

Funktionen:
Ready for Industry 4.0
Als Industrielaptop einsetzbar

BULLMAN DirtPAD R12

12.2" MultiTouch kapazitiv.

FullHD mit 1.920*1.080 Bp.

**Schutzklasse IP65:
Strahlwasser- + Staubschutz.**

**MIL-STD 810G:
Fall- + Vibrationsschutz.**

Intel® Atom Z8350 4x 1.44 - 1.92Ghz

RS232, RJ45, USB 3.0, HDMI

WLAN, Bluetooth, 4G/LTE, GPS

Wechselbarer LiION Akku

IP65 Outdoor Tastatur wählbar.

Die Einsatzgebiete:
Logistik/Lager
Flottenmanagement
Instandhaltung
Materialinventur
Dokumentenerfassung
Technik
Service
Montage
Zeiterfassung
Automotive



Mobile Intel Atom	4G/LTE integriert	MultiTouch kapazitiv	Militärstandard 810G	Strahlwasser- & Staubschutz	Vibrationschutz	Fallschutz	USB 3.0/2.0 integriert	2D Barcode optional	RS232 seriell integriert	Bluetooth v.4 integriert	WLAN AC a-b-g-N Draft	RJ45 GLAN integriert	Windows 10 32/64 Bit	Linux zertifiziert

12.2" 2in1 Industrie-Tablet/Laptop. 2-in-1. IP65. RS232. RJ45.

Das mit einem hochauflösenden 12.2" FULL HD Multitouchscreen ausgestattete BULLMAN DirtPAD R12 ist das multifunktionale Arbeitsgerät für ihre Industrie- & Outdooranwendungen. Das vollrobuste Industriergerät kann sowohl als Rugged Tablet als auch als Industrie-Laptop eingesetzt werden, erfüllt die anspruchsvolle, robuste Schutzklasse IP65, den Militärstandard MIL STD-810G und ist mit einer Vielzahl an Schnittstellen, wie serieller RS232, RJ45 GigaBit LAN, USB 3.0 Typ A und Typ C sowie HDMI ausgestattet.

TABLET, LAPTOP & VOLLROBUSTES, WIDERSTANDSFÄHIGES ARBEITSGERÄT.

2-in-1 Alleskönner für den harten Einsatz. Strahlwasser-, staub-, fall- und vibrationsgeschützt.

Das BULLMAN DirtPAD R12 ist ein multifunktionales, vollrobustes Industrietablet, das sich durch das Andocken einer Outdoor-Tastatur zum vollrobusten Industrielaptop verwandeln lässt.

Dafür sorgt die geschützte IP65 Outdoor-tastatur, mit der das DirtPAD R12 zum vollwertigen Industrielaptop mutiert.

Durch seine IP65 und MIL-STD 810G Schutz-zertifizierung ist es perfekt geschützt vor vielen möglichen Gefahren auf Beschädigung im täglichen Arbeitseinsatz.

12.2" TFT. ANTIREFLEX. BLEND-FREI.

Das BULLMAN DirtPad R12 ist mit einem 12.2" großen MultiTouch Display ausgestattet. Das kapazitive TFT eignet sich für Unterschriften (Verträge, Dokumente, Gutachten...) Die Oberfläche des TFT ist aus kratz- und stoßfestem Gorilla Glas.

Mit der FullHD Auflösung von 1.920*1.080 Bildpunkten ist eine gestochen scharfe Darstellung aller Inhalte garantiert.

Das TFT ist bedienbar mit dem Finger, einem Stift, mit Handschuhen und das trocken oder nass.

Das TFT hat eine Leuchtstärke von 340 nits.

VOLLSCHUTZ. IP65. MIL STD 810G. Perfekt geschützt. Outdoor. Outdoor.

Tragende Teile des Gehäuses sind aus Aluminium gefertigt. Zusammen mit den Gummibumpen an den Ecken garantiert das Tablet die Zertifizierung zur Schutzklasse IP65.

