickelt wurde.

Auspacken

Überprüfen Sie direkt beim Auspacken, ob Ihr Produkt die folgenden Teile enthält:

- Rocktab U200
- Akku
- Touchstift
- Netzteil mit Zuleitungskabel
- Schnellstartanleitung / Garantiekarte

- **Tablet Computer**



- **Standard Battery**



- **Capacitive Stylus**



- **Power Adapter**



- **Power Cord and Plugs**

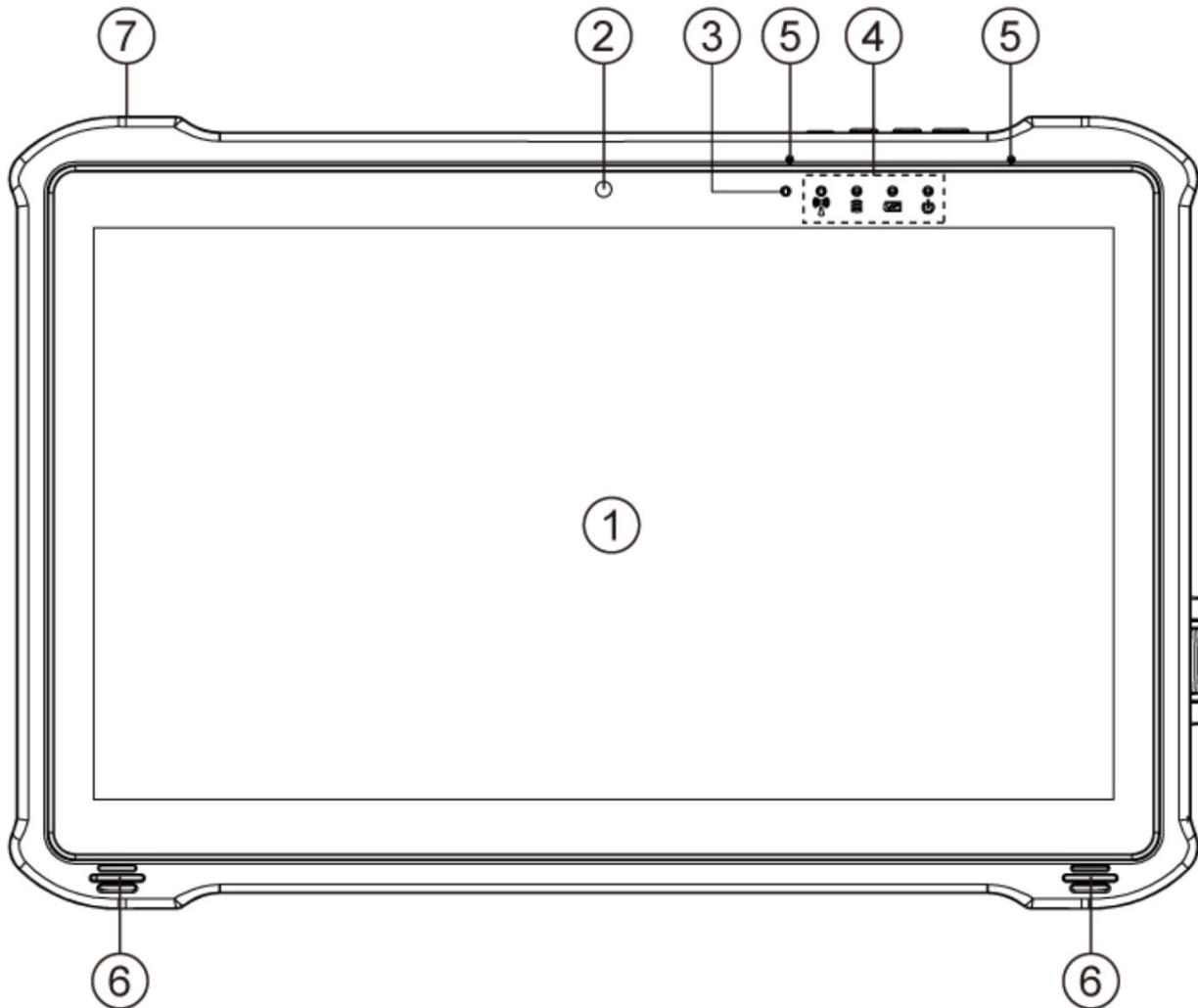


Eventuelle technische Individualanpassungen aufgrund von Kundenanforderungen finden in diesem Handbuch keine Anwendung. WEROCK stellt dem Kunde gegebenenfalls weitere Bedienungshinweise zur Verfügung.

Bedienungs- und Anzeigeelemente

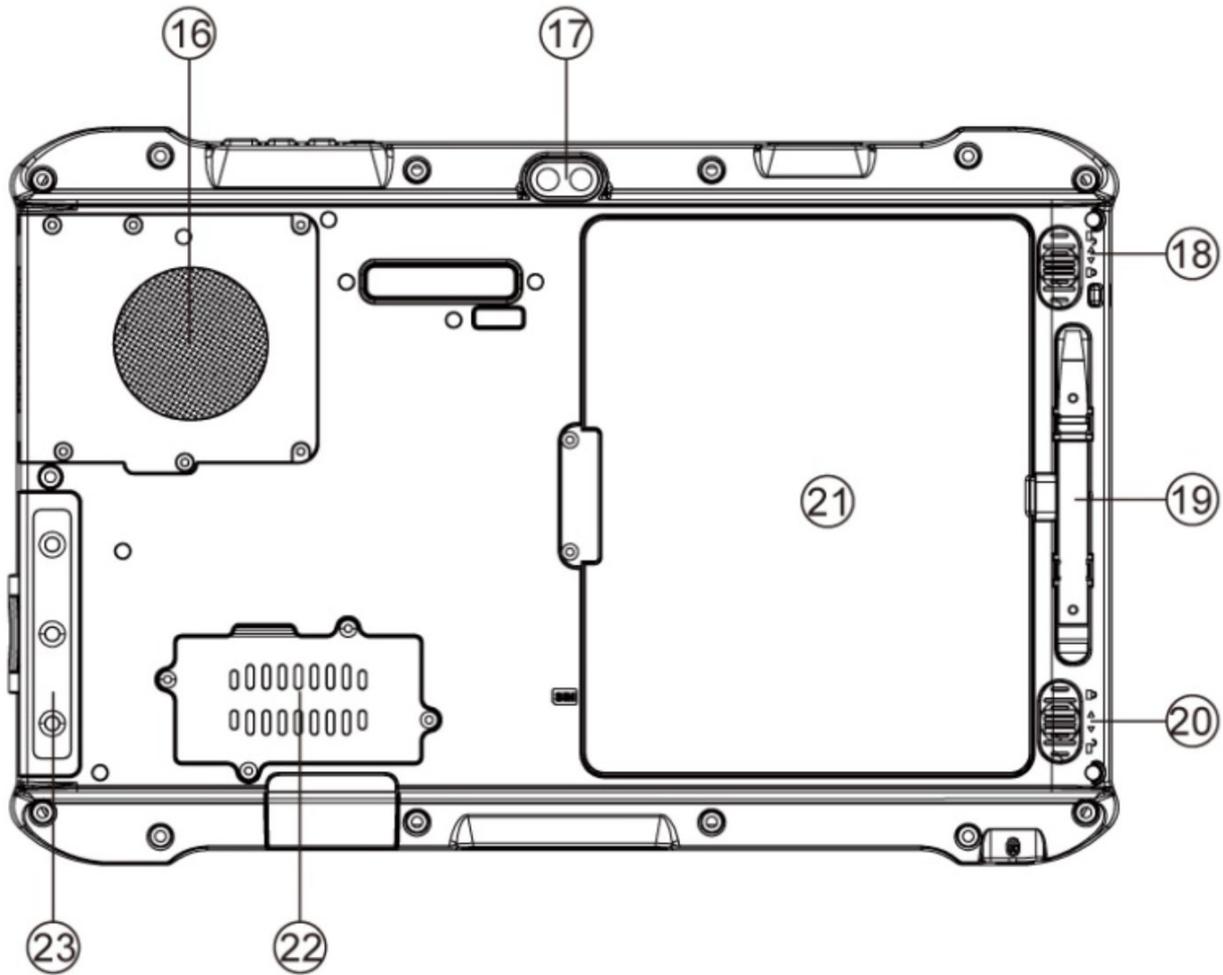
Rocktab U212 Beschreibung der Elemente

Vorderseite



1	11,6" P-Cap Touchscreen 11,6-Zoll-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung dient als einer der Eingabegeräte für den Tablet Computer.	5	Digitales Mikrofon mit Rauschunterdrückung Zur Verwendung bei Videoaufnahmen und Kommunikation.
2	Frontkamera 2 MP-Frontkamera.	6	Lautsprecher Geben Töne aus.
3	Lichtsensor Erkennt die Umgebungshelligkeit.	7	Rundumgummi Schützt den Tablet Computer vor Stürzen.
4	LED-Anzeigen Zeigen den aktuellen Status des Tablet-Computers an: Betrieb, Akku, HDD, RF		

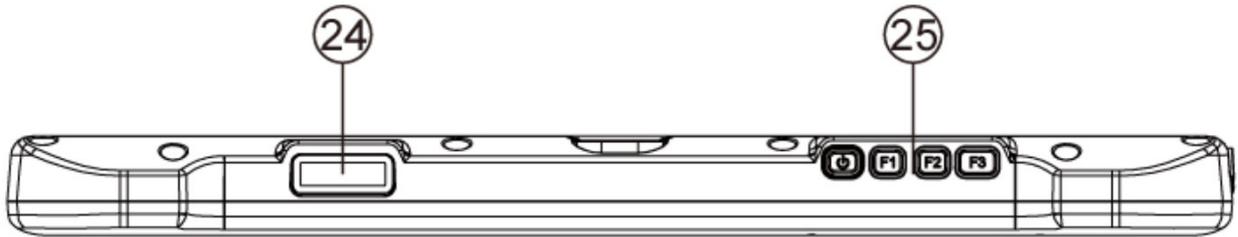
Rückseite



16	Lüfter Lufteinlass Zufuhr für den wasserdichten Lüfter (nicht alle Modelle)	20	Akkuverriegelung Riegel zum Verriegeln des Akkus nach dem Einsetzen des Akkus. Nicht federnd.
17	Rückseitige Kamera Rückseitige 8-MP-Kamera mit Autofokus. Nimmt Fotos und Videos auf.	21	Batterie* Standard: Hot-Swap-fähiger 7,7 V typ. 5900 mAh Li-Polymer-Akku (2S1P), Optional: 7,4 V typ. 10280 mAh Li-Polymer-Akku (2S2P)
18	Akkuverriegelung Federnd gelagerter Schieber zum Einrasten des Akkus.	22	Service-Fenster Ermöglicht den Zugriff auf das 4G-LTE-Modul.
19	Stiftaufnahme Stiftaufnahme zur Aufbewahrung des Touchpens.	23	Wasserdichte E/A-Abdeckung Schützt die E/A-Anschlüsse vor Wasser und Staub.

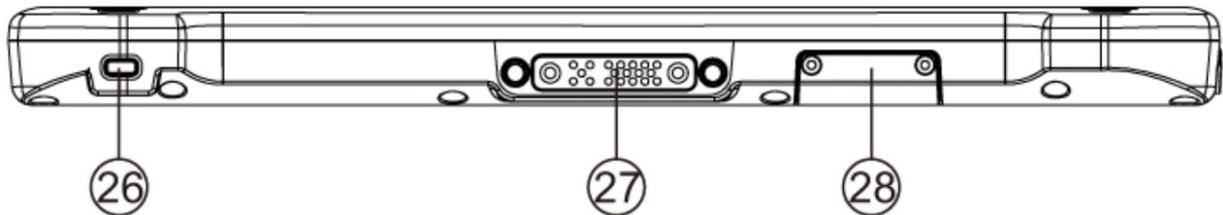
* Hinweis: Der Micro-SIM-Kartensteckplatz befindet sich im Akkufach. Bitte entfernen Sie zuerst den Akku, um auf den den Micro-SIM-Kartensteckplatz zu gelangen.

Oberseite



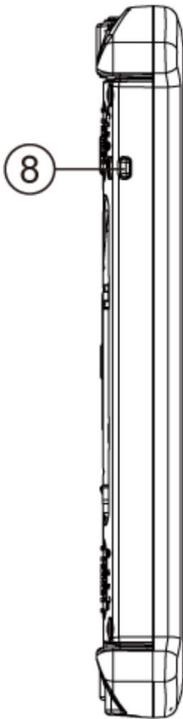
24	Barcode-Scanner zum Lesen von 1D/2D-Barcodes. (optional)	25	Physikalische Tasten: Ein/Aus, F1, F2, F3 Drücken Sie die Netztaste, um das Tablet einzuschalten. Drücken Sie die Netztaste lange, um das Tablet auszuschalten. Programmierbare Funktionstasten können mit Hottab Utility konfiguriert werden.
----	--	----	---

Unterseite



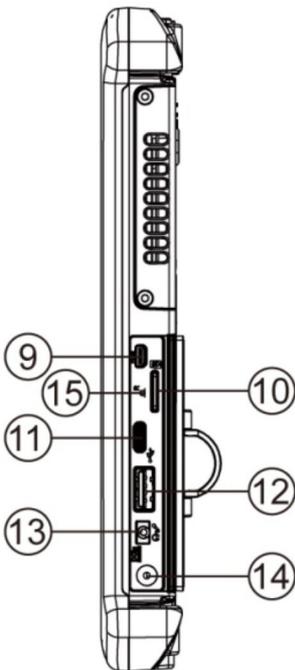
26	Kensington Lock Anschluss	28	Erweiterungsslot (z.B. für Netzwerkanschluss)
27	Pogo Pin Anschluss für Docking Station		

Linke Seite



8	Befestigungsloch zum Anbringen einer Handschlaufe oder anderen Zubehörs.		
---	--	--	--

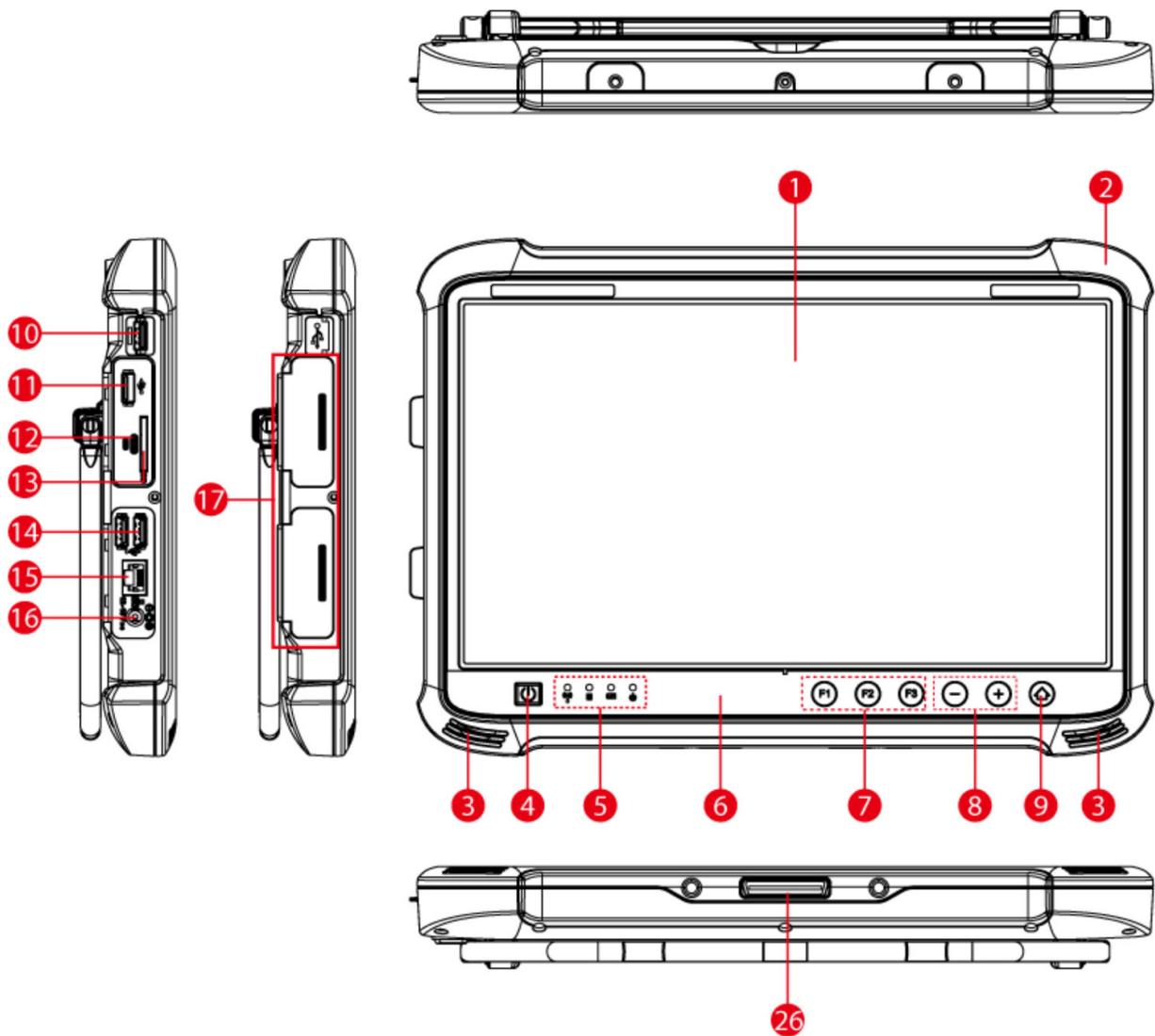
Rechte Seite

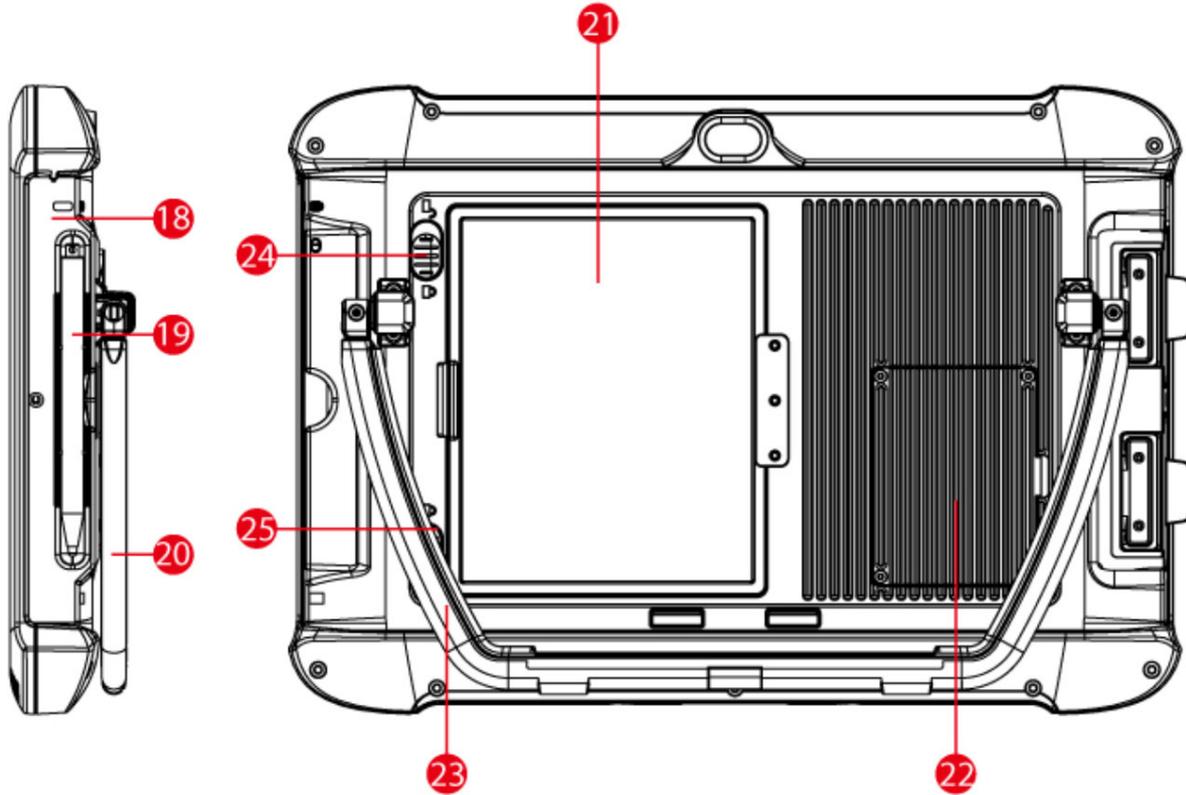


9	Micro HDMI Anschluss für externen Monitor	13	3,5 mm Headset Anschluss
---	---	----	--------------------------

10	Micro SDXC Kartenleser	14	DC Eingang zum Anschluss des Netzteils
11	USB 3.0 Typ C Anschluss Der High-Speed-USB-Anschluss ermöglicht den Anschluss von USB-Geräten, wie z. B. USB-Flash-Laufwerk, Maus, Tastatur, Drucker usw. Hinweis: Der USB-Typ-C-Anschluss folgt dem USB 3.0-Standard, der weder Alternate Mode (ALT) noch USB Power Delivery (USB-PD) unterstützt.	15	Reset-Taste zum Zurücksetzen des Tablets
12	USB 3.0 Typ A Anschluss		

Rocktab U214 Beschreibung der Elemente





1	13,3" P-Cap Touchscreen 13,3-Zoll-Display mit LED- Hintergrundbeleuchtung dient als einer der Eingabegeräte für den Tablet Computer.	14	USB 3.0 Typ A Anschluss
2	Schützende Gummiumrandung	15	RJ45-10/100/1000 Mbps LAN Netzwerkanschluss
3	Lautsprecher Geben Töne aus.	16	DC Eingang zum Anschluss des Netzteils
4	Ein-Aus-Taster	17	Anschlussabdeckung (Schützt die dahinterliegenden Anschlüsse)

5	LED-Anzeigen Zeigen den aktuellen Status des Tablet-Computers an: Betrieb, Akku, HDD, RF	18	Kensington Lock Anschluss
6	- entfällt in Standardausführung -	19	Eingabestift
7	Programmierbare Funktionstasten F1, F2, F3	20	Um 180° drehbarer Ständer/Tragegriff (Seitenansicht)
8	Tasten zur Lautstärkeregelung	21	Batterie Wechselbarer 15,4 V typ. 5900 mAh Li-Polymer-Akku (4S1P)
9	HotTab Schnellzugriffstaste	22	Servicefenster Zugriff auf 2 SSD-M.2-Steckplätze, 1 WWAN-mPCIe-Steckplatz und Micro-SIM-Steckplatz.
10	USB 3.0 Typ A Anschluss	23	Um 180° drehbarer Ständer/Tragegriff (Ansicht von hinten)
11	USB 3.0 Typ A Anschluss	24	Akkuverriegelung Riegel zum Verriegeln des Akkus nach dem Einsetzen des Akkus. Nicht federnd.
12	USB 3.0 Typ C Anschluss Der High-Speed-USB-Anschluss ermöglicht den Anschluss von USB-Geräten, wie z. B. USB-Flash-Laufwerk, Maus, Tastatur, Drucker usw. Hinweis: Der USB-Typ-C-Anschluss folgt dem USB 3.0-Standard, der weder Alternate Mode (ALT) noch USB Power Delivery (USB-PD) unterstützt.	25	Akkuverriegelung Federnd gelagerter Schieber zum Einrasten des Akkus.
13	SD-Kartenleser	26	Pogo Pin Anschluss für Docking Station

HotKey-Tasten für spezifische Funktionen

Physische Tasten können zusätzlich zu den dedizierten Funktionen auch verwendet werden, um häufig verwendete Tastaturanschläge zu emulieren. In einem anderen Szenario eine einzelne physische Taste oder eine Kombination aus physischen Tasten bieten verschiedene Tastaturanschläge, die unten angegeben sind.

Physische Tasten können zusätzlich zu den dedizierten Funktionen auch verwendet werden, um häufig verwendete Tastaturanschläge zu emulieren. In einem anderen Szenario eine einzelne physische Taste oder eine Kombination aus physischen Tasten bieten verschiedene Funktionen, die unten angegeben sind:

Während des Hochfahrens

Taste	Funktion
F1	F6 um Recovery Menü zu öffnen
F2	Esc zum Aufrufen des BIOS-Setup-Bildschirms
Hoch (+)	Lauter (nur Rocktab U214)
Runter (-)	Leiser (nur Rocktab U214)
Menu + F1	Enter
Menü + Hoch (+)	Rechts (nur Rocktab U214)
Menü + Runter (-)	Links (nur Rocktab U214)

In Windows

Tasten	Funktion
Menu	HotTab Schnellzugang
F1	Standard: Webbrowser (über HotKey Software anpassbar)
F2	Standard: Kamera (über HotKey Software anpassbar)
F3	Standard: Rechner (über HotKey Software anpassbar)
Power	Einschalten/Ausschalten
F1 + F3	Ctrl + Alt + Del (nur Rocktab U212)
Lautstärke Hoch (+) + Lautstärke Runter (-)	Ctrl + Alt + Del (nur Rocktab U214)
Hoch (+)	Helligkeit erhöhen (nur Rocktab U214)
Runter (-)	Helligkeit verringern (nur Rocktab U214)

Erste Inbetriebnahme

Vor der erstmaligen Inbetriebnahme und Verwendung des Produkts im Alltag lesen Sie die folgenden Anweisungen. Dieses Kapitel gibt Aufschluss über die korrekte Montage, Anschluss und Verwendung des Produkts.

Hinweis: Gegenstände, die nicht in im Lieferumfang aufgeführt sind, werden separat verkauft.

HINWEIS



Beschädigung des Displays

Platzieren Sie keine schweren Objekte auf dem Computer, dies könnte das Display beschädigen.

Hinweis: Bevor Sie das Produkt mit einer Steckdose verbinden, stellen Sie sicher, dass das Stromkabel nicht gedrückt oder beschädigt ist. Stellen Sie ebenfalls sicher, dass der Stromausgang innerhalb des Spannungsbereichs des Produkts liegt.

Erster Start

Um das Rocktab U200 in Betrieb zu nehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Installieren Sie die SIM-Karte.
2. Installieren Sie die Speicherkarte.
3. Installieren Sie den Akku.
4. Laden Sie Ihr Tablet auf.
5. Starten Sie das Tablet.

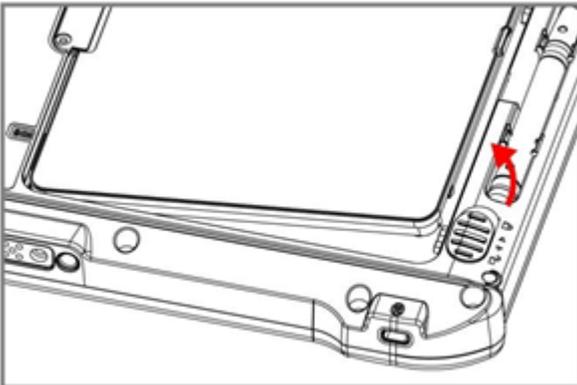
⚠ VORSICHT	
	<p>Ziehen Sie vor der Installation oder Entfernen des Akkus alle Kabel vom Tablet-Computer ab.</p>

Installation SIM-Karte

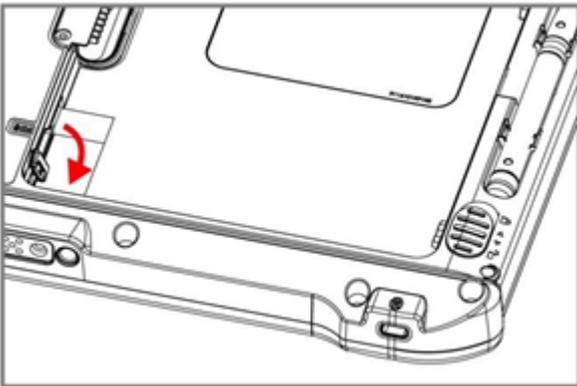
Beachten Sie, dass die 4G LTE-Funktion optional ist und von Ihrem Gerät möglicherweise nicht unterstützt wird. Überprüfen Sie Ihre Bestellspezifikationen für weitere Details.

Rocktab U212

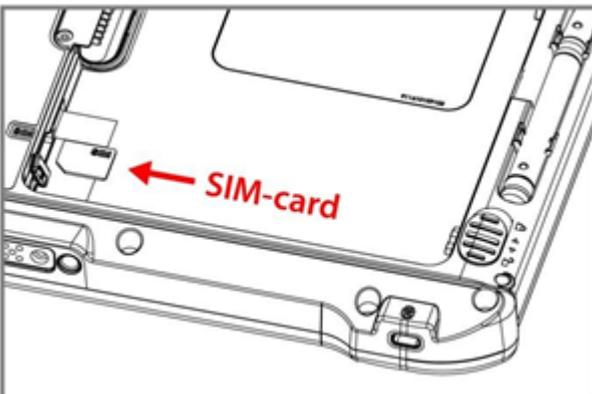
1. Entnehmen Sie den Akku, wie in der Sektion „Installation Akku“ beschrieben, sofern der Akku bereits montiert ist.



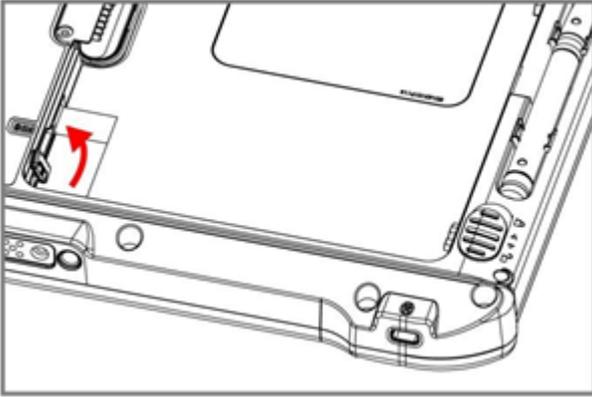
2. Öffnen Sie den Gummischutz des SIM-Kartensteckplatzes.



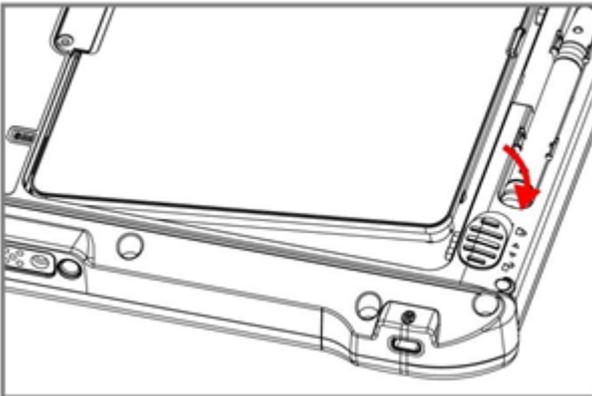
3. SIM-Karte ganz einschieben. **Chip/Kontakt nach unten.**



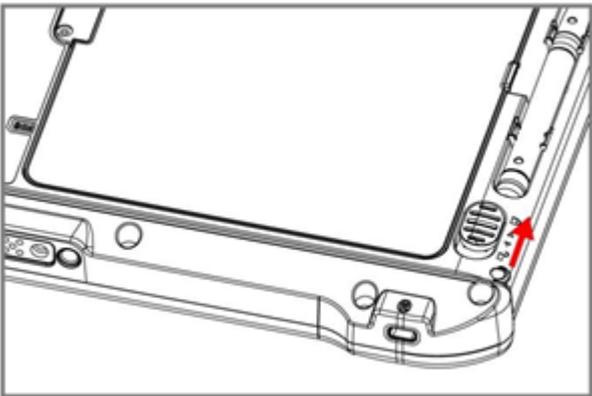
- Schließen Sie den Gummischutz des SIM-Kartensteckplatzes.



- Legen Sie den Akku wieder ein. Stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig eingesetzt ist und flach am Gehäuse anliegt.



- Schieben Sie die Akkuverriegelung in die Position „Gesperrt“.



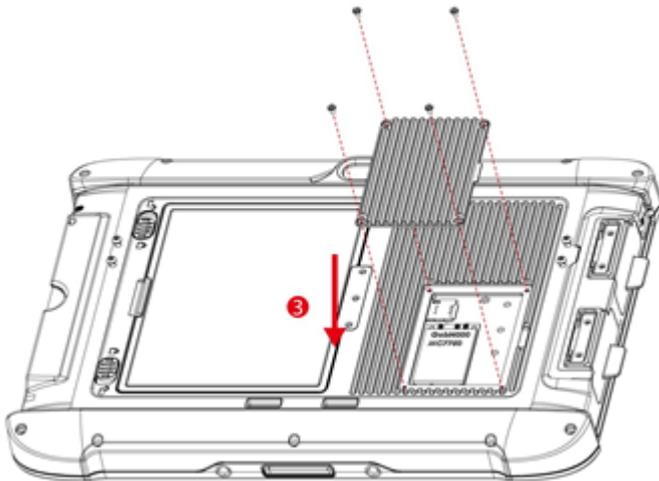
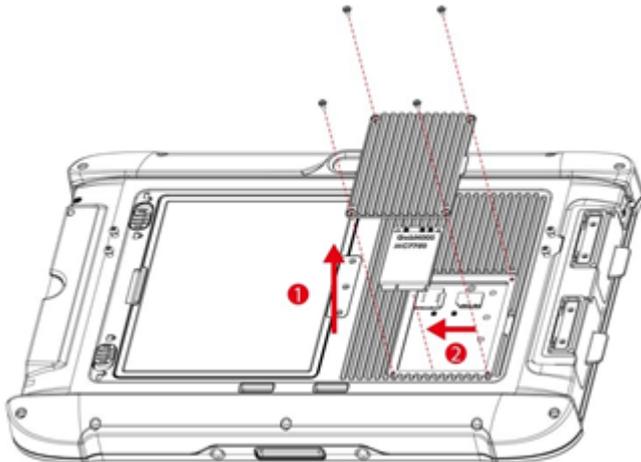
Rocktab U214

 VORSICHT	
	Bitte stellen Sie sicher, dass das Tablet ausgeschaltet ist, bevor Sie das Servicefenster öffnen, um die SIM-Karte einzulegen.

Gehen Sie wie folgt vor, um die SIM-Karte in den Tablet Computer zu installieren:

- Trennen Sie alle mit dem Tablet-Computer verbundenen Kabel.

2. Entfernen Sie das Servicefenster auf der Rückseite, indem Sie vier Schrauben herausdrehen.
3. Entfernen Sie die Schraube, mit der das 4G-LTE-Modul befestigt ist.
4. Heben Sie das 4G-LTE-Funkmodul vorsichtig nach oben und achten Sie darauf, das angeschlossene Kabel nicht zu beschädigen.
5. Vergewissern Sie sich, dass das Kontaktfeld des SIM-Karten-ICs nach unten zeigt; die Kerbe ist in Einschubrichtung (nach rechts).
6. Setzen Sie die 4G-LTE-SIM-Karte in den Steckplatz ein, der sich auf der rechten Seite des Servicefensters befindet.
7. Setzen Sie die entfernte 4G-LTE-Modulschraube wieder ein, um das 4G-LTE-Modul zu sichern.
8. Setzen Sie die vier entfernten Schrauben des Servicefensters wieder ein, um das Servicefenster zu sichern.



Installation Speicherkarte

Ihr Tablet unterstützt zusätzlichen Speicher mit einer optionalen Micro-SDXC-Karte.

So installieren Sie die Micro-SDXC-Karte:

1. Öffnen Sie die E/A-Schutzabdeckung, indem Sie den Riegel herausziehen.
2. Setzen Sie die Micro-SDXC-Karte mit den Kontakten nach unten in den Steckplatz ein.
3. Drücken Sie auf die Karte, um sicherzustellen, dass sie richtig sitzt.
4. Schließen Sie die E/A-Schutzabdeckung.

So entfernen Sie die Micro-SD-Karte:

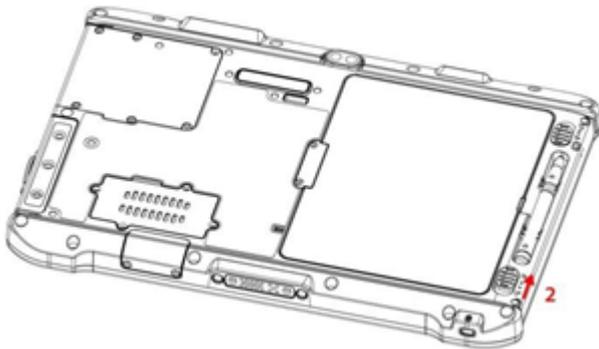
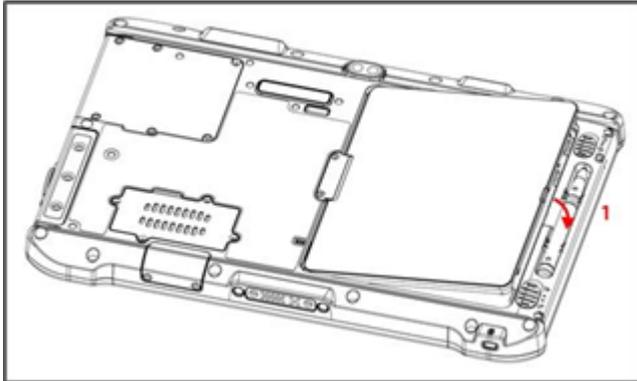
1. Öffnen Sie die E/A-Schutzabdeckung, indem Sie den Riegel herausziehen.
2. Drücken Sie kurz auf die Micro-SD-Karte, um sie zu entsperren.
3. Ziehen Sie die Micro-SD-Karte heraus.

Installation Akku

Rocktab U212

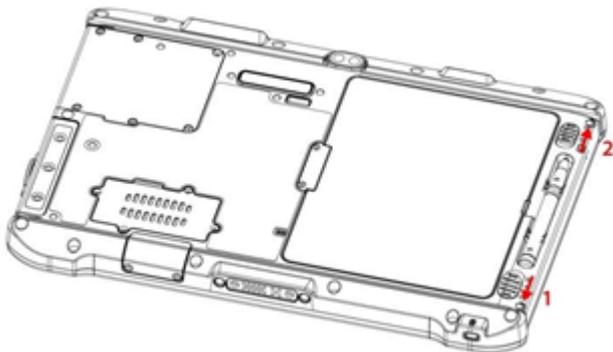
So installieren Sie den Standard-Akku:

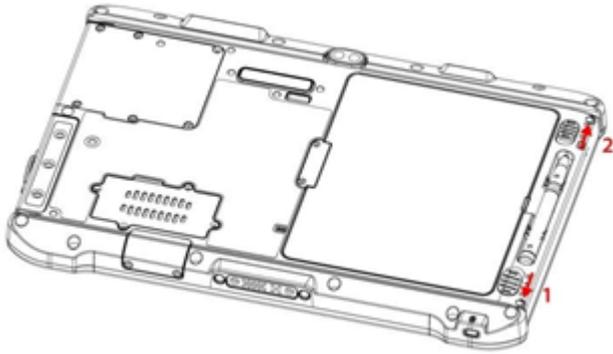
1. Drehen Sie das Tablet mit der Rückseite nach oben.
2. Setzen Sie den Akku mit der Seite mit den Anschlussstiften zuerst ein und senken Sie den Akku dann in das Akkufach. Stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig in das Fach abgesenkt ist. Einmal voll eingelegt, verriegelt sich der Akkufreigabeschieber automatisch. Der Akku wird flach im Gehäuse liegen, sobald er einmal vollständig eingesetzt ist.
3. Schieben Sie die Akkuverriegelung in die Position „Gesperrt“.



So entfernen Sie den Akku:

1. Fahren Sie das Tablet herunter (oder versetzen Sie es in den Ruhemodus). Drehen Sie den Tablet-Computer mit der Rückseite nach oben.
2. Schieben Sie die Akkuverriegelung in die Position „Entsperrt“.
3. Ziehen Sie den federbelasteten Akkufreigabeschieber nach oben und halten Sie ihn fest.
4. Heben Sie den Akku mithilfe der Öffnung an der Seite des Akkufachs heraus.



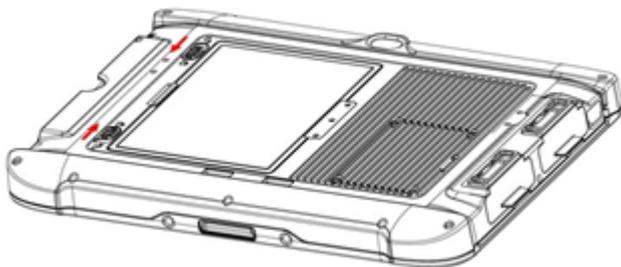


Installation Akku

Rocktab U214

So legen Sie den mitgelieferten Standard-Akku ein:

1. Trennen Sie alle mit dem Tablet Computer verbundenen Kabel.
2. Drehen Sie den Tablet Computer um, so dass die Rückseite nach oben zeigt.
3. Suchen Sie den Akkuverriegelungsriegel und schieben Sie ihn in die Position "Entriegelt".
4. Suchen Sie den Akku-Entriegelungsschieber, der federbelastet ist. Ziehen Sie ihn zurück und halten Sie ihn fest.
5. Legen Sie die Akku zuerst auf der Seite der Anschlussstifte ein und senken Sie den Akku dann in das Akkufach ab.
6. Halten Sie den Akku-Entriegelungsschieber weiterhin gedrückt, bevor die Batterie vollständig eingesetzt ist.
7. Vergewissern Sie sich, dass die Batterie vollständig in das Fach abgesenkt ist, bevor Sie den Akku-Entriegelungsschieber loslassen.
8. Der Akku liegt flach am Gehäuse an, wenn er vollständig eingesetzt ist.



So entfernen Sie den Akku:

1. Schalten Sie den Tablet Computer aus (oder versetzen Sie ihn in den Ruhezustand). Trennen Sie alle Kabel, die mit dem Tablet Computer verbunden sind.
2. Drehen Sie den Tablet Computer um, so dass die Rückseite nach oben zeigt.
3. Suchen Sie die Verriegelung der Akkusperre und schieben Sie sie in die Position "Entriegelt".
4. Suchen Sie den Akku-Entriegelungsschieber, der federbelastet ist. Ziehen Sie ihn zurück und halten Sie ihn fest.
5. Heben Sie den Akku über die Öffnung an der Seite des Batteriefachs heraus.

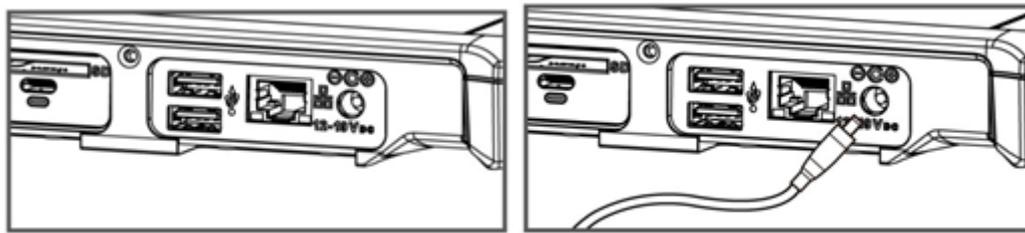
Aufladen des Tablets

Die Tablet Computer werden entweder mit externem Wechselstrom oder mit internem Akku betrieben. Es wird empfohlen Wechselstrom (AC) zu verwenden, wenn Sie den Tablet Computer zum ersten Mal starten.

 VORSICHT	
	<p>Verwenden Sie nur das mit Ihrem Tablet-Computer gelieferte Netzteil. Verwendung anderer Netzteile können den Tablet-Computer und den Akku beschädigen.</p>

Gehen Sie wie folgt vor, um den Tablet Computer an das Stromnetz anzuschließen:

1. Heben Sie an der Seite des Tablet Computers die E/A-Schutzabdeckung an, indem Sie an der Verriegelung ziehen.
2. Stecken Sie das Gleichstromkabel des Netzadapters in die Netzbuchse des Tablet Computers.
3. Stecken Sie das Netzkabel in den Netzadapter.
4. Stecken Sie schließlich das Netzkabel in die Steckdose.

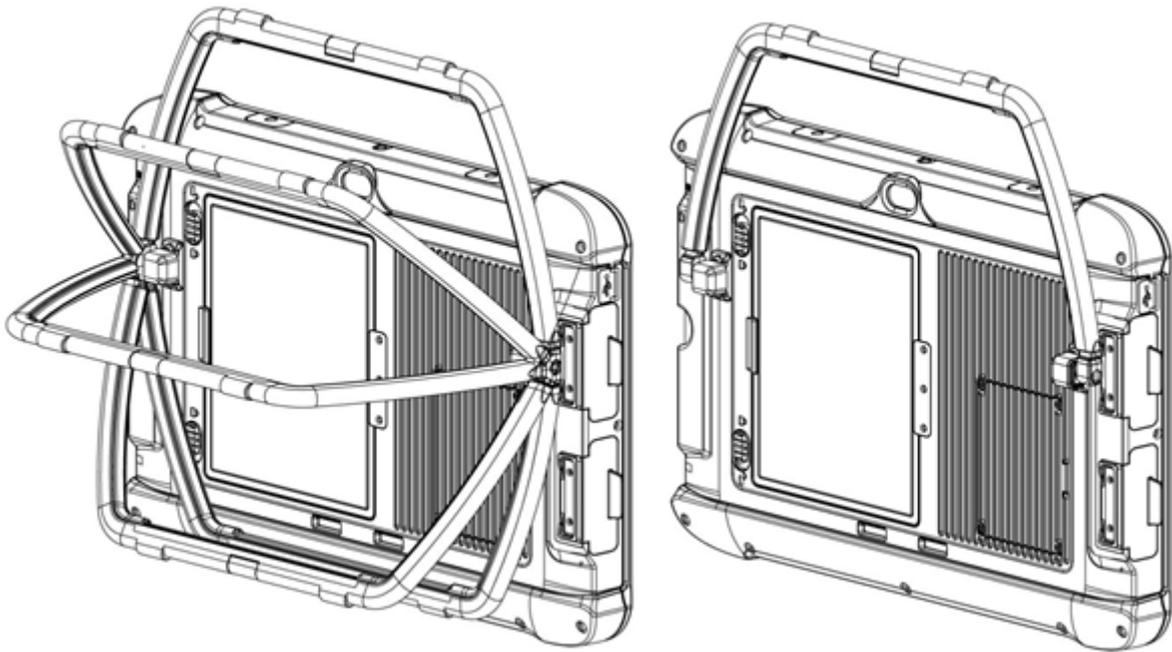


Wenn der Netzadapter angeschlossen ist, beginnt der Akku zu laden. Die Akku-LED Anzeige am Tablet Computer zeigt verschiedene Zustände an. Bitte beachten Sie die Beschreibung der LED-Anzeige.

- Die Akku-LED-Anzeige zeigt verschiedene Akkuzustände an:
- Orange - Netzteil ist eingesteckt und Akku wird geladen.
- Grün – Das Netzteil ist eingesteckt und der Akku ist vollständig aufgeladen.
- Durchgehend rot - Niedriger Akkustand (<10%).
- Rot blinkend – Akku wird im laufenden Betrieb ausgetauscht.
- Kein Licht – Akku wird verwendet und geladen (>10%).

Einstellen der Ständerposition (Rocktab U214)

Das Rocktab U214 Tablet verfügt über einen integrierten Kickstand. Der Benutzer kann den Kickstand für eine variable Positionierung auf jeder Oberfläche einstellen. Der Ständer kann auch als ergonomischer Griff für einfaches Tragen verwendet werden. Um ihn als Griff zu verwenden, stellen Sie den Standfuß einfach in die oberste Position.



