# **TAB R 11 DuraBOOK**

- > 11.6" MultiTouch kapazitiv.
- > FullHD mit 1.920\*1.080 Bp.
- > SunLight Readable TFT
- > CPU POWER: Intel i5 & i7
- > Schutzklasse IP65: Strahlwasser- + Staubschutz.
- > MIL-STD 810G: Fall- + Vibrationsschutz.
- > Gorilla™ Glas
- > Frei konfigurierbar.
- > Tastatur, Dockingstation.
- > USB 3.0, 4G/LTE, GPS
- > Lange Akkulaufzeiten 8/16h
- > RFID/Barcode Reader

Windows 7 32/64 Bit



Wi Fi





Windows 10 32/64 Bit







# Vollrobustes IP 65 Industrie- & Outdoor-Tablet, Mit i5 & i7 Power.

Weg von globigen, schweren Industrie-Geräten und hin zu leichter, smarter und leistungsfähiger Industrie- und Outdoor-Hardware. Das 11.6" große BULLMAN DuraBOOK TAB R11 ist das nahezu perfekte Arbeitsgerät für ihre Industrie- & Outdooranwendungen. Der Full Rugged Tablet PC mit nur 1.2kg Gewicht ist viel leichter und handlicher als ein Notebook, bietet mit Intel Core i5 und i7 mehr Leistung vergleichbare Geräte, erfüllt dazu die anspruchsvolle, robuste Schutzklasse IP65 und den Militärstandard MIL STD-810G und ist, wie jede BULLMAN IT frei nach Wunsch und Preis konfigurierbar. Bis in's kleinste Detail.

RFID)))

## TABLET+NOTEBOOK in EINEM.

4G

Der perfekte OutdoorWorker. Strahlwasser-, staub-, fall- und vibrationsgeschützt. Leicht. Leistungsfähig. Ein Alleskön-

Das BULLMAN DuraBOOK TAB R11 ist von Haus aus ein starker Konkurrent für jedes Notebooks. Durch seinen Docking-Anschluß ist es mit Tastatur. Office- und Fahrzeugdockingstation betreibbar. Je nach Situation und je nach Bedarf. Als leichtes, leistungsstarkes und voll robustes Outdoor-Tablet unterwegs oder als vollwertiger Tablet PC am Arbeitsplatz mit Tastatur und allen Anschlüssen für Peripheriegeräte. Das TAB R11 ist mit einem 11.6" großen Multi-Touch Display ausgestattet. Das kapazitive TFT eignet sich für Unterschriften (Verträge, Dokumente, Gutachten...) Die Oberfläche des TFT ist aus kratzfestem Gorilla Glas.

Das Gehäuse ist aus einem speziellen Kunststoff mit SChutzklasse IP65 gefertigt.Damit ist das TAB R11 gegen Strahlwasser (Wasser aus allen Richtungen) und gegen Staubeindringung geschützt. Mit MIL STD-810G wurde das Tablet einem Schüttel- und Vibrationstest für Geländefahrzeuge und Landmaschinen sowie Falltest aus 1 22m Höhe auf ein harte Sperrholzplatte

# unterzogen.

**IP65** 

Strahlwasser- Vibrations & Staubschutz schutz

Militärstan-dard 810G

Das TAB R11 verfügt über USB 3.0, Audio, G-Sensor, Bewegungssensoren, lichtempfindlichem Sensor, Intel High-Definition Audio, frei programmierbare Taste, Full-HD Kamera auf der Frontseite und 5.0 Megapixel Kamera auf der Rückseite

# LEISTUNG und/oder BUDGET:

Voll konfigurierbar ... erweiterbar. Wie jedes BULLMAN ist auch das TAB R11 nach Endpreis und Leistung konfigurierbar. Im kostengünstigen VALUE-Paket mit dem Intel® Core™ i5-8250U 4x1.6-3.4GHz und der Intel UHD 620 Grafik 4GB DDR4 So-DIMM und superschneller 128GB M.2 Boot SSD ausgestattet, bietet BULLMAN in der BULLMAN FAC-TORY Leistungssteigerungen bis Intel® Core™ i7-8650U 4x 1.9-4.2GHz, 32GB Hauptspeicher und 512GB M.2 SSD Datenspeicher an. Das TAB R11 wird mit oder ohne Betriebssystem geliefert. Zur Auswahl stehen Windows 10 Pro 32/64 Bit und Linux.

### LTE. GPS. DOCKING STATIONS TASTATUR. SUNLIGHT READAÉ-LE TFT. RS232...

### Systemerweiterung für mehr Funktionalität und erweitere Kommunikation.

Für das BULLMAN DuraBOOK TAB R11 ist zur Erweiterung der Funktionalität viel Zubehör verfügbar. So ist ein spezielles in der Sonne lesbares Sunlight Readable TFT mit einer Leuchtstärke von 730 Nits, ein schnelles AC-WLAN inkl. Bluetooth, GPS, 4G/LTE, UMTS, RJ45, ein Bar-Code- und RFID-Kartenleser als angepasstes Systemzubehör lieferbar.