Damit ist das BULLMAN DirtPad R12 gegen Strahlwasser (aus verschiedenen Richtungen) und gegen Staubeindringung geschützt. Mit MIL STD-810G wurde das Tablet einem Schüttel- und Vibrationstest für Geländefahrzeuge, LKWs und Landmaschinen sowie Falltest aus 1.22m Höhe auf eine harte Sperrholzplatte unterzogen.

LEISTUNG: FEST INTEGRIERT.

Gegenüber anderer BULLMAN Produkten, die voll konfigurierbar sind, ist beim BULLMAN DirtPad R12 die CPU, der Hauptspeicher und der Datenspeicher fest integriert.

So ist die Intel® Atom Z8350 mit 4 Kernen mit einer Leistung von 1.44- 1.92Ghz mit bis zu 8 Threads (Aufgaben parallel) integriert.

Der Hauptspeicher ist mit 4GB und der Datenspeicher mit 128GB dimensioniert, wobei der Datenspeicher auf

256GB und mehr mittels SD-Card erweitert werden kann.

Das BULLMAN DirtPAD R12 wird mit Betriebssystem geliefert. Zur Auswahl stehen Windows 10 Pro 32/64 Bit und Linux.

RS232. RJ45. WLAN. HDMI...

ALLE Anschlüsse direkt im Gerät.

An Bord des Tablet sind USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Audio, 2x RS232 (seriell), 1x GigaBit LAN, SD-Card Sim-Card Slot sowie das schon integrierte Modul mit WLAN und Bluetooth Funktion..

ZUBEHÖR: LTE. GPS. TASTATUR.

Systemerweiterung für mehr Funktionalität und erweiterbare Kommunikation.

Erweitert das Einsatzgebiet und die Funktionalität. Im Systemzubehör erhältlich ist ein 4G/LTE, GPS Modul, ein Barcodescanner, die Outdoor Systemtastatur, Office Dockingstation, KZF Halterung, Ersatz-Netzteil, Ersatz LiION Akku sowie ein KZF Adapter für das Laden des R 12 im Auto, LKW, Traktor oder auch im Panzer.

So ist das BULLMAN DirtPad R12 auch ohne WLAN- und Stromnetzverbindung beliebig und fast überall voll einsetzbar.



Systemzubehör:
Outdoor Tastatur / 2-in1 Lösung.

Industrietablet. Industrielaptop. Outdoor-tablet. Outdoorlaptop.

Das BULLMAN DirtPAD R12 Industrietablet lässt sich mit der andockbaren Systemtastatur als vollwertiges Laptop benutzen. Dabei ist die Tastatur so leicht, dass sie die Mobilität des Gerätes nicht einschränkt.

Einsatzgebiete des DirtPAD R12:

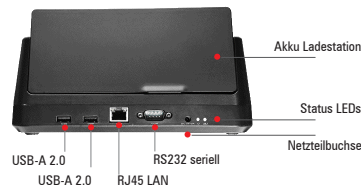
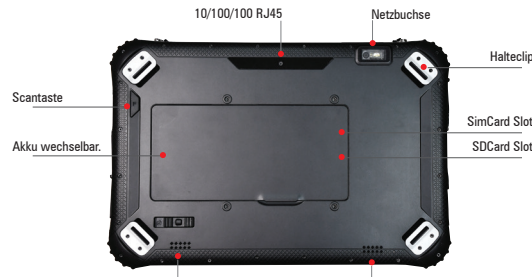
Architekten, Bau-Ingenieure, Servicetechniker, Wartungs-Ingenieure, Logistiker, Techniker, das Militär, Elektro- & Anlagenbau, Seefahrer, Fotografen, Forscher, Meinungsforscher, Sachverständige, alle Berufsgruppen, die PCs in gefährdeten Umgebungen benutzen und alle Freizeit-Outdoor Aktivitäten.