Erster Start

HINWEIS	
	<p>Erster Start</p> <p>Stellen Sie beim erstmaligen Einschalten des Geräts sicher, dass es Unterbrechung während des Einrichtungsprozesses von Windows, z. B. Durch versehentliches Ausschalten, gibt. Wenn das passiert ist, rufen Sie bitte das Wiederherstellungsmenü auf, indem Sie die Fn1-Taste auf der Frontblende drücken, um den Wiederherstellungsprozess einzuleiten</p>

Halten Sie die Power-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis die blaue LED-Betriebsanzeige aufleuchtet.



Drücken Sie den Netzschalter nicht wiederholt. Führen Sie die folgenden Vorgänge nicht aus, bis die Festplattenaktivitätsanzeige erloschen ist:

- Anschließen oder Trennen des Netzteils
- Drücken der Power-Taste
- Berühren der Tablet-Tasten, des Bildschirms oder der externen Tastatur/Maus

So schalten Sie den Tablet-Computer aus:

1. Stellen Sie sicher, dass Sie alle auf dem Desktop geöffneten Programme geschlossen haben. Startbildschirm-Apps müssen nicht geschlossen werden.
2. Tippen Sie auf das Windows Logo
3. Tippen Sie auf das Ein/Aus-Logo
4. Tippen Sie auf Herunterfahren.
5. Warten Sie, bis sich der Tablet-Computer ausschaltet.

HINWEIS

	<p>Erzwungenes Herunterfahren</p> <p>Der Computer wird zwangsweise ausgeschaltet, wenn die Power-Taste gedrückt wird und für 6 Sekunden oder länger gehalten wird.</p>
---	---

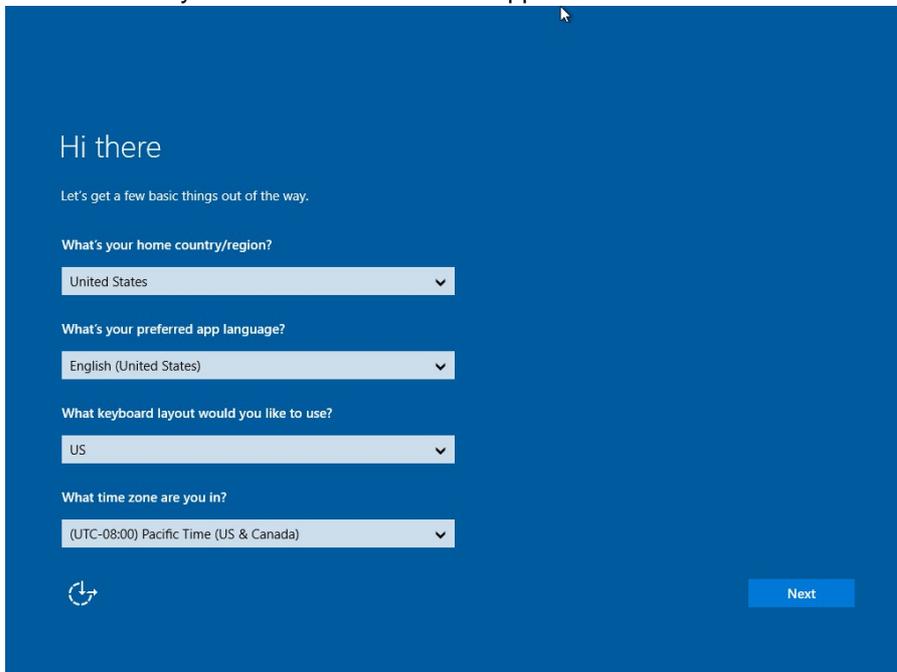
Windows zum ersten Mal einrichten

In diesem Kapitel wird die Einrichtung von Windows beschrieben, das möglicherweise zum ersten Mal auf dem Produkt installiert wird. Im Zuge von Software-Updates oder aufgrund unterschiedlicher Editionen können einzelne Schritte leicht abweichen.

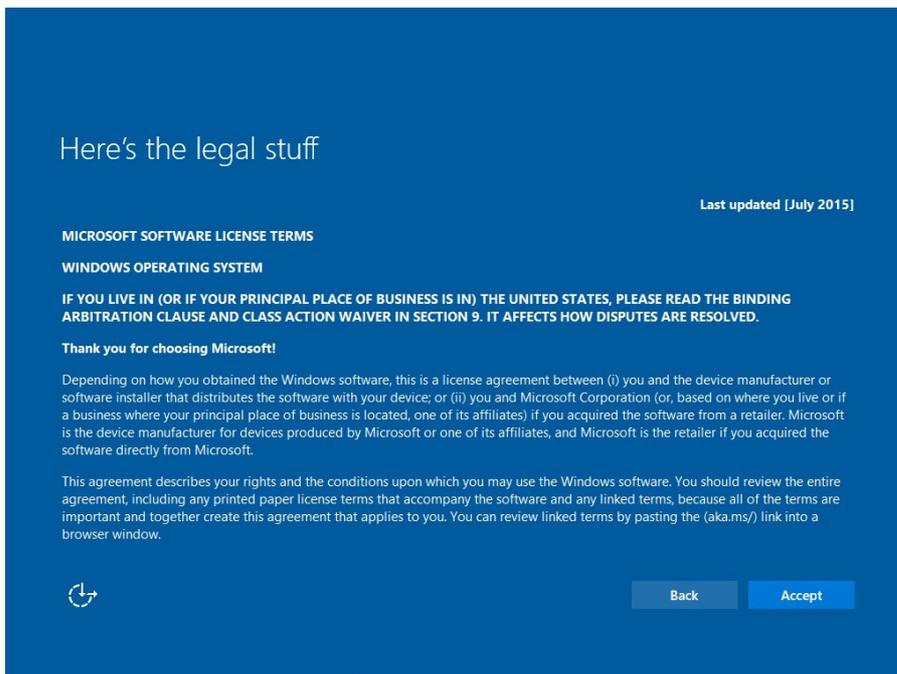
Einrichten von Windows 10

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Einrichtungsprozess von Windows abzuschließen.

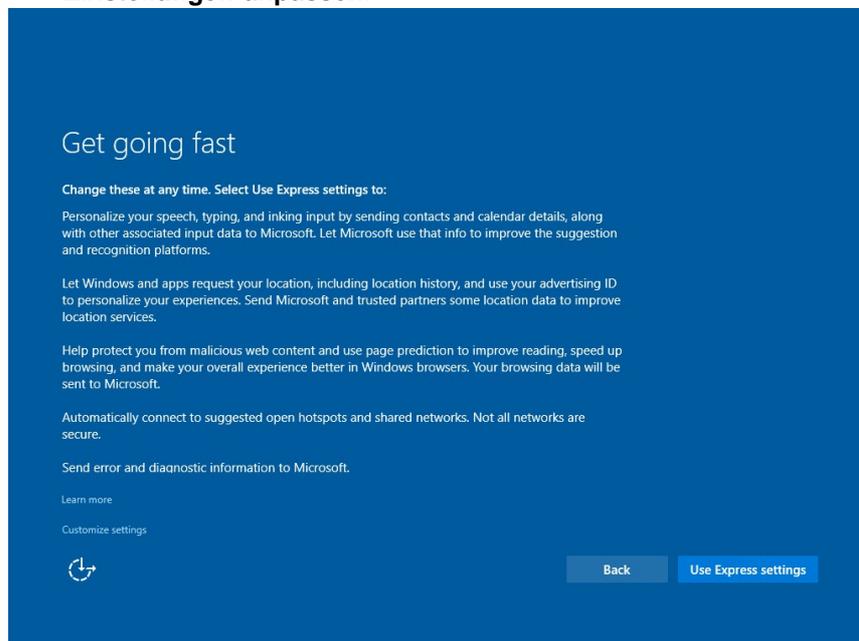
1. Drücken Sie den Netzschalter, um den Computer einzuschalten.
2. Wählen Sie zunächst Ihr Land/Ihre Region, Ihre bevorzugte App-Sprache, Ihr bevorzugtes Tastaturlayout und Ihre Zeitzone und tippen Sie dann auf **Next**.



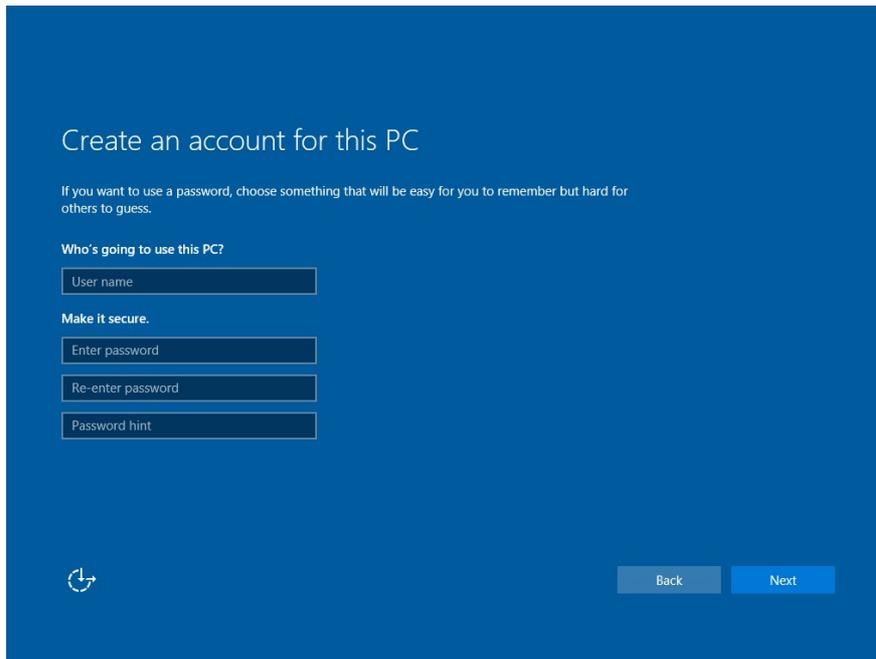
3. Lesen Sie auf dem Bildschirm "**Hier ist das Rechtliche**" die Angaben durch und tippen Sie dann auf **Akzeptieren**.



4. Windows versucht dann, eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen. Tippen Sie auf **Diesen Schritt überspringen**, um ohne WLAN-Verbindung fortzufahren, da Sie das Netzwerk dann später einrichten können.
5. Klicken Sie im Bildschirm "**Schnell loslegen**" auf **Express-Einstellungen verwenden** für die schnellste Einrichtung. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, tippen Sie auf **Mehr erfahren**, oder wenn Sie Ihre eigenen Optionen auswählen möchten, klicken Sie auf **Einstellungen anpassen**.



6. Um ein lokales Konto zu erstellen, geben Sie Ihren Benutzernamen, Ihr Kennwort und den Kennworthinweis in die vorgesehenen Felder ein und tippen Sie dann auf **Weiter**.



7. Die anfänglichen Einrichtungsbildschirme sind abgeschlossen, und der Desktop wird angezeigt.
8. Lesen Sie alle Einführungsbildschirme, in denen die Funktionen Ihres Computers beschrieben werden, und tippen Sie auf **Weiter**, wenn Sie jeden Bildschirm abgeschlossen haben. Sie sind nun mit der Ersteinrichtung fertig.

Bedienung des Geräts

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung des Rocktab U200-Serie, einschließlich Kamera, HotTab, Barcode, RFID, WWAN, WLAN, GPS-Funktionen.

Möglicherweise verfügt Ihr Gerät nicht über alle hier beschriebenen Funktionen.

HotTab-Funktion

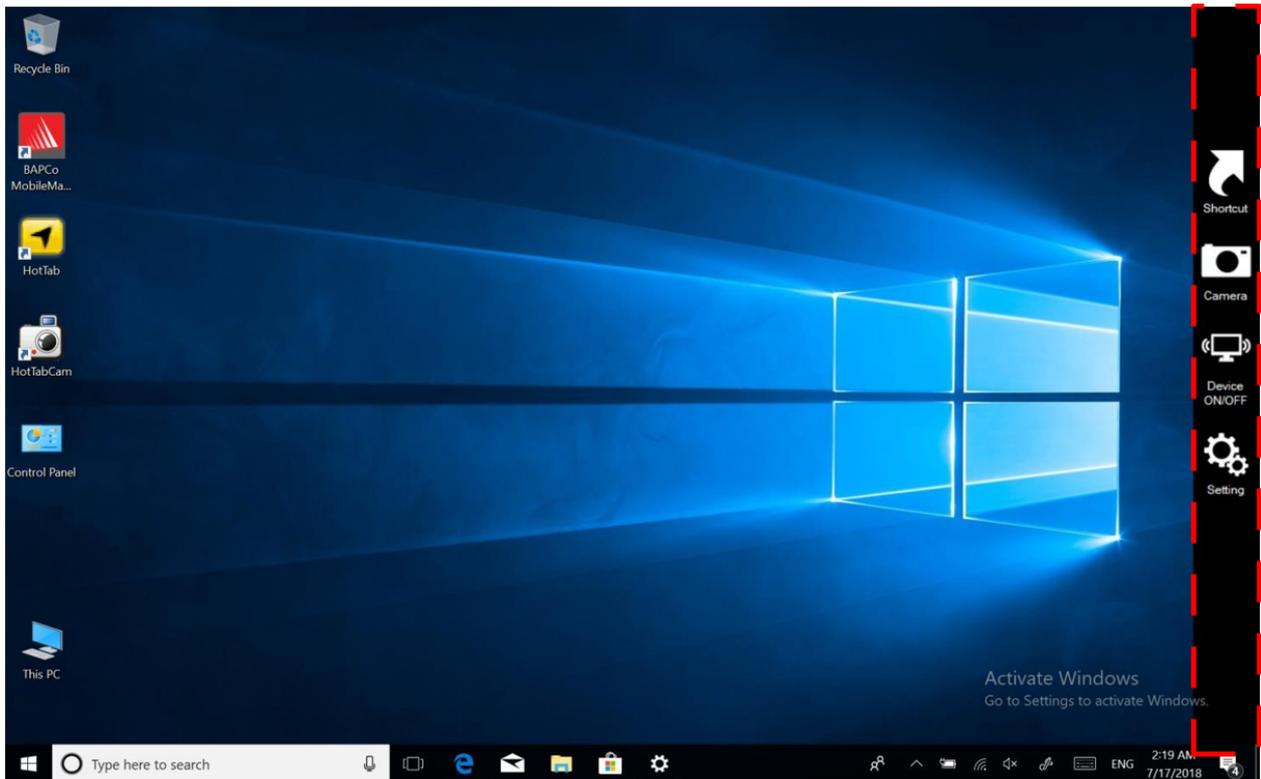
HotTab bietet schnellen Zugriff auf die Funktionen und Features des Tablet Computers, z.B. das Einrichten von Verknüpfungen, mithilfe von Kamera, Ein-/Ausschalten integrierter Geräte, Programmieren der Funktionstaste und Ändern der Energieverwaltung.

Beim Starten von Windows wird HotTab im Hintergrund gestartet und ausgeführt. Zum Öffnen des HotTab-

Steuerungsdienstprogramm, starten Sie das HotTab-Dienstprogramm. 

Sollten Sie das Rocktab U214 verwenden können Sie zum Öffnen des HotTab-Steuerungsdienstprogramm auch die (Menü)-Taste auf der Vorderseite benutzen.

Die Hauptbenutzeroberfläche befindet sich auf der rechten Seite des Bildschirms. Es gibt 4 Hauptmenüoptionen: Verknüpfungen, Kamera, Gerät EIN/AUS und Einstellungen. Operationen und Funktionen in den einzelnen Menüoptionen sind im nächsten Abschnitt ausführlich erklärt.

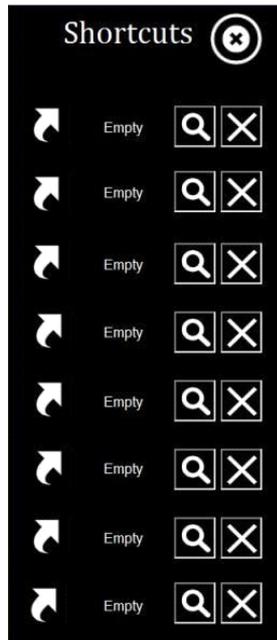


Symbol	Beschreibung
 Verknüpfung/Shortcuts	Ermöglicht Benutzern die Konfiguration einer Verknüpfung für den schnellen Zugriff auf Programme mit wenigen Registerkarten.
 Kamera (nur bei Rocktab U212)	Ermöglicht Benutzern ein Bild oder ein Video aufzunehmen. Der Benutzer kann auch Einstellungen in Bezug auf die Kamera Kamera in dieser Menüoption anpassen.
 Gerät EIN/AUS	Aktiviert/deaktiviert die Hardwarefunktionen des Tablet-Computers. Die konfigurierbaren Funktionen sind WLAN, WWAN (3G/4G/LTE), GPS, Bluetooth, Kamera, LED-Anzeigen, Barcode-Lesegerät, RFID-Lesegerät und GPS-Antennen-Routing-Optionen.
 Einstellungen	Bietet Benutzerinformationen wie PC-Informationen, Akkustatus und auch Geräteeinstellungen wie Energieverwaltungseinstellungen und Funktionstastenzuordnungen.
 Touch-Set	Ermöglicht dem Benutzer, die Einstellungen für den Berührungsmodus zu ändern: Hand/Regen, Stylus, Handschuh.
 Hauptakku	Zeigt den aktuellen Status der Hauptbatterie an.
 Ersatzakku	Drücken Sie „Ein“, um den Status der Backup-Batterie anzuzeigen. Wenn Ihr Gerät nicht über einen Ersatzakku verfügt, wird ein X-Symbol neben dem Hauptakku-Status angezeigt.

Verknüpfungen / Shortcuts

Das HotTab Shortcuts Menu bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche zum Konfigurieren von Software-Shortcuts auf dem Bildschirm und ermöglichen Benutzern den schnellen Zugriff auf Programme mit wenigen Registerkarten. Das Shortcuts-Menü bietet 8 leere Slots zum den gewünschten Schnellzugriff des Benutzers zu speichern. Verknüpfungen können jeder ausführbaren Datei (.exe) zugeordnet werden, die auf dem Tablet installiert ist.

So speichern Sie eine neue Verknüpfung:



1. Starten Sie das HotTab .
2. Tippen Sie auf die **Shortcuts** Taste.
3. Tippen Sie auf  Taste eines leeren Slots.
4. Ein Dateibrowser auf dem Bildschirm wird angezeigt.
5. Suchen Sie nach der gewünschten Anwendung für die Verknüpfung.
6. Klicken Sie auf „Öffnen“, um die Verknüpfung zu speichern.

So entfernen Sie eine gespeicherte Verknüpfung:

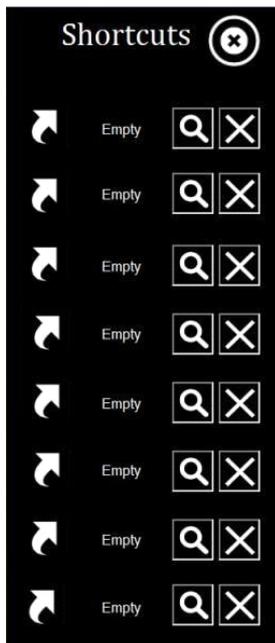
1. Starten Sie das HotTab .
2. Tippen Sie auf die Verknüpfungen Taste.
3. Tippen Sie auf die  Taste eines beliebigen gespeicherten Slots zum Entfernen.
4. Die Verknüpfung wird entfernt und zeigt erneut "Empty" an, um anzuzeigen

Tippen auf die -Taste blendet das HotTab Utility-Menü aus.

Verwenden der HotTab-Verknüpfungen:

1. Starten Sie das HotTab .
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche Verknüpfungen.
3. Tippen Sie auf die gespeicherten Verknüpfungselemente, um auf gespeicherte Programme zuzugreifen.

Physikalische Funktionstasten (Hotkeys) verwenden:



Die Menüoption "Funktionstastenbelegung" ermöglicht es dem Benutzer, die physischen Funktionstasten, F1, F2 und F3 zu ändern. Der Benutzer kann ändern, welche Anwendung bei kurzem oder langem Tastendruck gestartet wird.

Um die Funktionstastenbelegung zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das HotTab-Dienstprogramm durch Drücken der Menü-Taste  auf der Vorderseite, ODER durch Starten der Anwendung HotTab-Utility Anwendung .
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche Setting.
3. Tippen Sie auf das Funktionstasten-Symbol für die entsprechende Taste, die Sie ändern möchten.
4. Oben im Dienstprogramm steht "Short Press" oder "Long Press", um anzuzeigen welche Art von Druck konfiguriert wird.
5. Sie können die Art der Taste, die Sie konfigurieren möchten, ändern, indem Sie auf das Symbol "Short Press" oder "Long Press" am unteren Rand des Utility-Fenster tippen.
6. Wählen Sie aus der Liste der voreingestellten Anwendungen durch Tippen auf die Anwendungssymbole ODER legen Sie selbst fest mit Hilfe der Auswahlliste, welche Anwendung ausgeführt werden soll.

So verwenden Sie die benutzerdefinierte Auswahlliste:

1. Tippen Sie auf das  Symbol, um das Browser-Fenster zu öffnen.
2. Navigieren Sie zu der gewünschten ausführbaren Datei, die der Funktionstaste zugeordnet werden soll.
3. Tippen Sie auf "Done", um die Auswahl zu speichern.

So weisen Sie die Funktionstaste einer anderen Anwendung zu:

Tippen Sie auf das  Symbol, um die Verbindung mit der ursprünglichen Anwendung zu trennen, und wählen Sie erneut durch Tippen auf das  Symbol.

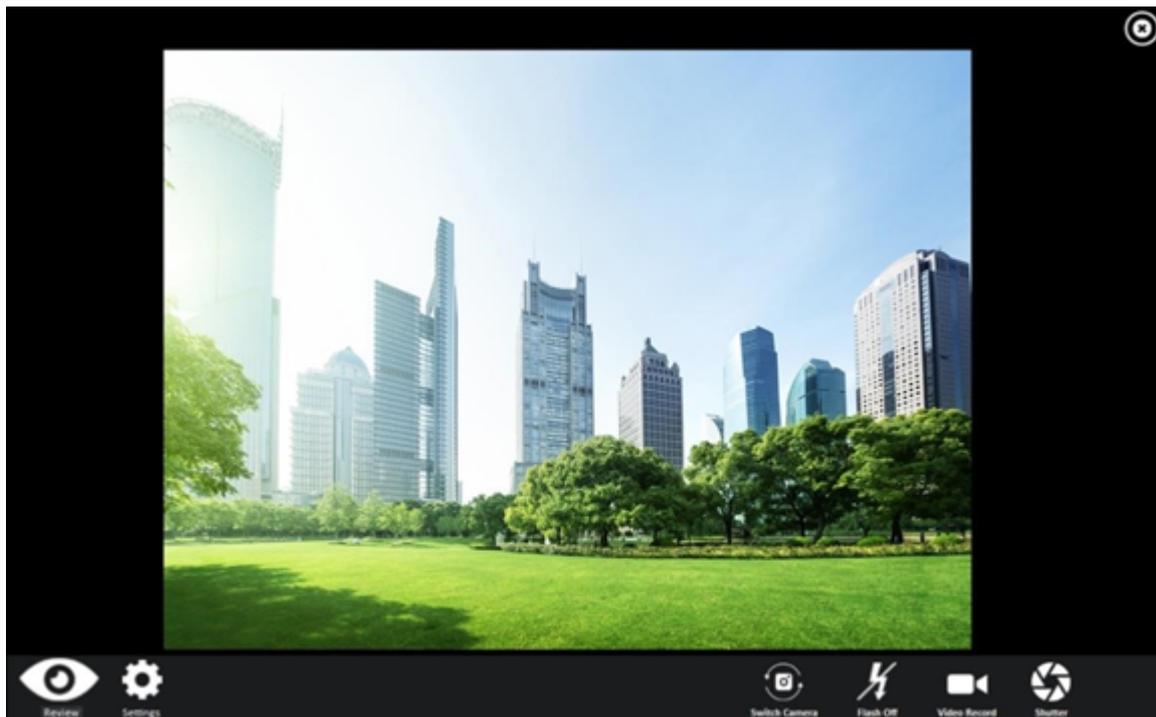
Verwenden der physischen Funktionstasten:

1. Drücken Sie während der Bedienung des Tablet Computers auf die physischen Funktionstasten um Funktionen zu aktivieren, die über die Einrichtung in diesem Abschnitt zugeordnet wurden.

Verwenden der Kamera (Rocktab U212)

Mit der HotTab-Menüoption können Benutzer ein Bild oder ein Video aufnehmen. Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die Kamera im Gerätemenü EIN/AUS eingeschaltet ist mit den folgenden Szenarien. So öffnen Sie die Kamera:

1. Starten Sie das HotTab-Dienstprogramm 
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche " Device ON/OFF ", um den Status der eingebauten Geräte zu überprüfen.
3. Überprüfen Sie die Statusfarbe des  Kamerasymbols:
Orange: Kamera ist aktiviert
Weiß: Kamera ist deaktiviert
4. Wenn die Kamera deaktiviert ist (weiß), tippen Sie auf das Kamerasymbol, um sie zu aktivieren (orange).
5. Klicken Sie oben auf den Zurück-Pfeil, um zum HotTab-Hauptmenü zurückzukehren.
6. Tippen Sie auf das Kamerasymbol, um das Kameramenü zu öffnen.

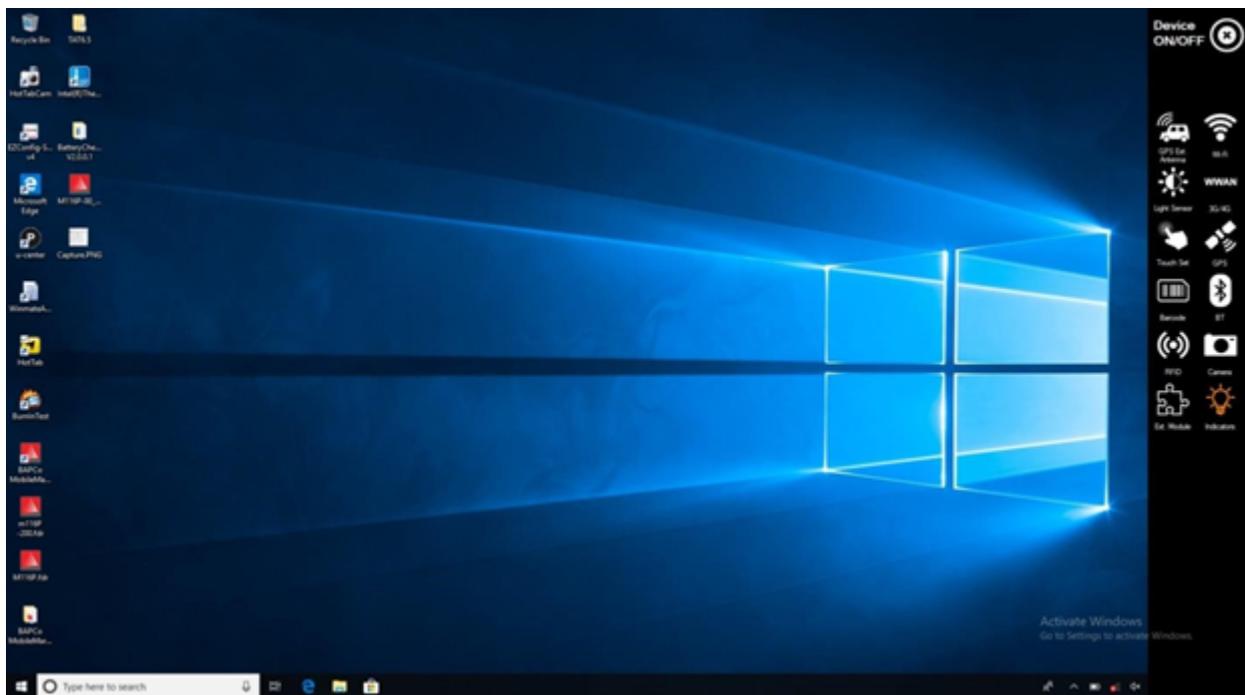


Nr.	Objekt	Symbol	Beschreibung
1	Review		Bewertung
2	Settings		Öffnet die Seite mit den Kameraeinstellungen. Verfügbare Einstellungen: <ul style="list-style-type: none"> • Bild speichern: Speicherstandort für Bilder ändern/überprüfen • Videospeicherordner: Speicherstandort für Videoaufnahmen ändern/überprüfen • Bildqualität: Komprimierung der Bildqualität.

3	Kamerawechsel		Umschalten zwischen Front- und Rückkamera
4	Blitzsteuerung		Aktiviert/deaktiviert den LED-Blitz beim Aufnehmen von Bildern.
5	Videoaufnahme		Tippen Sie zum Starten und drücken Sie erneut, um die Aufnahme zu stoppen.
6	Kameraauslöser		Tippen sie um ein Foto aufzunehmen.
7	Beenden		Beendet die Kamera und blendet das HotTab-Dienstprogramm aus.

Verwenden der eingebauten Geräte

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie einen schnellen Zugriff auf die Einrichtung integrierter Geräte erhalten, einschließlich des Ein- und Ausschaltens von RF Modulen, Einrichtung von Barcode-Leser und RFID-Leser.



Verwenden der WLAN-Funktion (Wi-Fi)

Verwenden der WLAN-Funktion (Wi-Fi)

Um die WLAN-Funktion (Wi-Fi) für die Verbindung mit dem Netzwerk zu verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie das HotTab-Dienstprogramm  oder drücken Sie die  Menütaste auf der Vorderseite des Tablets.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Device ON/OFF**.

3. Überprüfen Sie die Statusfarbe des  WLAN-Symbols:
Orange: Wi-Fi ist angeschaltet.
Weiß: Wi-Fi ist ausgeschaltet.
4. Wenn die Wi-Fi-Funktion deaktiviert ist (weiß), tippen Sie auf das Wi-Fi-Symbol, um sie zu aktivieren (orange).
5. Tippen Sie im Windows-Infobereich auf das Symbol für den Status der drahtlosen Netzwerkverbindung. Eine Liste von verfügbaren drahtlosen Netzwerken wird angezeigt.
6. Doppeltippen Sie auf ein Netzwerk, um eine Verbindung zu diesem herzustellen. Geben Sie bei

- Bedarf die erforderlichen Authentifizierungsinformationen an.
7. Um den Verbindungsstatus zu überprüfen, beobachten Sie das Symbol für den Verbindungsstatus des drahtlosen Netzwerks im Windows-Infobereich. Je mehr Balken das Symbol anzeigt, desto besser ist die WLAN-Verbindungsstärke.
 8. Jetzt ist die WLAN-Verbindung eingerichtet. Testen Sie die Verbindung zum Netzwerk mit einem Internetbrowser wie Internet Explorer.

Verwenden des drahtlosen Internets

Ist Ihr Rocktab U200 mit einer WWAN-Karte (4G LTE) ausgestattet, können Sie die drahtlose WAN-Funktion verwenden. Bevor Sie diese Funktion nutzen können, müssen Sie eine SIM-Karte installieren (siehe Kapitel „Erste Inbetriebnahme“) Um sich mit dem Netzwerk zu verbinden, führen Sie das folgende Verfahren durch:

1. Öffnen Sie das HotTab-Dienstprogramm durch Drücken der  Menütaste auf der Vorderseite (nur Rocktab U214) oder starten Sie die Hottab-Utility Anwendung .
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Device ON/OFF**.
3. Überprüfen Sie die Statusfarbe des WWAN-Symbols:
Orange: WWAN (3G/4G) ist angeschaltet.
Weiß: WWAN (3G/4G) ist ausgeschaltet.
4. Wenn die WWAN-Funktion deaktiviert ist (weiß), tippen Sie auf das WWAN-Symbol, um sie zu aktivieren (orange).
5. Sie können den Status der drahtlosen Internetverbindung über die drahtlose Netzwerkverbindung mit dem Statussymbol im Windows-Infobereich überprüfen. Je mehr Balken angezeigt werden, desto besser ist das Signal.

Verwenden des GPS-Empfängers

So aktivieren Sie das GPS:

1. Öffnen Sie das HotTab-Dienstprogramm durch Drücken der  Menütaste auf der Frontplatte oder starten Sie die Hottab-Utility Anwendung .
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Devices ON/OFF**.
3. Überprüfen Sie die Statusfarbe des  GPS-Symbols:
Orange: GPS ist angeschaltet.
Weiß: GPS ist ausgeschaltet.
4. Wenn die GPS-Funktion deaktiviert ist (weiß), tippen Sie auf das GPS-Symbol, um sie zu aktivieren (orange).
5. Jetzt kann die GPS-Funktion mit einer Anwendung verwendet werden, die das GPS benötigt.

Ein-/Ausschalten der externen GPS-Antenne (nur Rocktab U212)

Das Fahrzeugdock des Rocktab U212 Tablet Computers unterstützt optional eine externe GPS-Antenne durch einen Standard-SMA-Anschluss. Um mit einer externen GPS-Antenne zu arbeiten, stellen Sie bitte sicher, dass der Tablet-PC ordnungsgemäß am Fahrzeugdock installiert ist und das Fahrzeugdock mit einer externen GPS-Antenne verbunden ist.

Bei der Arbeit mit einer Fahrzeug-Dockingstation, die an eine externe Antenne angeschlossen ist, kann der Benutzer die GPS-Antenne von der internen zur externen aus dem HotTab-Menü wechseln.

Aktivieren/Deaktivieren der externen GPS-Antenne:

1. Starten Sie das HotTab-Dienstprogramm .
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Device ON/OFF**.



3. Überprüfen Sie die Statusfarbe des externen GPS-Antennensymbols :
Orange: GPS-Antenne ist aktiviert und verwendet, falls vorhanden, eine externe Antenne
Weiß: GPS-Antenne ist deaktiviert und verwendet eingebaute Antenne
4. Wenn die externe GPS-Antenne deaktiviert ist (weiß), tippen Sie auf das externe GPS-Antennensymbol, um es zu aktivieren (Orange).

Verwendung von Bluetooth

So aktivieren Sie Bluetooth

1. Öffnen Sie das HotTab-Dienstprogramm durch Drücken der  Menütaste auf der Frontplatte oder starten Sie die Hottab-Utility Anwendung .
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Device ON/OFF**.



3. Überprüfen Sie die Statusfarbe des Bluetooth-Symbols:
Orange: Bluetooth ist eingeschaltet.
Weiß: Bluetooth ist ausgeschaltet.
4. Wenn die Bluetooth-Funktion deaktiviert ist (weiß), tippen Sie auf das Bluetooth-Symbol, um sie zu aktivieren (orange).
5. Klicken Sie im Windows-Infobereich auf das Bluetooth-Symbol. Ein Kontextmenü für Bluetooth wird angezeigt.
6. Um ein Gerät hinzuzufügen, tippen Sie auf Bluetooth-Gerät hinzufügen. Windows durchsucht jedes Bluetooth-Gerät automatisch.
7. Wählen Sie das zu verbindende Bluetooth-Gerät und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Pairing fortzusetzen

LED-Statusanzeigen ein-/ausschalten

Die LED-Anzeigen für Strom-, Akkustatus und HF-Kommunikation können über das HotTab-Menü ein- und ausgeschaltet werden.

So aktivieren/deaktivieren Sie die LED-Anzeigen:

1. Starten Sie das HotTab-Dienstprogramm .
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Device ON/OFF**.



3. Überprüfen Sie die Statusfarbe des Anzeigesymbols :
Orange: LED-Anzeige ist eingeschaltet.
Weiß: LED-Anzeige ist ausgeschaltet.
4. Wenn die LED-Anzeige deaktiviert ist (weiß), tippen Sie auf das Symbol der LED-Anzeige, um sie zu aktivieren (orange).

Verwenden des Barcode-Lesegeräts (Rocktab U212)

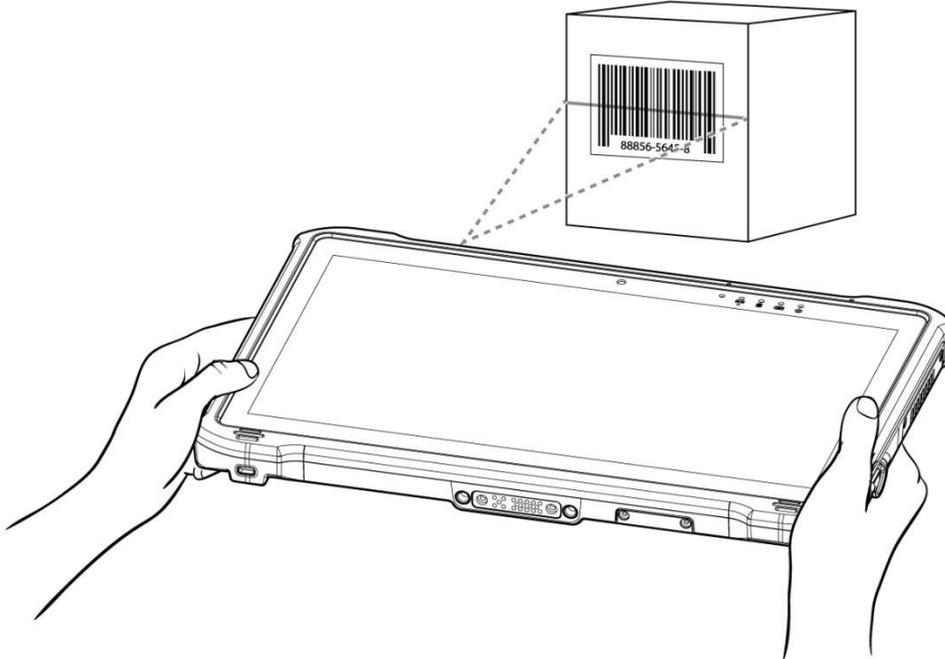
Der 2D/1D-Barcode-Leser ist optional und kann nicht durch den Endverbraucher eingebaut werden. Um diese Funktion zu verwenden, stellen Sie bitte vor der Verwendung sicher, dass der Tablet-PC über einen integrierten Barcode-Leser verfügt.

So aktivieren Sie den Barcode-Leser:

1. Starten Sie das HotTab-Dienstprogramm .
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Device ON/OFF**.



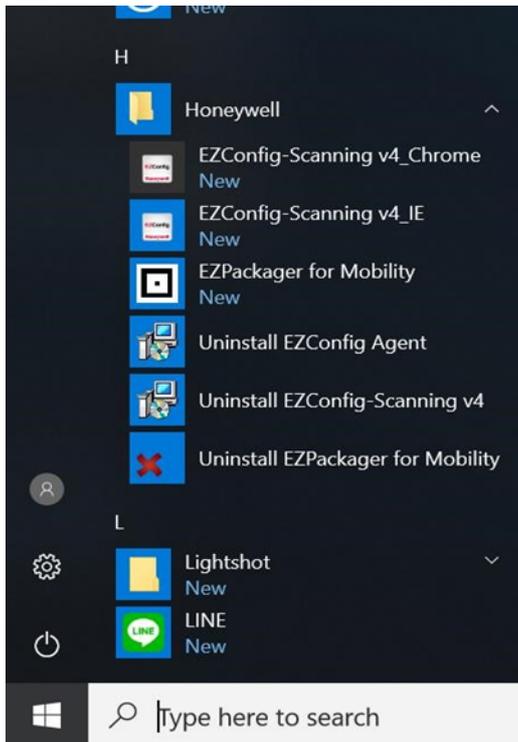
3. Überprüfen Sie die Statusfarbe des Barcode-Symbols :
Orange: Barcode-Leser ist aktiviert. Lesen muss manuell über die Funktionstaste ausgelöst werden.
Weiß: Barcode-Leser ist deaktiviert.
4. Öffnen Sie die Anwendung, in der der Strichcodeleser den gescannten Strichcode anzeigt.
5. Triggern Sie den Barcodeleser durch Drücken der Funktionstaste F2 (Funktionstaste ist programmierbar und kann je nach Ihren Einstellungen variieren).



Tippen Sie auf der Schaltfläche „**Disconnect**“, um die Verbindung mit dem Barcode-Lesegerät zu beenden. Um die Verbindung wiederherzustellen, tippen Sie bitte erneut auf die Schaltfläche, um sich erneut mit dem Barcode-Reader zu verbinden.

Gerätekonfiguration und -einstellung

1. Klicken Sie auf Windows  und suchen Sie im Startmenü nach EZConfig-Scanning.



2. Klicken Sie auf EZConfig-Scanning v4_IE und erlauben Sie den blockierten Inhalt, wenn der Browser den Inhalt blockiert.



EZConfig-Scanning provides a wide range of programming functions that can be performed on a Honeywell scanning device connected to a computer. EZConfig-Scanning allows you to change programmed parameters, create and print programming bar codes and update device firmware.



3. Klicken Sie auf das Symbol „Connected Device“ und warten Sie, bis das System das Gerät erkennt (Honeywell N660X).
4. Sobald Honeywell N660X erkannt wurde, klicken Sie wie abgebildet auf die Schaltfläche „Configure Device“.



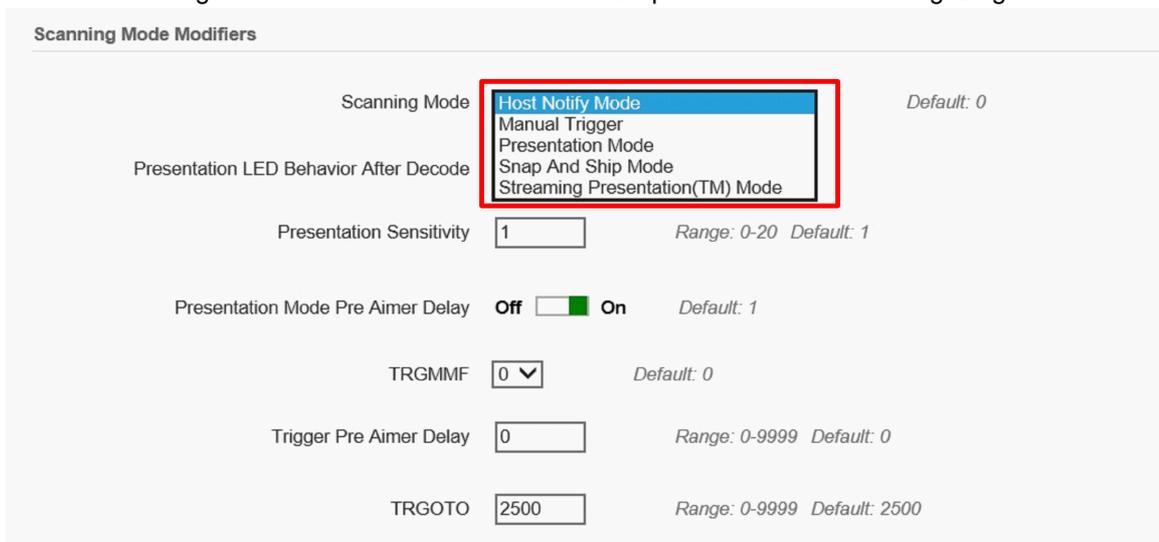
4.4.7.2 Scanning Mode Settings

Einstellungen für den Scanmodus

1. Klicken Sie im Abschnitt Eingabe-/Ausgabeeinstellungen auf „Device Settings“.



2. Wählen Sie den gewünschten Scanmodus aus dem Dropdown-Menü wie unten gezeigt aus.



3. Nachdem Sie einen gewünschten Scanmodus ausgewählt haben, klicken Sie in der Seitenleiste auf „Save to Device“.



Scanmodus	Beschreibung
Manueller Trigger	Im manuellen Triggermodus scannt der Scanner, bis ein Strichcode gelesen wird, oder bis der Auslöser losgelassen wird. Es stehen zwei Modi zur Verfügung, Normal und Erweitert. Der Normalmodus bietet eine gute Scangeschwindigkeit und die längsten Arbeitsbereiche (Tiefe des Feldes). Der erweiterte Modus bietet Ihnen die höchstmögliche Scangeschwindigkeit, aber etwas weniger Reichweite als im Normalmodus. Der erweiterte Modus wird am besten verwendet, wenn Sie eine sehr hohe Geschwindigkeit und keinen großen Arbeitsbereich benötigen. Standard = Manueller Trigger-Normal.
Präsentationsmodus	Der Präsentationsmodus verwendet Umgebungslicht und Scan-Engine-Beleuchtung, um Strichcodes zu erkennen. Im Präsentationsmodus bleiben die LEDs gedimmt, bis ein Strichcode der Scan-Engine präsentiert wird, dann schaltet sich das Zielgerät ein und die LEDs leuchten auf um den Code zu lesen. Wenn das Lichtniveau im Raum nicht hoch genug ist, funktioniert der Präsentationsmodus möglicherweise nicht richtig.
Streaming-Präsentationsmodus	Im Streaming-Präsentationsmodus erlischt der Zieler der Scan-Engine nach kurzer Zeit, aber die Scan-Beleuchtung bleibt die ganze Zeit an um kontinuierlich nach Strichcodes zu suchen. Es stehen zwei Modi zur Verfügung, Normal und Erweitert. Der Normalmodus bietet eine gute Scangeschwindigkeit und die längsten Arbeitsbereiche (Tiefe des Feldes). Der erweiterte Modus bietet Ihnen die höchstmögliche Scangeschwindigkeit, aber etwas weniger Reichweite als im Normalmodus. Der erweiterte Modus wird am besten verwendet, wenn Sie eine sehr hohe Scangeschwindigkeit und keinen großen Arbeitsbereich benötigen.
Host-Benachrichtigungsmodus	Der Host-Benachrichtigungsmodus umgeht den Decoder und benachrichtigt den Host, that there has been a hardware trigger pull. Im Host-Benachrichtigungsmodus liegt es am Host, einen Image Snap- und/oder einen Image Ship-Befehl zu initiieren. Es liegt auch am Host, in einen anderen Triggermodus zu wechseln.
Snap and Ship-Modus	Snap and Ship-Modus, ermöglicht Ihnen, den Decoder zu umgehen und ein Bild direkt an den Host zu versenden. In diesem Modus wird jeweils ein Bild aufgenommen und versendet mit jedem Trigger-Pull, anstatt an den Decoder gesendet zu werden. Snap and Ship ist nützlich, wenn Sie Ihren eigenen Decoder verwenden.

Einstellen der 1D/2D-Barcode-Scanner-Symbologien

Der Barcode-Scanner wird mit den unten gezeigten Standardeinstellungen ausgeliefert. Wenn die Standardeinstellung der Verwendung entspricht, ist das Einstellen von Symbologien nicht erforderlich.

Standardeinstellungen für Symbologien:

	Symbologie	Standardeinstellung
Linear	UPC-A	Aktiviert
	UPC-E	Aktiviert
	EAN/JAN-8	Aktiviert
	EAN/JAN-13	Aktiviert
	UPC-E1	Deaktiviert
	UPC-A/EAN-13 Extended Coupon Code	Deaktiviert
	GS1 DataBar Omni-Directional	Aktiviert
	GS1 DataBar Limited	Aktiviert
	GS1 DataBar Expanded	Aktiviert
	Code 39	Aktiviert
	Code 128	Aktiviert
	ISBT 128	Deaktiviert
	GS1-128	Aktiviert
	Interleaved 2 of 5	Aktiviert
	Matrix 2 of 5	Deaktiviert
	NEC 2/5	Aktiviert
	IATA 2/5	Deaktiviert
	Code 2/5	Deaktiviert
	Codabar	Aktiviert
	Code 93	Aktiviert
	Code 11	Deaktiviert
	MSI	Deaktiviert
	Telepen	Deaktiviert
	Trioptic Code	Deaktiviert
	Postal Code	Deaktiviert
	Planet Code	Deaktiviert
	Korea Post	Deaktiviert
	China Post	Deaktiviert
Australian Post	Deaktiviert	
2D	Data Matrix	Aktiviert
	PDF 417	Aktiviert
	Micro PDF 417	Aktiviert
	Codablock A	Deaktiviert
	Codablock F	Deaktiviert
	Maxicode	Deaktiviert
	QR Code	Aktiviert
	Aztec	Aktiviert
	Composite Code	Deaktiviert
	Han Xin	Deaktiviert

Ändern der Standardeinstellung von Symbologien oder der erweiterten Einstellung

Es gibt zwei Methoden, um die Standardeinstellung von Symbologien oder andere erweiterte Einstellungen zu ändern:



Methode (1): Klicken Sie oben auf Symbologies , dann können Sie die Symbologies auf die Standardeinstellung zurücksetzen oder erweiterte Einstellungen nach Kategorie vornehmen. Klicken Sie nach der Einstellung auf das „**Save to Device**“ in der Seitenleiste.