Direkt andockbar ist eine Office-Dock (1x I AN 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Seriell, 1x Kensington Lock) eine Fahrzeug-Dock (1x LAN/RJ45, 2x USB 3.0, 1x WWAN Antenne, 2x USB 2.0. 1x HDMI. 1x Seriell. 1x GSP Antenne. 1x DC-IN, 1x Kensington Lock) und eine Tasta-

Der ebenfalls als Zubehör lieferbare 7.800 mAh Power-Akku verlängert die Akkulaufzeit auf bis zu 16 Stunden

Weitere Zubehöre: X-Gurt, 4-Punkt Tragegurt, verschiedene Taschen und ein wasser- und luftdichter Otterkoffer



### Systemzubehöre:

- Tastatur Dock
- Office Dockingstation
- Fahrzeug Dockingstation
- Power Akku 7.800mAh

## Berufsgruppen für das TAB R11:

Architekten, Bau-Ingenieure, Servicetechniker, Wartungs-Ingenieure, Logistiker, Techniker, das Militär, Elektro- & Anlagenbau, Seefahrer, Fotografen, Forscher, Meinungsforscher, Sachverständige, alle Berufsgruppen, die PCs in it gefährdeten Umgebungen benutzen und alle Freizeit-Outdoor Aktivisten.

Weitere Informationen und Preise über dieses Notebook sowie der kompletten BullMan Produkt-Palette erhalten Sie im ausgewählten Fachhandel, in der BULLMAN FACTORY und im Internet unter www.bullman.de

SERVICE-Telefon: 01805-100290 (14 Cent pro Minute aus dem Festnetz der T-Com, ggfs. abweichende Preise aus Mobilfunknetzen.)













Vorderansicht Seitenansicht rechts

Seitenansicht links Seitenansicht unten

### **Technische Daten:**

BASIS-Paket :	BULLMAN D	JRABOOK RI	JGGED TAB R 11

TFT: 11.6" HD (1.920\*1.080) TFT mit kapazitivem Multitouch Panel. Intel® Core  $^{\scriptscriptstyle\mathsf{TM}}$  i5-8250U 4x1.6-3.4GHz |  $4\,Threads$  | 3MB Cache | 15WProzessor:

Hauptspeicher: 4 GB DDR4 FSB 2.400MHz HDD:

128GB M.2 Boot-SSD L: 540 MBs, S: 520 MBs

TFT-LCD: 11.6" HD (1.920\*1.080) TFT A-Graded mit kapazitivem Multitouch Touchscreen.

Display nach ISO-Norm 13904-2 mit entsprechend langer Lebensdauer und Leuchtstärke.

Leuchtstärke:

SunLight Readable™ TFT | 730 Nits SunLight Readable™ TFT | 730 Nits + Digitizer

**GRAFIK:** Intel® UHD 620

Unterstützt DirectX11.2, OpenGL 4.3, Intel® Quick-Sync-Video, Intel® InTru™ 3D-Technik, In Verfahren tel® Flexible-Display-Interface (Intel® FDI), Intel® Clear-Video-HD-Technologie, Intel® Clear-Vi

deo-Technik, Intel® Wireless Display, Anzahl der unterstützten Bildschirme: 3

CPU: Intel® Core™ i5-8250U 4x1.6-3.4GHz | 8Threds | 3MB Cache | 15Watt

Intel® Core™ i7-8650U 4x 1.9-4.2GHz, 8T, 8MB, 15W Konfigurierbar:

RAM: 4 GB DDR4 RAM SO-Dimm 2.400MHz Konfigurierbar 8, 16, 32 GB DDR4 RAM SO-Dimm 2.400MHz

Rambank

HDD: Integrierbar sind M.2 Boot-SSDs

128GB TransCend MTS400 m.2 SSD L: 560MB/s S: 160MB/s Integriert: 256GB, 512GB TransCend MTS400 m.2 SSD L: 560MB/s S: 160MB/s Konfigurierbar:

Maximal 512 GB zur Zeit.

ERWEITERUNG: 1x Micro SD Card Einschub für SDHC & SDXC

1x SimCard Einschub für WWAN Datenkommunikation

TASTEN: An/Aus, Lautstärke, Windows Touch Barcode/Kamera Touch, frei programmierb. Touch

AUDIO: 1x Hi-Fi Lautsprecher 75dB

1x Mikrofon intern

1x Kombobuchse Audio (Mlkrofon/Headset) 1x Erweiterungs-Konnektor 1x RS232, 2x USB 2.0

ANSCHLÜSSE: 2x USB 3.0

1x Anschluß Docking (Tastatur, Autodock, Officedock)

1x Anschluß Modulerweiterung 2x RF Anschluß für WWAN o. GPS

KAMFRA: Als Werks-Option (BULLMAN FACTORY) ist die Kamera deaktivierbar, ausbaubar,