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

SERVICE-Telefon : 06174/9691105 oder per eMail: service@bullman.de

BullMan, BULLMAN IT FACTORY BullMan MOBILE store, BullMan PC Store, gomobile, assembled by BullMan, engineered by BullMan and powered by BullMan sind eingetragene Warenzeichen der BullMan Verwaltungs GmbH. Alle anderen Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. WICHTIG: Durch permanente Weiterentwicklung können technische Angaben jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.





Durch die Kombination der Zubehöre und Vielzahl der Anschlüsse perfekt einsetzbar in vielen Arbeitsbereichen. Das BULLMAN DirtPad R12 ist mit einer Menge systemverbindender Anschlüsse ausgestattet. 2x RS232 seriell, USB-A 2.0, USB-A 3.0, USB-C 3.0, HDMI sorgen für die problemlose Verbindung zu anderen Systemen und zu hilfreicher Peripherie. Gigabit RJ45 Ethernet, 4G/LTE, GSP, WLAN, Bluetooth erweitern die Einsatzbereiche des DirtPAD. Die andockbare Tastatur macht aus dem Tablet ein vollwertiges Industrie-Laptop. Die System-Dockingstation sorgt für die schnelle 1-Klick Integration in die komplette Officeumgebung.

Technische Daten:

BASIS-Paket :	BULLMAN DIRTPADR12
TFT:	12.2" FHD (1.920*1.080) TFT mit kapazitivem Multitouch Panel.
Prozessor:	Intel® Atom™ Z8350 4x 1,44-1,92GHz, 4 Threads, 2W
Hauptspeicher:	4 GB DDR4 RAM
SDD:	128GB M.2 Boot-SSD L: 540 MBs, S: 520 MBs (erweiterbar mittels SD Card)
TFT-LCD :	12.2" FHD (1.920*1.200) 16:10 TFT A-Graded mit kapazitivem Multitouch Touchscreen . Display nach ISO-Norm 13904-2 mit entsprechend langer Lebensdauer und Leuchtstärke. 10 Punkt kapazitiv, Corning Gorilla Eigenschaften, kratzunempfindlich. 340 Nits
Leuchtstärke:	340 Nits
CPU:	Intel® Atom™ Z8350 4x 1,44-1,92GHz, 4 Threads, 2W
GRAFIK :	Intel® HD
Bildschirme Max	2
Max. Auflösung:	HDMI 4096@2304@24Hz
Verfahren	DirectX 12, OpenGL 4.5, Intel® Quick-Sync-Video, Intel InTru 3D-Technik, Intel® Clear-Video-HD-Technik, Intel® Clear-Video-Technik,
RAM:	4 GB DDR4 RAM
DATEN:	128GB M.2 SSD SATA L: 560MB/s S: 160MB/s
ERWEITERUNG:	1x Micro SD TF Card Einschub für SDHC & SDXC (max 128GB) 1x SimCard Einschub für 4G/LTE WWAN Datenkommunikation 1x Dockingstation Anschluß (Poco, 12 Pin)
TASTATUR:	78 Tasten Outdoor Tastatur. Deutsches QWERTZ Layout. Im Zubeheer
AUDIO:	2x Lautsprecher 8 Ohm / 0.8W wasserdicht, waterproof 1x Mikrofon intern, Sensitivität: 42db, Ausgangswiderstand 2.2 kOhm 1x Kombibuchse Audio (Mikrofon/Headset)
ANSCHLÜSSE	1x USB-A 3.0 1x USB-C 3.0 2x USB-A 2.0 1x HDMI 1.4a 2x RS232 (seriell) 1x Anschluß Docking (PogoPin) 1x Kopfhörer 1x DC In 3.5"1.35
KOMMUNIKAT.:	Kompatibel mit allen modernen Geräten, Netzen. Ethernet 1x RJ45 (10/100/1000 LAN) WiFi/Bluetooth 1x Intel WiFi A802.11 a,b,g,N + Bluetooth 4.0 Class 1 4G/LTE 1x 4G/LTE/3G Modul (ME936 LTE M.2) GPS: 1x GPS U-blox NEO-7 (GLONASS,QZSS,GPS; Empfindlichkeit:-160 dBm, Kaltstart
KAMERA:	1x 2.0 MegaPixel Kamera Frontseite 1x 5.0 MegaPixel Kamera Rückseite
SENSOREN :	G-Sensor, Gyroskop-Sensor, E-Kompass.
SCHALTER:	On/Off, Lautstärke +/-, Barcode Scan, Programmierbare Tasten (2).
SICHERHEIT:	Sicherheit für Ihr Notebook gegen Zugang / Datendiebstahl. 1x BIOS Passwort 1x Kensington® Lock
ROBUSTHEIT:	Fallschutz: Fall aus 1,22m Höhe auf Sperrholz. MIL-STD 810G: Methode 516.6, Prozedur IV. 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) Temperatur: Betriebsbereich bei -20°C ~ 50°C Lagerung bei -30°C ~ 80°C Feuchtigkeit: Bis 95% Luftfeuchte. Höhe: Betrieb bis 15.000 Fuß (ca. 4.572 Meter)