Methode (2): Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Zurücksetzen auf die Standardeinstellung an der Seite, wie in der Abbildung gezeigt:



Wichtig: Die Schaltfläche „Reset to default“, setzt alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück. Falls der N660X Barcodescanner die Verbindung zum System verliert, Scannen Sie nachstehende Barcodes in den folgenden Schritten.

1. Scannen Sie den USB-HID-Barcode:



2. Scannen Sie dann den USB-Tastatur-Barcode:

USB PC or Macintosh Keyboard

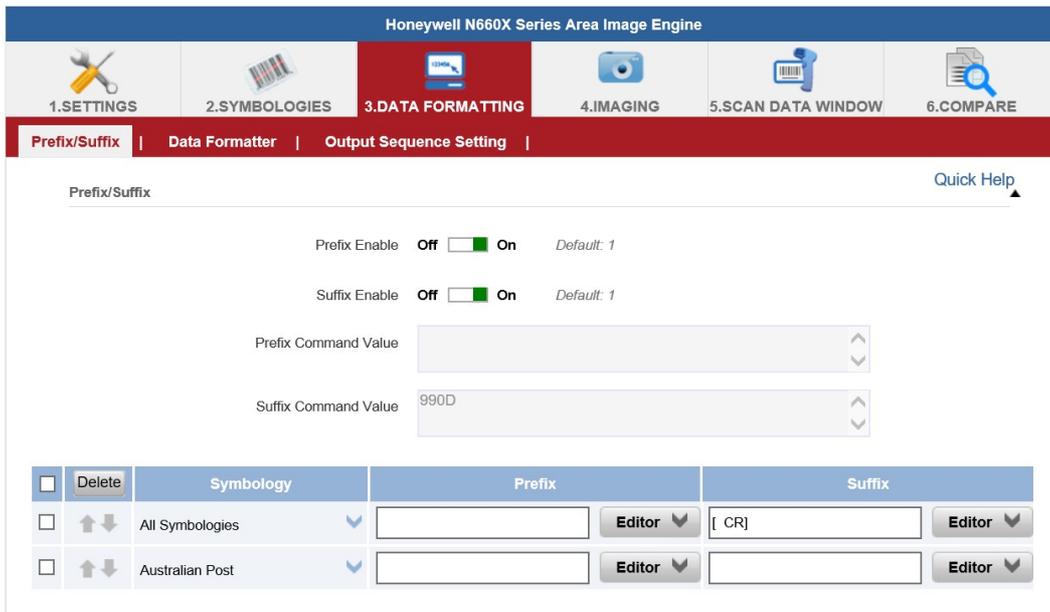
Scan one of the following codes to program the scan engine for USB PC Keyboard or USB Macintosh Keyboard. Scanning these codes also adds a CR suffix.



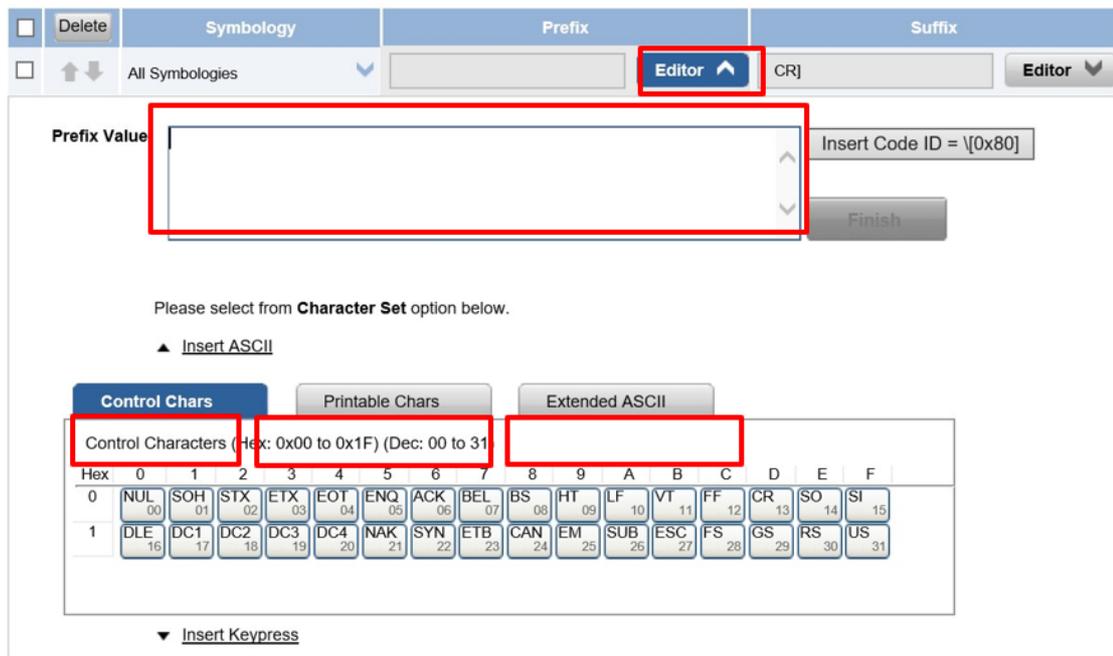
3. Führen Sie EZConfig-Scanning erneut aus, indem Sie Gerätekonfiguration und -einstellung befolgen

Hinzufügen eines Präfixes oder Suffixes

1. Um ein Präfix oder Suffix hinzuzufügen, klicken Sie bitte auf „Data Formatting“.



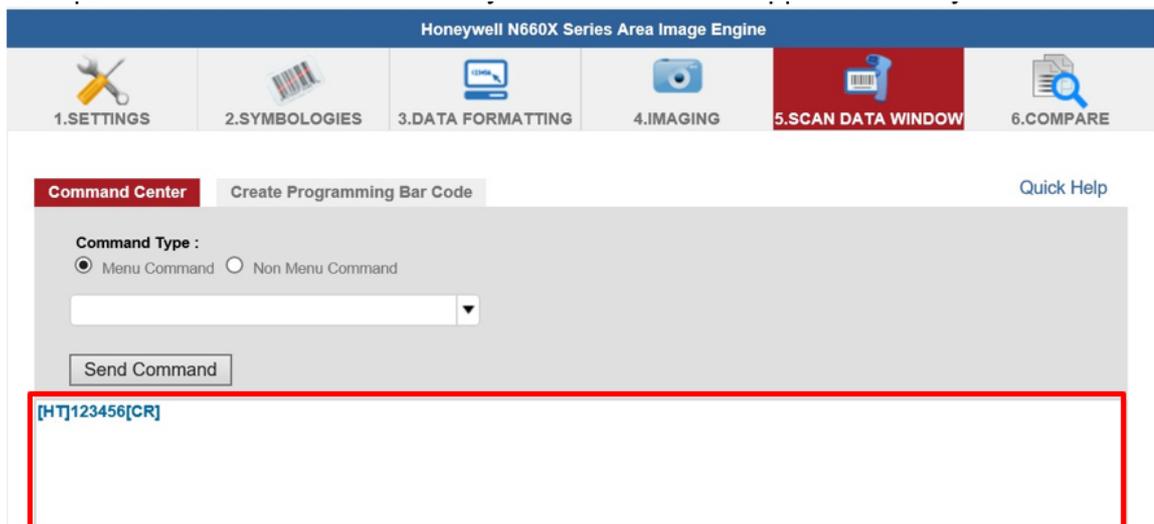
1. Klicken Sie auf die Schaltfläche Editor unter dem Abschnitt Präfix oder Suffix und erstellen Sie einen Präfix/Suffix-Wert durch Eingabe in den Block oder Auswahl von Wunschzeichen in den Steuerzeichen, Druckbare Zeichen und Erweiterte ASCII-Datei. Wie nachfolgend dargestellt:



2. Wenn Sie mit der Erstellung von Präfix/Suffix fertig sind, klicken Sie bitte auf „Save to Device“ in der Seitenleiste.

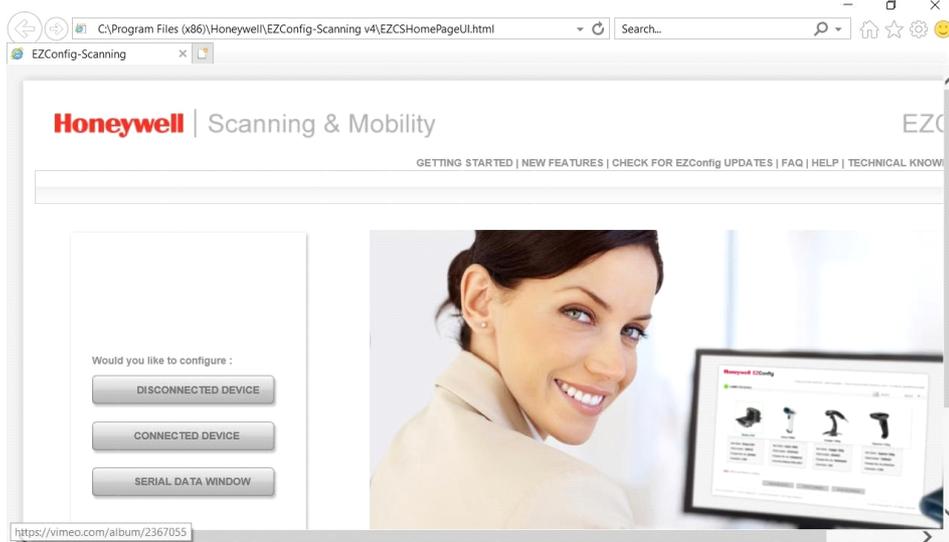


- Um die Funktionalität von Präfix/Suffix zu überprüfen, klicken Sie bitte oben auf das Symbol „Scan Data Window“. Scannen Sie dann einen Barcode, um zu überprüfen, ob das Präfix/Suffix korrekt angezeigt wird.

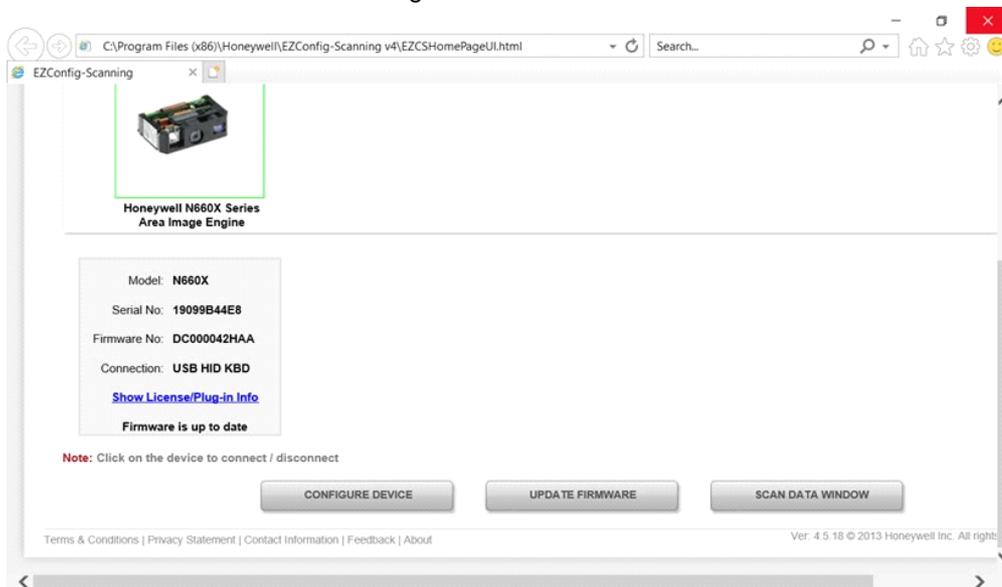


Einstellen der LED-Helligkeit

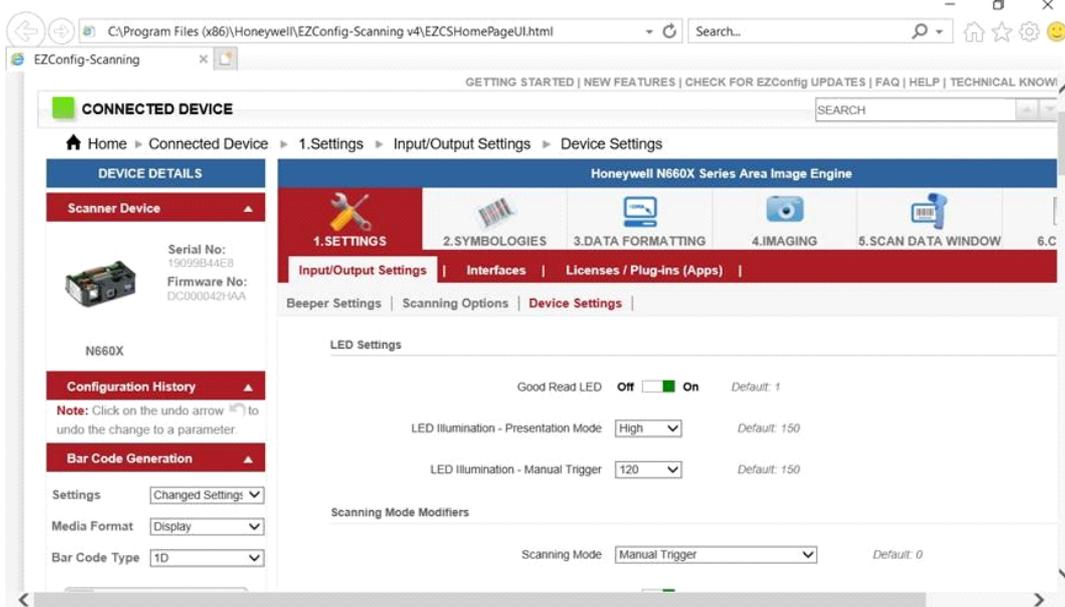
- Öffnen Sie *EZConfig-Scanning V4_IE*



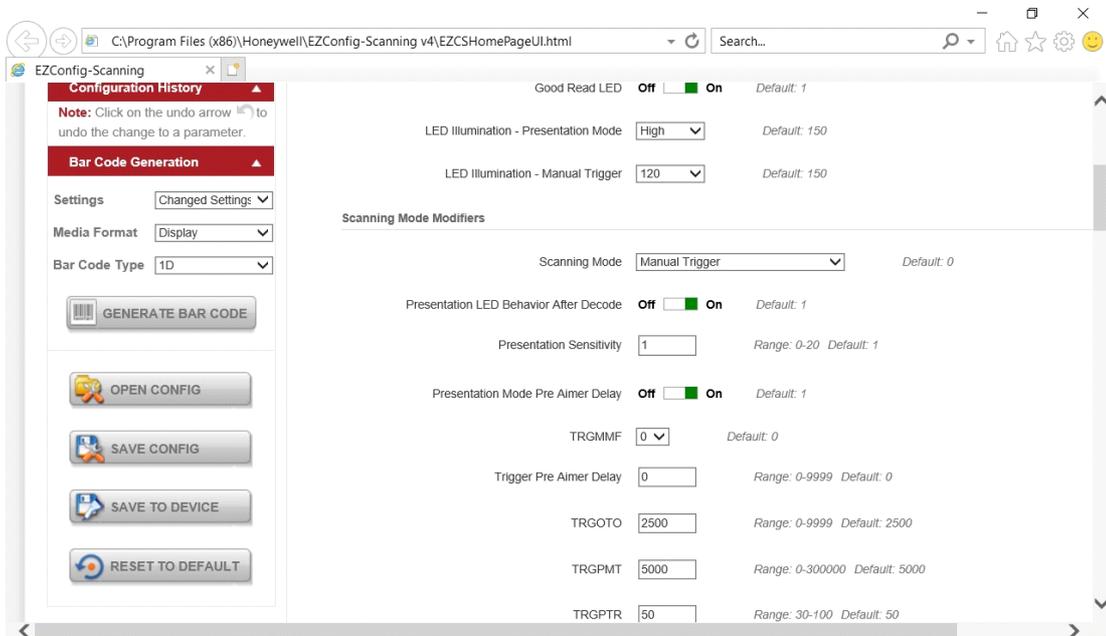
2. Klicken Sie auf Connected Device
3. Klicken Sie anschließend auf Configure Device



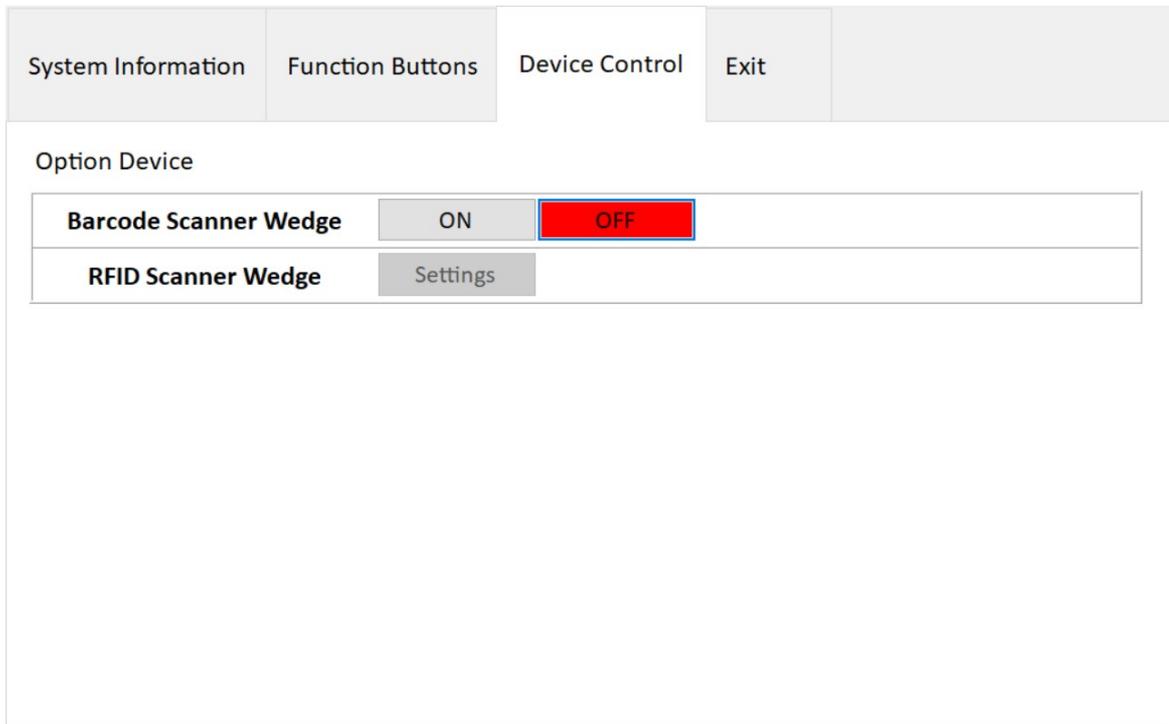
4. Klicken Sie auf *Settings* → *Device Settings* → bei *LED illumination – Manuel Triggerden* Wert auf 120 ändern



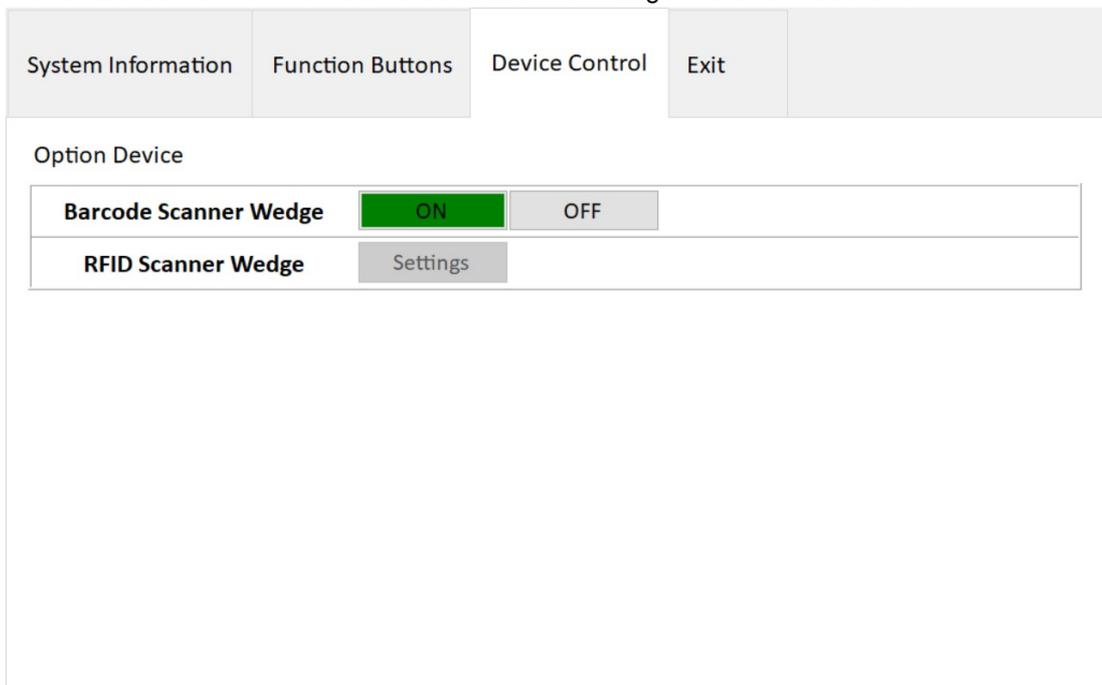
5. Klicken Sie zum Speichern auf "Save to device"



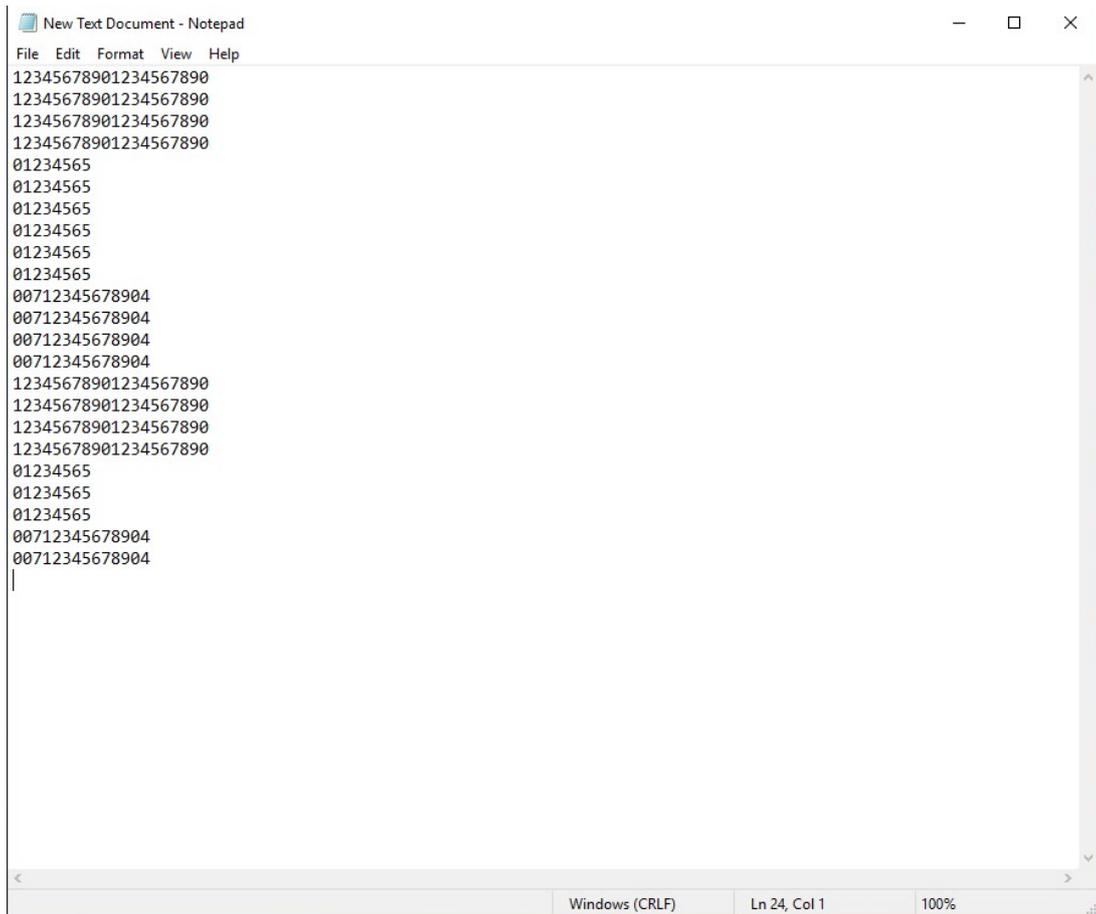
6. Klicken Sie auf Device Control und klicken Barcode Scanner Wedge auf "OFF" und ei Barcode Scanner Wedge auszuschalten



7. Klicken Sie auf "On" um nun die Barcode Scanner Wedge wieder einzuschalten

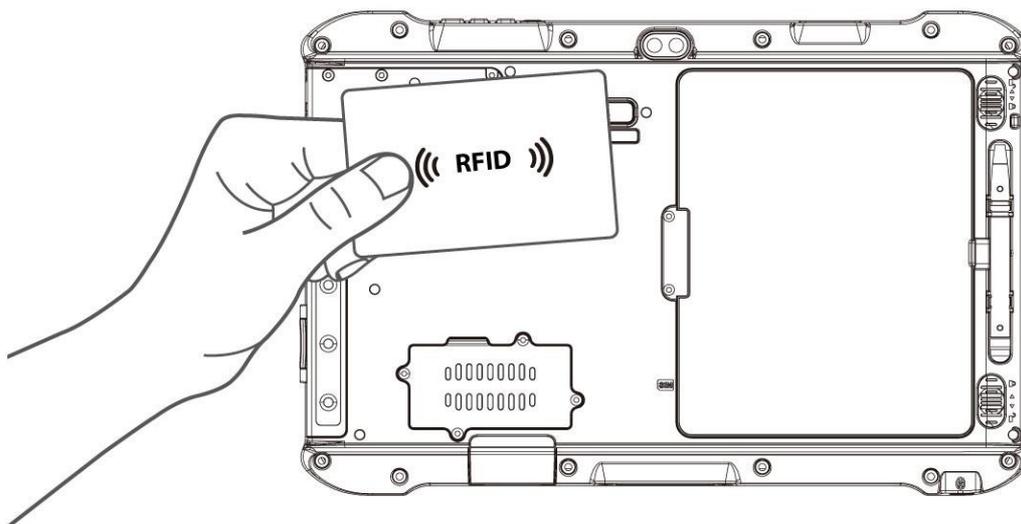


8. Öffnen Sie einen Texteditor und scannen ein paar Barcodes zum Testen



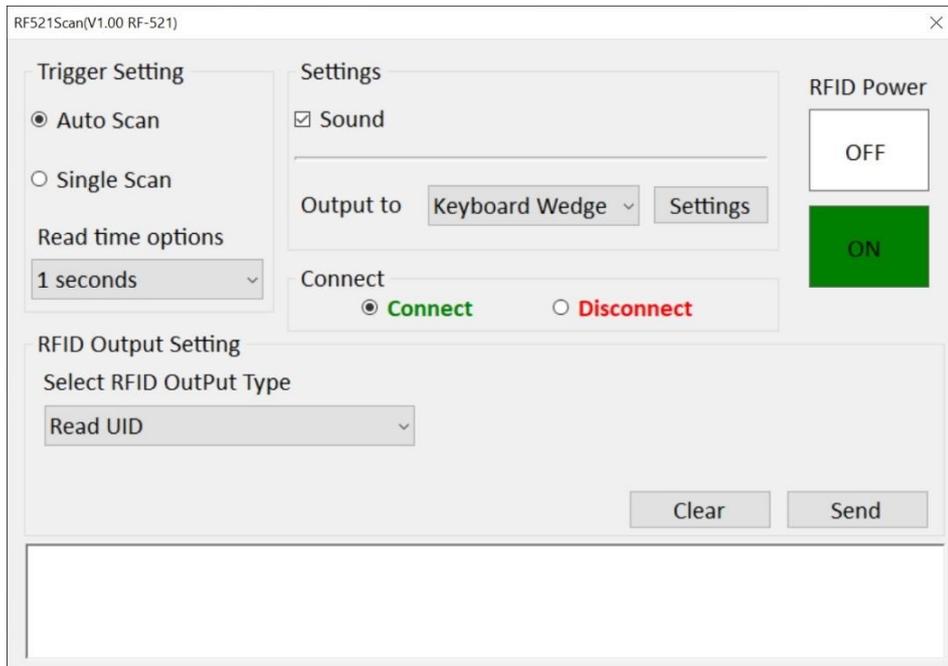
Verwendung des HF-RFID-Readers

Das HF-RFID-Lesegerät ist optional für das Rocktab U212 erhältlich und kann nicht vom Endbenutzer nachgerüstet werden. Um diese Funktion zu nutzen, stellen Sie bitte sicher, dass der Tablet-PC über einen eingebauten HF-RFID-Leser verfügt, bevor Sie ihn verwenden.



So aktivieren Sie die Funktion HF-RFID-Leser:

1. Starten Sie das HotTab-Dienstprogramm 
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Device ON/OFF**.
3. Tippen Sie auf RFID, und das Einstellungsprogramm wird wie unten dargestellt angezeigt:



4. Tippen Sie auf die Schaltfläche ON.
5. Prüfen Sie, ob die Statusfarbe des ON-Symbols grün ist und die Statusfarbe des RFID-Symbols



im HotTab-Menü gleichzeitig orange ist:

Orange: HF RFID Reader ist angeschaltet

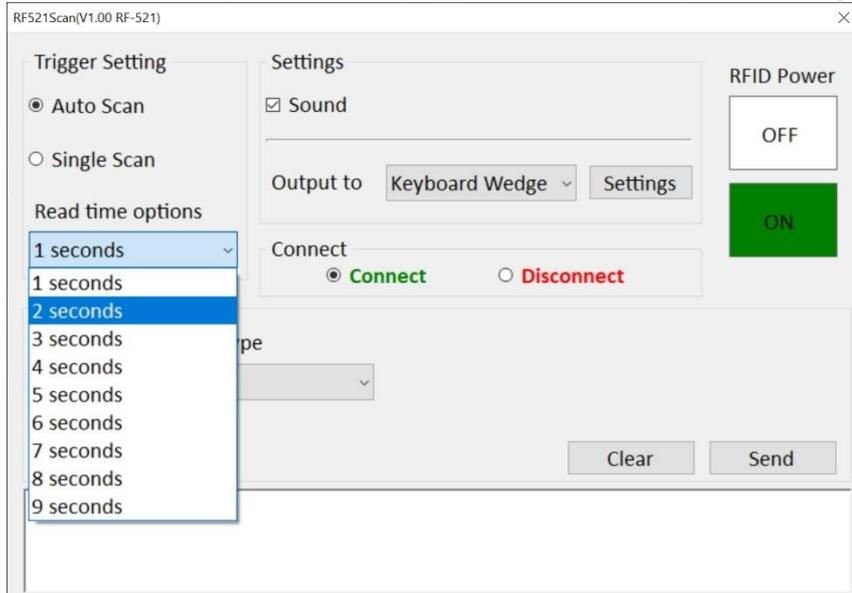
Weiß: HF RFID Reader ist abgeschaltet

RFID Trigger-Einstellung

Auto Scan

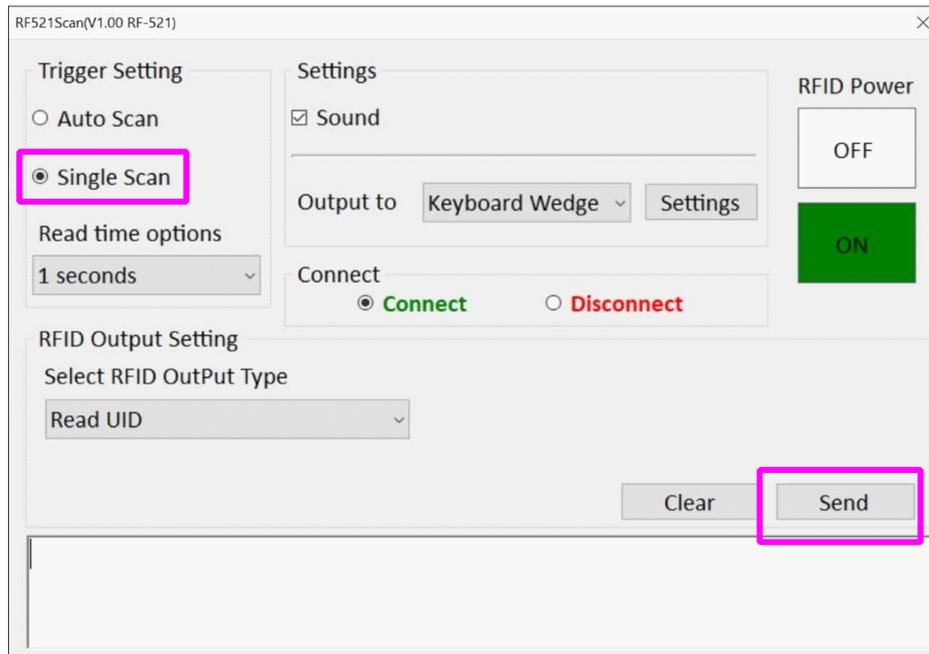
Die Standardeinstellung für den RFID-Trigger ist Auto-Scan. Bei dieser Einstellung ist das RFID-Lesegerät immer bereit Tags zu scannen.

1. Wenn der RFID-Tag von der RFID-Antenne erkannt wird, werden die Daten automatisch gelesen.
2. Der Benutzer kann die RFID-Scanfrequenz aus dem Dropdown-Menü wie unten dargestellt definieren. Die Frequenz kann zwischen 1 Sekunde und 9 Sekunden liegen.



Single Scan

Der Benutzer kann das Scannen des RFID-Readers auch als Einzelscan definieren. Bei dieser Einstellung wird der RFID-Reader nur ausgelöst, wenn der Benutzer auf **"Send"** klickt.



RFID-Einstellungen

Ton

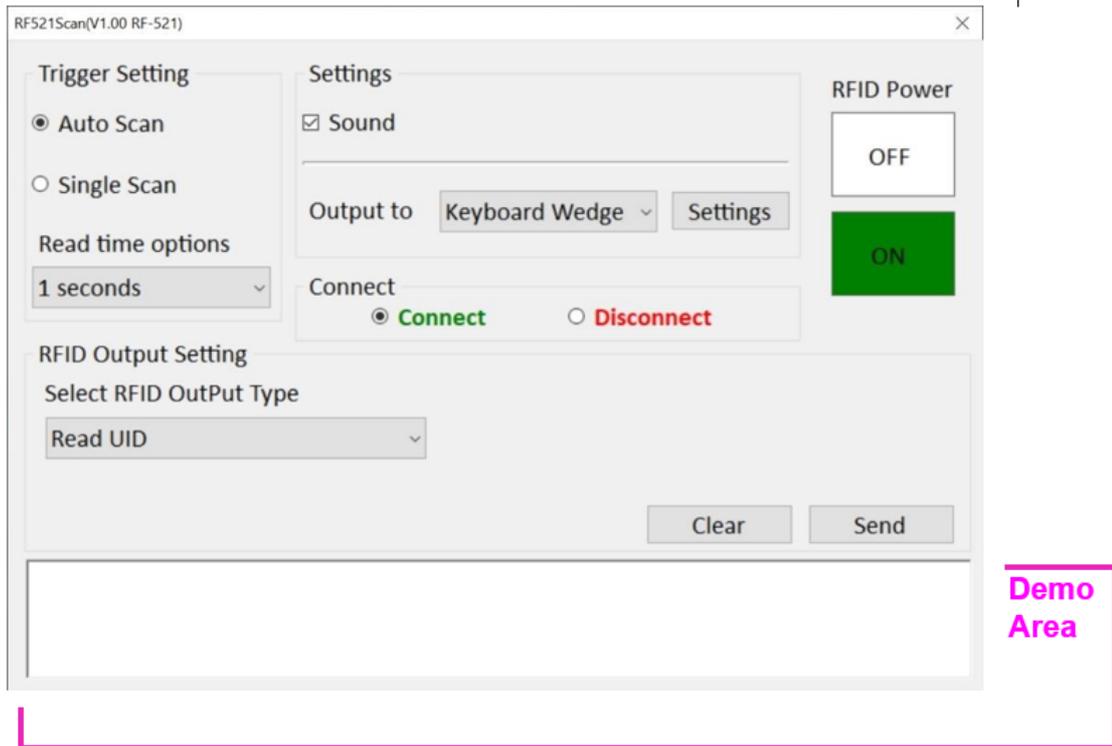
Das Kontrollkästchen **Sound** legt fest, ob beim Scannen der Daten ein Piepton ertönt.

Output to

Diese Einstellung definiert den Ausgabebetyp der gescannten Daten. Es stehen zwei Optionen zur Verfügung:

- **Keyboard Wedge**

Bei dieser Einstellung werden die gescannten Daten wie Tastaturdaten gesendet. Die gescannten Daten können direkt in den Demo-Bereich unterhalb dieses Fensters ausgegeben werden oder der Benutzer kann auch andere Dienstprogramme, wie z. B. Office Word- oder Notepad-Dateien, zur Dateneingabe öffnen.



Hinweis: Beachten Sie, dass die Eingabemethode das gescannte Zeichen unterstützen sollte. Der Benutzer kann auch auf die Schaltfläche **Settings** tippen, um weitere Details einzustellen.

Objekt	Beschreibung
Prefix	Der Benutzer kann in diesem Feld die Zeichen VOR dem Scan definieren.
Suffix	Der Benutzer kann in diesem Feld die Zeichen NACH dem Scan definieren.
Append Enter	Mit dem Kontrollkästchen kann der Benutzer festlegen, dass ein "Enter" angehängt wird, gefolgt von den Zeichen.
Append Tab	Mit dem Kontrollkästchen kann der Benutzer festlegen, dass ein "Tab" angehängt wird, gefolgt von den Zeichen.
Regex Filter	Durch Drücken der Schaltfläche "Presets..." kann der Benutzer festlegen, wie viele Zeichen nach den gescannten Daten angezeigt werden sollen.
Ersetzen	Der Benutzer kann bestimmte Zeichen definieren, die automatisch durch bevorzugte Zeichen ersetzt werden sollen. Wenn die Zeichen, die in „Regex Ersetzung/Regex Substitution“ definierten Zeichen gescannt werden, werden die Daten durch die in „Ersetzen“ eingegebenen Zeichen ersetzt.
Auf Standard zurücksetzen	Der Benutzer kann alle Einstellungen entfernen und auf den Standardmodus zurücksetzen.

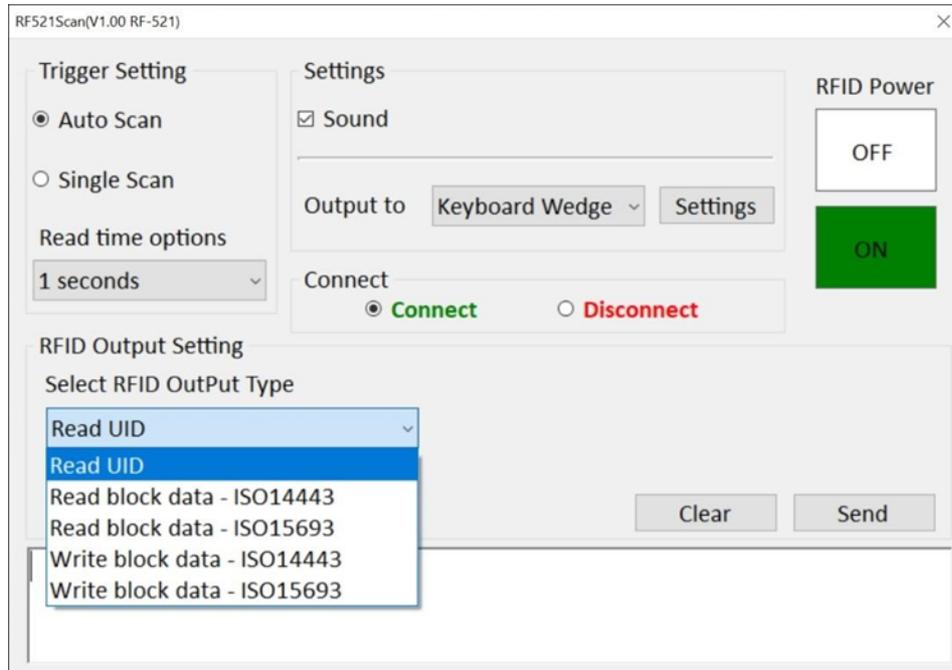
- **SDK**
Für Anwender, die das SDK zur Softwareportierung verwenden, können die gescannten Daten auch mit dem benötigten Format ausgegeben werden.

Weitere Informationen werden auf Anfrage bereitgestellt.

RFID Ausgabeeinstellungen

RFID-Ausgangstyp wählen

Die Standardeinstellung für den eingebauten HF-RFID-Reader ist das Lesen der UID. Für einige Anwendungen muss der Benutzer möglicherweise weitere Blockdaten lesen oder schreiben; das Dropdown-Menü unter diesem Abschnitt kann diese Änderung vornehmen.



Verbindung Trennen

Der Benutzer kann auf die Schaltfläche "Disconnect" tippen, um die Verbindung mit dem eingebauten HF-RFID Leser zu stoppen. Um die Verbindung wiederherzustellen, schalten Sie das Modul in der Einstellungsoberfläche aus und dann wieder ein.

Lichtsensor ein-/ausschalten

Der Lichtsensor kann über das Menü Hottab ein-/ausgeschaltet werden. Um den Lichtsensor zu aktivieren/deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

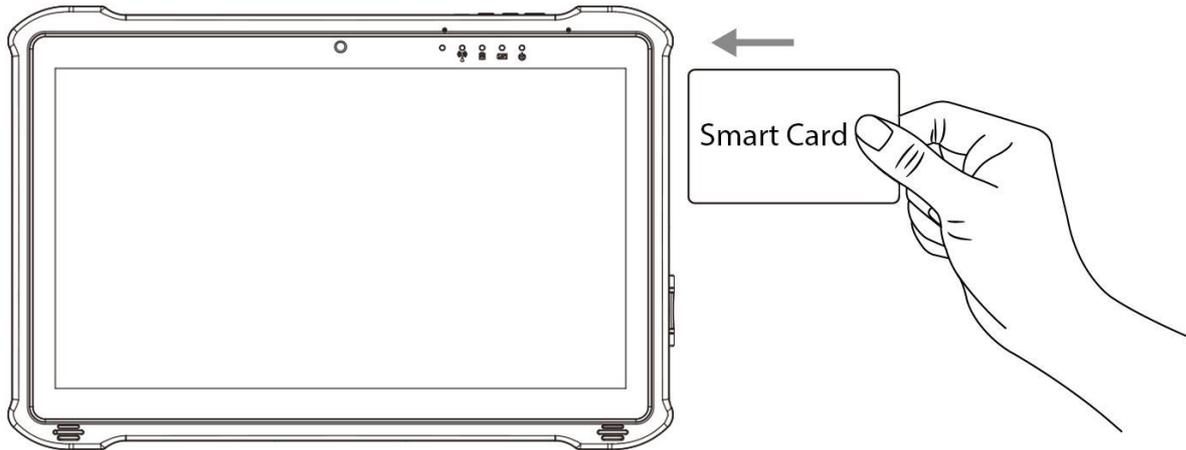
1. Starten Sie das HotTab-Dienstprogramm .
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Device ON/OFF**.



3. Prüfen Sie die Statusfarbe des Lichtsensor-Symbols  :
 - Orange: Lichtsensor ist angeschaltet.
 - Weiß: Lichtsensor ist ausgeschaltet.

Smartcard-Leser verwenden (Nur Rocktab U212)

Je nach Konfiguration verfügt das robuste Tablet der Serie U212 über einen integrierten Smartcard-Leser. Der Smartcard-Leser befindet sich auf der rechten Seite des Geräts.



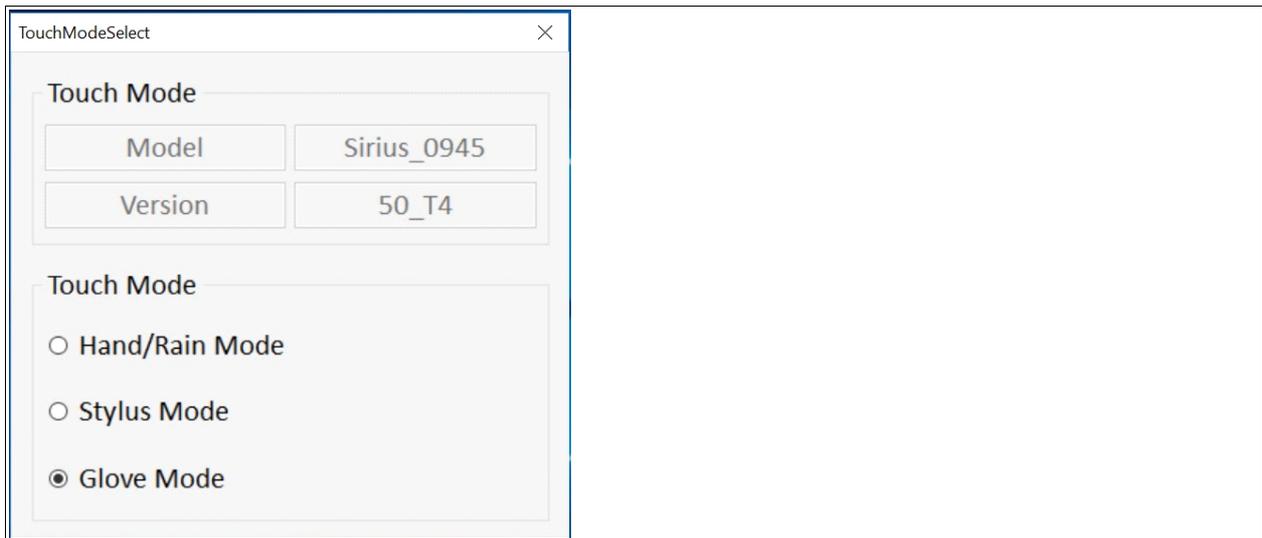
Ändern der Touchscreen-Modi

Die Tablet Computer unterstützt drei integrierte Betriebsmodi für unterschiedliche Nutzungsszenarien.
(Rocktab U214: Wenn ein beliebiger Modus gewählt ist, wird der Hintergrund des Symbols grün)

Modus	Beschreibung
 Hand/Regen (Voreinstellung)	Im Modus "Hand/Regen" weist der Touchscreen falsche Eingaben durch Flüssigkeitstropfen zurück. Wenn die Flüssigkeit entfernt wird, akzeptiert der Touchscreen Berührungseingaben von bloßen Fingerspitzen. Unterstützt Eingaben durch: <ul style="list-style-type: none"> • Passiver Eingabestift mit Gummispitze • Bloße Fingerspitzen
 Stylus/Stift	Im Modus „Stylus“ unterstützt der Touchscreen Eingaben mit dem passiven kapazitiven Stift mit feiner Spitze (im Lieferumfang des Tablets enthalten). Unterstützt Eingaben durch: <ul style="list-style-type: none"> • Passiver Stylus mit feiner Spitze und Handballenabweisung • Passiver Eingabestift mit Gummispitze • Bloße Fingerspitzen
 Handschuh	Im Modus „Handschuh“ unterstützt der Touchscreen Eingaben, während der Benutzer den Touchscreen mit Handschuhen bedient. Unterstützt Eingaben durch: <ul style="list-style-type: none"> • Handschuh • Passiver Stylus mit Gummispitze • Bloße Fingerspitzen

So ändern Sie den Touchscreen-Modus:

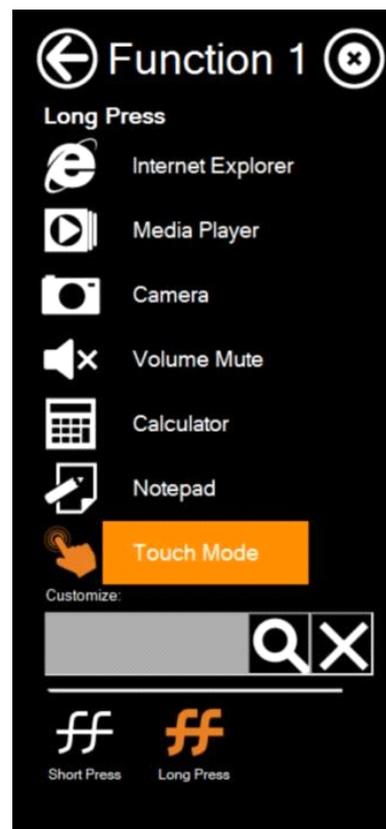
1. Öffnen Sie *HotTab Utility*, indem Sie die  **Menütaste** an der Vorderseite drücken. Alternativ starten Sie die Anwendung *HotTab Utility* .
2. Klicken Sie auf **Device ON/OFF**.
3. Klicken Sie auf **Touch Set** .
4. Wählen Sie den gewünschten Touch-Modus durch Tippen auf die Schaltfläche aus.