1x 2.0 MegaPixel Kamera Frontseite

1x 5.0 MegaPixel Kamera Rückseite mit Autofokus, 1500mcd LED Blitzlicht (unterst. Geo Tagging)

KOMMUNIKAT.: 1x Intel WiFi AC-7260 802.11 a,b,g,N + Bluetooth 4.0 Class 1

1x 4G/LTE Modul + GPS

1x GPS Modul

DATEN Datenerfassung mittels anschließbarer Module

1D/2D Barcode Scanner (Horizontal 38.9°, Vertikal 25.4°) Konfigurierbar: NFC/RFID Leser (unterstützt ISO 15693, 14443A/B, NFC ISO 18092)

Magnetstreifenleser mit SmartCard Leser (unterstützt ISO7810 und ISO 7811/AAMVA

SENSOREN G-Sensor, Gyroskop-Sensor, Lichtempfindlichkeits-Sensor

Sicherheit für Ihr Notebook gegen Zugang / Datendiebstahl. SICHERHEIT:

1x BIOS Passwort 1x Kensington® Lock 1x FingerPrint Security Modul 1x TPM Modul intern

ROBUSTHEIT:

Optional:

MIL-STD 810G: Methode 516.6, Prozedur IV. Fall aus 1,22m Höhe auf Sperrholz. Fallschutz:

Vibrationsschutz: LKW Transport, Vibrationstest, MIL-STD 810G: Methode 514.6, Prozedur I Cat. 24. Fig. 514.6E-1

IP65 Staubschutz: Schutz gegen eindringenden Staub. Vollständiger Berührungsschutz. IP65 Strahlwasser: Schutz gegen Strahlwasser ( aus allen Richtungen)

Betriebbereich bei  $-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 

Lagerung bei -40°C  $\sim$  71°C

Feuchtigkeit: Von 5 % ~ 95%

Betrieb bis 15.000 Fuß (ca. 4.572 Meter) Höhe:

STROM Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom. 19V/3.42A/65Watt (Mit Autosense-Funktion für verschiedene Länder)



Li-Polymer Akku mit 4130mAh

Batterie

SOFTWARE: Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig installiert/betrieben werden.

MS Windows 7 32/64Bit, MS Windows 8.1 32/64Bit, MS Windows 10 32/64Bit, Linux

MAßE/GEWICHT: 298.5 mm Länge x 192 mm Breite x 20 mm Höhe / 1.2 KG inkl. LilON-Akku

36 Monate BullMan Garantie inklusive. Mit PickUp & ReturnService. Akku/Netzteil 6 Monate. **GARANTIE:** Optional

BUSINESS+: Garantie, Leih-Gerät, PickUp- & Return . 12,24,36,48,60 Monate

BUSINESS++: Garantie, Leih-Gerät, VorOrt-Service, PickUp- & Return. 12,24,36,48,60 Monate

### **ZUBEHÖRE / SYSTEMERWEITERUNGEN:**

# LI-POLYMER AKKU 4130mAh





80 Watt Autoladegerät



tenne, 1x DC-IN, 1x Kensington Lock. **4 PUNKT GURT** 



HARTSCHALEN OTTERKOFFER Wasserdicht, stoßfest, Staubdicht. Hartschalenkoffer aus Polyduretylen



## SMARTCARD + MSR MODUL.

Externes SmartCard und MSR Modul





### LI-POLYMER AKKU 7800mAh

Lithium Polymer Akku Groß. Bis zu 12 Stunden Akkulaufzeit. Je nach Konfig

# AKKU LADEGERÄT 4130mAh

Ladegerät für Li-Polymer Akkus mit 4130mAh.



# OFFICE DOCKINGSTATION.

1x LAN(RJ45), 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Seriell (RS232), 1x DC-IN, 1x Kensington Lock.



Haltegurt



### 12" TABLETT-TASCHE Kompakte, wasserabweisende Tablet-

tasche mit viel Stauraum.



HF RFID MODUL

Externes RFID Modul



# **Custom Made:**

Keine Massenware -Pure Individualität!

Profis arbeitet nicht mit vorgefertigter Massenware. Wer so effizient wie möglich, zielgerichtet und ohne Zeitverlust arbeiten will, **greift auf** maßgeschneiderte, perfekte Lösungen zurück, die alle seine Anwendungen, aktuelle und kommende Software-Produkte jetzt und in Zukunft unterstützen.

# BULLMAN fertigt alle Notebooks im BULL-MAN CUSTOMIZE Verfahren. Daraus entstehen hocheffiziente Lösungen, so

individuell wie die Arbeit des Kunden selbst.

Wie das funktioniert ?
Alle BULLMAN Notebooks sind schon von Beginn an auf Höchstleistung ausgelegt. Spätere, leistungssteigernde Upgrades sind berücksichtigt.

BULLMAN-Produkte in Ihrer Nähe:
BULLMAN FACTORY  BULLMAN FACTORY