STROM: Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom.
Netzteil: 12V/4.0A/68Watt (Mit Autosense-Funktion für verschiedene Länder)
2x Akku: Li-Polymer Akku mit 6.300mAh/7.4V / wechselbar.
Akkudauer: 6 Stunden Videospielzeit, 10 Stunden Arbeitszeit, 4 Stunden Ladezeit

SOFTWARE : Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig installiert/betrieben werden.
MS Windows 10 32/64Bit, Linux

MAßE/GEWICHT: 319.6*216*23.4 mm / 1.5 KG inkl. 2 LiIon-Akkus

GARANTIE : 24 Monate BullMan Garantie inklusive. Mit PickUp & ReturnService. Akku/Netzteil 6 Monate.
Optional: BUSINESS: 36, 48, 60 Monate Garantie, PickUp- & Return.
BUSINESS+: 24, 36, 48, 60 Monate Garantie, Leih-Gerät, PickUp- & Return.
BUSINESS++: 24, 36, 48, 60 Monate Garantie, Leih-Gerät, VorOrt-Service, PickUp- & Return.

LIEFERUMFANG : LiIon Akku, Netzteil, USB Stick, Standfuß..... und viel Funktionalität... :-)

ZUBEHÖRE / SYSTEMERWEITERUNGEN:

<p>Ersatz LI-POLYMER AKKU Lithium Polymer Akku Standard. Bis zu 10 Stunden Akkulaufzeit. Je nach Konfig</p>	<p>X-GURT 4 Punkt Haltegurt.</p>
<p>AUTO LADENETZTEIL 80 Watt Autoladegerät.</p>	<p>IP65 System Tastatur Erweitert das Tablet zum Laptop. 78 Tasten</p>
<p>OFFICE DOCKINGSTATION. 1x LAN(RJ45), 2x USB 2.0, 1x Seriell (RS232), 1x Akku Ladestation</p>	<p>2D Barcode Modul Für das Einlesen von Barcodes</p>
<p>HARTSCHALEN OTTERKOFFER Wasserdicht, stoßfest, Staubsicht. Hartschalenkoffer aus Polyduretylen.</p>	<p>12" TABLETT-TASCHE Kompakte, wasserabweisende Tablettasche mit viel Stauraum.</p>



Die perfekte, mobile IT.
Voll Konfigurierbar.
Profis arbeiten nicht mit vorgefertigter Massware. 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 Geräte im BULLMAN FACTORY Verfahren.
Daraus entstehen hocheffiziente Lösungen, so individuell wie die Arbeit des Kunden selbst.

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

BULLMAN-Produkte in Ihrer Nähe :

- BULLMAN Fachhandels-Partner
- BULLMAN IT FACTORY