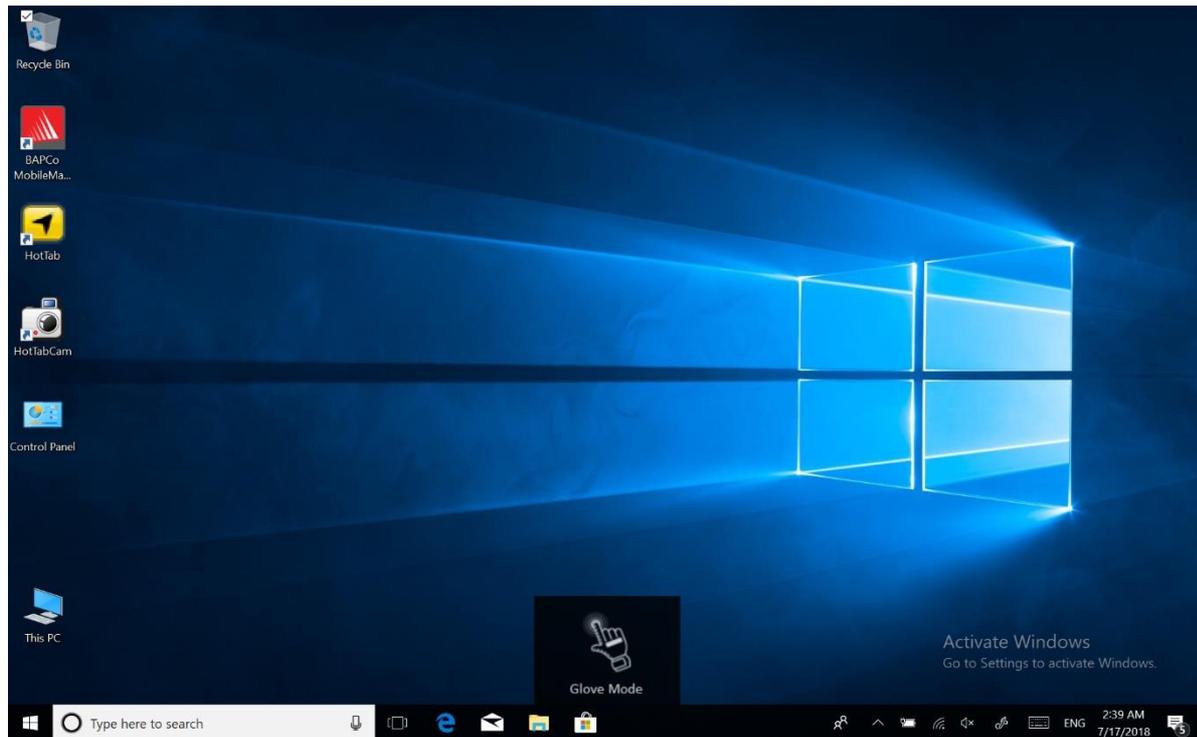
Umschalten über programmierbare Funktionstasten

Um über die programmierbaren Funktionstasten zwischen den verschiedenen Touchscreen-Modi zu wechseln, stellen Sie sicher, dass die Umschaltung des Touchscreen-Modus zunächst auf die programmierbaren Funktionstasten eingestellt ist.

1. Starten Sie *HotTab Utility* .
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Setting**.
3. Tippen Sie auf das Symbol **F1**.
4. Tippen Sie auf das Symbol **Long Press**.
5. Ändern Sie die Funktion "Long Press" in "Touch Mode", wie unten gezeigt:



Wenn die Umschaltung des Touchscreen-Modus auf die programmierbare Funktionstaste eingestellt ist, drücken Sie lange auf die Funktionstaste "F1", um die verschiedenen Touchscreen-Modi zu durchlaufen. Wenn der Touchscreen-Modus umgeschaltet wird, wird vorübergehend ein Symbol in der unteren Mitte des Bildschirms eingeblendet, um den aktuellen Touchscreen-Modus anzuzeigen:



Häufig verwendete Einstellungen

Skalierung und Einstellung der Bildschirmauflösung

Das hochauflösende 1920 x 1080 Full HD-Display des robusten Tablet Computers ist perfekt für die die Anzeige von Bildern, Videos oder anderen Anwendungen.

Die Windows-Benutzeroberfläche (Symbole, Schaltflächen und andere Elemente der Benutzeroberfläche) kann jedoch bei den Standardeinstellungen von Windows zu klein zum Lesen und Bedienen sein.

Durch Ändern der Anzeigeskalierung oder der Einstellung der Anzeigaauflösung des Geräts können Sie die Größe des Texts und anderer Elemente auf dem Desktop für eine optimale Anzeige anpassen. Die Anzeigeskalierung ist die empfohlene Methode, da sie eine Anpassung der Elemente der Benutzeroberfläche bewirkt, ohne dass Sie auf die optimale Auflösungseinstellung von 1920 x 1200 verzichten müssen.

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie die integrierte Windows-Anzeigeskalierung sowie die Auflösungseinstellung anpassen können.

Bitte beachten Sie:



- Das Tablet wird mit einer Anzeigeskalierung von Größer - 150 % ausgeliefert. Wir empfehlen die Skalierung auf diese Einstellung zu belassen, um eine optimale Text- und Bildanzeige zu haben.
- Bevor Sie die Skalierungsoption ändern, vergewissern Sie sich, dass alle geöffneten Dokumente gespeichert und geschlossen sind und dass alle laufenden Anwendungen geschlossen sind. Denn dieser Vorgang erfordert, dass sich der Benutzer bei seinem Konto abmeldet, um die Änderung der Anzeigeskalierung anzuwenden.

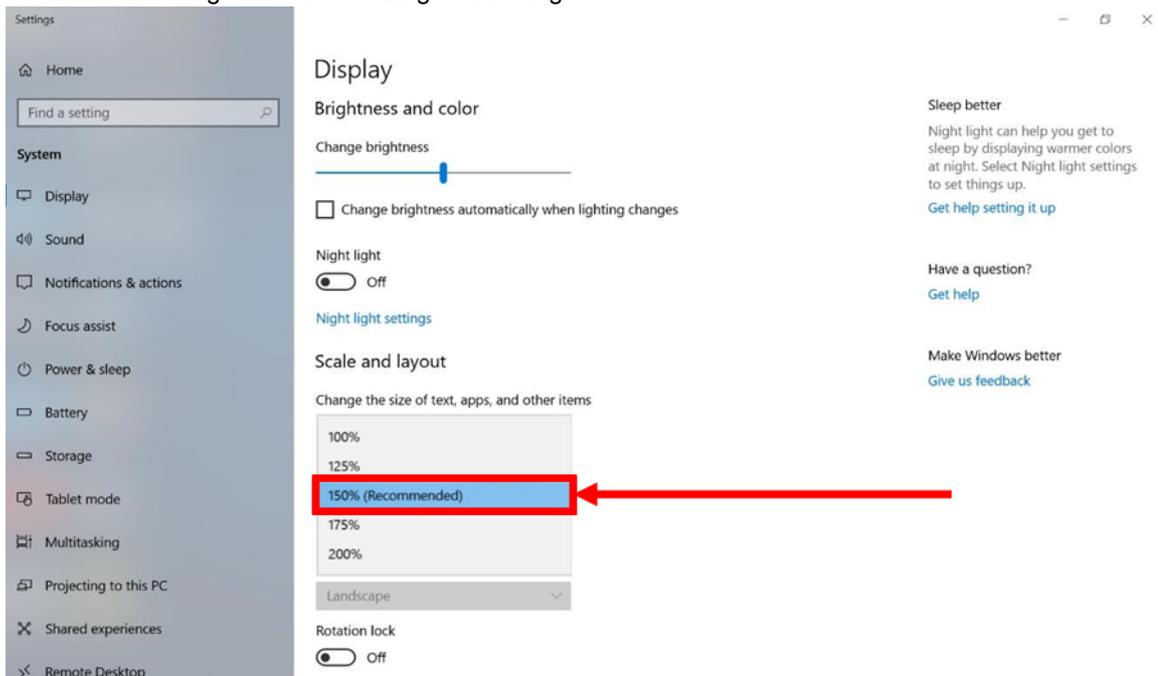
Ändern der Anzeigeskalierung (empfohlen)

Gehen Sie wie folgt vor, um die Einstellung der Anzeigeskalierung zu ändern:

1. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle des Desktops, halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie los, um das Kontextmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie die Option **Anzeigeeinstellungen**



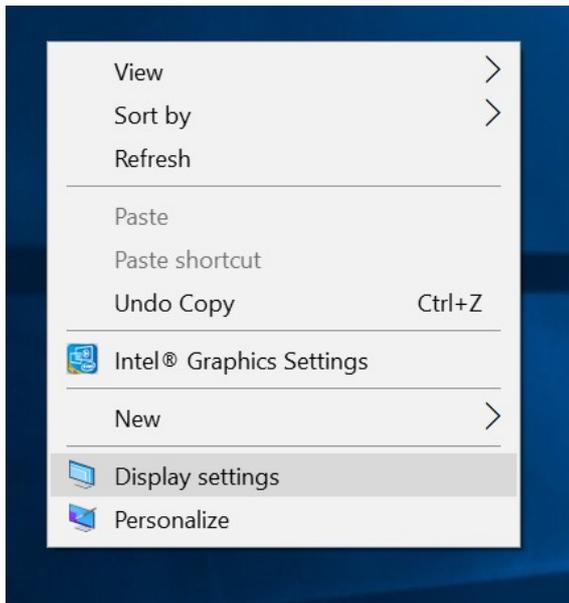
3. Es wird das Fenster **Anzeige** eingeblendet. Klicken Sie auf die Dropdown-Option unter dem Abschnitt **Skalierung und Layout** und ändern Sie die Skalierungsoption auf "150% (empfohlen)" oder eine andere gewünschte Anzeigeskalierung.



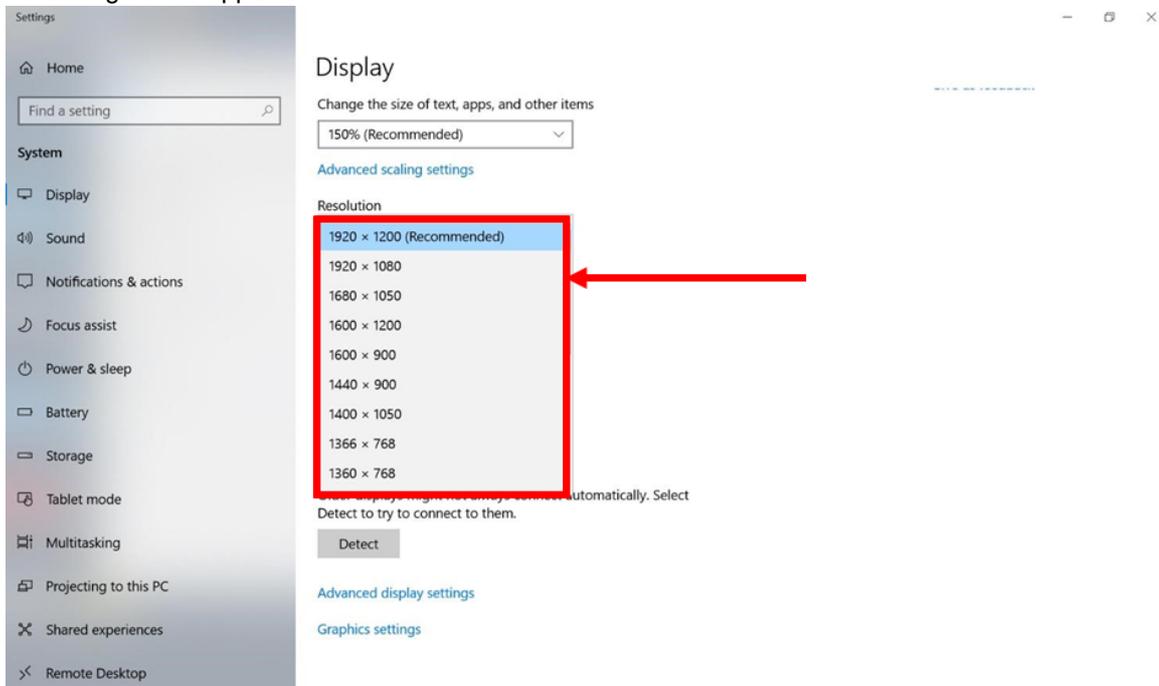
Ändern der Bildschirmauflösung

Alternativ zum Ändern der Einstellung für die Anzeigeskalierung kann der Benutzer auch die Gesamtauflösung ändern, um die Bildelemente zu vergrößern.

1. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle des Desktops, halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie los, um das Kontextmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie die Option **Anzeigeeinstellungen**



3. Klicken Sie bei **Bildschirmauflösung** auf das Dropdown-Menü und wählen Sie die gewünschte Auflösung durch Tippen auf die Skala



4. Drücken Sie **Anwenden**. Es erscheint eine Eingabeaufforderung **Anzeigeeinstellungen**, die den Benutzer fragt, ob Sie die angewandte Auflösung beibehalten möchten
5. Wenn die neue Auflösung die gewünschte Anzeigeeinstellung ist, klicken Sie auf **Beibehalten** und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Ist sie dies nicht, klicken Sie auf **Zurücksetzen** und wählen Sie eine andere Auflösung, zu der Sie wechseln möchten, und beginnen Sie wieder bei Schritt 2.
6. Sie können nun das Gerät mit der neuen Auflösungseinstellung verwenden.

Verwenden der Hot-Swap-Batteriefunktion

Die robusten Tablets Rocktab U212 sowie U214 unterstützen **Hot-Swap**, d. h. das Tablet muss nicht ausgeschaltet werden, um den Haupt-Akku auszutauschen.

Um Hot-Swap zu unterstützen, befindet sich im Inneren des Tablets ein Backup-Akku der zusammen mit dem Haupt-Akku aufgeladen wird. Dieser Akku kann nicht entfernt werden und benötigt eine ausreichende Stromversorgung für das Hot Swapping des Haupt-Akkus.

Wenn der Backup-Akku vollständig aufgeladen ist, kann das Tablet bis zu 5 Minuten Laufzeit für das Hot-Swapping des Haupt-Akkus bereitstellen.



Achtung

Laden Sie den eingebauten Backup-Akku alle zwei Monate auf, um die Gesundheit des Akkus zu erhalten und mögliche Probleme durch eine Überentladung des Akkus zu vermeiden.

Rocktab U212

Gehen Sie wie folgt vor, um den Haupt-Akku im laufenden Betrieb auszutauschen:

1. Schalten Sie das Tablet ein, öffnen Sie *HotTab*, um den Ladezustand des Backup-Akkus zu prüfen.
2. Wenn der Ladezustand des Backup-Akkus "Niedrig" ist, laden Sie das Tablet bitte mit Netzstrom auf, bis der Ladezustand des Backup-Akku "Mittel" oder "Hoch" ist.
3. Wenn der Ladezustand des Backup-Akkus "Mittel" oder "Hoch" ist, können Sie den Haupt-Akku herausnehmen.
4. Legen Sie einen neuen, vollständig geladenen Akku in das Akkufach ein.
5. Öffnen Sie *HotTab*, um den Stand des Haupt-Akkus zu prüfen. Wenn der Akkustand falsch angezeigt wird, prüfen Sie, ob der neue Wechselakku richtig eingesetzt ist.
6. Wenn der Akkustand korrekt angezeigt wird, können Sie das Tablet weiterverwenden.

System-Setup (BIOS)

Das System-Setup bietet folgende Möglichkeiten:

- Systemkonfigurationsinformationen ändern, nachdem Sie Hardware-Komponenten hinzugefügt, geändert oder entfernt haben.
- Benutzerdefinierte Option festlegen oder ändern, z. B. das Benutzer-Kennwort.
- Die aktuelle Speichergröße abfragen oder den Typ des installierten Festplattenlaufwerks festlegen.

Vor der Verwendung des System-Setups sollten Sie die Einstellungen des System-Setup-Bildschirms notieren, um gegebenenfalls später darauf zurückgreifen zu können.

ACHTUNG	
	<p>Änderungen am BIOS-System</p> <p>Nehmen Sie keine Änderungen in den Einstellungen des BIOS-Systems vor, wenn Sie nicht über die notwendigen Computerkenntnisse verfügen. Manche Einstellungen können dazu führen, dass der Computer nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert.</p>

Um das System-Setup zu starten drücken Sie nach dem Einschalten des Computers die Esc-Taste eines angeschlossenen Keyboards.

Um das Bootmenü aufzurufen drücken Sie nach dem Einschalten des Computers die F11-Taste eines angeschlossenen Keyboards.

Wartung und Instandhaltung

Hinweise zu Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten

Nur erfahrenes Elektronik-Personal sollte das Computergehäuse öffnen. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Es enthält keine Teile, die durch den Benutzer gewartet werden können. Das Öffnen des Gehäuses führt zum Erlöschen der Gewährleistung.

Entfernen Sie immer vollständig das Stromkabel vom Gehäuse, wenn Sie mit der Hardware arbeiten.

Erden Sie sich immer selbst um statische Aufladungen vom Körper zu entfernen bevor Sie die internen Teile berühren. Moderne elektronische Geräte sind sehr sensiv gegenüber elektrischer Aufladung. Als eine Sicherheitsvorkehrung verwenden Sie jederzeit ein Erdungsarmband. Platzieren Sie alle elektronischen

Komponenten auf einer statisch-dissipativen Oberfläche oder in einem statisch- geschirmten Beutel, wenn sie nicht im Gehäuse sind.



Trennen Sie das Gerät immer von Ihrer Stromversorgung bevor sie es reinigen. Benutzen Sie keine Säure, Ätzflüssigkeit oder Spraywaschmittel zur Reinigung. Eine gute Option ist es ein feuchtes Tuch zu verwenden.

Technischer Support

Für die aktuellsten Informationen über dieses Produkt (Dokumentation, technische Spezifikationen, Systemanforderungen, Kompatibilitätsinformationen, etc.) besuchen Sie www.werocktools.com

Dieses Handbuch enthält einfache Hilfestellungen zur Fehlerbehebungen, bei vollständigem Defekt oder gravierenden Beschädigungen kontaktieren Sie bitte Ihren Distributor, Vertriebsansprechpartner oder den Kundensupport, falls sie weitere Unterstützung benötigen. Vor einem Anruf halten Sie bitte folgende Informationen bereit:

- Produktseriennummer
- Angeschlossene Peripherie
- Vollständige Problembeschreibung
- Der exakte Wortlaut von Fehlermeldungen

Zusätzlich ist an jedem Arbeitstag kostenloser technischer Support durch unsere Servicemitarbeiter und Entwickler verfügbar. Wir sind jederzeit bereit Ihnen Hilfestellungen für Applikationsanforderungen oder spezifische Informationen zum Betrieb unserer Produkte zu geben. Zögern Sie also nicht, uns anzurufen oder eine E-Mail zu schreiben.

Hilfreiche Ressourcen

Allgemeine Übersichtsseite des WEROCK Supports: <https://www.werocktools.com/support/>

Wissensdatenbank mit zahlreichen weiteren produktübergreifenden Informationen:

<https://www.werocktools.com/docs/>

Onlineportal für technischen Support und Reparaturanfragen: <https://www.werocktools.com/technical-support/>

Download von Treibern, Software, Handbücher und weiteren produktbezogenen Dateien:

<https://www.werocktools.com/support/drivers-manuals/>

Serviceadresse

WEROCK Technologies GmbH

Kallhardtstr. 20

75173 Pforzheim

Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-13

Mail EMEA Region: contact.emea@werocktools.com

Mail andere Regionen: contact@werocktools.com

www.werocktools.com

Störungsbeseitigung

Grundlegende Fehlersuche

Der auswechselbare Akku wird nicht geladen

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzadapter richtig angeschlossen und der herausnehmbare Akku richtig eingesetzt ist.

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt

- Das Tablet befindet sich möglicherweise im Ruhezustand. Drücken Sie die Einschalttaste, um das Display aufzuwecken.
- Möglicherweise ist die Helligkeit zu niedrig eingestellt. Erhöhen Sie die Helligkeit.

Der Bildschirm wird plötzlich schwarz und die Betriebsanzeige erlischt

- Stellen Sie sicher, dass die LED-Anzeige im *HotTab Utility* nicht ausgeschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Netzadapter richtig angeschlossen ist.
- Wenn das Gerät im Akkubetrieb läuft, ist der Akku möglicherweise leer. Laden Sie den Akku auf.

Die Qualität des Wireless LAN-Signals ist schlecht

- Das Tablet befindet sich möglicherweise außerhalb der Reichweite. Bewegen Sie das Tablet näher an den Zugangspunkt oder ein anderes Drahtlos-LAN-Gerät, das mit ihm verbunden ist.
- Prüfen Sie, ob es in Ihrer Umgebung Störungen gibt, wie z. B. Mikrowellenherde, schnurlose Telefone. Bewegen Sie das Tablet von Objekten weg, die Störungen verursachen.

Ich kann keine Verbindung zu einem anderen drahtlosen LAN-Gerät herstellen

- Stellen Sie sicher, dass die drahtlose LAN-Funktion eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die SSID-Einstellung für jedes Wireless-LAN-Gerät im Netzwerk gleich ist.
- Starten Sie das Tablet neu.
- Stellen Sie sicher, dass die Einstellung der IP-Adresse oder der Subnetzmaske korrekt ist.

Ich kann keine Verbindung zu einem anderen Gerät mit Bluetooth herstellen

- Vergewissern Sie sich, dass bei beiden Geräten Bluetooth eingeschaltet ist (beim Tablet: Prüfen Sie mit *HotTab*, ob Bluetooth eingeschaltet ist).
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen den beiden Geräten max. 10 Meter beträgt und sich keine Wände oder größere Hindernisse zwischen den Geräten befinden.
- Stellen Sie sicher, dass beide Geräte eingeschaltet sind und so konfiguriert sind, dass sie erkannt werden können.
- Stellen Sie sicher, dass beide Geräte kompatibel sind.

Die GPS-Anwendung kann meinen Standort nicht finden

- Stellen Sie sicher, dass das GPS in *HotTab* eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass der GPS-Empfänger und der Standortsensor in der Systemsteuerung aktiviert sind.

- Das Tablet befindet sich möglicherweise außerhalb des Empfangsbereichs.
- Bewegen Sie das Tablet nach draußen oder näher an ein Fenster.
- Prüfen Sie, ob es in Ihrer Umgebung Störungen gibt, wie z. B. Mikrowellenherde, schnurlose Telefone. Entfernen Sie das Tablet von Objekten, die Störungen verursachen.

Ich habe ein Problem mit der GPS-Genauigkeit

- Wenn Sie die GPS-Funktion verwenden, empfehlen wir den Barcode-Leser in *HotTab* zu deaktivieren, um Störungen zu reduzieren.

Es wird kein Ton ausgegeben

- Stellen Sie die Lautstärke des Tablets ein, indem Sie auf die Lautstärkewippe drücken.
- Wenn Sie ein externes Audiogerät verwenden, stellen Sie sicher, dass das Kabel richtig angeschlossen ist.

Ich kann die Anzeige des Tablets nicht auf einen anderen Monitor projizieren

- Stellen Sie sicher, dass der VGA-Treiber installiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass die gewählte Ausgabeinstellung korrekt ist.

Der Barcode-Scanner sendet keinen Laserstrahl und scheint nicht zu funktionieren

- Stellen Sie sicher, dass der Barcode-Scanner in *HotTab-Utility* eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass unter Windows der Barcode-Leser auf COM 15 eingestellt ist, damit *HotTab* die Hardware des Barcodelesers ansteuern kann.

Der Barcode-Scanner sendet einen Laserstrahl aus, liest aber nicht den ihm vorgelegten Barcode

- Stellen Sie den Abstand zwischen dem Barcodescanner des Geräts und dem zu scannenden Barcode ein.
- Stellen Sie sicher, dass der Barcodetyp auf dem Tablet aktiviert ist. Um einen bestimmten Barcodetyp zu aktivieren/deaktivieren, gehen Sie durch den Abschnitt "Barcode-Scanner-Konfiguration".

RFID Scanner scheint nicht zu funktionieren

- Stellen Sie sicher, dass unter Windows die RFID-Hardware auf COM 3-Anschluss eingestellt ist.

Akku undicht oder geschwollen

- Die in diesem Tablet verwendete Lithiumakku kann nach vielen Lade-/Entladevorgängen anschwellen. Das stellt kein Problem hinsichtlich der Sicherheit dar.
- Eine fortgesetzte Verwendung in einem solchen Zustand kann dazu führen, dass der Akku verklemmt wird, daher sollten Sie den Akku nicht mehr verwenden und einen neuen kaufen.

Verwenden des Wiederherstellungsassistenten zur Wiederherstellung des Computers

Das robuste Rocktab U212 sowie U214 verfügt über eine dedizierte Wiederherstellungspartition, die auf der Festplatte des Tablets gespeichert ist, um einen schnellen Wiederherstellungsprozess mit nur einer Taste zu ermöglichen. Diese Partition belegt etwa 11 GB des Speicherplatzes und ist in jedem Rocktab U212

integriert.

Warnung!



Bevor Sie den Wiederherstellungsprozess starten, müssen Sie alle Benutzerdaten sichern, da alle Daten durch den Wiederherstellungsprozess verloren gehen.

Gehen Sie wie folgt vor, um die schnelle Ein-Tasten-Wiederherstellung zu aktivieren:

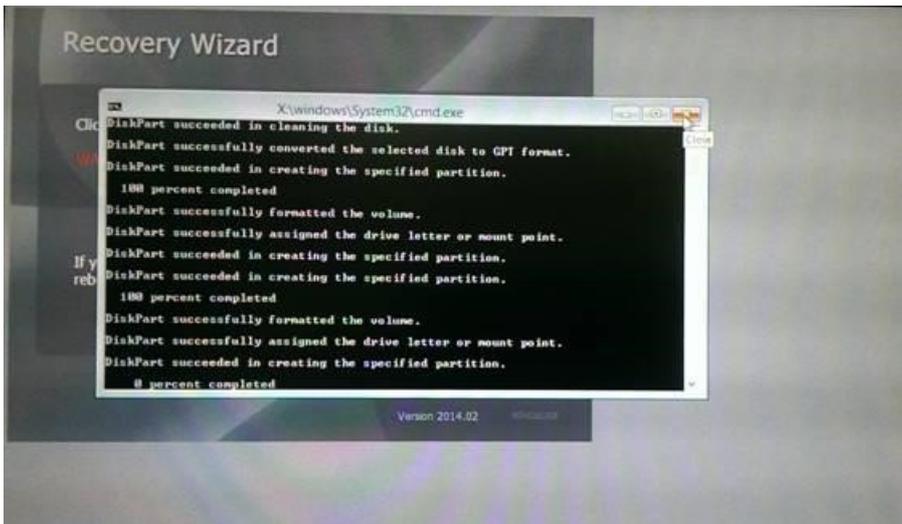
1. Schließen Sie den Netzadapter an das Tablet an. Stellen Sie sicher, dass das Tablet während des Wiederherstellungsprozesses am Stromnetz angeschlossen bleibt.
2. Schalten Sie das Tablet ein. Sobald der Startbildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste **Fn1** (Wiederherstellungstaste) auf der Frontblende ODER drücken Sie **F6**, wenn Sie eine externe USB-Tastatur verwenden, um den Wiederherstellungsassistenten zu starten.
3. Der folgende Bildschirm zeigt den Wiederherstellungsassistenten/Recovery Wizard. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Recovery**", um fortzufahren.



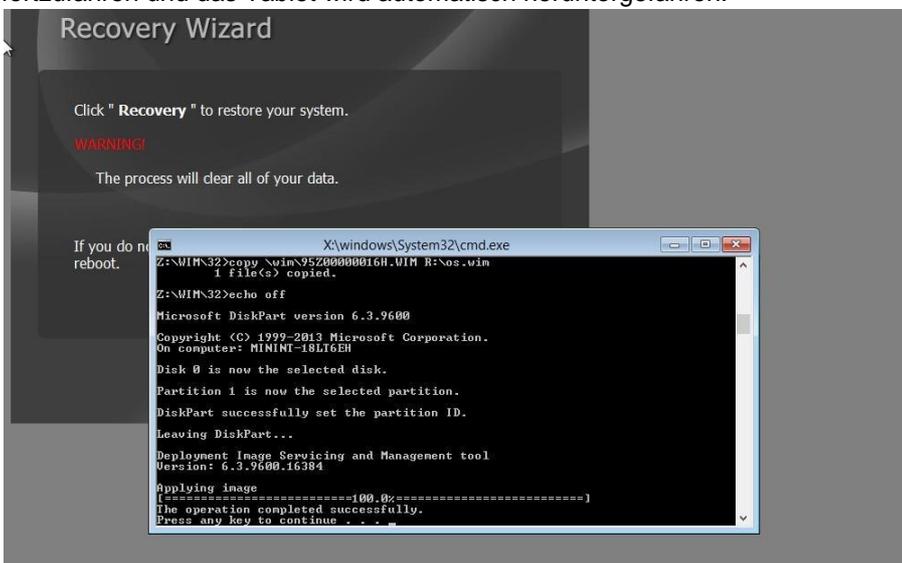
4. Es wird eine Warnmeldung über Datenverlust angezeigt. Stellen Sie sicher, dass die Daten vor der Wiederherstellung gesichert werden und klicken Sie auf "Ja" um fortzufahren.



5. Warten Sie bis der Wiederherstellungsprozess abgeschlossen ist. Während des Wiederherstellungsprozesses wird eine Eingabeaufforderung eingeblendet, die den Stand des Wiederherstellungsprozesses anzeigt.



- Nachdem die Wiederherstellung abgeschlossen ist, drücken Sie bitte eine beliebige Taste um fortzufahren und das Tablet wird automatisch heruntergefahren.



Zubehör

Handschlaufe

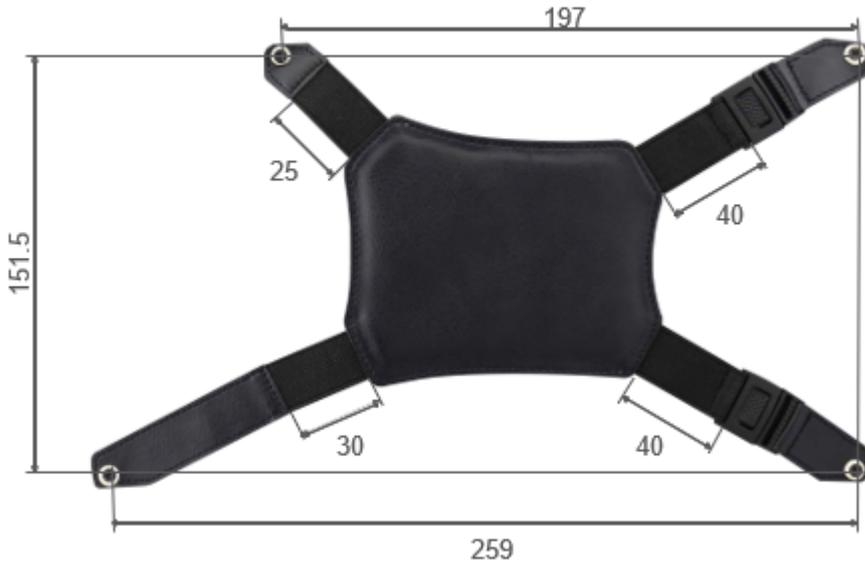
Die Handschlaufe ist ein praktisches Zubehör für das Rocktab U212. Sie ist kompatibel sowohl mit der Standardbatterie, als auch mit der großen Batterie.

Lieferumfang

- Anpassbare Handschlaufe
- M3 x 9,5 mm Schrauben mit 2,2 mm, Unterlegscheibe x 2 Sätze

Montage

- Richten Sie die Handschlaufe am Tablet PC aus. Befestigen Sie die vier mitgelieferten Schrauben und Unterlegscheiben. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an.
- Testen Sie, ob die Handschlaufe richtig befestigt ist.



Schultergurt

Die Schulter Schlaufe ist ein praktisches Zubehör für das Rocktab U212. Sie ist kompatibel sowohl mit der Standardbatterie, als auch mit der großen Batterie.

Lieferumfang

- Schultergurt
- 2 x Riemenbefestigungsring
- 2 Sätze M3 x 9,5 mm Schrauben mit 2,2 mm, Unterlegscheibe

Montage

- Richten Sie jede der beiden Ecken am unteren (oder oberen) Teil des Geräts mit der Unterlegscheibe und dem Gurtbefestigungsring aus. Befestigen Sie die in der Packung enthaltenen Schrauben und Unterlegscheiben. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an.

- Prüfen Sie, ob der Gurtbefestigungsring richtig angebracht wurde.
- Hängen Sie die Schließe des Schultergurts in den Gurtbefestigungsring ein.
- Prüfen Sie, ob der Gurtbefestigungsring und die Schließe richtig eingehängt sind.



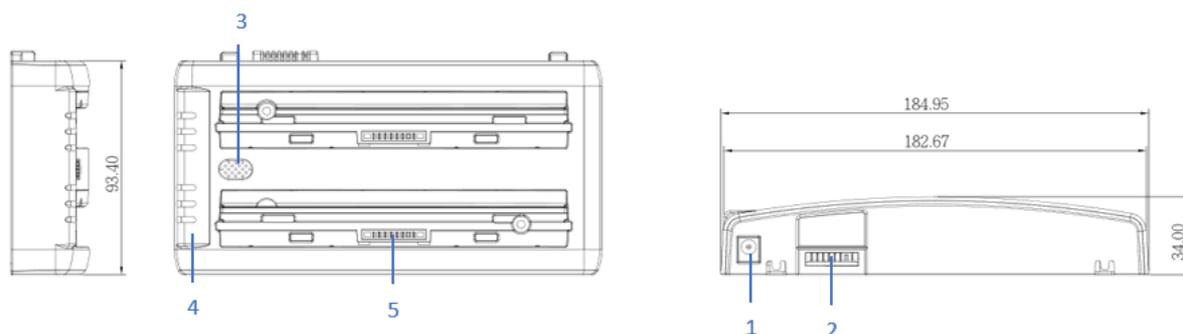
Batterieladestation

Für das Rocktab U212 und Rocktab U214 Tablet sind jeweils Batterieladestationen erhältlich. Diese sind nicht miteinander kompatibel aufgrund unterschiedlicher Akku-Dimensionen. Die weitere Funktionsweise ist jedoch identisch. Die Batterieladestation unterstützt das Laden von einem Akku oder zwei Akkus gleichzeitig.

Lieferumfang

- Batterieladegerät
- 19 V AC Netzteil
- AC Kabel

Produktübersicht



1	19 V DC Ladebuchse Verbindung des Batterieladestation zum Netzteil	4	LED-Anzeige Zeigt den aktuellen Ladestatus der Batterie an: Leuchtet rot: Das Batterieladegerät ist eingeschaltet und bereit zum Laden. Gelb: Wird aufgeladen. Grün: Die Batteriekapazität ist zu mehr als 95 % gefüllt. Blinkt rot: Fehler beim Aufladen.
2	Batterieladestationsverbinder Verbindet bis zu drei Batterieladestationen miteinander	5	2 x Batterieladeschacht
3	Buzzer Zeigt eine Warnung bei einem Ladefehler an: Einzelner kurzer Piepton: Stromeingang erkannt / Akkupack erkannt. Sich wiederholende doppelte Pieptöne: Fehler beim Aufladen.		

Batterieladestationen miteinander Verbinden

1. Bevor Sie die Ladestationen miteinander verbinden, vergewissern Sie sich bitte, dass die Richtung wie unten angegeben ist. Richten Sie die Laschen an den Seiten aus, und drücken Sie das Ladegerät vorsichtig nach unten, um das andere Ladegerät zu verriegeln.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Ladegeräte und die Anschlüsse an der Seite gut miteinander verbunden sind. Es sollte kein offensichtlicher Spalt zwischen den Ladegeräten vorhanden sein.

Das Ladegerät kann aufgrund der Adapterleistung nur bis zu drei Batterieladegeräte (sechs Batterien) aufladen.

Buzzer einstellen

Die Standardeinstellung für den eingebauten Summer ist AUS. Um diese Funktion zu aktivieren oder die Lautstärke des Warntons einzustellen, verwenden Sie bitte den Schalter an der Unterseite der Ladestation.

Schalter	Beschreibung
3,4	Stumm
1,2	Maximale Lautstärke
2,4	Mittlere Lautstärke
1,3	Minimale Lautstärke

Benutzung

Stromversorgung des Batterieladegeräts

Zur Stromversorgung des Batterieladegeräts:

1. Schließen Sie den Netzadapter mit Netzkabel an das Ladegerät an.
2. Die Ladestation gibt einen Signalton ab, wenn die Stromzufuhr erkannt wird (der Summer ist standardmäßig ausgeschaltet), und die LED-Anzeige leuchtet ROT, um anzuzeigen, dass das Batterieladegerät betriebsbereit ist.

Einsetzen des Akkupacks

Sicherheitsvorkehrungen

- Betreiben Sie das Ladegerät nicht mit beschädigtem Kabel oder Stecker. Lassen Sie das Kabel sofort ersetzen.
- Verwenden Sie für den Anschluss des Ladegeräts an die Steckdose geeignete Adapter.
- Ziehen Sie immer den Stecker des Ladegeräts, wenn es nicht benutzt wird.
- Setzen Sie das Ladegerät nicht Regen oder Schnee aus.
- Laden Sie NIEMALS eine gefrorene Batterie. Wenn die Batterieflüssigkeit (Elektrolyt) gefroren ist, bringen Sie sie vor dem Laden an einen warmen Ort zum Auftauen.
- Stellen Sie sicher, dass der Raum, in dem die Batterie geladen wird, gut belüftet ist.
- Machen Sie die Batterie nicht nass und tauchen Sie sie nicht in Wasser.
- Der Akku sollte mindestens alle drei Monate aufgeladen werden, um die Lebensdauer des Akkus nicht zu verkürzen.
- Drücken Sie den Akku nicht zusammen und durchstechen Sie ihn nicht, um ein Auslaufen des Elektrolyts aus dem Lithium-Ionen-Akku zu vermeiden.

So legen Sie den Akku ein.

1. Legen Sie den Akkustecker nach unten und richten Sie den Rand des Akkus an der Seite des Ladeschachts aus. Setzen Sie den Akku ein, bis der Akkuanschluss fest mit den Ladestiften verbunden ist.
2. Die Ladestation gibt einen Piepton ab, wenn der Akku richtig erkannt wurde (der Summer ist standardmäßig ausgeschaltet). Die LED-Anzeige leuchtet dann GELB und das Ladegerät beginnt automatisch mit dem Aufladen.

Die geschätzte Ladezeit für eine volle Ladung liegt zwischen 3 und 6 Stunden, je nach Größe des Akkus. Die voraussichtliche Ladezeit kann sich je nach Zustand des Akkus ändern.

Herausnehmen des Akkus

So nehmen Sie den Akku heraus:

1. Die LED-Anzeige leuchtet GRÜN, wenn der Akku zu mehr als 95 % geladen ist.
2. Das Ladegerät beendet den Ladevorgang, wenn die Akkus vollständig aufgeladen sind.
3. Bitte entfernen Sie den Akku direkt.

Anhang

Technische Daten

Technische Daten Rocktab U212

Physische Merkmale

Abmessungen	300 x 201 x 22 mm
Gewicht	1,4 kg
Gehäuse	schwarz, nicht rutschend
Batterie	Hot-Swapfähige 7,7 V / 5.900 mAh (45,4 Wh) Lithium-Ionen-Batterie, Laufzeit ca. 8 Stunden + 0,5 Wh Pufferbatterie Optional 7,4V / 10.280 mAh (76 Wh) Lithium-Ionen-Batterie + 0,5 Wh Pufferbatterie
Eingangsspannung	100-240V, 50/60Hz / 19V DC
Tasten	Power, 1 x Menü, 3 x programmierbare Funktionstasten
Statusanzeigen	LED-Anzeige für Strom, Batterie, SSD, Funkstatus
Betriebstemperatur	-20° C – 60° C (AC Modus), -10° C – 50° C (Batteriemodus)
Lagertemperatur	-30° C – +70° C
Luftfeuchtigkeit	90%, nicht kondensierend
Versiegelung	IP65 Staub- und wasserdicht
Schutz vor Schocks	MIL-STD-810G 516.6 Prozedur 1 „Functional Shock“
Schutz vor Vibrationen	MIL-STD-810G 514.6 Prozedur 1
Sturzfestigkeit	1,2 m nach MIL-STD-810G
Systemeigenschaften	
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise Value LTSC, Windows 10 Professional
Prozessoroptionen	Intel® Core™ i5-7200U Dual-Core max. 3,1 GHz Intel® Core™ i5-7300U Dual-Core max. 3,5 GHz mit Intel® vPro™ Intel® Pentium™ N4200 Quad-Core max. 2,5 GHz
Systemspeicher	64, 128, 256, 512 oder 1024 GB M.2 SSD
Arbeitsspeicher	Max. 8 ³ / 16 GB SO DIMM DDR4-2133
Display	Anti-Glare 11,6" Bildschirm, Auflösung 1920×1080 Pixel, Helligkeit 850 cd/m ² , Kontrast 1000:1, 89° Blickwinkel aus allen Richtungen
Touchscreen	Robuster kapazitiver Multi-Touchscreen (10

	Berührungspunkte); Hand, Regen und Handschuh kompatibel, Härte 7H
I/O	1 x USB 3.0 Typ C, 1 x USB 3.0 Typ A, , Dockinganschluss, Micro SDXC Slot, Micro SIM-Kartenslot, Micro HDMI
Kommunikation	
WLAN	Intel AX200: WiFi 6 802.11 a/b/g/n/ac
WWAN*	4G LTE
Bluetooth	Bluetooth 5.1
Ethernet*	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps Intel LAN
Multimedia	
Audio	2 x 1 W wasserdichter Lautsprecher, 1 x Mikrofon mit Noise Cancelling, 3,5 mm Headsetanschluss
Kamera	2 MP Frontkamera / 8 MP Rückkamera mit Blitz
Data collection	
NFC/RFID*	HF-RFID-Lesegerät 13,56 MHz
Kartenleser*	Konform mit ISO7816-1.2.3 T=1 und T=Ø Protokoll
Barcodescanner*	2D Barcodescanner
Weitere Spezifikationen	
Innovative Funktionen	Speed Shift Technology ³ , Turbo-Boost-Technik ³ , vPro™ Plattformqualifizierung ² , Hyper-Threading-Technik ³ , Virtualisierungstechnik (VT-x), Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d), VT-x mit Extended Page Tables (EPT), TSX-NI ² , SSE4.1 ³ , SSE4.2 ³ , AVX2 ³ , Ruhezustand, Erweiterte Intel SpeedStep® Technologie, Thermal-Monitoring-Technologien, My WiFi-Technologie (Tablet agiert als Access Point) ³
Sicherheitsfeatures	Kensington Lock Support, TPM 2.0*, AES New Instructions, Secure Key, Intel®SGX ³ , Trusted-Execution-Technik ² , Execute-Disable-Bit, Intel® OS Guard, Intel® Boot Guard ³ , BitLocker, Windows Defender Credential Guard, Windows Defender System Guard, Microsoft Defender Advanced Threat Protection (ATP) ³ , Identity Protection Technik, Secure Boot ⁴ , Intel®MPX
Positionserkennung	Highend Modul u-blox Neo-M8N für GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou
Sensoren	Helligkeitssensor, Neigungssensor, Beschleunigungssensor, Kompass
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil, Stift
Optionales Zubehör	Siehe Zubehörkatalog
Gewährleistung	1 Jahr Gewährleistung, erweiterte Garantie

verfügbar

Technische Daten Rocktab U214**Physische Merkmale**

Abmessungen	338 x 240 x 30 mm
Gewicht	2,2 kg inklusive Kickstand
Gehäuse	schwarz, nicht rutschend, Rückseite: Magnesium-Druckgusslegierung, Rundum-Elastomer-Gummi, Inklusive Kickstand zum komfortablen Aufstellen, Passives Kühldesign
Batterie	Integrierte 15,4 V / 5.900 mAh (91 Wh) Lithium-Ionen Batterie (Cold Swap wechselfähig)
Eingangsspannung	100-240V, 50/60Hz / 19V DC
Tasten	Power, 1 x Menü, 3 x programmierbare Funktionstasten
Statusanzeigen	LED-Anzeige für Strom, Batterie, SSD, Funkstatus
Betriebstemperatur	-20° C – 60° C (AC Modus), -10° C – 50° C (Batteriemodus)
Lagertemperatur	-30° C – +70° C
Luftfeuchtigkeit	80%, nicht kondensierend
Versiegelung	IP65 Staub- und wasserdicht
Schutz vor Schocks	MIL-STD-810G 516.6 Prozedur 1 „Functional Shock“
Schutz vor Vibrationen	MIL-STD-810G 514.6 Prozedur 1
Sturzfestigkeit	1,2 m nach MIL-STD-810G
Systemeigenschaften	
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise Value LTSC, Windows 10 Professional, Ubuntu 18.04
Prozessoroptionen	Intel® Core™ i5-8265U Whiskey Lake Quad-Core max. 3,9 GHz Intel® Core™ i5-8365U Whiskey Lake Quad-Core max. 4,1 Ghz mit Intel® vPro™
Systemspeicher	256 oder 512 GB M.2 SSD, Zweiter M.2 Slot für weitere 512 GB SSD
Arbeitsspeicher	Max. 16 GB SO DIMM DDR4-2400
Display	13,3 -AAS/IPS-Bildschirm, Auflösung 1920×1080 Pixel, Helligkeit 500 cd/m2 (optional 800), Kontrast 1000:1, 89° Blickwinkel aus allen Richtungen
Touchscreen	Robuster kapazitiver Multi-Touchscreen (10 Berührungspunkte); Hand, Regen und Handschuh

I/O	kompatibel 1 x USB 3,1 Typ C, 4 x USB 3.0 Typ A, , Dockinganschluss, SDXC Slot, SIM-Kartenslot
Kommunikation	
WLAN	Intel AX200: WiFi 6 802.11 a/b/g/n/ac
WWAN*	4G LTE
Bluetooth	Bluetooth 5.1
Ethernet*	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps Intel LAN
Multimedia	
Audio	2 x 1 W wasserdichter Lautsprecher, 1 x Mikrofon mit Noise Cancelling, 3,5 mm Headsetanschluss
Kamera	N/A
Weitere Spezifikationen	
Innovative Funktionen	Speed Shift Technology, Turbo-Boost-Technik, vPro™ Plattformqualifizierung ² , Hyper-Threading- Technik, Virtualisierungstechnik (VT-x), Directed- I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d), VT-x mit Extended Page Tables (EPT), TSX-NI ² , SSE4.1, SSE4.2, AVX2, Ruhezustand, Erweiterte Intel SpeedStep® Technologie, Thermal-Monitoring- Technologien, Intel My Wifi ³
Sicherheitsfeatures	Kensington Lock Support, TPM 2.0*, AES New Instructions, Secure Key, Intel®SGX, Trusted- Execution-Technik ² , Execute-Disable-Bit, Intel® OS Guard, Intel® Boot Guard, BitLocker, Windows Defender Credential Guard, Windows Defender System Guard, Microsoft Defender Advanced Threat Protection (ATP) ³
Positionserkennung	Highend Modul u-blox Neo-M8N für GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou
Sensoren	Helligkeitssensor, Kompass, Gyrosensor, Schwerkraftsensor
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil, Stift
Optionales Zubehör	Siehe Zubehörkatalog
Gewährleistung	1 Jahr Gewährleistung, erweiterte Garantie verfügbar

COM-Port Definitionen

Das robuste Tablet Rocktab U212 verwendet *HotTab Utility* zur Steuerung der integrierten Peripheriegeräte. Alle COM-Port-Nummern wurden im Betriebssystem-Image vordefiniert.

