



Semi-Ruggedized



15.6" A-Graded TFT

1366 x 768 o. 1920 x 1080 Bildpunkte

Aluminium-Magnesium Gehäuse

Spritzwassergeschützt

Stoßgeschützt

Vibrationsgeschützt

Serielle RS232 Schnittstelle

4G/LTE | UMTS/3G vorbereitet

GPS vorbereitet

Einsatzbereiche:

	50%	100%
Büro	██████████	██████████
Aussendienst	██████████	██████████
Outdoor	██████████	██████████
Präsentation	██████████	██████████
Wartung/Service	██████████	██████████
Militäreinsatz	██████████	██████████
Harter Einsatz	██████████	██████████



15.6" Industrie- & Outdoor : Spritzwasser-, stoß- u. vibrationsgeschützt.

Perfektioniert für den rauen Arbeitsalltag! Das robuste BULLMAN® DirtBook S i7 15 setzen sie auch dort ein, wo sich kein anderes Notebook hin getraut. In Schmutz-, Feuchtigkeits- und staubbelasteten Umgebungen und bei erweiterten Temperaturschwankungen. Das ideale Arbeitswerkzeug für drinnen und draussen. Für Architekten, Archäologen, Bau-Ingenieure, Servicetechniker! Voll nach Leistung konfigurierbar, mit nicht spiegelndem, hochauflösendem Antireflex TFT, 3G/UMTS, 4G LTE, GPS, USB 3.0, HDMI, RS-232 und robustem Aluminium-Magnesium Gehäuse. **Überall einsetzbar.**

ALUMINIUM-MAGNESIUM ROBUSTES ARBEITSGERÄT FÜR OUTDOOR & INDUSTRIE.

Ihr Arbeitsplatz: Werkhallen, Werkstätten, Serverräume, Baustellen, Schiffe, Wald, Wüste, LKWs, auf Reisen... und auch ihr Büro.

Das BULLMAN® **DirtBook S** ist DAS Notebook, wenn um den Einsatz in schwierigeren Arbeitsumgebungen geht und die allererste Wahl, wenn zusätzlich Computerleistung und ein großer, hochauflösender TFT gebraucht wird. Viel preiswerter wie Ruggedized Notebooks, aber mit dem idealen Schutz für Industrie- und Outdooranwendungen.

LEISTUNG UND BUDGET ZUGLEICH: INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR + VARIABEL BIS INS KLEINSTE DETAIL.

Günstiger Preis. Durch die Möglichkeit, BULLMAN Notebooks bis in's kleinste Detail zu konfigurieren, ist der Preis also auch die Leistung bis auf den Punkt bestimmbar.

8 wählbare Intel Haswell Prozessoren vom Intel Core i3 bis i7 mit 4x 3.4GHz,

7 verschiedene Festplatten bis 1.5 TB 7.200 UpM, 2 Hybrid SSHDs, 11 verschiedene Solid State Disks bis zu 1 TByte, Hauptspeicher bis zu 16 GByte, DVD- o. BluRay-Brenner und viele Systemzubehöre machen das **DirtBook S** zu einem variablen Arbeiter.

ANTIREFLEX = NICHT SPIEGELND: HD + FULL HD HOCHAUFLÖSEND

Überlebenstrategie im Freien. Das im Lieferumfang enthaltene AntiReflex TFT minimiert die Spiegelungen von externen Lichtquellen. Das TFT gibt es neben der HD Auflösung mit 1366 x 768 Bildpunkten auch mit hochauflösender Full HD Auflösung 1920 x 1080 Bildpunkte. Dies zeigt mehr Inhalt auf demselben Schirm.

MEHR SCHNITTSTELLEN:

Serielle RS232 Schnittstelle, USB 3.0, Audio, schnelles WLAN, Bluetooth, Expresscard & SmartCard Steckplatz, **4G LTE u. 3G UMTS/HSDPA** Verbindung. Das **DirtBook S** bietet sowohl für die Anbindung im Büro als auch in freier Wildbahn die ideale Schnittstelle.