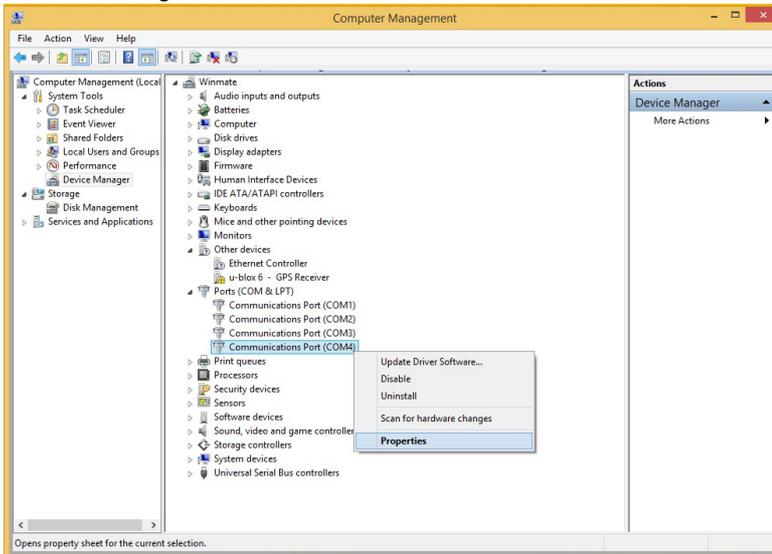
COM Port	Gerät
COM 1	Reserviert
COM 2	Reserviert
COM 3	HF RFID (optional)
COM 4	Bluetooth Auto-Pairing
COM 9	GPS

COM 11	RS232 bei Docking (o=Optional)
COM 15	Barcode

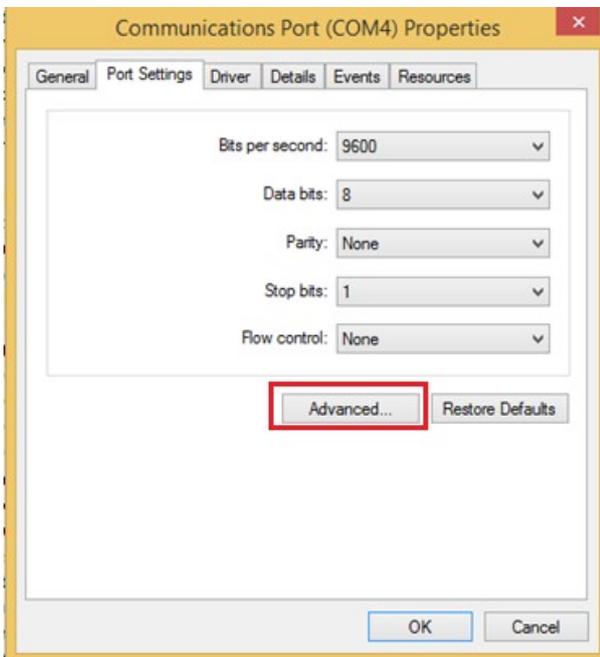
Bei einigen speziellen Anwendungen kann es vorkommen, dass der Benutzer das Betriebssystem neu installiert und dabei die COM-Port-Einstellungen verliert.

Um sicherzustellen, dass die Funktionen mit *HotTab Utility* richtig funktionieren, gehen Sie bitte wie folgt vor, um die COM-Port-Nummern neu zu definieren:

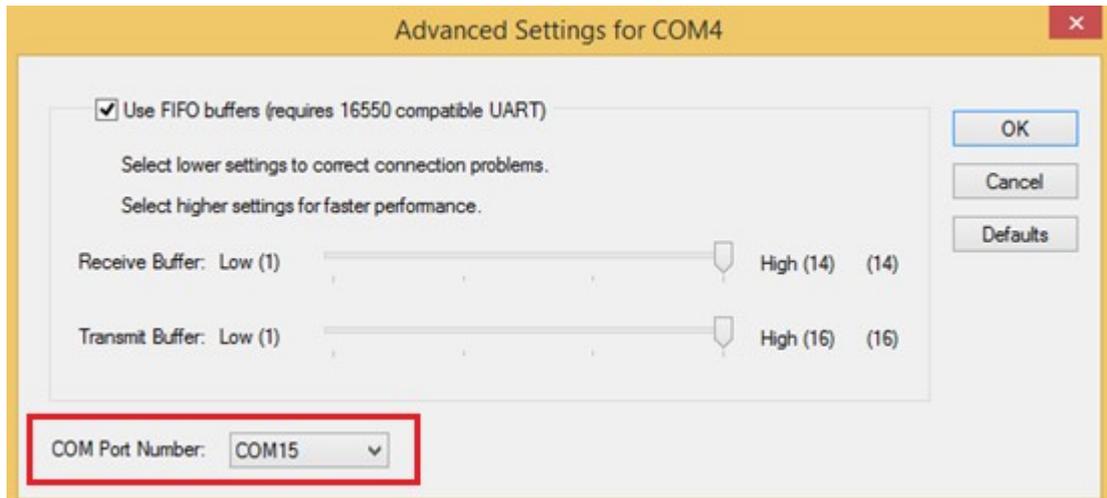
1. Gehen Sie in der Systemsteuerung zum "**Geräte-Manager**". Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die COM-Nummer, die geändert werden soll. Tippen Sie auf "**Eigenschaften**", um die Einstellungsseite zu öffnen.



2. Tippen Sie auf die Registerkarte "**Anschlüsseinstellungen**" und klicken Sie auf die Schaltfläche "**Erweitert**".



3. Tippen Sie auf die Dropdown-Liste und wählen Sie die korrekte COM-Port-Nummer aus (siehe COM-Port Definitionstabelle) und klicken Sie auf "**OK**".



- Überprüfen Sie den "**Geräte-Manager**", um sicherzustellen, dass die COM-Port-Nummer erfolgreich neu definiert wurde. Starten Sie das System neu.

Aktualisierungen

Dieses Handbuch wird ständig erweitert um Ihnen jederzeit die besten verfügbaren Informationen zu liefern. Sollten Sie eine alte Handbuchversion benötigen, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

Handbuchversion	Datum	Änderungen
1.0	02.07.2021	Initiale Veröffentlichung der Betriebsanleitung
1.1	04.08.2021	Englische Version hinzugefügt, kleinere Textkorrekturen, Überarbeitung Kapitel Einstellen der LED-Helligkeit, Ändern der Touchscreen-Modi, Störungsbeseitigung
1.2	23.08.2021	Kleine Textkorrekturen, neues Kapitel Handschlaufe, neues Kapitel Schultergurt, Neues Kapitel Batterieladestation
1.3	29.12.2021	Ergänzungen BIOS, Information gemäß § 4 Absatz 4 Elektrogesetz

EN User Manual (new)

Operating manual of Rocktab U200 in English language

This manual refers to the Rocktab U212 and Rocktab U214 models, which are always described below as Rocktab U200 when a particular part applies to both models.

Imprint

WEROCK Technologies GmbH
Kallhardtstr. 20
75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-10
Mail: info@werocktools.com
www.werocktools.com

Copyright

All rights to this documentation, in particular the right to reproduction and distribution as well as translation, are reserved by WEROCK Technologies GmbH.
These operating instructions are to be treated confidentially and are intended for operating personnel only. The passing on or transfer of these operating instructions to third parties is prohibited and will result in an

obligation to pay damages.

Validity

The illustrations and visualisations in this document are for general illustration. Therefore, illustrations and functional possibilities may differ from the delivered machine.

WEROCK Technologies GmbH reserves the right to change this documentation and the descriptions and technical data contained herein without prior notice.

Read me First

Purpose of this manual

Before operating the product for the first time or if you are assigned to other work on the product, you must read the operating instructions. The use and handling of the product described below and its operation may not be self-evident and is explained in detail in the accompanying technical documentation. The operating instructions will help you to use the product as intended, correctly, effectively and safely. Please read the following chapters carefully and thoroughly. If necessary, always look up facts that are decisive for you. The operating instructions inform and warn you of residual risks against which risk reduction by design and protective measures is not or not fully effective.

The digital structure of this manual enables permanent adaptation. If a specific topic is not, or not sufficiently, covered, please do not hesitate to contact us. We will be happy to supplement the document accordingly.

Please note that this manual is based on machine translation. The manual is constantly being improved and updated. If you are unsure about how to use the product or if you do not understand a passage correctly, please do not hesitate to contact us. We will improve the relevant sections and support you in using the product.

If you wish to print or save this manual in its entirety, you can download the current version here:

<https://support.werocktools.com/u200/Rocktab%20U200%20User%20Manual.pdf>

Please note that interactive elements that this manual may contain are not available in this version.

Target groups of the operating manual

Zielgruppe	Aufgaben
Betreiber	Diese Anleitung und mitgeltende Dokumente am Einsatzort der Anlage verfügbar halten, auch für spätere Verwendung. Mitarbeiter zum Lesen und Beachten dieser Anleitung und der mitgeltenden Dokumente anhalten, insbesondere der Sicherheits- und Warnhinweise. Zusätzliche Anlagenbezogene Bestimmungen und Vorschriften beachten.
Fachpersonal	Diese Anleitung und mitgeltende Dokumente lesen, beachten und befolgen, insbesondere die Sicherheits- und Warnhinweise.

Personalqualifikation

Unter Fachpersonal wird eine Person verstanden, die eine Berufsausbildung erfolgreich absolviert hat. Sie muss übertragene Arbeiten beurteilen und aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung und Arbeitserfahrung mögliche Gefahren selbstständig erkennen und vermeiden können.

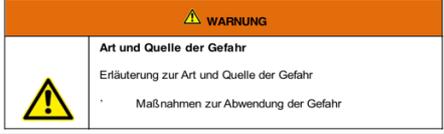
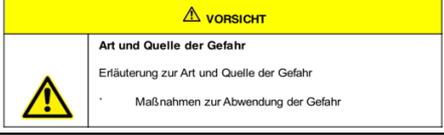
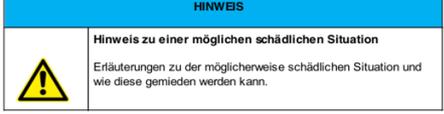
Orientation in the operating instructions

Display of general information symbols

This operating manual contains the following general information symbols which guide you as a reader through the operating manual and provide you with important information.

Pictogram	Meaning
	Important information This pictogram indicates important additional information that contains a warning of a danger.

Presentation of warnings

Security level (signal word)	Significance and consequences of non-compliance	Warning notice
DANGER	Imminent danger which leads to serious physical injury or death.	 Art und Quelle der Gefahr Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr • Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr
WARNING	Potentially dangerous situation that could lead to serious injury or death.	 Art und Quelle der Gefahr Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr • Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr
CAUTION	Potentially dangerous situation, which could lead to light physical injury .	 Art und Quelle der Gefahr Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr • Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr
HINT	situation that could lead to possible material damage to the product.	 Hinweis zu einer möglichen schädlichen Situation Erläuterungen zu der möglicherweise schädlichen Situation und wie diese gemieden werden kann.

Signal word Danger

 DANGER	
	Nature and source of the risk Explanation of the nature and source of the risk <ul style="list-style-type: none">• Measures to avert the risk

Signal word Warning

 WARNING	
	Nature and source of the risk Explanation of the nature and source of the risk <ul style="list-style-type: none">• Measures to avert the risk

Signal word Caution

 VORSICHT	
	<p>Nature and source of the risk</p> <p>Explanation of the nature and source of the risk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Measures to avert the risk

Signal word Hint

HINWEIS	
	<p>Note on a possible harmful situation</p> <p>Explanation of the potentially harmful situation and how it can be avoided.</p>

Possible symbols in the operating instructions

The possible symbols in the operating instructions are divided into the categories warning, command and prohibition symbols. Warning symbols warn of danger points, risks and obstacles. Mandatory symbols serve to prevent accidents at the workplace. Prohibition symbols contribute to more safety.

		
General commandment symbol	General warning symbol	General prohibition symbol

Warning symbols in the operating instructions

		
Warning of suspended load	Warning of hot surface	Warning of danger of crushing
		
Wear protective goggles	Wear safety shoes	Wear protective gloves

Prohibition symbols in the operating instructions

		
Do not enter the area	Access for unauthorised prohibitions	Ban on persons with pacemakers

Representation of illustrations

Illustrations are provided with a caption. If reference lines are present in the figure, these references are explained in a legend in tabular form below the figure. Position numbers or letters are used for the

references.



1	Sensor	3	Micro USB Connector
2	Start/Stop Button	4	Battery status LEDs

Presentation of requirements

Sind für das Ausführen einer Tätigkeit an der Maschine bestimmte Voraussetzungen zwingend, werden diese im Text mit einer Checkbox gekennzeichnet und im **Fettdruck** dargestellt.

Beispiel für die Darstellung von Voraussetzungen:

- [] The coffee machine is set up and connected
- [] The coffee machine is switched off

Presentation of action steps

In fixed sequence

Instructions for action in a fixed order are numbered consecutively. The sequence of the work steps must be strictly observed.

Example of an instruction for action with fixed sequence:

1. Remove the water tank (A) from the coffee machine.
2. Fill the water tank with water.

3. Put the water tank back into the machine.

In no fixed sequence

Instructions for action in no particular order are marked with the bullet point.

Example of an instruction for action without fixed order:

- Clean the outside of the unit with a soft, damp cloth and a commercially available dishwashing detergent.
- Rinse the drip tray and the coffee pad container with a soft, damp cloth and a commercially available dishwashing detergent.

Presentation of results

For many activities it is necessary to carry out the work steps with intermediate results and final results. Intermediate results represent procedures that are not carried out by the user and are marked with an arrow ->.

Final results indicate the end of the action and are marked with a double arrow =>.

Example of an action instruction with results:

4. Switch the coffee machine on at the main switch (1).

-> The coffee machine warms up as long as the main switch is flashing. If the main switch permanently, the coffee machine is ready for use.

5. Place a container under the spout.

6. Press the main switch (1) again.

=> The coffee is prepared. The coffee dispensing function ends automatically.

Further notes

WEROCK Technologies GmbH is also abbreviated as "WEROCK" in these operating instructions.

These operating instructions are only available in digital form for reasons of operability and environmental protection. Should you require a printed manual, you are welcome to request it from us in the desired quantity free of charge. Please note that printed instructions do not include a search function and do not offer any interactive functions. At the same time there is no automatic update and extension of the manual.

Identification of the product

Manufacturer information

WEROCK Technologies GmbH
Kallhardtstr. 20
75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-10
Mail: info@werocktools.com
www.werocktools.com

Nameplate

 **Rocktab U212** PID:U212-XXXXXXX
 SN: 12345678910123456
03/21 werocktools.com
 **WEROCK**[®]
WEROCK, Kallhardstr.20, D-75173 Pforzheim
Made in Taiwan, HW Rev. 1, Input: 19V/4A 



General information on the declaration of conformity



We herewith declare that the WorkTab series devices comply with the essential requirements of the European Directive 1999/5/EC. The complete EC Declaration of Conformity can be downloaded from www.werocktools.com

RoHS Declaration of Conformity

We hereby declare that our products comply with the RoHS Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 08/06/2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The following substances in particular are concerned:

- lead (Pb)
- Cadmium (Cd)
- Hexavalent chrome (Cr)
- Polybrominated biphenyls (PBB)
- Polybrominated diphenyl ethers (pentaBDE, octaBDE; decaBDE)
- Mercury (Hg)

WEROCK Technologies GmbH hereby declares that all our products are manufactured RoHS compliant.

REACH Declaration of Conformity

WEROCK Technologies GmbH is a manufacturer of electronic hardware. We are therefore considered a "downstream user" as far as the REACH document is concerned. WEROCK Technologies GmbH is therefore not obliged to register with the European Chemicals Agency "ECHA".

The products sold by WEROCK Technologies GmbH are "articles" within the meaning of REACH (Article 3 Definitions). Furthermore, the delivered products must not release any substances under normal and reasonably foreseeable circumstances of use. WEROCK Technologies GmbH is not obliged to register or to prepare safety data sheets for this purpose.

In order to guarantee our customers a continuous supply of reliable and safe products, we ensure that our

suppliers meet all requirements regarding chemical substances and processed materials.

FCC Statement



This device complies with part 15 FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class "B" digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. The operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Basic Safety Instructions

Duty of care of the operator

Please read these safety instructions carefully. Please read this manual before using the product. The operation of the products depends on your reading and following the information in this manual. Check your work before you start using the product.

Keep this manual for future reference, it is part of the product. Observe all warnings and notes on the product. If a serious problem occurs while using this product, stop using it **immediately**.

General operating safety



General instructions for energy-efficient use of the product

Save energy by following these points:

- Terminating programs and data connections that are not needed
- Reduce display brightness and speaker volume
- Turn off unnecessary sounds such as the touch screen sound
- Disconnect the power supply unit from the electricity supply when you do not need the charger

- Separate unneeded accessories from your product

Basic guidelines and protective measures

HINT	
	<p>Permanent solar radiation</p> <p>Permanent exposure of the display to sunlight can cause overheating and impair the functioning of the product. Please observe the operating temperature in the technical data.</p>

HINT	
	<p>Explosive or burning environment</p> <p>You should avoid placing the product near an explosive or burning environment. If the product is placed too close to an explosive or burning environment, the product may overheat and malfunction.</p>

HINT	
	<p>Installation on the floor</p> <p>Avoid placing the product on the floor. Other people or yourself could trip over it.</p>

 CAUTION	
	<p>Risk of injury during overhead installation</p> <p>If the product is mounted above a work area where people are working, the bracket may fail.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use an additional safety rope to secure the product in case of failure of the bracket.

 CAUTION	
---	--

	<p>Danger of short circuit due to defective cables</p> <p>Defective cables can lead to short circuits and fires.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Before using electrically live cables, check that they are not damaged.
---	---

 WARNING	
	<p>Danger to life due to damaged battery</p> <p>If the housing should "inflate" the battery is defective. The battery could start to burn or explode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stop using the device immediately. • Remove the battery from the device and dispose of it at a collection point. • Do not bring the battery into contact with water. Lithium reacts with water and increases the risk of explosion. A safe transport is possible for example in a box filled with sand.

 CAUTION	
	<p>Risk of overheating</p> <p>Do not block any ventilation openings. Do not place the product against a wall or in an enclosed space, as this may obstruct the flow of cooling air.</p> <p>Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers or other apparatus) that produce heat.</p>

Product specific risks

HINT

	<p>Damage to the touch screen by sharp objects</p> <p>The product's touch screen can be damaged by the use of sharp objects (e.g. screwdrivers, knives, scissors or other tools). The touch screen of the product is only suitable for operation with fingers or special operating aids.</p>
---	---

 CAUTION	
	<p>Risk of injury from glass and metal splinters</p> <p>Bending or twisting could break the glass of the display, circuit board or mechanics. If the glass is broken, do not attempt to touch or remove any glass parts of the product.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avoid operating the product with unsuitable styli. • Do not bend the product. • Do not use the product again until it has been replaced by qualified service personnel.

Intended use

Please use this device only as intended. Our devices are designed to be maintenance-free or low-maintenance, so that normally no intervention by the end user is required. Please also note the operating and storage temperatures stated in the technical data.

Please use this device only as intended. Our devices are designed to be maintenance-free or low-maintenance so that, as a rule, no intervention by the end user is required. Please also observe the operating and storage temperatures specified in the technical data.

The device is a hand-held electrical equipment and for mobile acquisition, processing and/or radio transmission of data. The permissible operating data of the device used must be observed.

The device is not intended for use in private households.

Any other use is considered improper and can lead to personal injury and damage to property.

Warranty

Warranty period: 12 months

WEROCK warrants to the Buyer that all products are free from defects in material and workmanship for the above period from the date of invoice.

Warranty claim

Warranty rights exist. A warranty claim can only arise with regard to the properties of the goods; reasonable deviations in the aesthetic properties of the goods are not subject to the warranty claim. In the event of a defect, WEROCK shall, at its option, provide subsequent performance in the form of rectification of the defect or new delivery. The risk of accidental loss or deterioration of the goods shall pass upon delivery to

the person designated to transport the goods.

Rights in case of insignificant defect

In the event of an insignificant defect, the customer is only entitled to an appropriate reduction of the purchase price under exclusion of the right of withdrawal.

Compensation for defects

No warranty is given for damages resulting from improper handling or use of the goods. WEROCK shall pay damages for defects in the goods only in case of intent or gross negligence on the part of WEROCK. This exclusion shall not apply to liability for damages resulting from injury to life, body or health. The provisions of the Product Liability Act shall also remain unaffected by the exclusion of liability.

Obligation to give notice of defects

Customers must report obvious defects immediately in text form; otherwise the assertion of warranty claims is excluded. Timely dispatch suffices to comply with the deadline. The customer bears the full burden of proof for all conditions of entitlement, in particular for the defect itself, for the time of detection of the defect and for the timeliness of the notice of defects.

Limitation period

For used goods the warranty is excluded and for new goods it is 1 year. If WEROCK voluntarily extends the warranty period, this is indicated at the beginning of this chapter. The above mentioned warranty period refers to the entire period. Excluded from this is the right of recourse according to § 478 BGB. The shortening of the statute of limitations expressly does not exclude liability for damages resulting from injury to life, body or health or in case of intent or gross negligence. The provisions of the Product Liability Act also remain unaffected.

Proper and environmentally friendly disposal



This product does not belong in the household waste, but must be disposed of through the official disposal points.

If the product contains an integrated battery, it must be removed from the device before disposal. The battery must be disposed of in a separate battery recycling facility. The remaining product must be disposed of with the electronic waste.

Instead of disposing of the product, you can also send it to us free of charge for recycling and refurbishment. WEROCK does not care if the device is still functional. This is not only good for the environment, but also helps us to improve our products even further.

We participate in the system "Stiftung elektronik-altgeräte-register" under the registration number DE95468698. Our battery registration number is 21010619.

Disposal sites

Please contact your local waste disposal company for professional disposal. If necessary, ask your local town hall. You can find a (non-official) overview of municipal return points in Germany here:

<https://www.elektroschrott.de/wertstoffhoefe/>

An overview of take-back points from the take-e-back system can be found here: <https://www.take-e-back.de/Verbraucher-Ruecknahmestellen-finden>

Appliance batteries and rechargeable batteries can be returned free of charge wherever they are sold - regardless of where they were purchased and regardless of brand and type. Even if you deliver the energy sources to the collection points of the municipalities (e.g. recycling yards) or to mobile pollutant collection

points, you will of course not incur any costs. According to § 11 BattG, owners of used batteries must collect them separately from unsorted municipal waste. Used portable batteries are collected exclusively at collection points that are connected to the common take-back system or a manufacturer's own take-back system.

There are currently over 200,000 collection points in Germany. You are also welcome to return batteries to WEROCK Technologies. However, in the interest of sustainability we recommend the nearest collection point.

Further information is available at <http://www.grs-batterien.de/start.html> as well as from the GRS hotline on 01806 - 80 50 30 (20 cents/call from the German fixed network of Deutsche Telekom AG, prices may vary from mobile phone networks and from abroad).

Information according to § 4 paragraph 4 Elektroggesetz

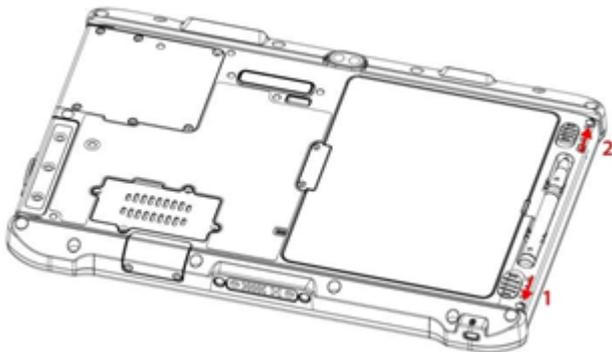
The following batteries or accumulators are contained in this electrical appliance

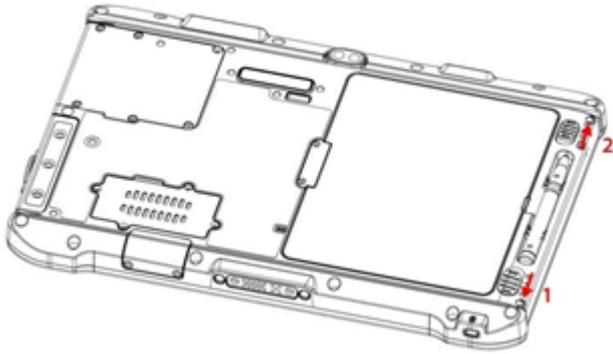
Battery type	Chemical system
Battery in plastic housing	Lithium Ion Battery

Information for safe removal of the batteries or accumulators



- Make sure that the battery is completely empty.
- Slide the battery lock to the "Unlocked" position.
- Pull the spring-loaded battery release slide upward and hold it firmly.
- Lift out the battery using the opening on the side of the battery compartment.
- The battery or accumulator and the device can now be disposed of separately.





Getting started

This chapter tells you step by step how to get the Rocktab U200 up and running.

Introduction

Congratulations on your purchase of a Rocktab U200, you have decided to take a step towards Green IT. We have already generously compensated for all greenhouse gas emissions caused by transport and production, so you now hold a climate-neutral device in your hands.

The U200 platform is a next-generation Windows rugged tablet series designed to increase efficiency in a mobile, versatile form factor. The large, sunlight-readable 11.6-inch and 13.3-inch Full HD displays provide a premium viewing experience no matter where work takes place. The U200 offers strong performance for all-day use with Intel processor options and, on U212, a hot-swappable battery. Multiple wireless connectivity options and data collection modules allow users to reliably complete their tasks, from the warehouse to vehicle assembly to field service. All of these productivity-ready tools in a waterproof and dustproof IP65 enclosure with MIL-STD 810G specifications ensure that the Rocktab U200 is the ultimate rugged tablet designed with mobile productivity in mind.

Unpacking

Check directly when unpacking if your product contains the following parts:

- Rocktab U200
- Battery
- Capacitive Stylus
- Power Adapter and Power Cord
- Manual Card / Warranty Card

- **Tablet Computer**



- **Power Adapter**



- **Standard Battery**



- **Power Cord and Plugs**



- **Capacitive Stylus**



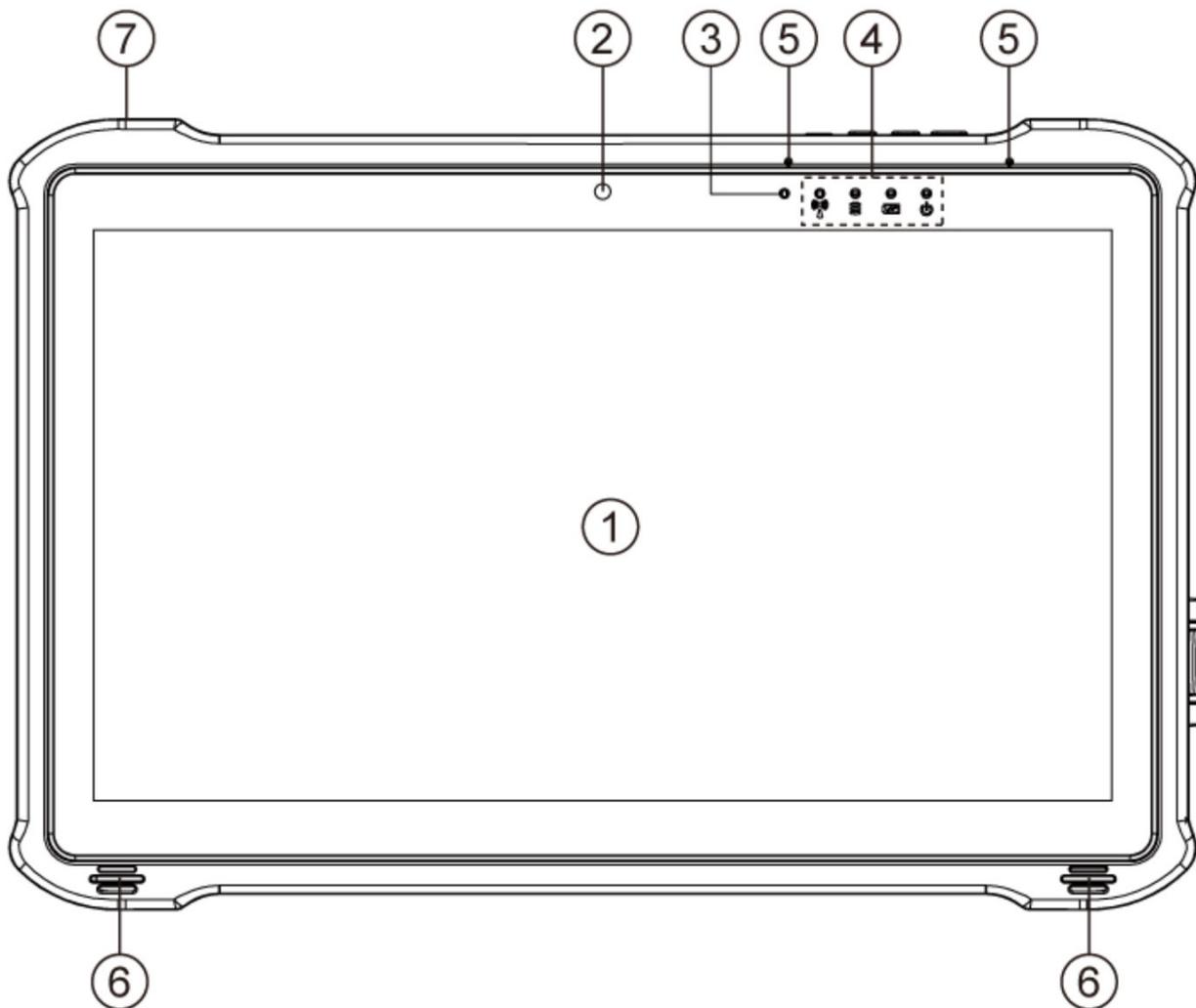


Possible technical individual adaptations due to customer requirements are not applicable in this manual. WEROCK may provide the Customer with additional operating instructions.

Operating and display elements

Rocktab U212 Description of the elements

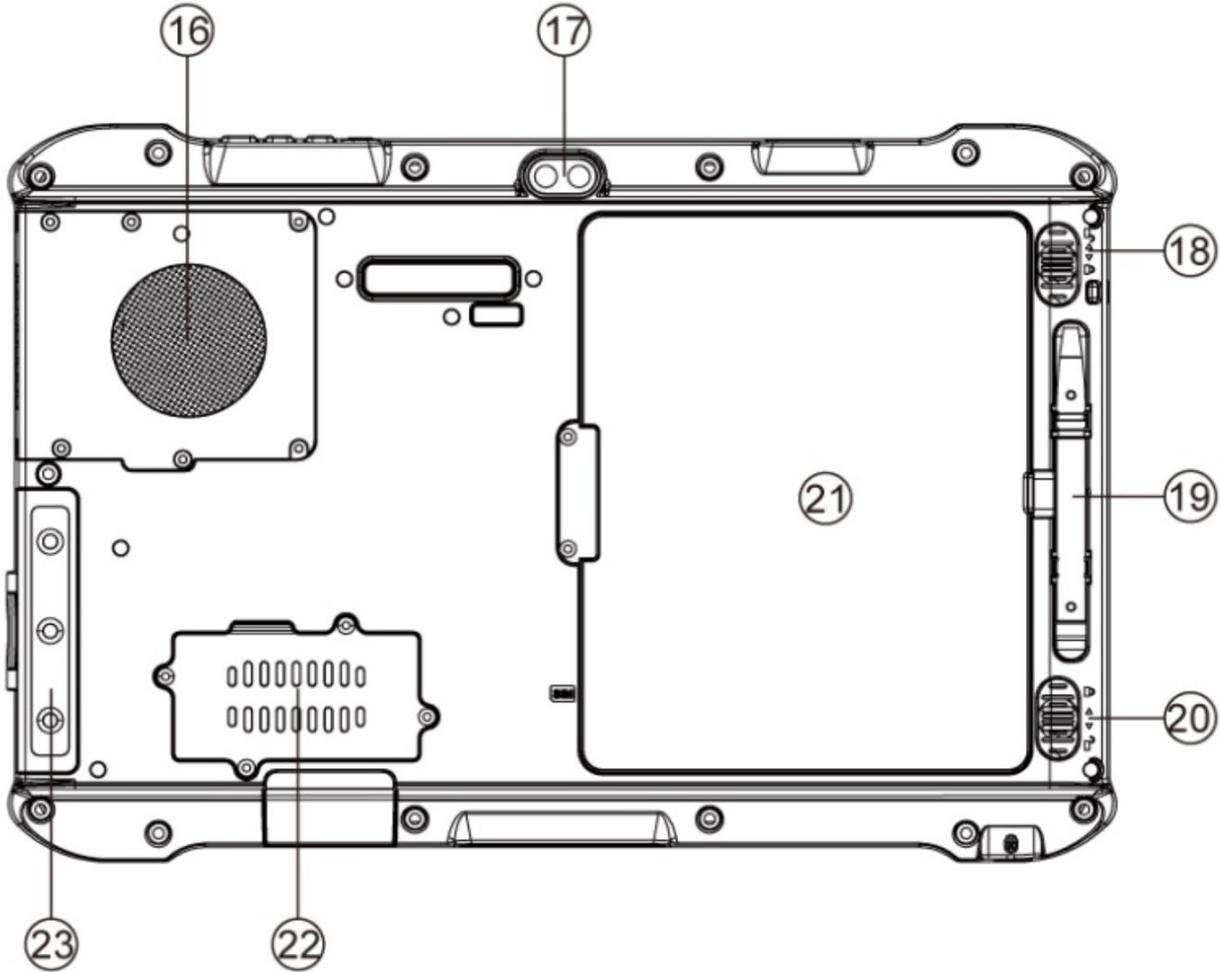
Front



1	11.6" P-Cap touchscreen 11.6-inch LED-backlit display serves as one of the input devices for the tablet computer.	5	Digitales Mikrofon mit Rauschunterdrückung Zur Verwendung bei Videoaufnahmen und Kommunikation.
2	Front camera 2 MP front camera.	6	Speaker Emit sounds.

3	Light sensor Detects the ambient brightness.	7	All-round rubber Protects the tablet computer from falls.
4	LED Indicators Indicate the current status of the tablet computer: Power, Battery, HDD, RF		

Back

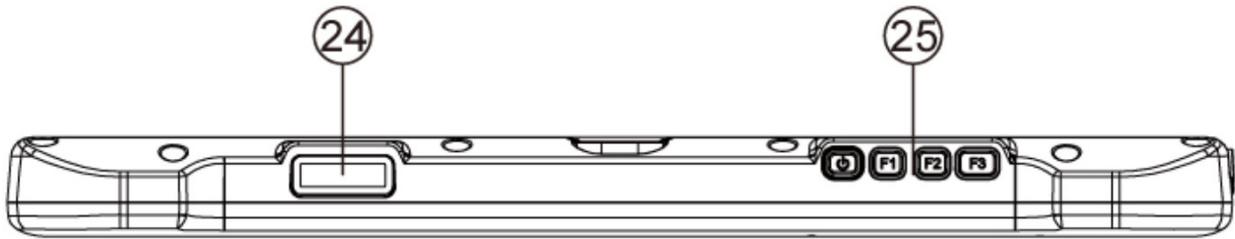


16	Fan air inlet Inlet for the waterproof fan (not all models)	20	Battery lock Latch for locking the battery after inserting the battery. Not spring loaded.
17	Rear camera Rear 8 MP camera with autofocus. Takes photos and videos.	21	Battery* Standard: hot-swappable 7.7 V typ. 5900 mAh Li-polymer battery (2S1P), Optional: 7.4 V typ. 10280 mAh Li-polymer battery (2S2P)
18	Battery latch Spring-loaded slider for locking the battery.	22	Service window Enables access to the 4G LTE module.

19	Pen storage compartment Pen storage compartment for storing the stylus.	23	Waterproof I/O cover Protects I/O ports from water and dust.
----	--	----	---

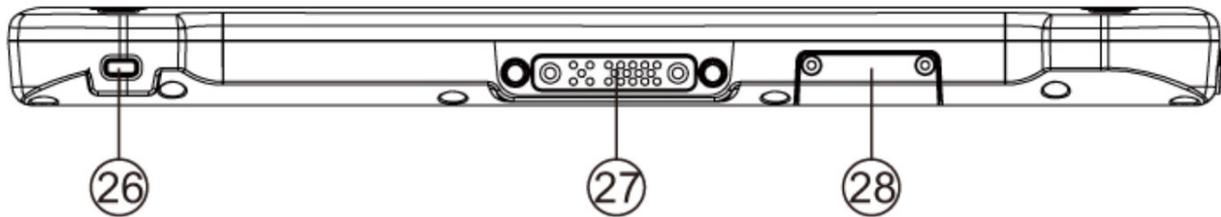
* Note: The micro SIM card slot is located in the battery compartment. Please remove the battery first to access the micro SIM card slot.

Top



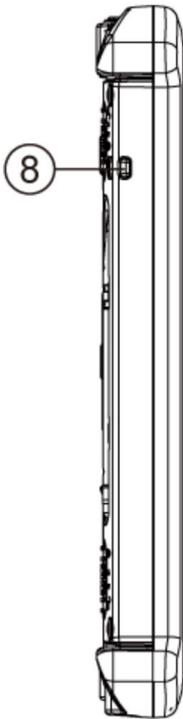
24	Barcode scanner for reading 1D/2D barcodes. (optional)	25	Physical keys: Power, F1, F2, F3. Press the power button to turn the tablet on. Long press the power button to turn the tablet off. Programmable function keys can be configured with Hottab Utility.
----	--	----	--

Bottom



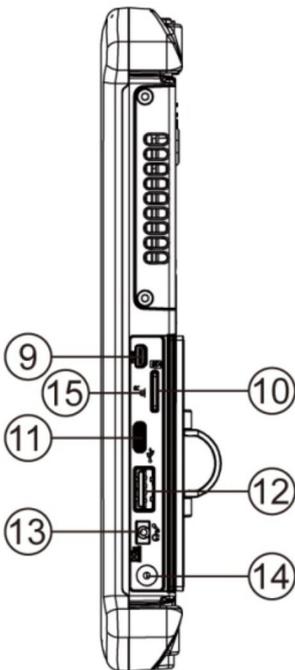
26	Kensington Lock connector	28	Expansion slot (e.g. for network connection)
27	Pogo pin connector for docking station		

Left Side



8	Mounting hole for attaching a wrist strap or other accessories.		
---	---	--	--

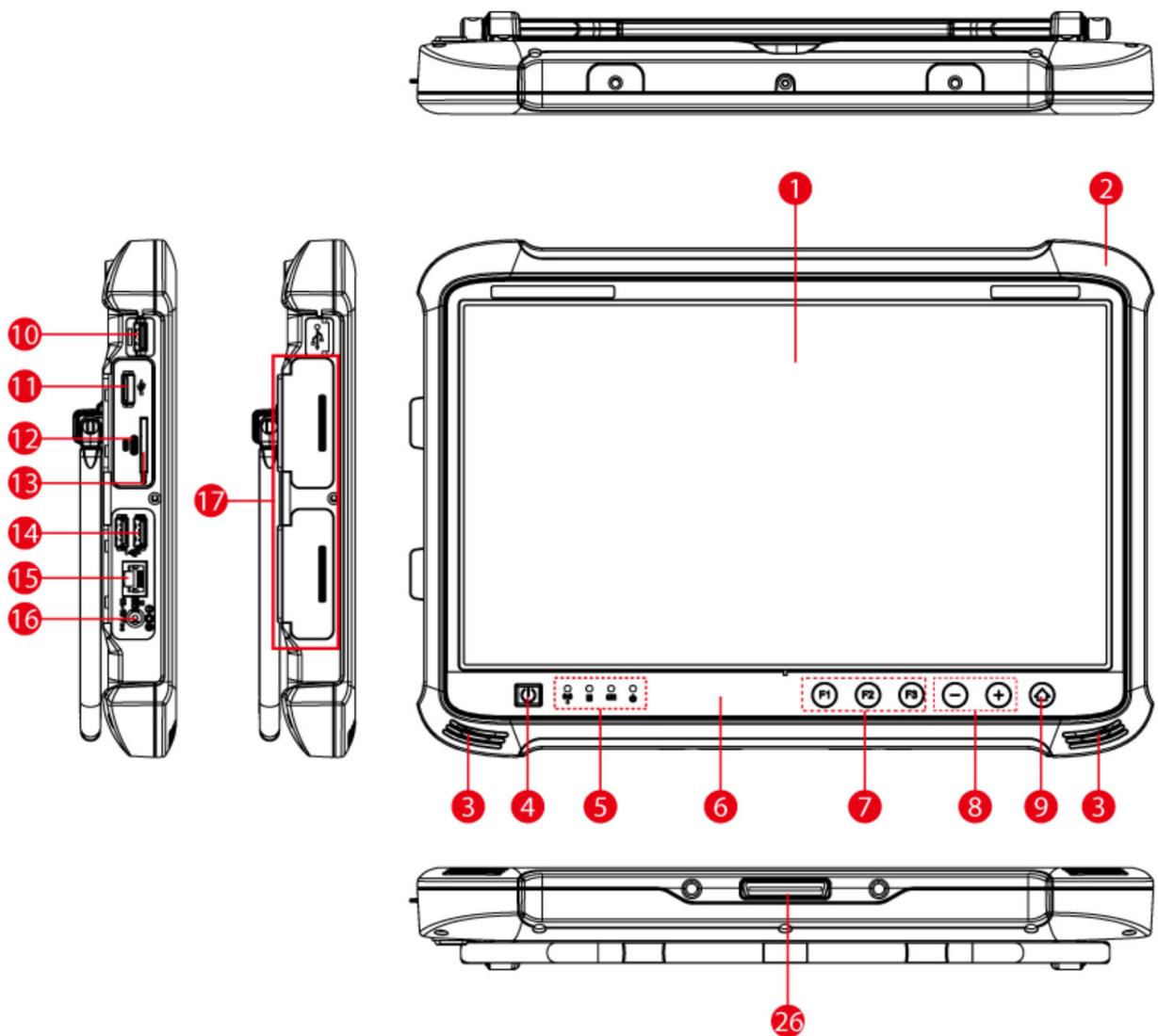
Right Side

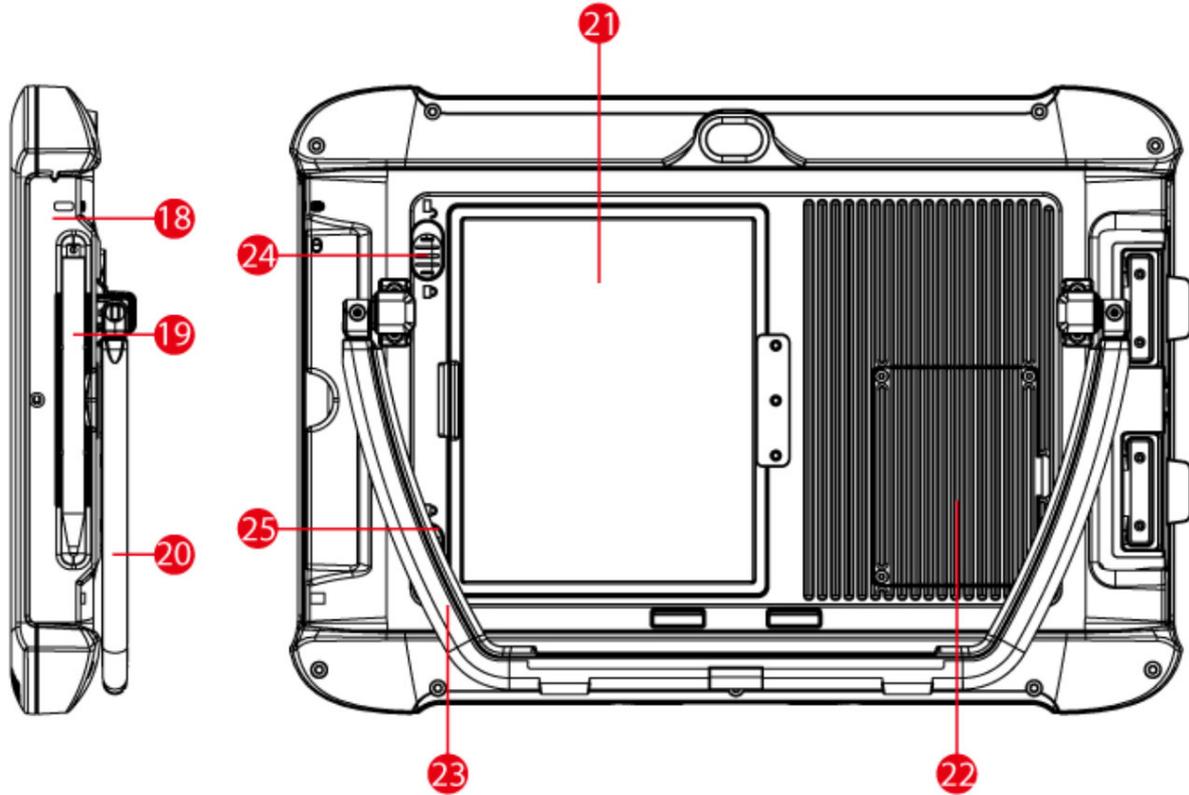


9	Micro HDMI port for external monitor	13	3.5 mm headset connector
10	Micro SDXC card reader	14	DC input for connecting the power supply

<p>11</p>	<p>USB 3.0 Type C port</p> <p>The high-speed USB port allows you to connect USB devices, such as USB flash drive, mouse, keyboard, printer, etc.</p> <p>Note: The USB Type-C port follows the USB 3.0 standard, which does not support Alternate Mode (ALT) or USB Power Delivery (USB-PD).</p>	<p>15</p>	<p>Reset button to reset the tablet</p>
<p>12</p>	<p>USB 3.0 type A port</p>		

Rocktab U214 Description of the elements





1	13.3" P-Cap touchscreen 13.3-inch LED-backlit display serves as one of the input devices for the tablet computer.	14	USB 3.0 type A port
2	Protective rubber rim	15	RJ45 10/100/1000 Mbps LAN network connector
3	Loudspeaker Output sounds.	16	DC input for connecting the power supply
4	On-off button	17	Connection cover (Protects the

			connections behind it)
5	LED Indicators Indicate the current status of the tablet computer: Power, Battery, HDD, RF	18	Kensington Lock connector
6	- not applicable in standard version -	19	Stylus
7	Programmable function keys F1, F2, F3	20	180° rotatable stand/carrying handle (side view)
8	Volume control buttons	21	Battery Removable 15.4 V typ. 5900 mAh Li-polymer battery (4S1P)
9	HotTab Quick Access key	22	Service window Access to 2 SSD M.2 slots, 1 WWAN mPCIe slot and micro SIM slot.
10	USB 3.0 type A port	23	180° rotatable stand/carrying handle (rear view)
11	USB 3.0 type A port	24	Battery lock Latch for locking the battery after inserting the battery. Not spring loaded.
12	USB 3.0 Type C port The high-speed USB port allows you to connect USB devices, such as USB flash drive, mouse, keyboard, printer, etc. Note: The USB Type-C port follows the USB 3.0 standard, which does not support Alternate Mode (ALT) or USB Power Delivery (USB-PD).	25	Battery lock Spring-loaded slider for locking the battery.
13	SD card reader	26	Pogo pin connector for docking station

HotKey buttons for specific functions

Physical keys can also be used to emulate frequently used keystrokes in addition to dedicated functions. In another scenario, a single physical key or a combination of physical keys provide different keyboard strokes, which are specified below.

Physical keys can also be used to emulate frequently used keystrokes in addition to dedicated functions. In another scenario a single physical key or a combination of physical keys provide various functions that are specified below:

While booting

Key	Function
F1	F6 to open Recovery menu
F2	Esc to open the BIOS setup screen
Up (+)	Louder (Rocktab U214 only)
Down (-)	Quieter (Rocktab U214 only)

Menu + F1	Enter
Menü + Up (+)	Right (Rocktab U214 only)
Menü + Down (-)	Left (only Rocktab U214)

In Windows

Key	Function
Menu	HotTab quick access
F1	Default: Web browser (customizable via HotKey software)
F2	Default: Camera (customizable via HotKey software)
F3	Default: Calculator (customizable via HotKey software)
Power	Power On/Off
F1 + F3	Ctrl + Alt + Del (Rocktab U212 only)
Volume up (+) + Volume Down (-)	Ctrl + Alt + Del (only Rocktab U214)
Up (+)	Increase brightness (only Rocktab U214)
Down (-)	Decrease brightness (only Rocktab U214)

First start

Before using the product for the first time and before using it in everyday life, read the following instructions. This chapter provides information on the correct installation, connection and use of the product.

Hint: Items not included in the delivery are sold separately.

HINT	
	<p>Damage of the display</p> <p>Do not place heavy objects on the computer, this could damage the display.</p>

Hint: Before connecting the product to a power outlet, make sure that the power cord is not pinched or damaged. Also make sure that the power output is within the voltage range of the product.

First-Time operation

To put the Rocktab U200 into operation, proceed as follows:

1. Install the SIM card.
2. Install the memory card.
3. Install the battery.
4. Charge your tablet.

5. Boot the tablet.

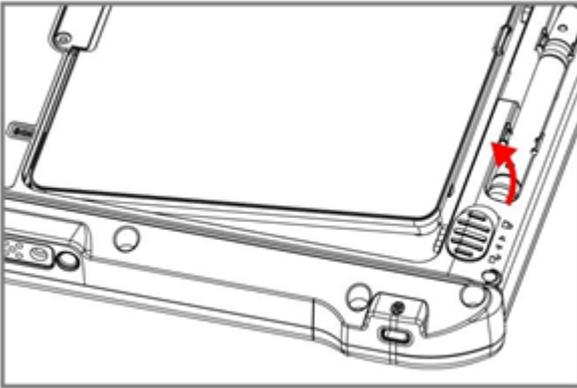
⚠ CAUTION	
	Disconnect all cables from the tablet computer before installing or removing the battery.

Installation SIM card

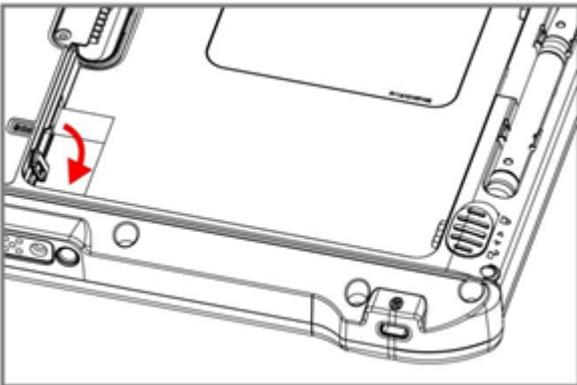
Note that the 4G LTE feature is optional and may not be supported by your device. Check your order specifications for more details.

Rocktab U212

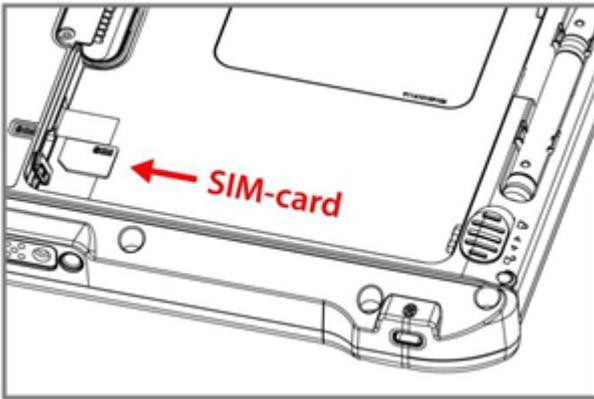
1. Remove the battery as described in the section "Installing the battery" if the battery is already installed.



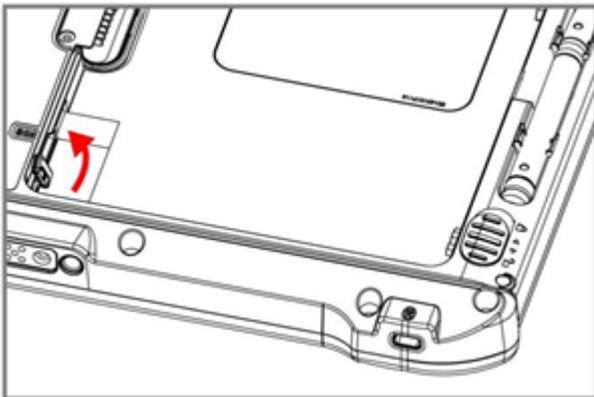
2. Open the rubber protection of the SIM card slot.



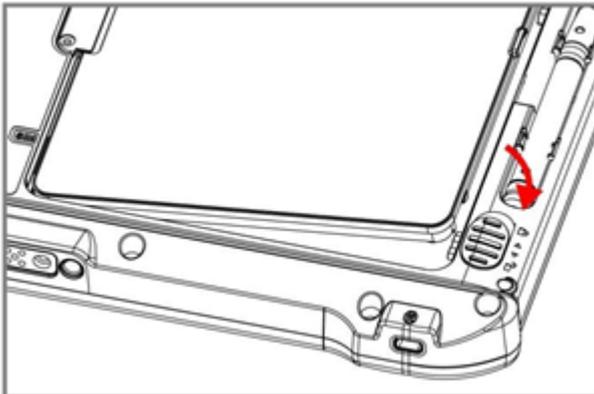
3. Insert the SIM card all the way. **Chip/contact down.**



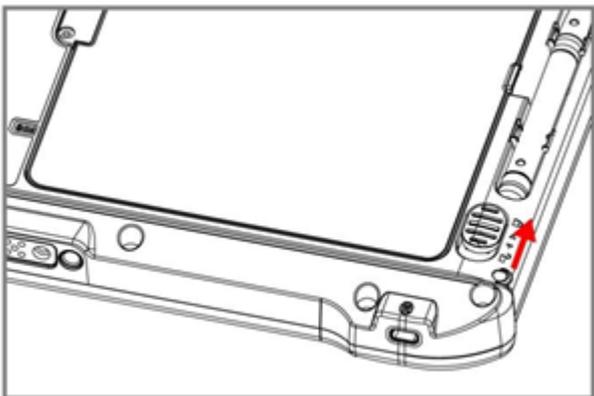
4. Close the rubber protection of the SIM card slot.



5. Insert the battery again. Make sure that the battery is fully inserted and lies flat against the housing.

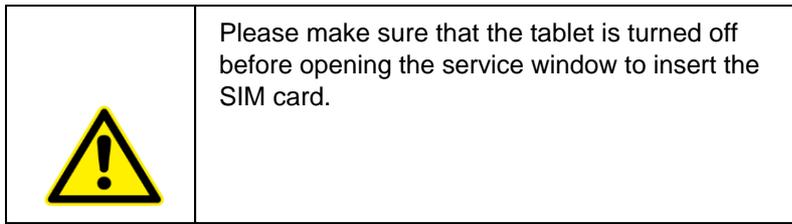


6. Slide the battery lock to the "Locked" position.



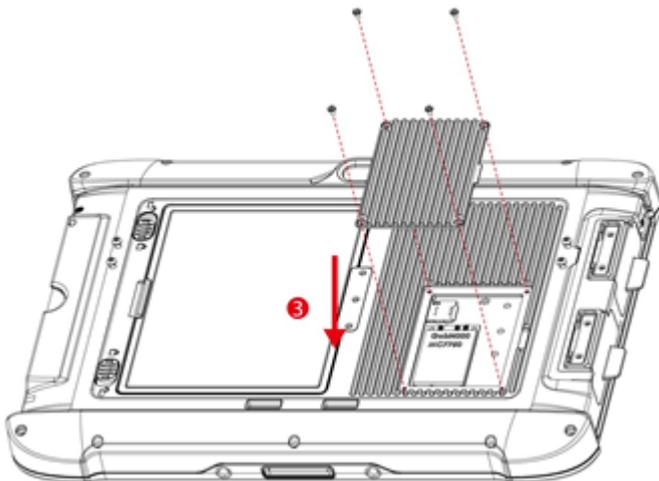
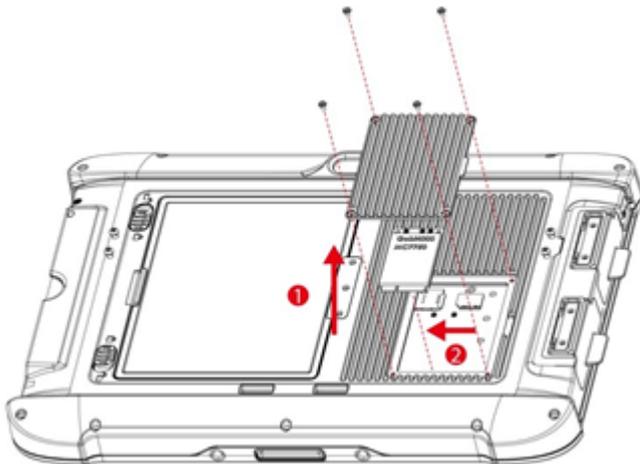
Rocktab U214

 CAUTION



Follow these steps to install the SIM card in the tablet computer:

1. Disconnect all cables connected to the tablet computer.
2. Remove the service window on the back by unscrewing four screws.
3. Remove the screw that secures the 4G LTE module.
4. Carefully lift the 4G LTE radio module upwards, taking care not to damage the connected cable.
5. Make sure that the contact field of the SIM card IC is facing down; the notch is in the insertion direction (to the right).
6. Insert the 4G LTE SIM card into the slot located on the right side of the service window.
7. Replace the removed 4G LTE module screw to secure the 4G LTE module.
8. Reinsert the four removed service window screws to secure the service window.



Installation memory card

Your tablet supports additional storage with an optional micro SDXC card.

To install the micro SDXC card:

1. Open the protective I/O cover by pulling out the latch.
2. Insert the Micro-SDXC card into the slot with the contacts facing down.
3. Press on the card to make sure it is seated properly.

4. Close the protective I/O cover.

To remove the micro SD card:

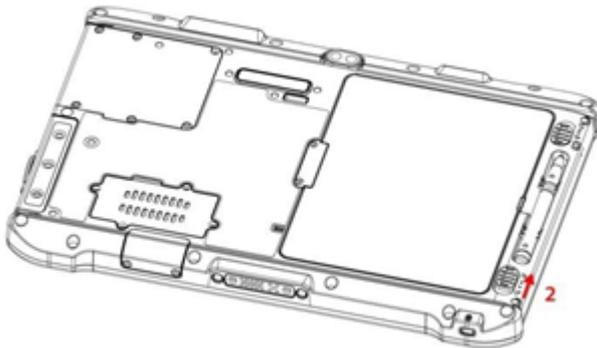
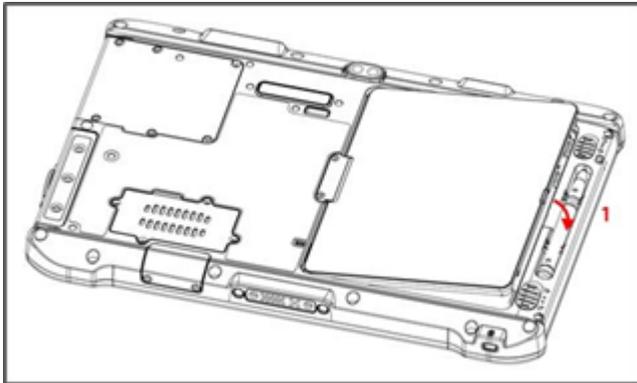
1. Open the protective I/O cover by pulling out the latch.
2. Briefly press the micro SD card to unlock it.
3. Pull out the micro SD card.

Installation battery

Rocktab U212

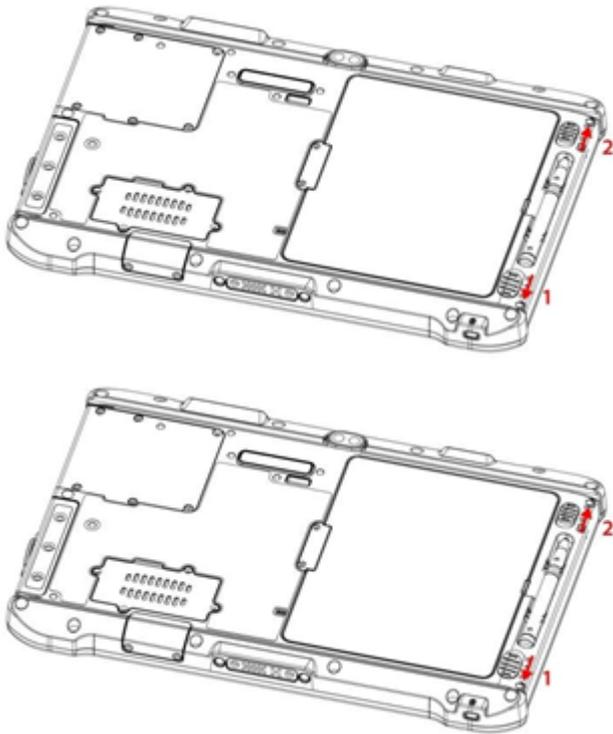
To install the standard battery:

1. Turn the tablet over with the back facing up.
2. Insert the battery with the side with the connector pins first, and then lower the battery into the battery compartment. Make sure the battery is fully lowered into the compartment. Once fully inserted, the battery release slide will lock automatically. The battery will lie flat in the case once fully inserted.
3. Slide the battery lock to the "Locked" position.



To remove the battery:

1. Shut down the tablet (or put it into sleep mode). Turn the tablet computer over with the back facing up.
2. Slide the battery latch to the unlocked position.
3. Pull the spring-loaded battery release slide upward and hold it.
4. Lift the battery out using the opening on the side of the battery compartment.

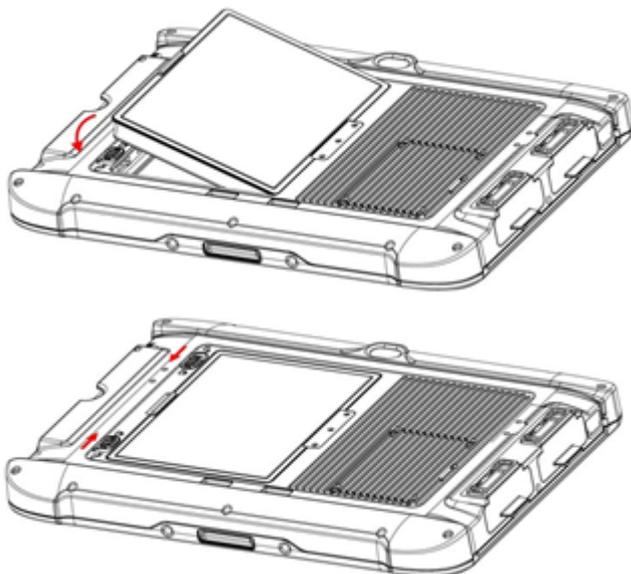


Installation battery

Rocktab U214

To insert the supplied standard battery:

1. Disconnect all cables connected to the tablet computer.
2. Turn the tablet computer over so that the back is facing up.
3. Locate the battery lock slide and slide it to the "Unlocked" position.
4. Locate the battery unlock slide, which is spring-loaded. Pull it back and hold it in place.
5. Insert the battery on the terminal pin side first, then lower the battery into the battery compartment.
6. Continue to hold the battery release slide until the battery is fully inserted.
7. Make sure the battery is fully lowered into the compartment before releasing the battery release slide.
8. The battery will lie flat against the case when fully inserted.



To remove the battery:

1. Turn off the tablet computer (or put it to sleep). Disconnect all cables connected to the tablet computer.
2. Turn the tablet computer over so that the back is facing up.
3. Locate the battery lock latch and slide it to the "Unlocked" position.
4. Locate the battery unlock slide, which is spring-loaded. Pull it back and hold it firmly.
5. Lift the battery out via the opening on the side of the battery compartment.

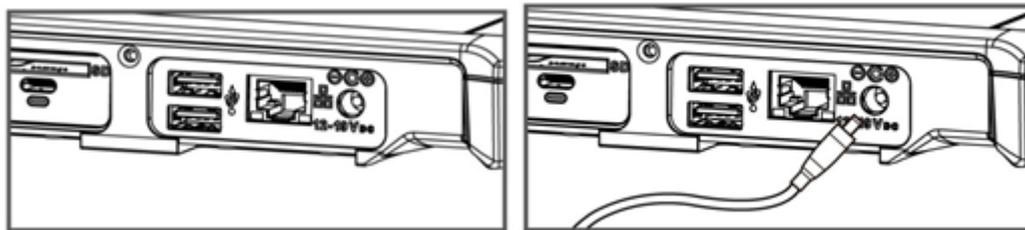
Charging the tablet

The tablet computers are powered either by external AC power or by internal battery. It is recommended to use alternating current (AC) power when you start the tablet computer for the first time.

⚠ CAUTION	
	<p>Use only the AC adapter supplied with your tablet computer. Use of other power adapters may damage the tablet computer and the battery.</p>

Follow these steps to connect the tablet computer to AC power:

1. On the side of the tablet computer, lift the protective I/O cover by pulling the latch.
2. Plug the DC power cord from the power adapter into the power jack on the tablet computer.
3. Plug the power cord into the power adapter.
4. Finally, plug the power cord into the power outlet.

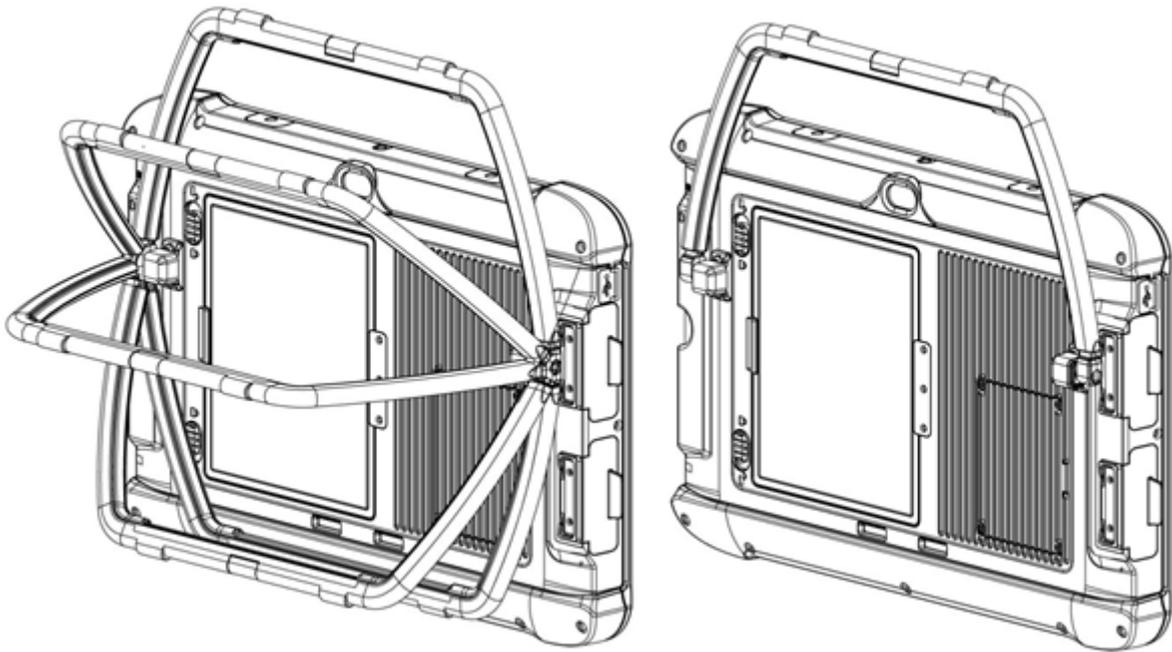


When the power adapter is plugged in, the battery begins charging. The battery LED indicator on the tablet computer shows various states. Please refer to the description of the LED indicator.

- The battery LED indicator shows different battery states:
- Orange - AC adapter is plugged in and battery is charging.
- Green - AC adapter is plugged in and battery is fully charged.
- Solid red - Low battery level (<10%).
- Flashing red - Battery is being replaced during operation.
- No light - Battery is being used and charged (>10%).

Adjusting the kickstand position (Rocktab U214)

The Rocktab U214 tablet has an integrated kickstand. The user can adjust the kickstand for variable positioning on any surface. The stand can also be used as an ergonomic handle for easy carrying. To use it as a handle, simply set the kickstand to the top position.



First start

NOTE



First startup

When powering on the device for the first time, make sure that there is any interruption during the Windows setup process, e.g. due to accidental power off. If this has happened, please enter the recovery menu by pressing the Fn1 key on the front panel to initiate the recovery process.

Press and hold the power button for 3 seconds until the blue LED power indicator lights up.



Do not press the power button repeatedly. Do not perform the following procedures until the HDD activity indicator turns off:

- Connecting or disconnecting the power adapter
- Pressing the power button
- Touching the tablet buttons, screen, or external keyboard/mouse.

To turn off the tablet computer:

1. Make sure you have closed all programs open on the desktop. Start screen apps do not need to be closed.
2. tap the Windows logo
3. tap on the on/off logo
4. tap Shutdown.
5. wait for the tablet computer to turn off.

NOTE

	Forced shutdown
The computer is forced off when the Power button is pressed and held for 6 seconds or longer.	

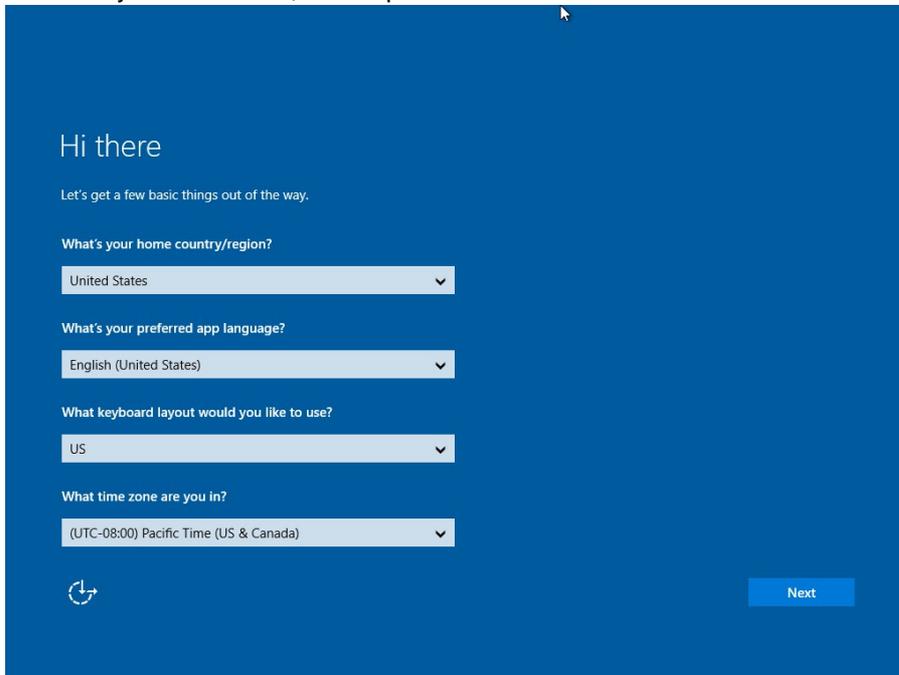
Set up Windows for the first time

This chapter details how to setup the Windows that may be installed on the Product for the first time. In the course of software updates or due to different editions, individual steps may differ slightly.

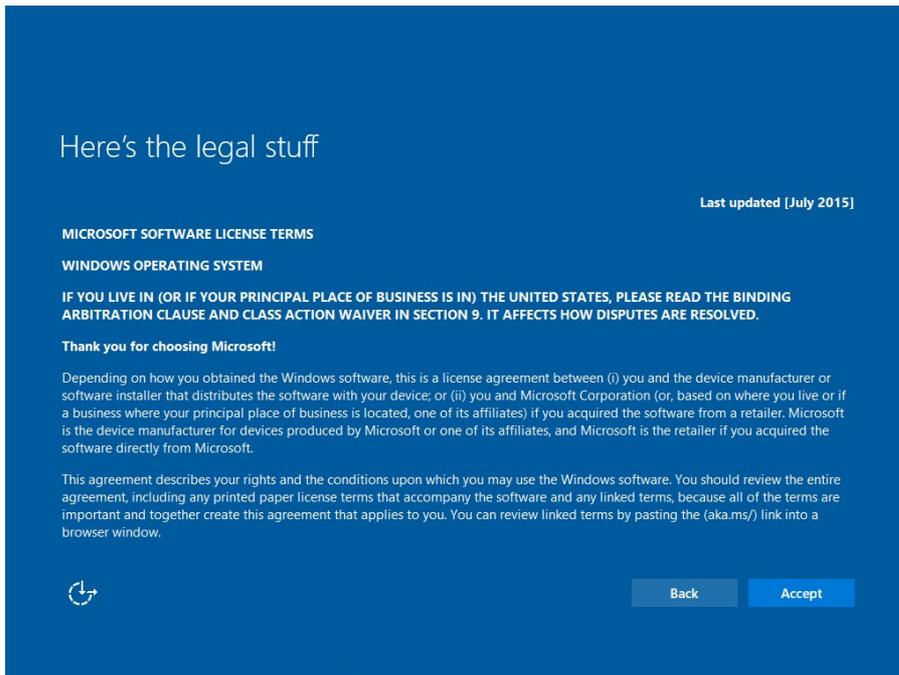
Setting up Windows 10

Follow the steps below to complete the Windows 10 IoT Enterprise setup process.

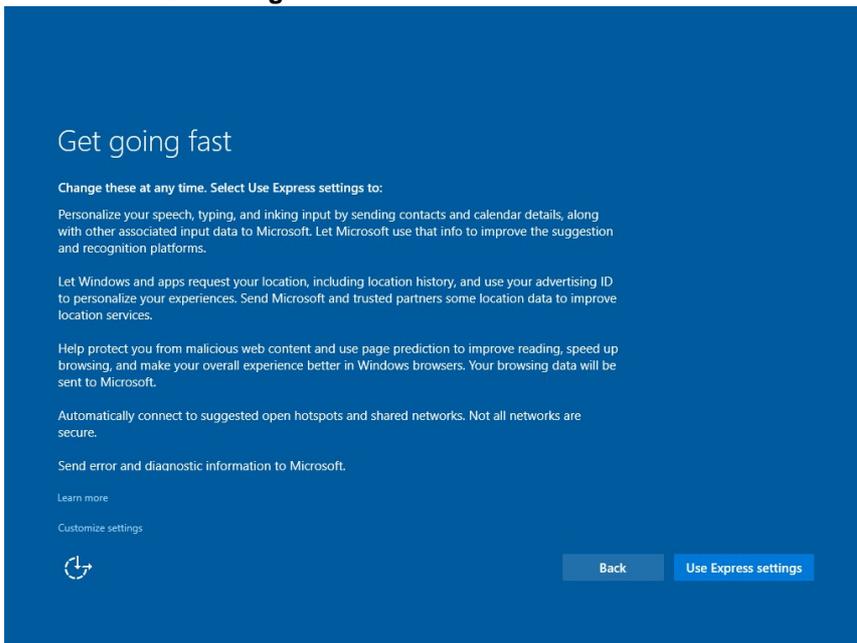
1. Press the power button to turn on the computer.
2. First, select your country/region, your preferred app language, your preferred keyboard layout, and your time zone, then tap **Next**.



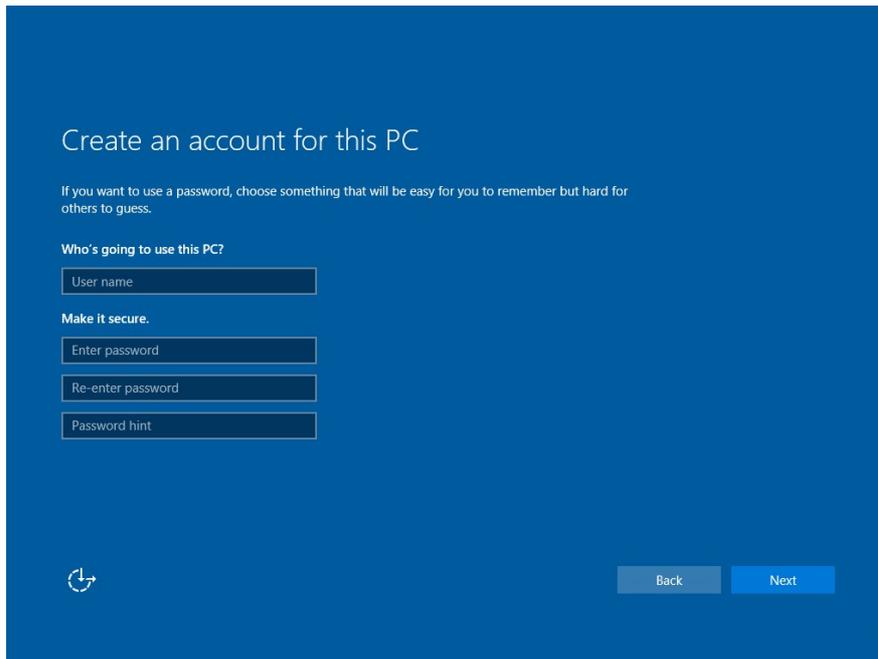
3. On the **Here's the legal stuff** screen, read through the disclosures, then tap **Accept**.



4. Windows will then try to connect to network. Tap **Skip this step** to continue without a wireless connection as you can then set up the network later.
5. On the **Get going fast** screen, click **Use Express settings** for the fastest setup. If you would like more information, tap **Learn more**, or if you would like to select your own options, click **Customize settings**.



6. To create a local account, type your User name, password, and Password hint in the fields provided, and then tap **Next**.



7. The initial setup screens are complete, and the desktop is displayed.
8. Read any introductory screens describing features of your computer, and tap **Next** upon completing each. You are now done with the initial setup process.

Operation of the device

This chapter describes the operation of the Rocktab U200 series, including camera, HotTab, barcode, RFID, WWAN, WLAN, GPS functions.

Your device may not have all the functions described here.

HotTab function

HotTab provides quick access to the tablet computer's functions and features, such as setting up shortcuts, using the camera, turning on/off integrated devices, programming the function key, and changing power management.

When Windows starts, HotTab starts and runs in the background. To open the HotTab control utility, launch the HotTab utility .

If you are using the Rocktab U214, you can also use the (Menu) key on the front panel to open the HotTab control utility.

The main user interface is located on the right side of the screen. There are 4 main menu options: Shortcuts, Camera, Device ON/OFF, and Settings. Operations and functions in each menu option are explained in detail in the next section.

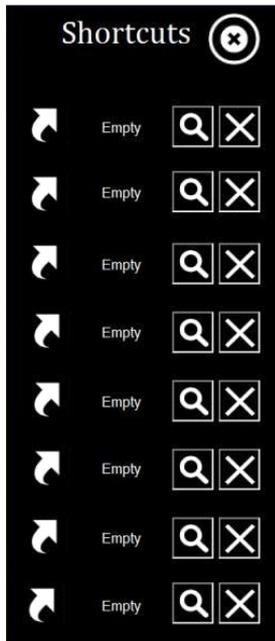


Symbol	Description
 Shortcuts	Allows users to configure a shortcut for quick access to programs with few tabs.
 Camera (Rocktab U212 only)	Allows users to take a picture or record a video. The user can also adjust settings related to the camera in this menu option. Camera in this menu option.
 Device ON/OFF	Enables/disables the hardware functions of the tablet computer. The configurable functions are. WLAN, WWAN (3G/4G/LTE), GPS, Bluetooth, camera, LED indicators, barcode reader, RFID reader, and GPS antenna routing options.
 Settings	Provides user information such as PC information, battery status, and also device settings such as power management settings and function key assignments.
 Touch Set	Allows user to change touch mode settings: Hand/Rain, Stylus, Glove.
 Main Battery	Displays the current status of the main battery.
 Spare battery	Press "On" to display the status of the backup battery. If your device does not have a backup battery, an X icon is displayed next to the main battery status.

Shortcuts

HotTab Shortcuts Menu provides a user-friendly interface to configure on-screen software shortcuts and allow users to quickly access programs with few taps. The Shortcuts Menu provides 8 empty slots to store the user's desired DeepL access. Shortcuts can be assigned to any executable file (.exe) installed on the tablet.

To save a new shortcut:



1. Launch the HotTab .
2. Tap the Shortcuts button.
3. Tap  button of an empty slot.
4. A file browser on the screen appears.
5. Search for the application you want to use for the shortcut.
6. Click Open to save the shortcut.

To remove a saved shortcut:

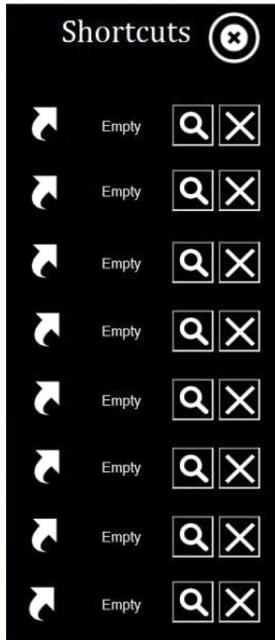
1. Launch the HotTab .
2. Tap the shortcuts button.
3. Tap the  button of any saved slot to remove.
4. The shortcut is removed and displays "Empty" again to indicate

Tapping the  button hides the HotTab Utility menu.

Using the HotTab shortcuts:

1. Start the HotTab .
2. Tap the Shortcuts button.
3. Tap the saved shortcut items to access saved programs.

Use physical function keys (hotkeys):



The Function Key Assignment menu option allows the user to change the physical function keys, F1, F2, and F3. The user can change which application is launched on short or long key press.

To configure the function key mapping, do the following:

1. Open the HotTab utility by pressing the  menu button on the front panel, OR by launching the HotTab utility application .
2. Tap the Setting button.
3. Tap the function key icon for the corresponding key you want to change.
4. At the top of the utility, it will say "Short Press" or "Long Press" to indicate which type of press is being configured.
5. You can change the type of key you want to configure by tapping the "Short Press" or "Long Press" icon at the bottom of the utility window.
6. Choose from the list of preset applications by tapping the application icons OR specify yourself which application to run using the drop-down list.

To use the custom selection list:

1. Tap the  icon to open the browser window.
2. Navigate to the desired executable file to be assigned to the function key.
3. Tap "Done" to save the selection.

To assign the function key to another application:

Tap the  icon to disconnect from the original application and select application, and select again by tapping the  icon.

Using the physical function keys:

1. while operating the tablet computer, press the physical function keys to activate functions assigned

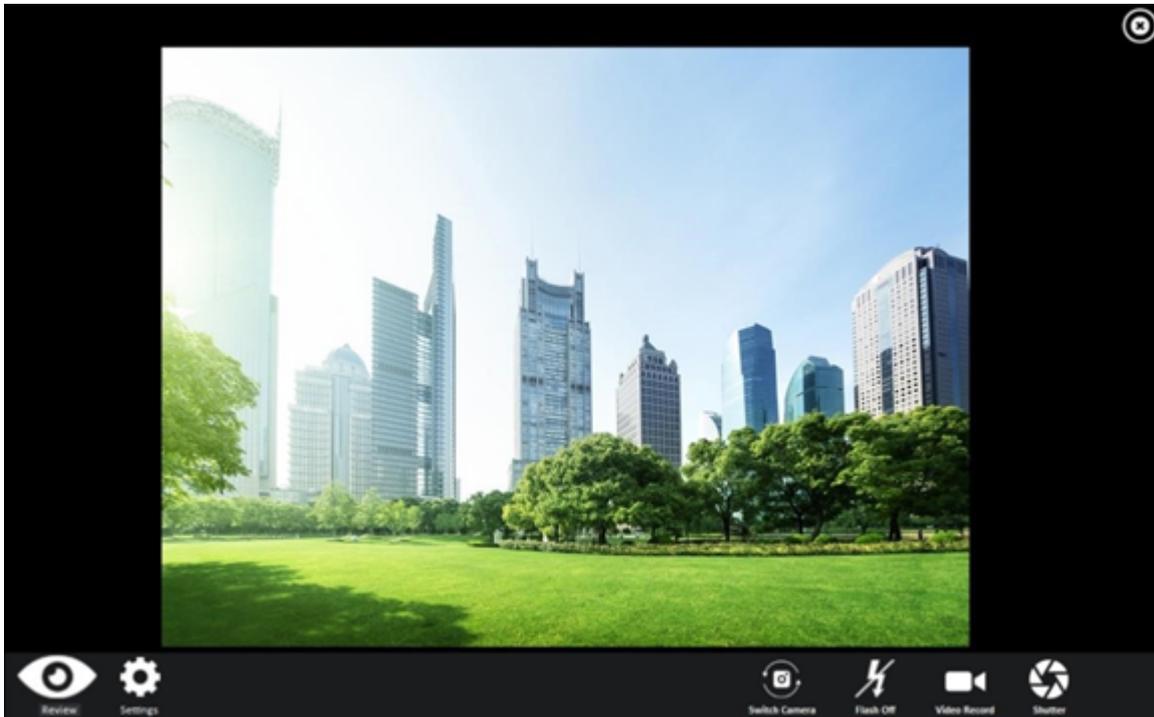
through the setup in this section.

Using the camera (Rocktab U212)

The HotTab menu option allows users to take a picture or record a video. Before use, make sure the camera is turned ON/OFF in the Device Menu with the following scenarios.

To open the camera:

1. Launch the HotTab utility .
2. Tap the " Device ON/OFF " button to check the status of the built-in devices.
3. Check the status color of the camera icon  :
4. Orange: Camera is enabled
5. White: camera is disabled
6. If the camera is disabled (white), tap the camera icon to enable it (orange).
7. Click the back arrow at the top to return to the HotTab main menu.
8. Tap the camera icon to open the camera menu.

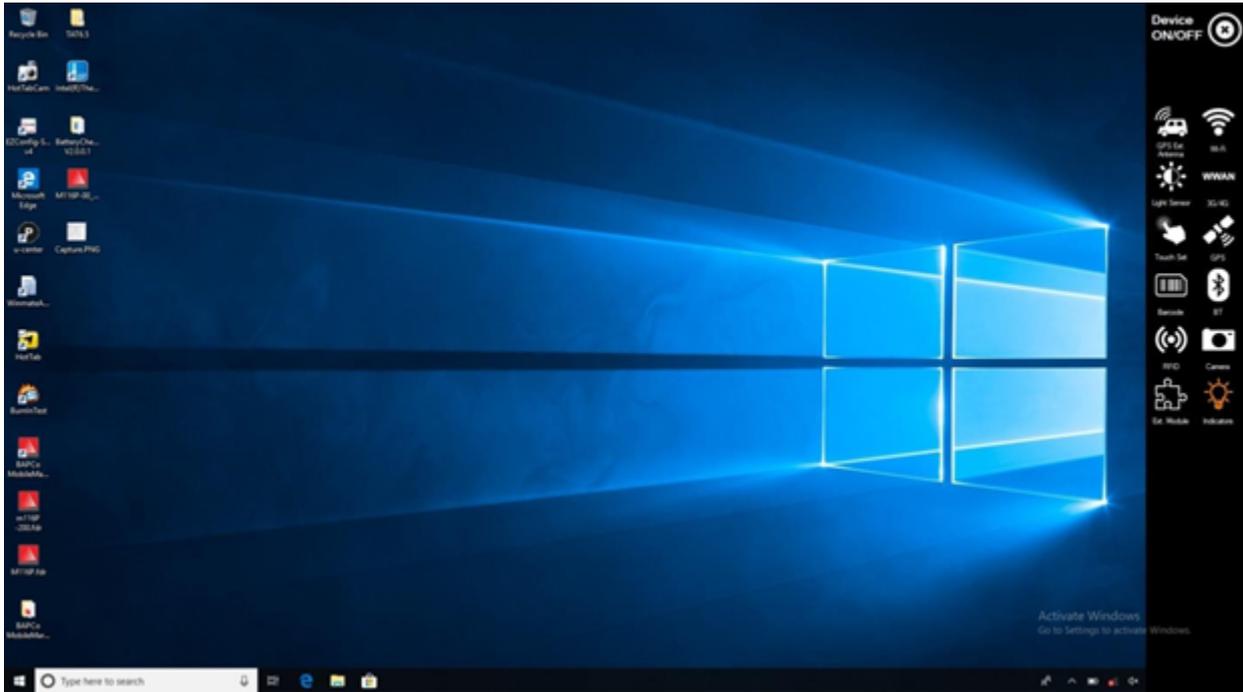


Nr.	Object	Symbol	Description
1	Review		Review
2	Settings		Opens the camera settings page. Available settings: - Save image: change/check storage location for images. - Save Video Folder: change/check storage location for video recordings. - Image Quality: compress image quality.
3	Switch camera		Switch between front and rear camera
4	Flash control		Enables/disables the LED flash when taking pictures..

5	Video recording		Tap to start and press again to stop recording.
6	Camera shutter		Tap to take a photo.
7	Exit		Exits the camera and hides the HotTab utility.

Using the built-in devices

This section describes how to get quick access to integrated device setup, including RF module power on/off, barcode reader setup, and RFID reader setup.



Using the WLAN function (Wi-Fi)

Using the WLAN function (Wi-Fi)

To use the WLAN (Wi-Fi) function to connect to the network, do the following:

1. Launch the HotTab utility  or press the Menu button  on the front of the tablet.
2. Tap the Device ON/OFF button.
3. Check the status color of the  Wi-Fi icon:
Orange: Wi-Fi is on.
White: Wi-Fi is turned off.
4. If Wi-Fi is disabled (white), tap the Wi-Fi icon to enable it (orange).
5. In the Windows notification area, tap the wireless network connection status icon. A list of available wireless networks is displayed.
6. Double-tap a network to connect to it. Provide the required authentication information, if needed.
7. To check the connection status, observe the wireless network connection status icon in the Windows notification area. The more bars the icon displays, the better the WLAN connection strength.
8. Now the WLAN connection is established. Test the connection to the network using an Internet browser such as Internet Explorer.

Using the wireless Internet

If your Rocktab U200 is equipped with a WWAN card (4G LTE), you can use the wireless WAN function.

Before you can use this function, you need to install a SIM card (see the "Getting Started" chapter) To connect to the network, perform the following procedure:

1. Open the HotTab utility by pressing the Menu button  on the front panel (Rocktab U214 only) or launch the Hottab utility application .
2. Tap the Device ON/OFF button.
3. Check the status color of the WWAN icon:
Orange: WWAN (3G/4G) is turned on.
White: WWAN (3G/4G) is turned off.
4. If the WWAN function is disabled (white), tap the WWAN icon to enable it (orange).
5. You can check the status of the wireless Internet connection via the wireless network connection with the status icon in the Windows notification area. The more bars are displayed, the better the signal is.

Using the GPS receiver

To enable the GPS:

1. Open the HotTab utility by pressing the Menu button  on the front panel or launch the Hottab utility application .
2. Tap the Devices ON/OFF button.
3. Check the status color of the GPS icon  :
Orange: GPS is on.
White: GPS is turned off.
4. If the GPS function is disabled (white), tap the GPS icon to enable it (orange).
5. Now the GPS function can be used with an application that requires the GPS.

Switching on/off the external GPS antenna (Rocktab U212 only)

The vehicle dock of the Rocktab U212 optionally supports an external GPS antenna through a standard SMA connector. To work with an external GPS antenna, please make sure that the tablet PC is properly installed on the vehicle dock and the vehicle dock is connected to an external GPS antenna. When working with a vehicle dock connected to an external antenna, the user can switch the GPS antenna from internal to external from the HotTab menu.

Enable/disable the external GPS antenna:

1. Launch the HotTab utility .
2. Tap the Device ON/OFF button.
3. Check the status color of the external GPS antenna icon  :
Orange: GPS antenna is enabled and using external antenna if available.
White: GPS antenna is disabled and uses built-in antenna.
4. If the external GPS antenna is disabled (white), tap the external GPS antenna icon to enable it (orange).

Using Bluetooth

To enable Bluetooth

1. Open the HotTab utility by pressing the Menu button  on the front panel or launch the Hottab utility application .
2. Tap the Device ON/OFF button.



3. Check the status color of the Bluetooth icon  :
Orange: Bluetooth is on.
White: Bluetooth is turned off.
4. If Bluetooth is disabled (white), tap the Bluetooth icon to enable it (orange).
5. Click the Bluetooth icon in the Windows notification area. A context menu for Bluetooth is displayed.
6. To add a device, tap Add Bluetooth Device. Windows automatically searches each Bluetooth device.
7. Select the Bluetooth device to connect and follow the on-screen instructions to continue pairing

Switch LED status indicators on/off

The LED indicators for power, battery status, and RF communication can be turned on and off from the HotTab menu.

To enable/disable the LED indicators:

1. Launch the HotTab utility .
2. Tap the Device ON/OFF button.



3. Check the status color of the display icon  :
Orange: LED indicator is on.
White: LED indicator is off.
4. If the LED indicator is disabled (white), tap the LED indicator icon to enable it (orange).

Using the barcode reader (Rocktab U212)

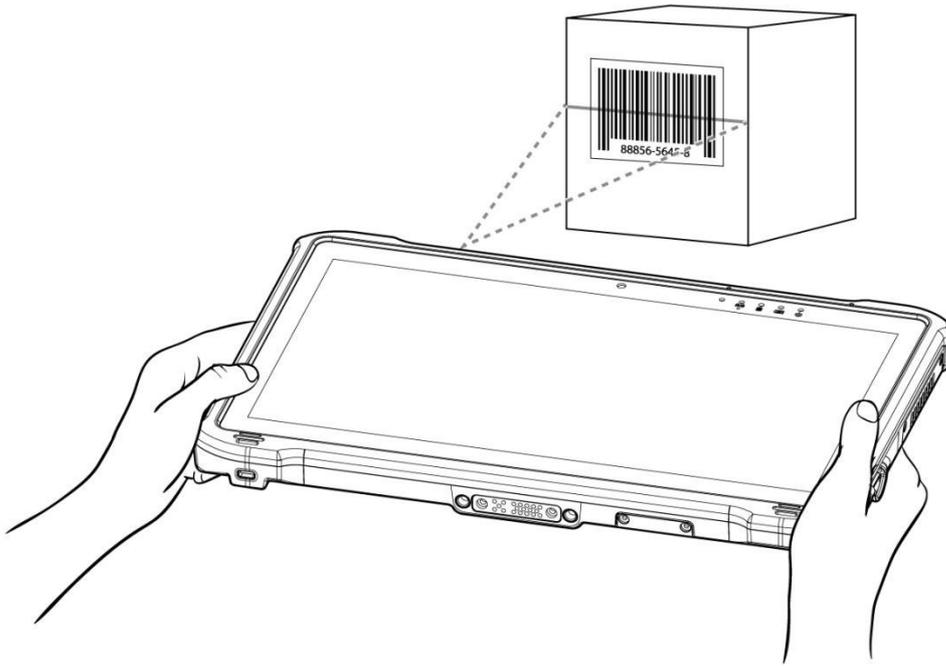
The 2D/1D barcode reader is optional and cannot be installed by the end user. To use this function, please ensure that the tablet PC has an integrated barcode reader before use.

To enable the barcode reader:

1. Launch the HotTab utility .
2. Tap the Device ON/OFF button.



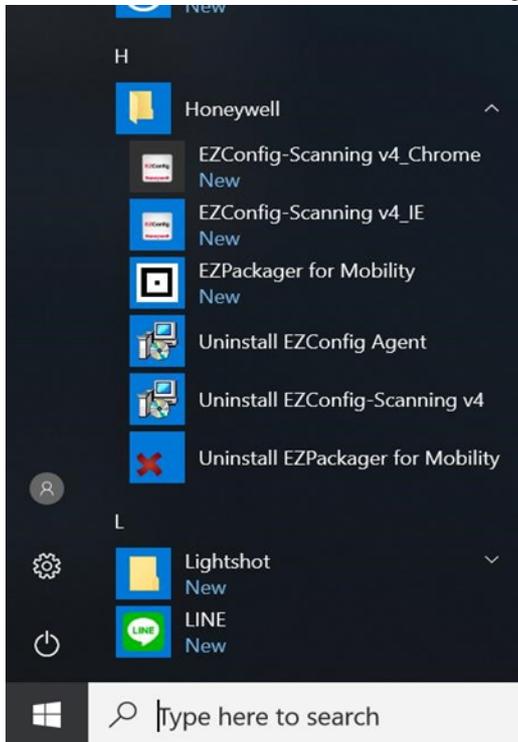
3. Check the status color of the barcode icon  :
Orange: Barcode reader is enabled. Reading must be triggered manually using the function key.
White: Barcode reader is disabled.
4. Open the application in which the barcode reader displays the scanned barcode.
5. Trigger the barcode reader by pressing the F2 function key (function key is programmable and may vary depending on your settings).



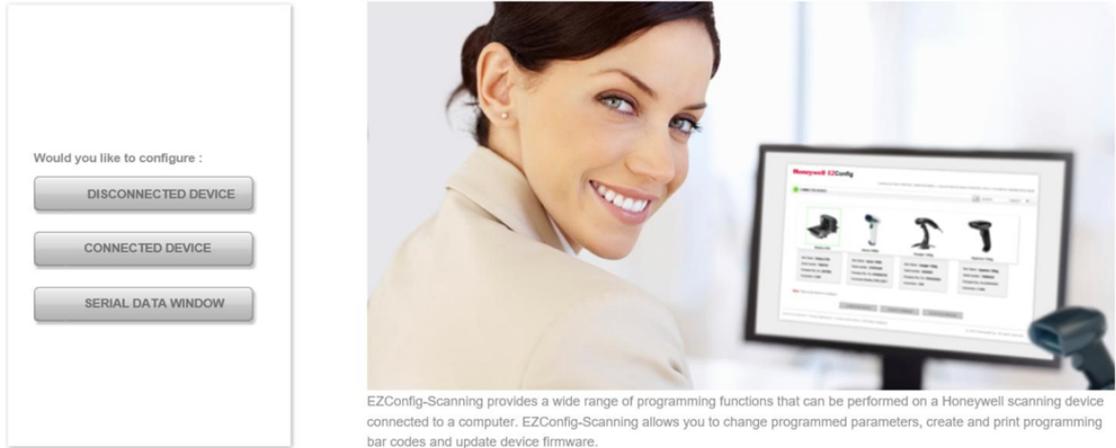
Tap the **Disconnect** button to end the connection with the barcode reader. To reconnect, please tap the button again to reconnect to the barcode reader.

Device configuration and setting

1. Click Windows  and search for EZConfig scanning in the Start menu

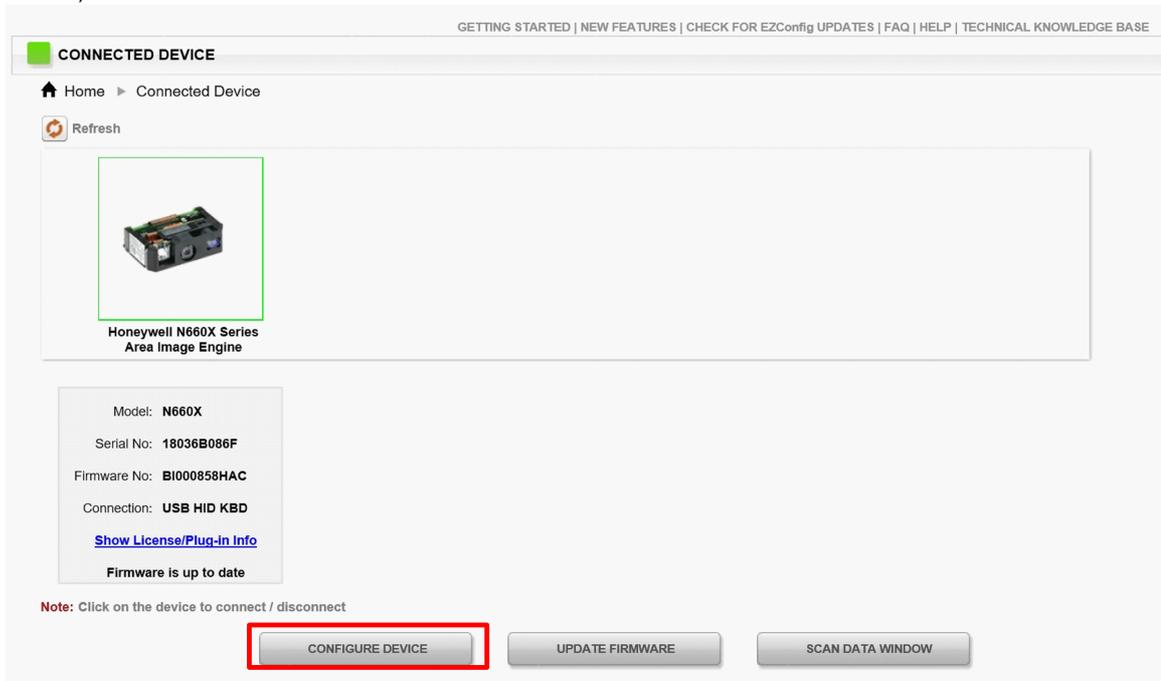


2. Click EZConfig-Scanning v4_IE and allow the blocked content if the browser blocks the content.



Internet Explorer restricted this webpage from running scripts or ActiveX controls. Allow blocked content x

3. Click the Connected Device icon and wait for the system to recognize the device (Honeywell N660X).



4.4.7.2 Scanning Mode Settings

4. Once Honeywell N660X is detected, click on the "Configure Device" button as shown.

Scan Mode Settings

1. In the Input/Output Settings section, click Device Settings.



- Select the desired scan mode from the drop-down menu as shown below.

Scanning Mode Modifiers

Scanning Mode: Host Notify Mode
Manual Trigger
Presentation Mode
Snap And Ship Mode
Streaming Presentation(TM) Mode Default: 0

Presentation LED Behavior After Decode

Presentation Sensitivity: Range: 0-20 Default: 1

Presentation Mode Pre Aimer Delay: Off On Default: 1

TRGMMF: Default: 0

Trigger Pre Aimer Delay: Range: 0-9999 Default: 0

TRGOTO: Range: 0-9999 Default: 2500

- After selecting a desired scan mode, click "Save to Device" in the sidebar.



Scan mode	Description
Manual Trigger	In manual trigger mode, the scanner scans until a bar code is read or until the trigger is released. Two modes are available, Normal and Advanced. Normal mode provides good scanning speed and the longest working ranges (depth of field). Advanced mode gives you the highest possible scanning speed, but slightly less range than Normal mode. Advanced mode is best used when you need very high speed and do not need a large working area. Standard = Manual Trigger Normal.
Presentation Mode	Presentation mode uses ambient light and scan engine illumination to detect bar codes. In Presentation Mode, the LEDs remain dimmed until a bar code is presented to the scan engine, at which time the target device turns on and the LEDs illuminate to read the code. If the light level in the room is not high enough, presentation mode may not work properly.
Streaming presentation mode	In streaming presentation mode, the scan engine's aimer goes off after a short time, but the scan light stays on all the time to continuously search for bar codes. Two modes are available, Normal and Advanced. The Normal mode offers a good scanning speed and the longest working ranges (depth of the field). Advanced mode gives you the highest possible scanning speed, but slightly less range than Normal mode. Advanced mode is best used when you need a very high scanning speed and do not need a large working area.

Host Notification Mode	Host notification mode bypasses the decoder and notifies the host that there has been a hardware trigger pull. In host notification mode, it is up to the host to initiate an image snap and/or an image ship command. It is also up to the Host to change to a different trigger mode.
Snap and Ship mode	Snap and Ship mode, allows you to bypass the decoder and send an image directly to the host. In this mode, one image at a time is captured and sent with each trigger pull instead of being sent to the decoder. Snap and Ship is useful if you are using your own decoder.

Setting the 1D/2D Barcode Scanner Symbolologies

The barcode scanner is shipped with the default settings shown below. If the default setting matches the usage, setting symbolologies is not required.

Default settings for symbolologies:

	Symbology	Standard Setting
Linear	UPC-A	Activated
	UPC-E	Activated
	EAN/JAN-8	Activated
	EAN/JAN-13	Activated
	UPC-E1	Not Active
	UPC-A/EAN-13 Extended Coupon Code	Not Active
	GS1 DataBar Omni-Directional	Activated
	GS1 DataBar Limited	Activated
	GS1 DataBar Expanded	Activated
	Code 39	Activated
	Code 128	Activated
	ISBT 128	Not Active
	GS1-128	Activated
	Interleaved 2 of 5	Activated
	Matrix 2 of 5	Not Active
	NEC 2/5	Activated
	IATA 2/5	Not Active
	Code 2/5	Not Active
	Codabar	Activated
	Code 93	Activated
	Code 11	Not Active
	MSI	Not Active
	Telepen	Not Active
	Trioptic Code	Not Active
	Postal Code	Not Active
	Planet Code	Not Active
	Korea Post	Not Active
	China Post	Not Active
	Australian Post	Not Active

2D	Data Matrix	Activated
	PDF 417	Activated
	Micro PDF 417	Activated
	Codablock A	Not Active
	Codablock F	Not Active
	Maxicode	Not Active
	QR Code	Activated
	Aztec	Activated
	Composite Code	Not Active
	Han Xin	Not Active

Changing the default setting of symbologies or the advanced setting.



There are two methods to change the default setting of symbologies or other advanced settings:

Method (1). Click Symbologies at the top, then you can reset the Symbology back to default setting or make advanced setting by category. After setting, click the "Save to Device" on the sidebar.

Method (2). Click the reset to default button on the sidebar as shown in the figure:



Important: The "Reset to default" button, resets all settings to default.

If the N660X bar code scanner loses connection to the system, scan the bar codes below using the following steps.

1. Scan the USB HID barcode:



- Then scan the USB keyboard barcode:

USB PC or Macintosh Keyboard

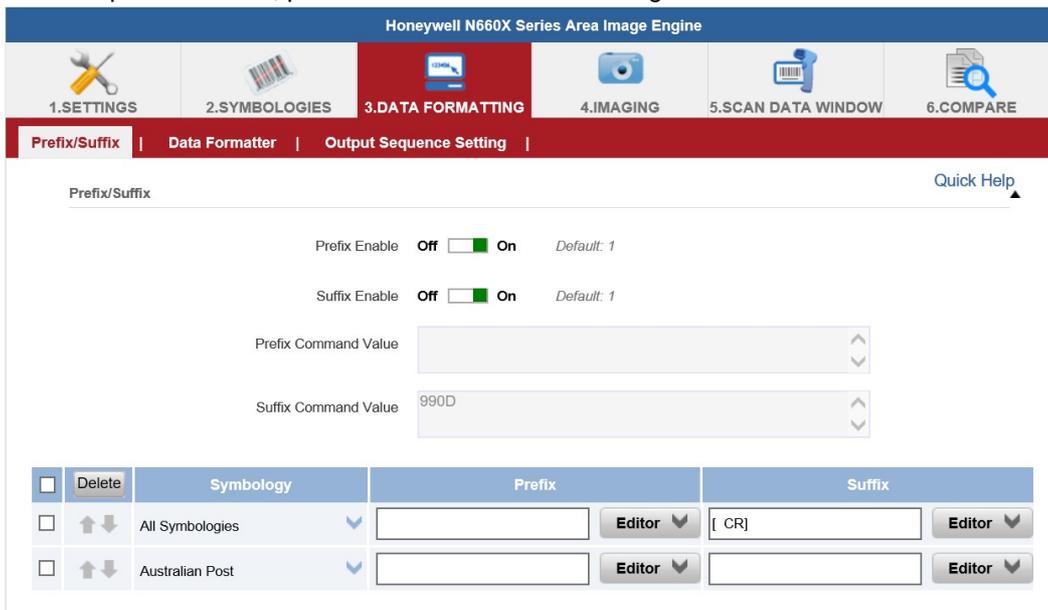
Scan one of the following codes to program the scan engine for USB PC Keyboard or USB Macintosh Keyboard. Scanning these codes also adds a CR suffix.



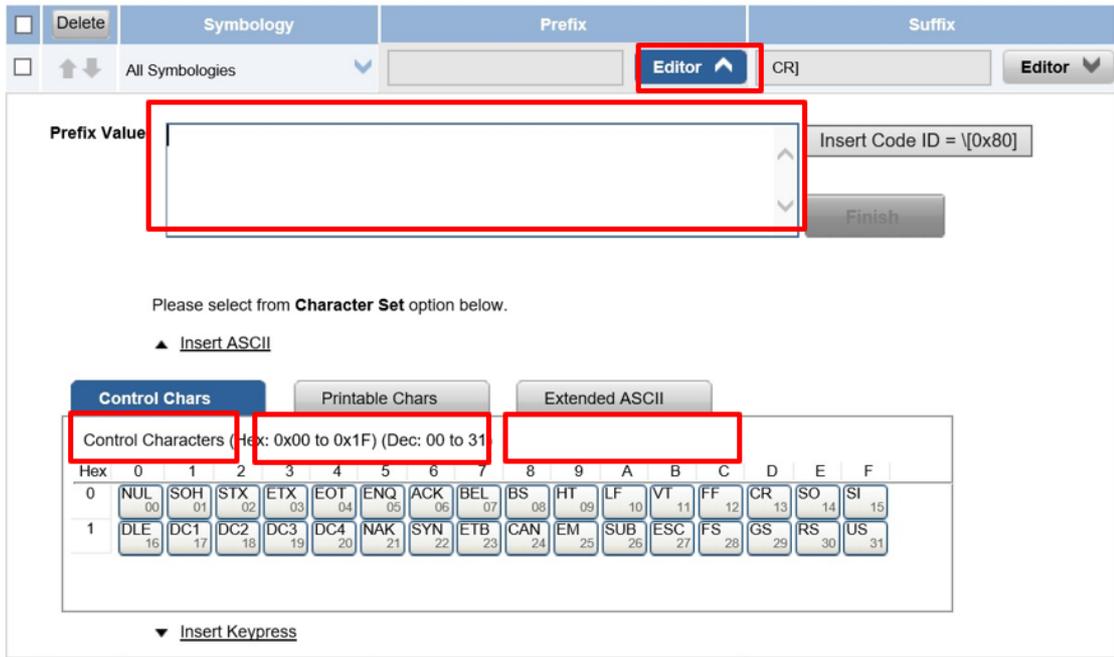
- Run EZConfig scanning again by following Device Configuration and Setup.

Adding a prefix or suffix.

- To add a prefix or suffix, please click on "Data Formatting".



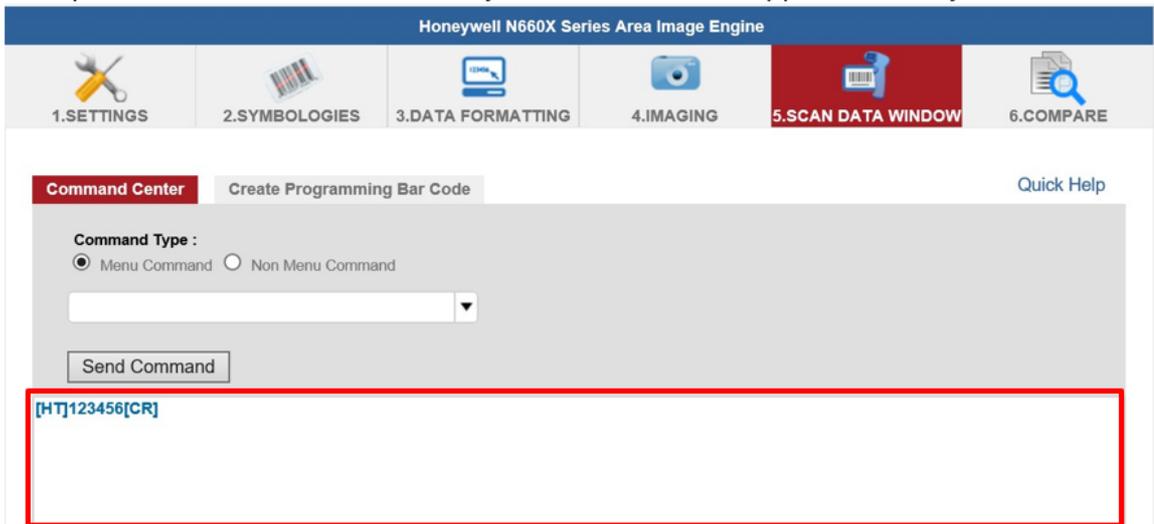
- Click the Editor button under the Prefix or Suffix section and create a prefix/suffix value by typing in the block or selecting desired characters in the Control Characters, Printable Characters, and Extended ASCII File. As shown below:



- When you are done creating prefix/suffix, please click Save to Device on the sidebar.

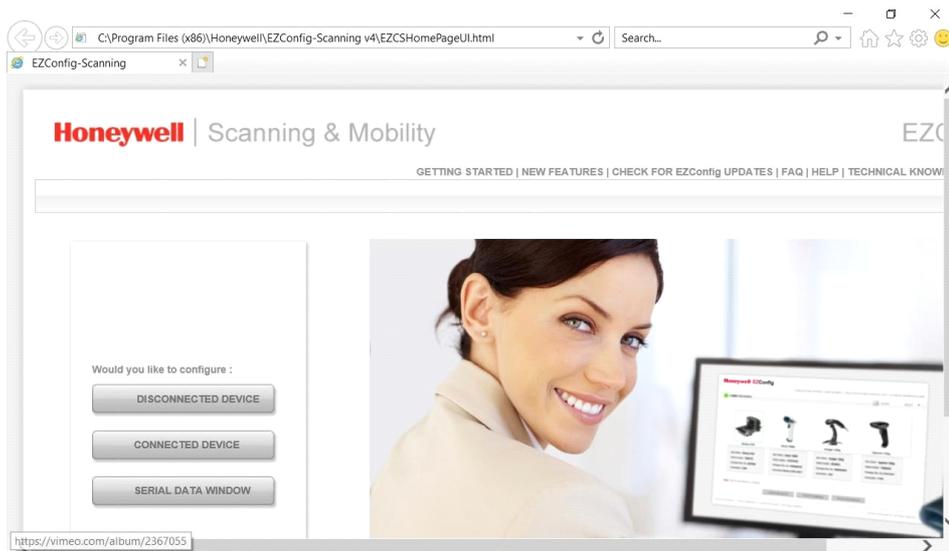


- To check the functionality of Prefix/Suffix, please click the "Scan Data Window" icon at the top. Then scan a barcode to check if the prefix/suffix is displayed correctly.

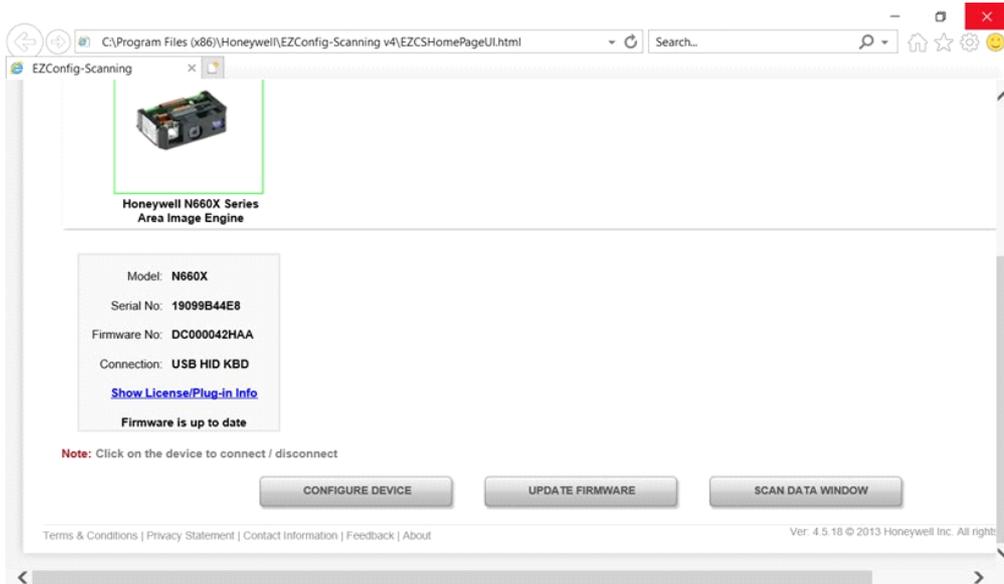


Setting the LED brightness

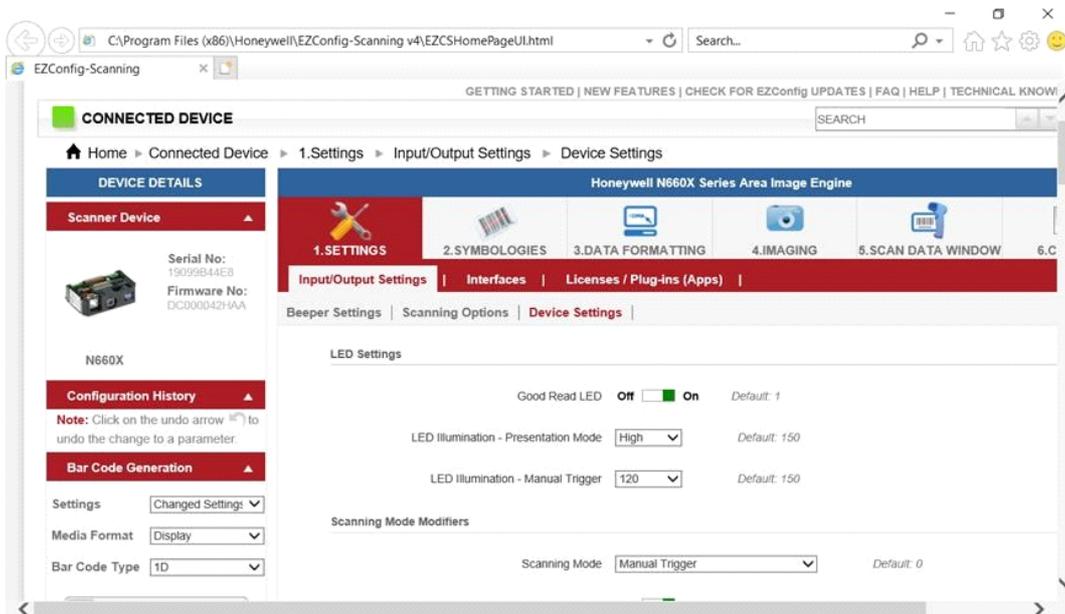
1. Open EZConfig-Scanning V4_IE



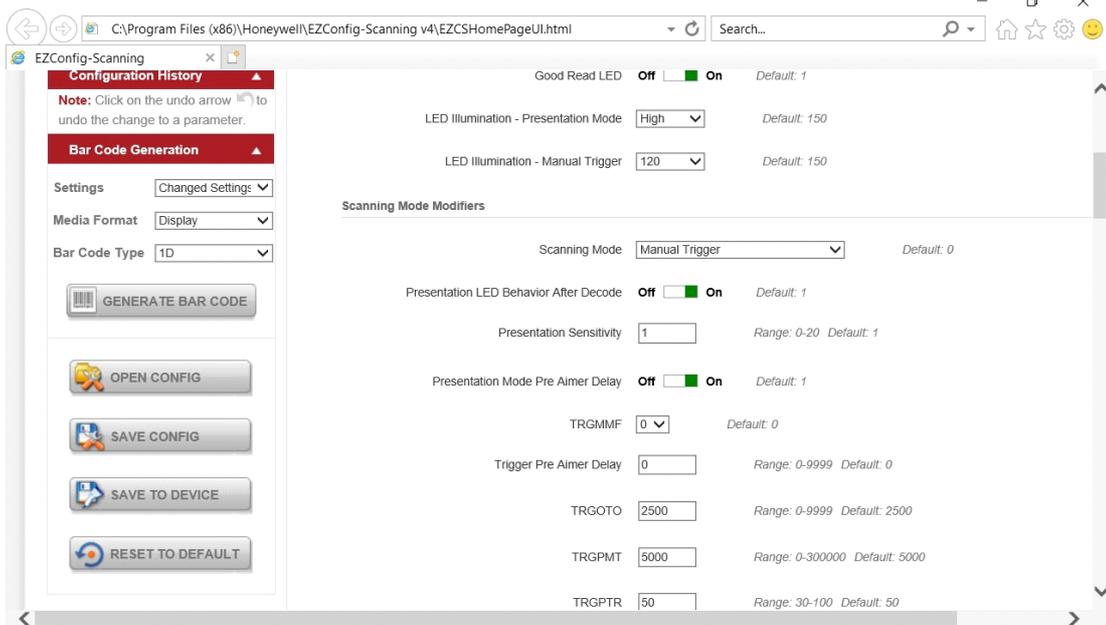
2. Click on Connected Device
3. Then click on Configure Device



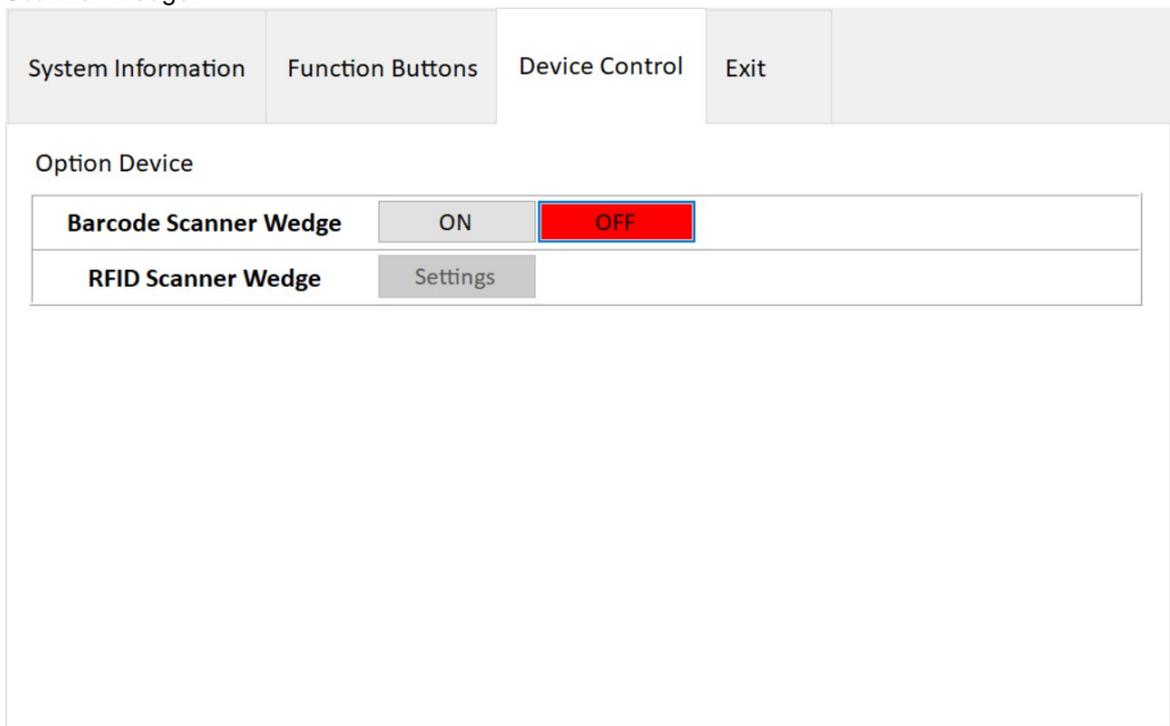
4. Click Settings Device Settings at LED illumination - Manuel Trigger change the value to 120



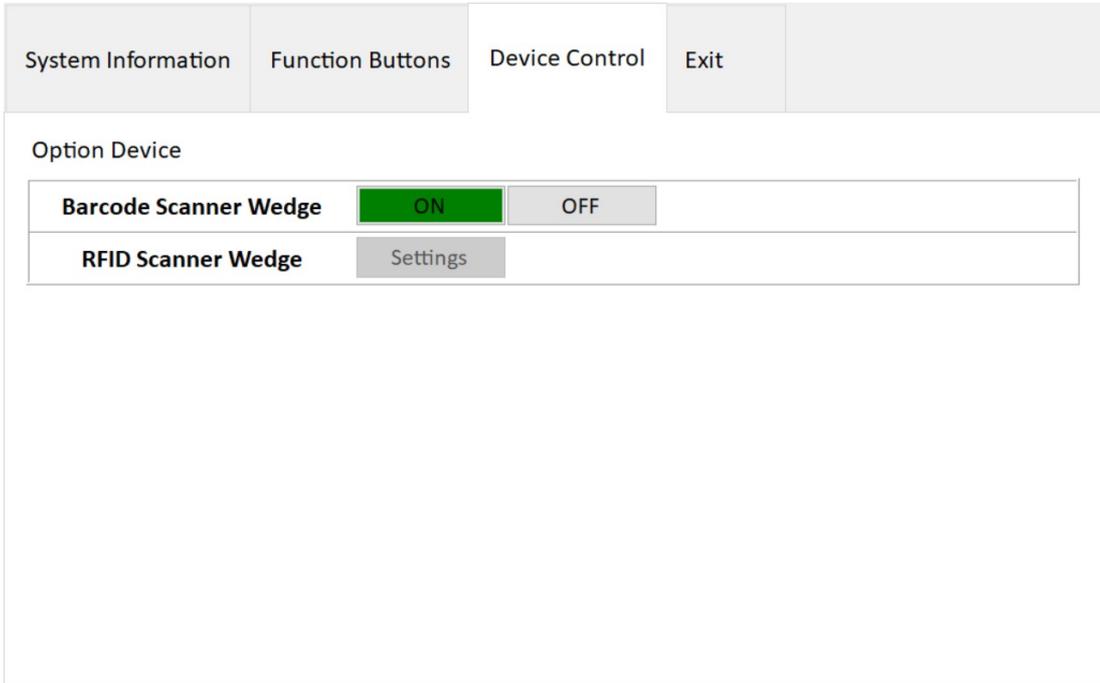
5. Click on "Save to device" to save the settings



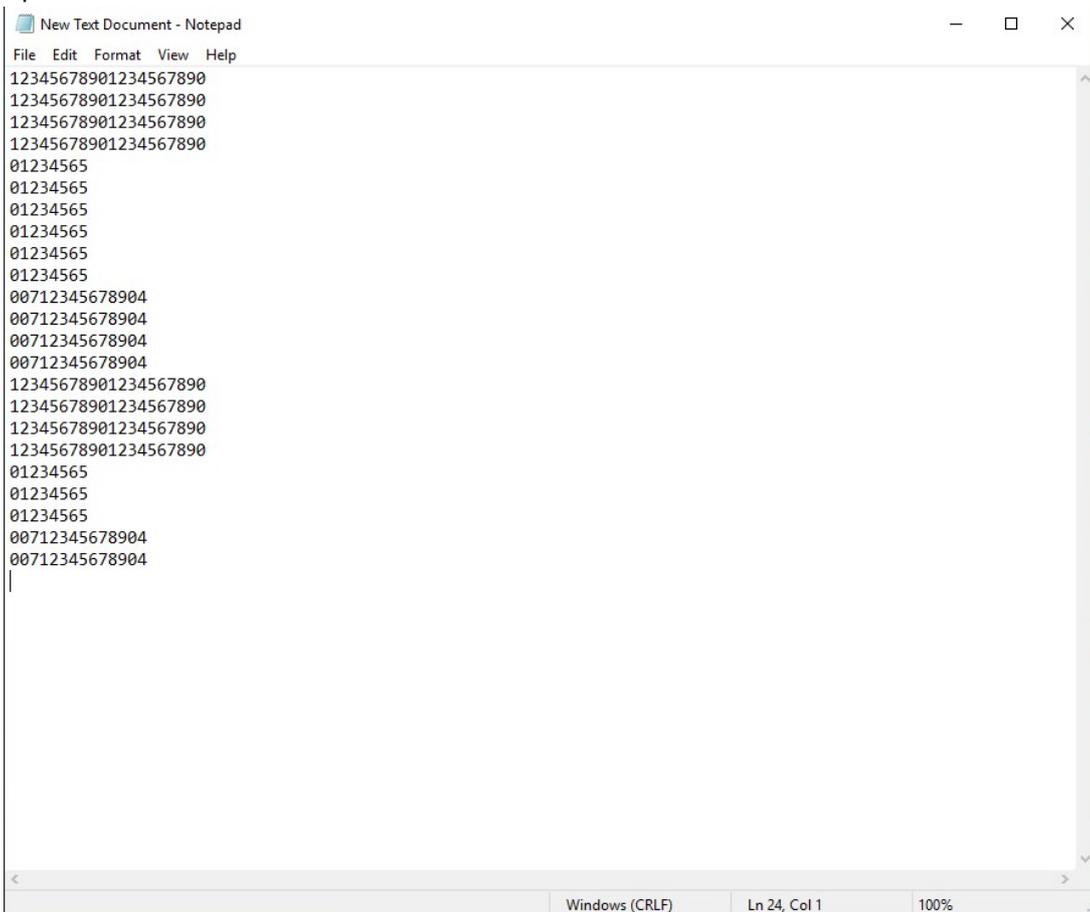
- Click on Device Control and click Barcode Scanner Wedge on "OFF" to switch off the Barcode Scanner Wedge.



- Click "On" to turn on the barcode scanner wedge again

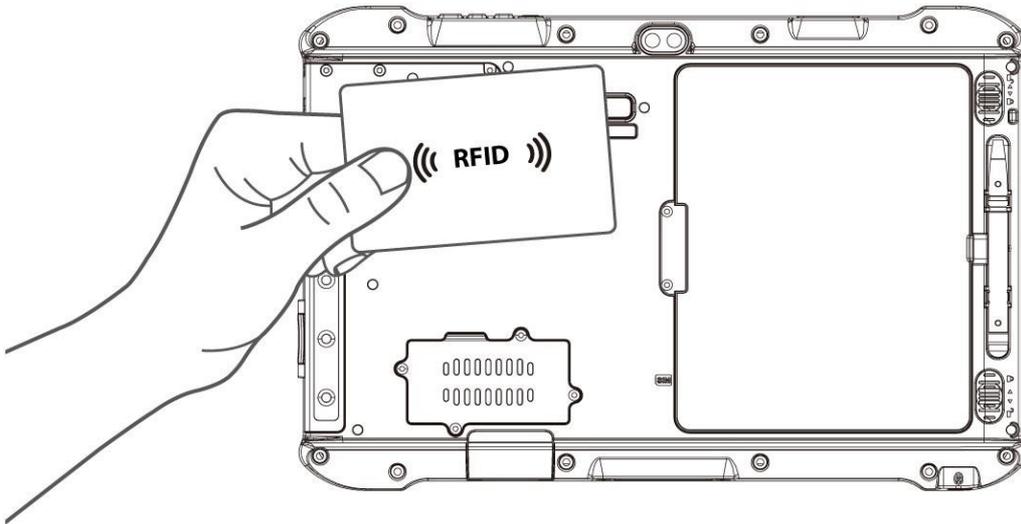


8. Open a text editor and scan some barcodes to test it



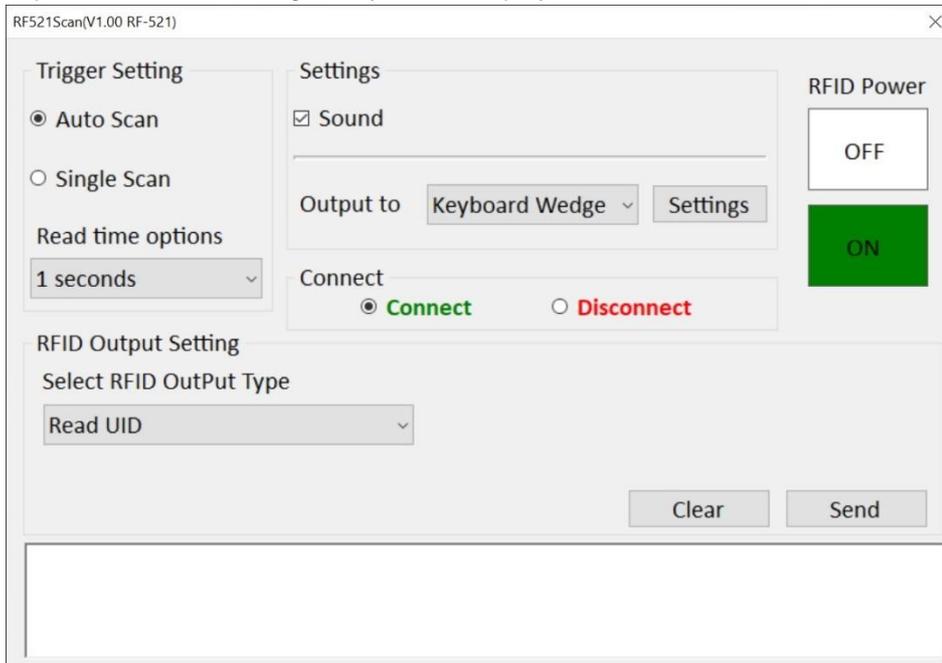
Using the HF RFID reader

The HF RFID reader is optionally available for the Rocktab U212 and cannot be retrofitted by the end user. To use this feature, please ensure that the tablet PC has a built-in HF RFID reader before using it.



To enable the HF RFID reader feature:

1. Launch the HotTab utility .
2. Tap the Device ON/OFF button.
3. Tap RFID, and the settings utility will be displayed as shown below:



4. Tap the ON button.



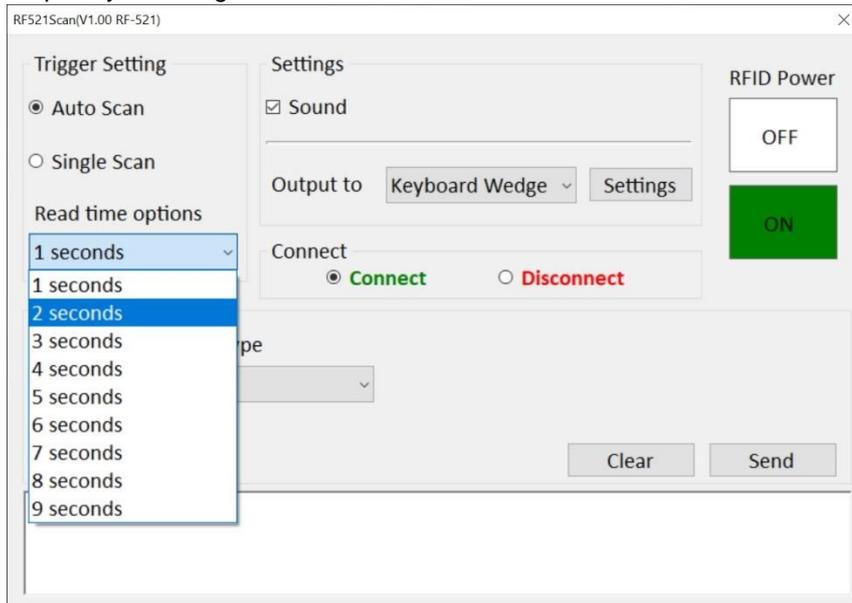
5. Check that the status color of ON icon is green and the status color of RFID icon  in HotTab menu is orange at the same time:
 Orange: HF RFID Reader is switched on
 White: HF RFID Reader is switched off

RFID Trigger Setting

Auto Scan

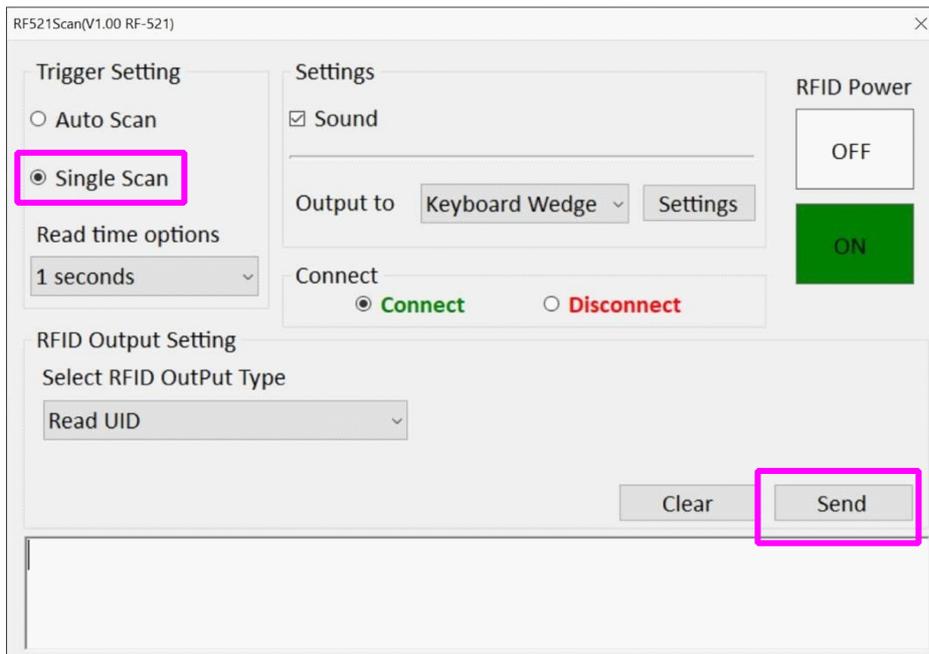
The default setting for the RFID trigger is Auto Scan. With this setting, the RFID Reader is always ready to scan tags.

1. When the RFID tag is detected by the RFID antenna, the data is read automatically.
2. The user can define the RFID scan frequency from the drop-down menu as shown below. The frequency can range from 1 second to 9 seconds.



Single Scan

The user can also define the RFID reader scanning as a single scan. With this setting, the RFID reader will only be triggered when the user clicks "Send".



RFID settings

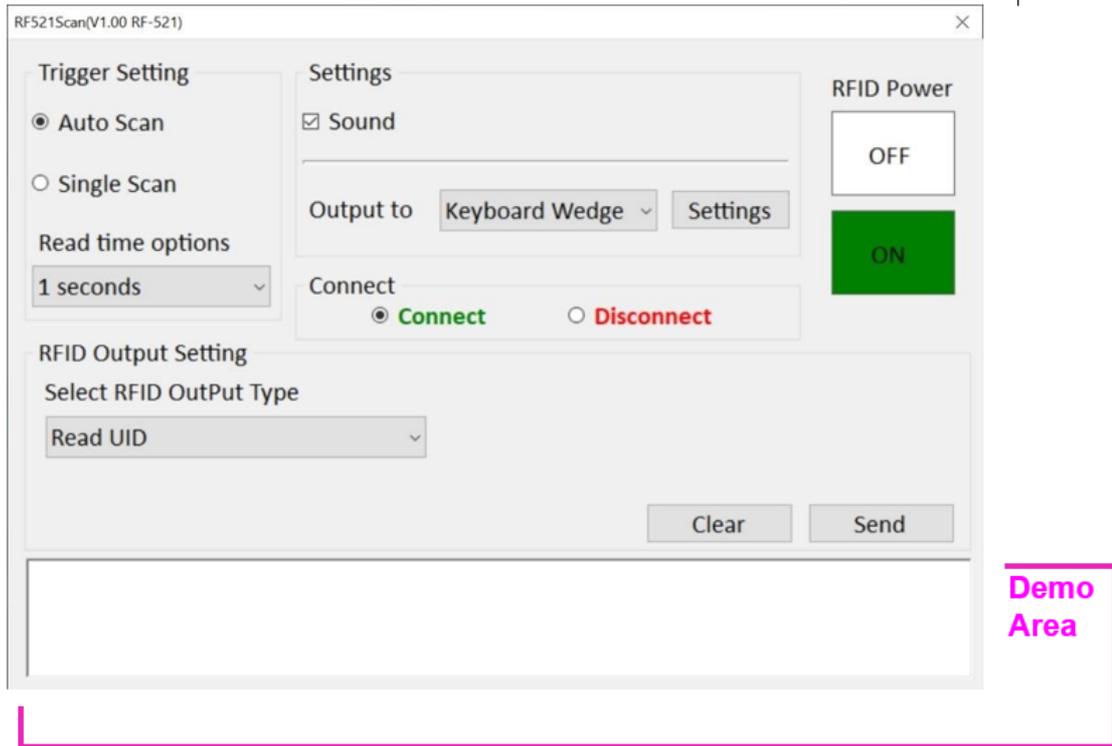
Sound

The Sound checkbox defines whether a beep sounds when scanning the data.

Output to

This setting defines the output type of the scanned data. Two options are available:

- **Keyboard Wedge**
With this setting, the scanned data is sent like keyboard data. The scanned data can be output directly to the demo area below this window, or the user can open other utilities, such as Office Word or Notepad files, for data input..



Note: Note that the input method should support the scanned character. The user can also tap the Settings button to set more details.

Object	Description
Prefix	The user can define the characters BEFORE the scan in this field.
Suffix	The user can define the characters AFTER the scan in this field.
Append Enter	The checkbox allows the user to define that an "Enter" is appended, followed by the characters.
Append Tab	The checkbox allows the user to specify that a "Tab" is appended, followed by the characters.
Regex Filter	By pressing the "Presets..." button, the user can specify how many characters should be displayed after the scanned data.
Ersetzen	The user can define certain characters to be automatically replaced with preferred characters. When the characters defined in "Regex Substitution" are scanned, the data will be replaced with the characters entered in "Replace".
Reset to default	User can remove all settings and reset to default mode.

- **SDK**

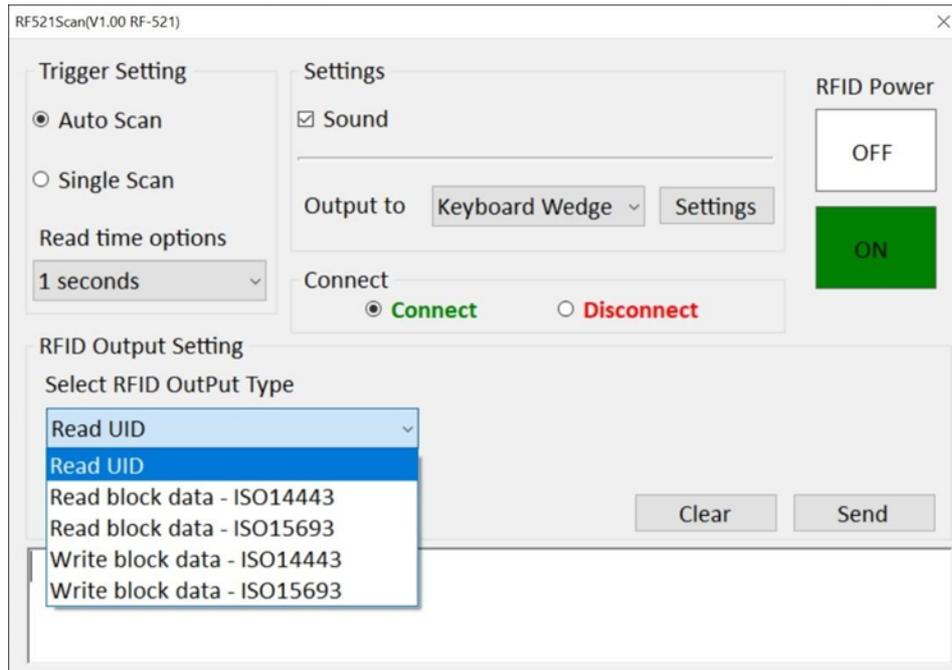
For users who use the SDK for software porting, the scanned data can also be output with the required format. More information will be provided upon request.

RFID Output Settings

Select RFID output type

The default setting for the built-in HF RFID reader is to read the UID. For some applications, the user may

need to read or write additional block data; the drop-down menu below this section can make this change.



Disconnect

The user can tap the Disconnect button to stop the connection with the built-in HF RFID reader. To reconnect, turn off the module in the settings interface and then turn it on again.

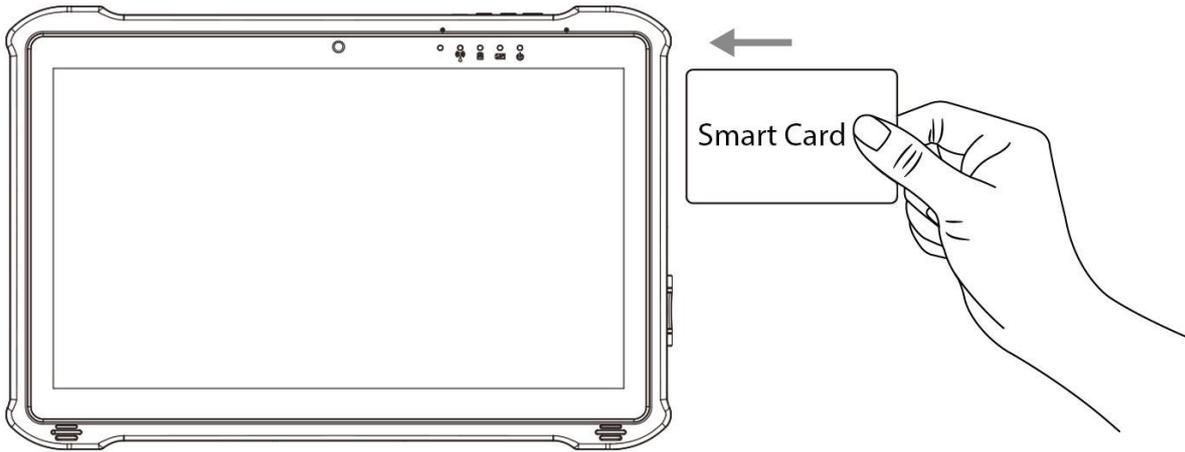
Switch light sensor on/off

The light sensor can be switched on/off via the Hottab menu. To enable/disable the light sensor, proceed as follows:

- 1.
2. Start the HotTab utility .
3. Tap the Device ON/OFF button.
4. Check the status color of the light sensor icon  :
 - Orange: Light sensor is on.
 - White: Light sensor is switched off.

Use smartcard reader (Rocktab U212 only)

Depending on the configuration, the U212 series rugged tablet has an integrated smartcard reader. The smartcard reader is located on the right side of the device.



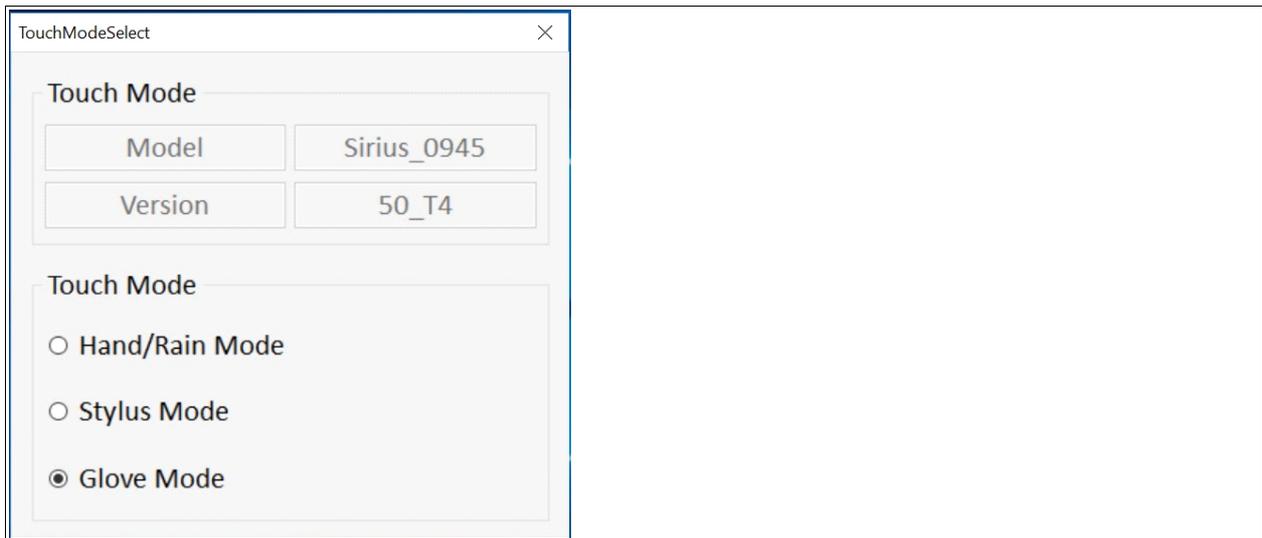
Changing the touchscreen modes

The tablet computer supports three built-in operating modes for different usage scenarios.
(Rocktab U214: When any mode is selected, the background of the icon turns green)

Mode	Description
 Hand/Rain (default)	In Hand/Rain mode, the touchscreen rejects incorrect inputs due to liquid drops. When the liquid is removed, the touchscreen accepts touch inputs from bare fingertips. Supports inputs through: <ul style="list-style-type: none"> • Passive input pen with rubber tip. • Bare fingertips
 Stylus/pen	In Stylus mode, the touchscreen supports inputs from the passive capacitive stylus with fine tip (included with the tablet). Supports inputs through: <ul style="list-style-type: none"> • Passive stylus with fine tip and palm rejection. • Passive stylus with rubber tip • Bare fingertips
 Glove	In Glove mode, the touchscreen supports inputs while the user is operating the touchscreen with gloves. Supports inputs through: <ul style="list-style-type: none"> • Glove • Passive stylus with rubber tip • Bare fingertips

To change the touchscreen mode:

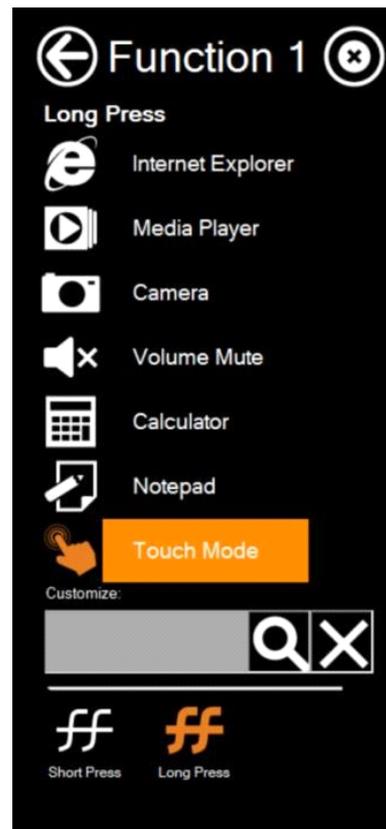
1. Open HotTab Utility by pressing the  menu button on the front panel. Alternatively, launch the HotTab Utility  application .
2. Click Device ON/OFF.
3. Click on Touch Set  .
4. Select the desired touch mode by tapping the button.



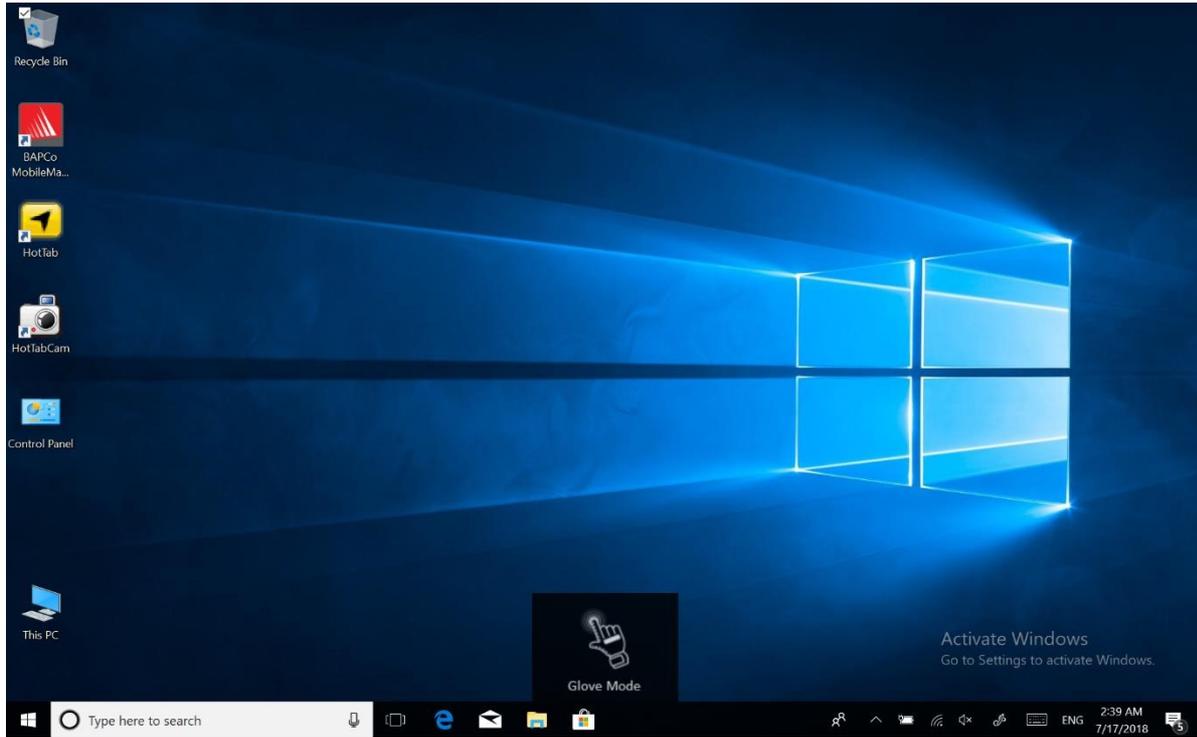
Switching via programmable function keys

To switch between touchscreen modes using the programmable function keys, make sure the touchscreen mode switching is set to the programmable function keys first.

1. Start HotTab Utility .
2. Tap the Setting button.
3. Tap the F1 icon.
4. Tap the Long Press icon.
5. Change the Long Press function to Touch Mode as shown below:



When touchscreen mode switching is set to the programmable function key, long press the "F1" function key to cycle through the different touchscreen modes. When the touchscreen mode is switched, an icon is temporarily displayed in the lower center of the screen to indicate the current touchscreen mode:



Frequently used settings

Scaling and setting the screen resolution

The high-resolution 1920 x 1080 Full HD display of the rugged tablet computer is perfect for viewing pictures, videos or other applications.

However, the Windows user interface (icons, buttons, and other user interface elements) may be too small to read and operate at the default Windows settings.

By changing the display scaling or the device's display resolution setting, you can adjust the size of text and other elements on the desktop for optimal viewing. Display scaling is the recommended method because it causes the user interface elements to adjust without sacrificing the optimal 1920 x 1200 resolution setting.

This section explains how to adjust the built-in Windows display scaling as well as the resolution setting.

Please note:



- The tablet ships with a display scaling of Greater - 150%. We recommend leaving the scaling at this setting for optimal text and image display.
- Before changing the scaling option, make sure that all open documents are saved and closed, and that all running applications are closed. This is because this operation requires the user to log out of their account in order to apply the display scaling change.

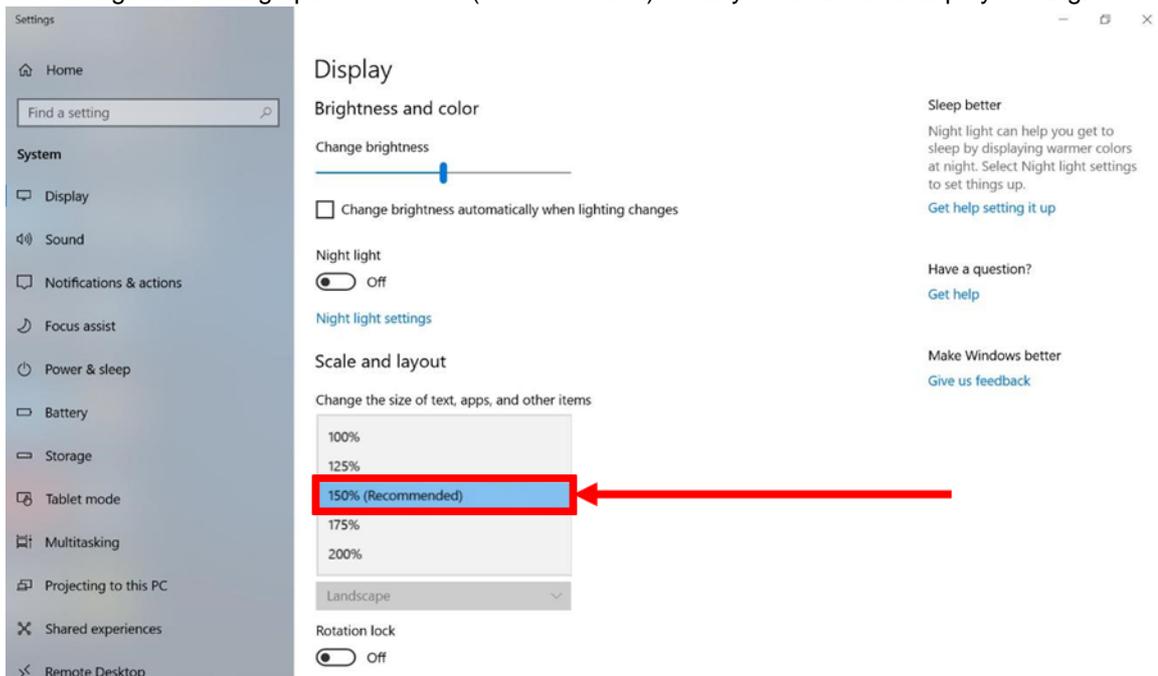
Changing the display scaling (recommended)

Follow these steps to change the display scaling setting:

1. Tap and hold anywhere on the desktop for 3 seconds and release to access the context menu.



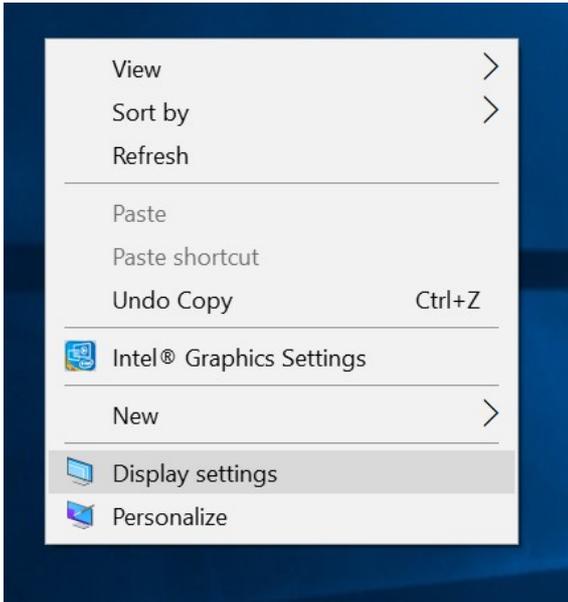
2. Select the Display settings option
3. The Display window will appear. Click the drop-down option under the Scaling and Layout section and change the scaling option to "150% (recommended)" or any other desired display scaling.



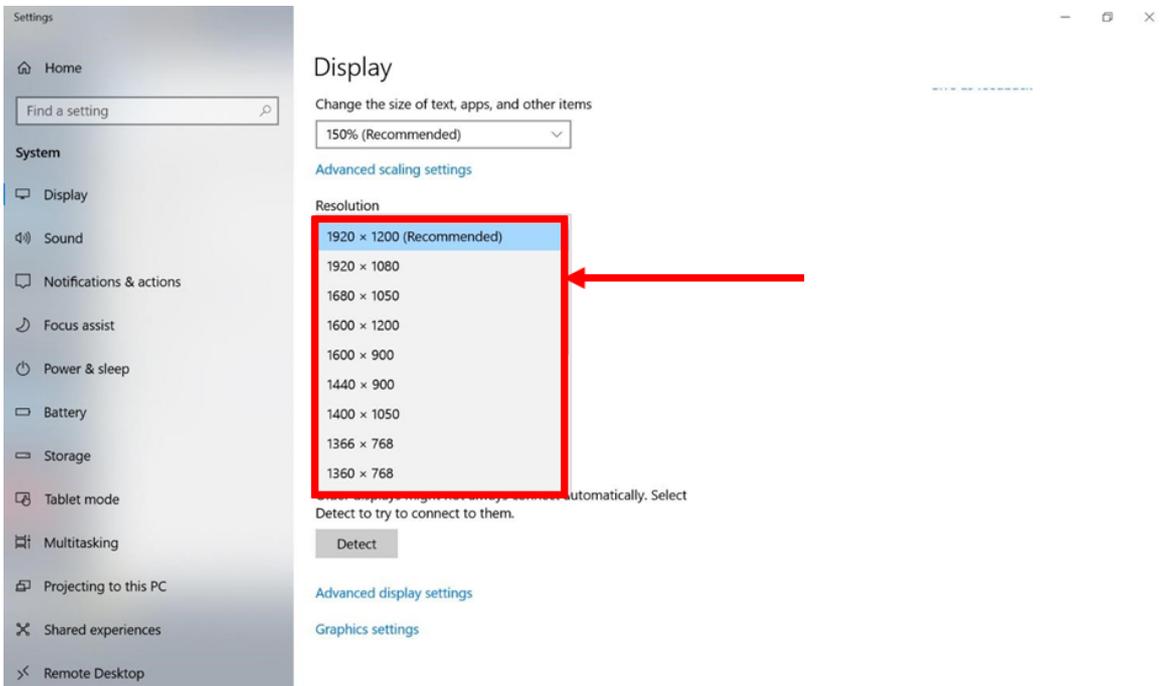
Changing the screen resolution

As an alternative to changing the display scaling setting, the user can also change the overall resolution to enlarge the screen elements.

1. Tap and hold anywhere on the desktop for 3 seconds and release to access the context menu.
2. Select the Display settings option



3. At Screen Resolution, click the drop-down menu and select the desired resolution by tapping the scale



4. Press Apply. A Display Settings prompt appears asking the user if you want to keep the applied resolution.
5. If the new resolution is the desired display setting, click Keep and proceed to the next step. If it is not, click Reset and select a different resolution to switch to and start again at step 2.
6. You can now use the device with the new resolution setting.

Using the hot-swap battery function

The Rocktab U212 and U214 rugged tablets support hot-swap, which means the tablet does not need to be turned off to replace the main battery.

To support hot-swap, there is a backup battery inside the tablet that is charged together with the main battery. This battery cannot be removed and requires sufficient power to hot swap the main battery.

When the backup battery is fully charged, the tablet can provide up to 5 minutes of runtime for hot swapping the main battery.

Attention



Charge the built-in backup battery every two months to maintain the health of the battery and avoid potential problems due to battery over-discharge.

Follow these steps to hot-swap the main battery:

1. Turn on the tablet, open HotTab to check the charge level of the backup battery.
2. If the backup battery charge level is "Low", please charge the tablet with AC power until the backup battery charge level is "Medium" or "High".
3. When the backup battery charge level is "Medium" or "High", you can remove the main battery.
4. Insert a new, fully charged battery into the battery compartment.
5. Open HotTab to check the level of the main battery. If the battery level is displayed incorrectly, check that the new removable battery is inserted correctly.
6. If the battery level is displayed correctly, you can continue using the tablet.

System setup (BIOS)

System Setup provides the following options:

- Change system configuration information after you add, change, or remove hardware components.
- Set or change a user-defined option, such as the user password.
- Query the current memory size or set the type of the installed hard disk drive.

Before using the System Setup, make a note of the System Setup screen settings so you can refer back to them later if necessary.

CAUTION	
	<p>Changes to the BIOS system</p> <p>Do not make any changes to the BIOS system settings unless you have the necessary computer skills. Some settings may cause the computer to stop working properly.</p>

To start the system setup press the Esc key of a connected keyboard after turning on the computer. To enter the boot menu, press the F11 key of a connected keyboard after turning on the computer.

Service and maintenance

Notes on service and maintenance work

Only experienced electronics personnel should open the computer housing. Do not open the housing. It does not contain any parts that can be maintained by the user. Opening the housing will void the warranty. Always completely remove the power cable from the case when working with the hardware. Always ground yourself to remove static charges from your body before touching internal parts. Modern electronic devices are very sensitive to electrical charging. As a safety precaution, always use a grounding bracelet. Place all electronic components on a static-dissipative surface or in a static-shielded bag if they are not inside the housing.



Trennen Sie das Gerät immer von Ihrer Stromversorgung bevor sie es reinigen. Benutzen Sie keine Säure, Ätzflüssigkeit oder Spraywaschmittel zur Reinigung. Eine gute Option ist es ein feuchtes Tuch zu verwenden.

Technical support

For the most up-to-date information about this product (documentation, technical specifications, system requirements, compatibility information, etc.), visit www.werocktools.com

This manual contains simple troubleshooting instructions. In case of complete failure or serious damage, please contact your distributor, sales representative or customer support if you need further assistance. Before calling, please have the following information ready:

- Product serial number
- Connected periphery
- Complete problem description
- The exact wording of error messages

In addition, free technical support from our service staff and developers is available every working day. We are always ready to provide you with assistance for application requirements or specific information on the operation of our products. So please do not hesitate to call us or send us an e-mail.

Helpful Resources

General overview page of the WEROCK support: <https://www.werocktools.com/support/>
Knowledge database with numerous other cross-product information: <https://www.werocktools.com/docs/>
Online portal for technical support and repair requests: <https://www.werocktools.com/technical-support/>
Download drivers, software, manuals and other product-related files:
<https://www.werocktools.com/support/drivers-manuals/>

Service adress

WEROCK Technologies GmbH
Kallhardtstr. 20
75173 Pforzheim
Deutschland

Tel.: +49-7231-4709405-13
Mail EMEA Region: contact.emea@werocktools.com
Mail andere Regionen: contact@werocktools.com
www.werocktools.com

Troubleshooting

Basic troubleshooting

The removable battery does not charge

- Make sure the AC adapter is properly connected and the removable battery is properly inserted.

Nothing is displayed on the screen

- The tablet may be in sleep mode. Press the power button to wake up the display.
- The brightness may be set too low. Increase the brightness.

The screen suddenly turns black and the power indicator goes off

- Make sure the LED indicator in the HotTab Utility is not turned off.
- Make sure the AC adapter is properly connected.
- If the device is running on battery power, the battery may be dead. Charge the battery.

The quality of the wireless LAN signal is poor

- The tablet may be out of range. Move the tablet closer to the access point or another wireless LAN device that is connected to it.
- Check if there is any interference in your environment, such as microwave ovens, cordless phones. Move the tablet away from objects that cause interference.

I cannot connect to another wireless LAN device.

- Make sure that the wireless LAN function is turned on.
- Make sure the SSID setting is the same for each wireless LAN device on the network.
- Reboot the tablet.
- Make sure the IP address or subnet mask setting is correct.

I cannot connect to another device with Bluetooth.

- Make sure that both devices have Bluetooth turned on (for the tablet, use HotTab to check if Bluetooth is turned on).
- Make sure that the distance between the two devices is max. 10 meters and that there are no walls or major obstacles between the devices.
- Make sure that both devices are turned on and configured to be detected.
- Make sure that both devices are compatible.

The GPS application cannot find my location

- Make sure that the GPS in HotTab is turned on.
- Make sure the GPS receiver and location sensor are enabled in the control panel.
- The tablet may be out of range of reception.
- Move the tablet outside or closer to a window.
- Check for interference in your environment, such as microwave ovens, cordless phones. Move the tablet away from objects that cause interference.

I have a problem with GPS accuracy.

- If you are using the GPS function, we recommend disabling the barcode reader in HotTab to reduce interference.

No sound is output

- Adjust the volume of the tablet by pressing the volume rocker.
- If you are using an external audio device, make sure the cable is connected properly.

I can't project the tablet's display to another monitor

- Make sure the VGA driver is installed.
- Make sure that the selected output setting is correct.

The barcode scanner does not send a laser beam and does not seem to work

- Make sure the barcode scanner is turned on in HotTab Utility.
- In Windows, make sure the barcode reader is set to COM 15 so HotTab can drive the barcode reader hardware.

The barcode scanner emits a laser beam but does not read the barcode presented to it

- Adjust the distance between the device's barcode scanner and the barcode you want to scan.
- Make sure that the barcode type is enabled on the tablet. To enable/disable a specific barcode type, go through the Barcode Scanner Configuration section.

RFID scanner does not seem to work

- In Windows, make sure the RFID hardware is set to COM 3 port.

Battery leaking or swollen

- The lithium battery used in this tablet may swell after many charge/discharge cycles. This does not pose a problem in terms of safety.
- Continued use in such a condition may cause the battery to become stuck, so you should stop using the battery and purchase a new one.

Using the Recovery Wizard to recover the computer

The rugged Rocktab U212 as well as U214 has a dedicated recovery partition stored on the tablet's hard drive for a quick one-button recovery process. This partition occupies about 11 GB of the storage space and is integrated in every Rocktab U212.

Warning!



Before starting the recovery process, you must back up all user data, as all data will be lost during the recovery process.

Follow the steps below to activate the quick one-touch recovery:

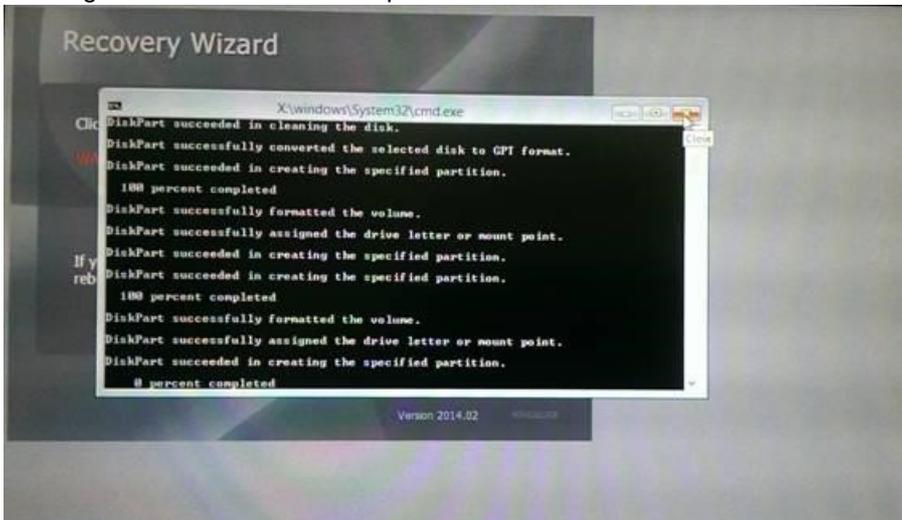
1. Connect the power adapter to the tablet. Make sure that the tablet remains plugged in during the recovery process.
2. Turn on the tablet. Once the home screen is displayed, press the Fn1 (recovery) button on the front panel OR press F6 if you are using an external USB keyboard to launch the recovery wizard.
3. The following screen will display the Recovery Wizard. Click the Recovery button to continue.



4. A warning message about data loss will be displayed. Ensure that the data is backed up prior to recovery and click "Yes" to continue.



5. Wait until the recovery process is complete. During the restore process, a prompt will appear showing the status of the restore process.



6. After the recovery is complete, please press any key to continue and the tablet will shut down automatically.



Shoulder Strap

The shoulder strap is a convenient accessory for the Rocktab U212. It is compatible with both the standard battery and the large battery.

Package contents

- Shoulder strap
- 2 x strap mounting ring
- 2 sets of M3 x 9.5 mm screws with 2.2 mm, washer

Mounting

- Align each of the two corners on the lower (or upper) part of the unit with the washer and the strap mounting ring. Attach the screws and washers included in the package. Do not overtighten the screws.
- Check that the belt attachment ring is properly attached.
- Hook the buckle of the shoulder belt into the belt attachment ring.
- Check whether the belt fastening ring and the buckle are hooked in correctly.



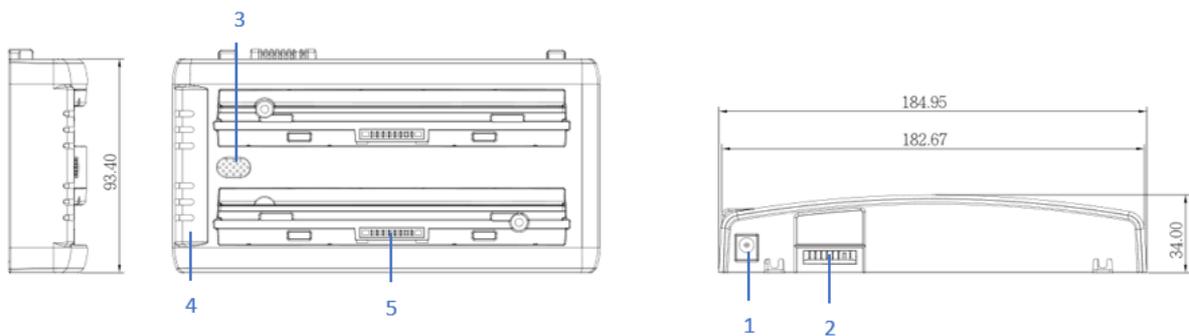
Battery Charger

Battery charging stations are available for the Rocktab U212 and Rocktab U214 tablets. These are not compatible with each other due to different battery dimensions. However, the further functionality is identical. The battery charging station supports charging one battery or two batteries at the same time.

Package contents

- Battery charger
- 19 V AC power supply
- AC cable

Product overview



1	19 V DC charging socket Connection of the battery charging	4	LED display Indicates the current charging status of the
---	---	---	---

	station to the power supply unit		battery: Lit red: Battery charger is on and ready to charge. Yellow: Charging in progress. Green: Battery capacity is more than 95% full. Flashing red: Error during charging.
2	Battery charging station connector Connects up to three battery charging stations to each other.	5	2 x Battery charging bay
3	Buzzer Indicates a warning in the event of a charging error: Single short beep: power input detected / battery pack detected. Repeating double beeps: charging error.		

Connecting battery charging stations together

1. Before connecting the charging stations together, please make sure the direction is as below. Align the tabs on the sides and gently push down on the charger to lock the other charger.
2. Make sure the chargers and the connectors on the side are well connected. There should be no obvious gap between the chargers.

The charger can only charge up to three battery chargers (six batteries) due to the adapter power.

Setting the buzzer

The default setting for the built-in buzzer is OFF. To activate this feature or adjust the volume of the buzzer, please use the switch on the bottom of the charger.

Switch	Description
3,4	Mute
1,2	Maximum volume
2,4	Medium volume
1,3	Minimum volume

Using the device

Power supply of the battery charger

To power the battery charger:

1. Connect the AC adapter with power cord to the charger.
2. The charger will beep when power is detected (buzzer is off by default), and the LED indicator will turn RED to indicate that the battery charger is ready for use.

Inserting the Battery Pack

Safety Precautions

- Do not operate the charger with a damaged cable or plug. Have the cable replaced immediately.
- Use appropriate adapters to connect the charger to the wall outlet.
- Always unplug the charger when not in use.
- Do not expose the charger to rain or snow.
- NEVER charge a frozen battery. If the battery fluid (electrolyte) is frozen, move it to a warm place to thaw before charging.
- Make sure the room where the battery is being charged is well ventilated.
- Do not get the battery wet or immerse it in water.
- The battery should be charged at least every three months to avoid shortening the battery life.
- Do not squeeze or puncture the battery to prevent electrolyte leakage from the lith

To insert the battery.

1. Place the battery connector down and align the edge of the battery with the side of the charging slot. Insert the battery until the battery connector is firmly connected to the charging pins.
2. The charging station will beep when the battery is properly detected (the buzzer is off by default). The LED indicator will then turn YELLOW and the charger will automatically begin charging.

The estimated charging time for a full charge is between 3 and 6 hours, depending on the size of the battery. The estimated charging time may change depending on the condition of the battery.

Removing the Battery

To remove the battery:

1. The LED indicator will turn GREEN when the battery is more than 95% charged.
2. The charger will stop charging when the battery is fully charged.
3. Please remove the battery directly.

Appendix

Technical specifications

Technical Specifications Rocktab U212

Physical characteristics

Dimensions	300 x 201 x 22 mm
Weight	1.4 kg
Housing	black, non-slip
Battery	Hot-swappable 7.7 V / 5,900 mAh (45.4 Wh) lithium-ion battery, runtime approx. 8 hours + 0.5 Wh buffer battery Optional 7.4 V / 10,280 mAh (76 Wh) lithium-ion battery + 0.5 Wh buffer battery
Input voltage	100-240V, 50/60Hz / 19V DC
Buttons	Power, 1 x menu, 3 x programmable function keys

Status indicators	LED display for power, battery, SSD, radio status
Operating temperature	-20° C – 60° C (AC mode), -10° C – 50° C (battery mode)
Storage temperature	-30° C – +70° C
Air humidity	90%, non-condensing
Sealing	IP65 dust and waterproof
Drop resistance	1.2m according to MIL-STD-810G
Protection against shocks	MIL-STD-810G 516.6 Procedure 1 Functional Shock
Protection from vibration	MIL-STD-810G 514.6 Procedure 1
System features	
Operating system	Windows 10 IoT Enterprise Value LTSC, Windows 10 Professional
Processor options	Intel® Core™ i5-7200U Dual-Core max. 3,1 GHz
	Intel® Core™ i5-7300U Dual-Core max. 3,5 GHz with Intel® vPro™
	Intel® Pentium™ N4200 Quad-Core max. 2,5 GHz
System memory	64, 128, 256,512 or 1024 GB M.2 SSD
Working memory	Max. 8 ³ / 16 GB SO DIMM DDR4-2133
Display	Anti-Glare 11.6" screen, resolution 1920×1080 pixels, brightness 850 cd/m ² , contrast 1000:1, 89° viewing angle from all directions
Touchscreen	Robust capacitive multi-touch screen (10 touch points); hand, rain and glove compatible, Hardness 7H
I/O	1 x USB 3.0 Type C, 1 x USB 3.0 Type A, , docking port, Micro SDXC slot, Micro SIM card slot, Micro HDMI
Wireless communication	
WLAN	Intel AX200: WiFi 6 802.11 a/b/g/n/ac
WWAN*	4G LTE
Bluetooth	Bluetooth 5.1
Multimedia	
Audio	2 x 1 W waterproof speakers, 1 x microphone with noise cancelling, 3.5 mm headset jack
Camera	2 MP front camera / 8 MP rear camera with flash
Data collection	
NFC&RFID*	HF RFID reader 13.56 MHz
Smart Card Reader*	Compliant with ISO7816-1.2.3 T=1 and T=Ø protocol
Barcode scanner*	2D Barcode scanner
Further specifications	

Innovative Features	Speed Shift Technology ³ , Turbo Boost Technology ³ , vPro™ Platform Qualification ² , Hyper-Threading Technology ³ , Virtualization Technology (VT-x), Directed-I/O Virtualization Technology (VT-d), VT-x with Extended Page Tables (EPT), TSX-NI ² , SSE4.1 ³ , SSE4.2 ³ , AVX2 ³ , Hibernation, Advanced Intel SpeedStep® Technology, Thermal Monitoring Technologies, My WiFi Technology (Tablet acts as an Access Point) ³ .
Security features	Kensington Lock Support, TPM 2.0*, AES New Instructions, Secure Key, Intel®SGX ³ , Trusted-Execution-Technik ² , Execute-Disable-Bit, Intel® OS Guard, Intel® Boot Guard ³ , BitLocker, Windows Defender Credential Guard, Windows Defender System Guard, Microsoft Defender Advanced Threat Protection (ATP) ³ , Identity Protection Technik, Secure Boot ⁴ , Intel®MPX
Position detection	High-end module u-blox Neo-M8N for GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou
Sensors	Brightness sensor, tilt sensor, accelerometer, compass
Accessories included	Power supply, pen
Optional accessories	See accessories catalog
Warranty	1 year warranty, extended warranty available

Technical Specifications Rocktab U214

Physical characteristics

Dimensions	338 x 240 x 30 mm
Weight	2.2 kg including kickstand
Housing	Body black, non-slip, Back: die-cast magnesium alloy, All-around elastomer rubber, Includes kickstand for comfortable placement, Passive cooling design
Battery	Integrated 15.4 V / 5,900 mAh (91 Wh) lithium-ion battery (Cold Swap replaceable)
Input voltage	100-240V, 50/60Hz / 19V DC
Buttons	Power, 1 x menu, 3 x programmable function keys
Status indicators	LED indicators for power, Battery, SSD, Wireless status
Operating temperature	-20° C – 60° C (AC mode), -10° C – 50° C (battery mode)
Storage temperature	-30° C – +70° C
Air humidity	80%, non-condensing

Sealing	IP65 dust and waterproof
Drop resistance	1.2m according to MIL-STD-810G
Protection against shocks	MIL-STD-810G 516.6 Procedure 1 Functional Shock
Protection from vibration	MIL-STD-810G 514.6 Procedure 1
System features	
Operating system	Windows 10 IoT Enterprise Value LTSC, Windows 10 Professional, Ubuntu 18.04
Processor options	Intel® Core™ i5-8265U Whiskey Lake Quad-Core max. 3,9 GHz
	Intel® Core™ i5-8365U Whiskey Lake Quad-Core max. 4,1 Ghz with Intel® vPro™
System memory	256 or 512 GB M.2 SSD, Second M.2 slot for additional 512 GB SSD
Working memory	Max. 16 GB SO DIMM DDR4-2400
Display	13.3 AAS/IPS display, resolution 1920×1080 pixels, brightness 500 cd/m2 (optional 800), contrast 1000:1, 89° viewing angle from all directions
Touchscreen	Robust capacitive multi-touchscreen (10 touch points); hand, rain and glove compatible
I/O	1 x USB 3.1 Type C, 4 x USB 3.0 Type A, docking port, SDXC slot, SIM card slot
Communication	
WLAN	Intel AX200: WiFi 6 802.11 a/b/g/n/ac
WWAN*	4G LTE
Bluetooth	Bluetooth 5.1
Ethernet*	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps Intel LAN
Multimedia	
Audio	2 x 1 W waterproof speakers, 1 x microphone with noise cancelling, 3.5 mm headset jack
Camera	N/A
Further specifications	
Innovative Features	SSpeed Shift Technology, Turbo Boost Technology, vPro™ Platform Qualification ² , Hyper-Threading Technology, Virtualization Technology (VT-x), Directed I/O Virtualization Technology (VT-d), VT-x with Extended Page Tables (EPT), TSX-NI ² , SSE4. 1, SSE4.2, AVX2, Hibernation, Intel SpeedStep® Advanced Technology, Thermal Monitoring Technologies, Intel My Wifi ³
Security features	Kensington Lock Support, TPM 2. 0*, AES New Instructions, Secure Key, Intel®SGX, Trusted-Execution-Technology ² , Execute-Disable-Bit,

	Intel® OS Guard, Intel® Boot Guard, BitLocker, Windows Defender Credential Guard, Windows Defender System Guard, Microsoft Defender Advanced Threat Protection (ATP) ³
Position detection	High-end module u-blox Neo-M8N for GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou
Sensors	Brightness sensor, Compass, Gyro sensor, Gravity sensor
Accessories included	Power supply, Kickstand with integrated handle, stylus
Optional accessories	See accessories catalog
Warranty	1 year warranty, extended warranty available

COM-Port Definitionen

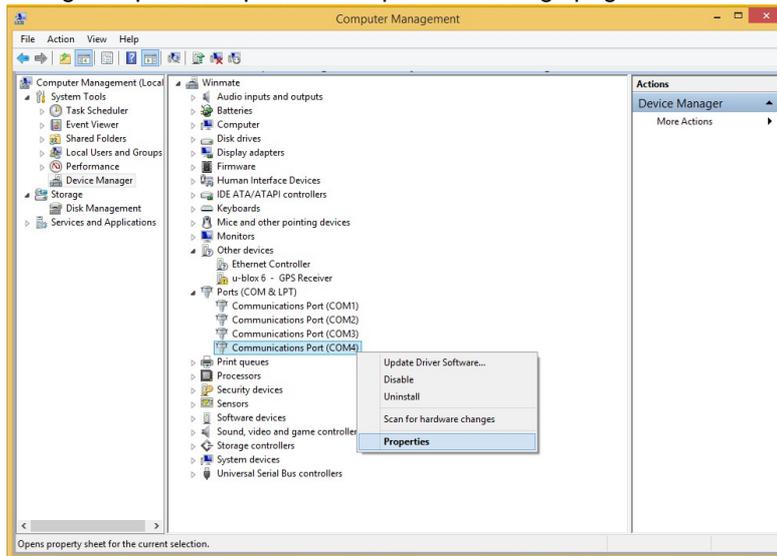
The Rocktab U212 rugged tablet uses HotTab Utility to control the integrated peripherals. All COM port numbers have been predefined in the operating system image.

COM Port	Device
COM 1	Reserved
COM 2	Reserved
COM 3	HF RFID (optional)
COM 4	Bluetooth Auto-Pairing
COM 9	GPS
COM 11	RS232 for docking (o=optional)
COM 15	Barcode

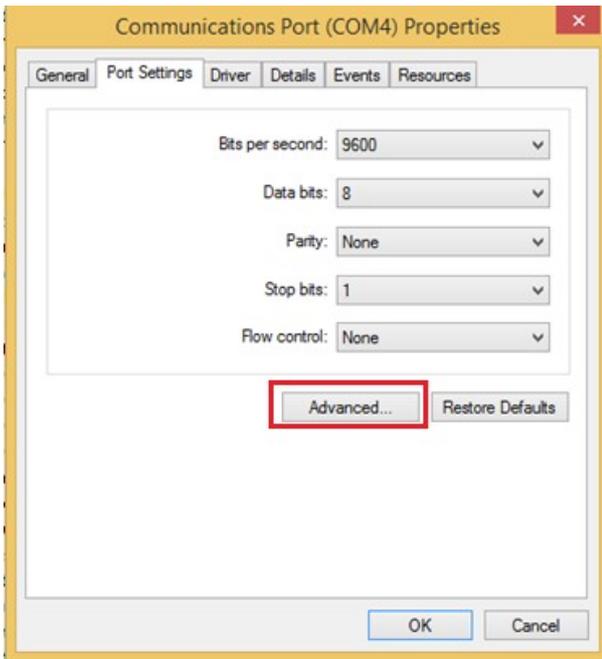
For some special applications, the user may reinstall the operating system and lose the COM port settings.

To ensure that the functions work properly with HotTab Utility, please follow these steps to redefine the COM port numbers:

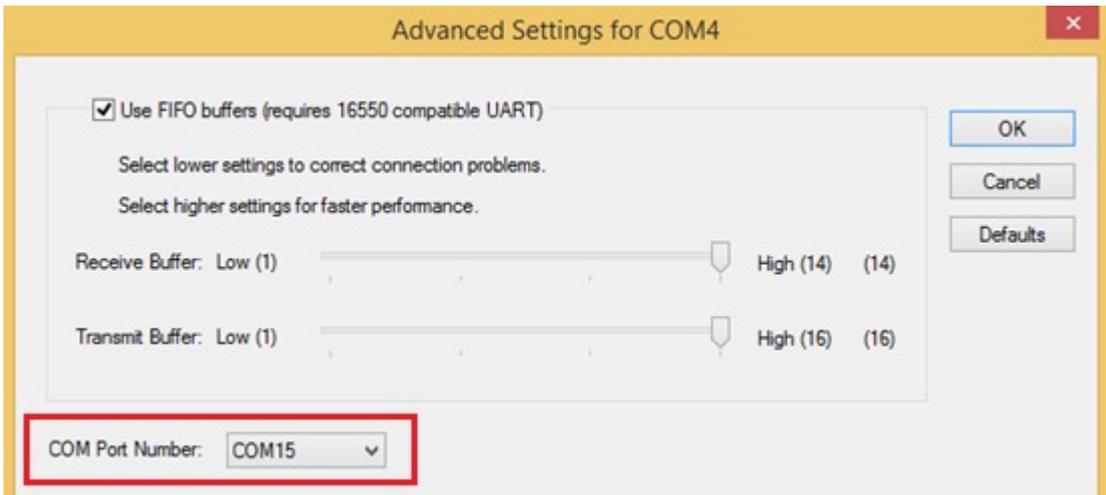
1. Go to the "Device Manager" in the Control Panel. Right-click on the COM number you want to change. Tap on "Properties" to open the settings page.



2. Tap the "Port Settings" tab and click the "Advanced" button..



3. Tap the drop-down list and select the correct COM port number (see COM Port Definition Table) and click "OK".



4. Check the "Device Manager" to make sure that the COM port number has been successfully redefined. Restart the system.

Updates

This manual is constantly updated to provide you with the best available information at all times. If you need an old version of the manual, do not hesitate to contact us.

Manual version	Date	Changes
1.0	02.07.2021	Initial publication of the operating instructions
1.1	04.08.2021	English version added, minor text corrections, revision chapter Setting LED brightness, changing touchscreen modes, bug fixes.
1.2	23.08.2021	Small text corrections, new capital hand strap, new chapter shoulder strap, new capital battery charging station.
1.3	29.12.2021	Additions BIOS, information according to § 4 paragraph 4 Electrical Act