DIE STANDARDS FÜR DEN OUTDOOR & INDUSTRIEEINSATZ:

Stoßgeschütztes Aluminium-Magnesium Gehäuse (20x stabiler als Kunststoff), gummigelagerte, stoß- und vibrationsgeschützte Festplatten, schwingungsgedämpft gelagertes Display (KFZ), Verriegelung des optischen Laufwerks, Tastatur/TouchPad vor eindringender Flüssigkeit geschützt. Die zweifache Akku-Schutzschaltung gegen Überspannungen verhindert Schäden an Hardware, Software und Daten. Das **DirtBook S** besitzt die geprüfte Industrie-Qualität und wurde wie folgt getestet:

- 1. Sturzttest nach MIL STD 810F**, Methode 516.4, Prozedur IV: 26 Stürze aus 75cm auf eine auf einem Betonboden liegende Sperrholzplatte (ausgeschaltet und geschlossen)
- 2. Vibrationstest - Rütteltest** (LKW Transport)- nach MIL STD 810F
- 3. Spritzwassertest** nach europäischem Industriestandard MIL-STD-810G Methode 514.6.

DAS PERFEKTE NOTEBOOK BULLMAN KONFIGURATION



MAXIMALE FREIHEIT: 3 WÄHLBARE LEISTUNGSSTUFEN - AUCH FREI KONFIGURIERBAR !

Wählen Sie nach Ihrem Budget und Leistungsvorgaben eines von 3 vorkonfigurierten Leistungs-Paketen aus.

VALUE-Paket:

Die budgetbewusste Konfiguration. Sie nutzen all die Vorzüge dieses Notebooks mit kleiner, kostengünstiger Konfiguration.

PERFORM-Paket:

Für Kunden, die Leistung benötigen. Diese Konfiguration deckt schon mehr als 90% aller Anforderungen ab.

POWER-Paket:

Für Kunden, die die Maximalleistung suchen.

BULLMAN INDIVIDUAL:

Jedes Leistungs-Paket ist bei Kauf oder auch zu einem beliebigen, späteren Zeitpunkt upgradebar.

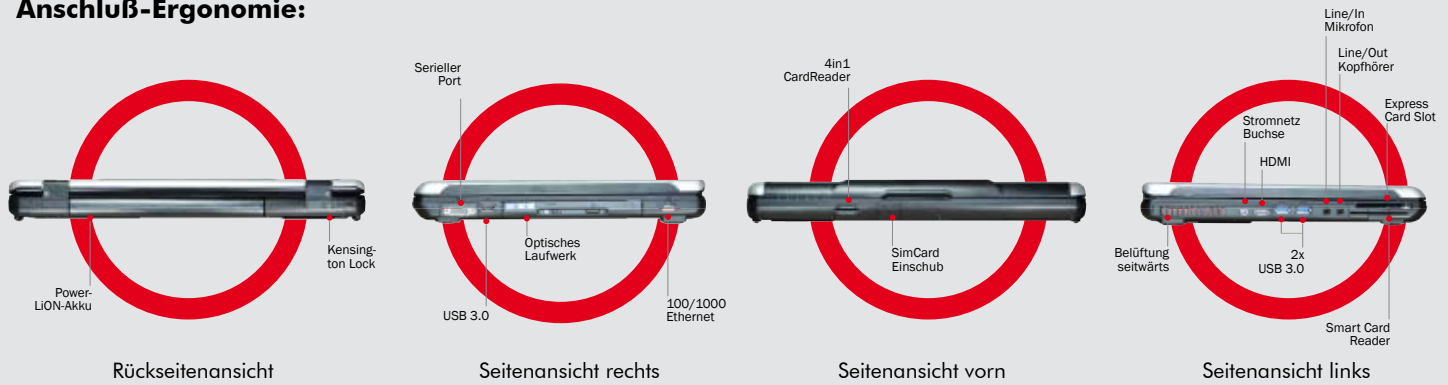
Weitere Informationen und Preise über dieses Notebook sowie die komplette BullMan Produkt-Palette erhalten Sie im ausgewählten Fachhandel, in den BULLMAN GoMobile Stores und im Internet unter www.bullmanpc.de.

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

BullMan, BullMan Factory, BullMan PC Store, gomobile, assembled by BullMan, engineered by BullMan und powered by BullMan sind eingetragene Warenzeichen der BullMan Verwaltungs GmbH. Alle anderen Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Durch permanente Weiterentwicklung können technische Angaben jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BULLMAN[®]
goMobile.

Anschluß-Ergonomie:



Technische Daten:

INDIVIDUAL: 15.6" Semiruggedized Notebook
Erhältlich in 3 vorkonfigurierten Paketen.
Im BULLMAN INDIVIDUAL Verfahren vom Kunden jederzeit aufrüstbar.

Pakete:	VALUE	PERFORM	POWER
Prozessor:	Intel® Celeron 2970M	Intel® Core™ i5 4210M	Intel® Core™ i7 4710 MQ
Hauptspeicher:	4GB DDR3 /1600	8GB DDR3 /1600	16GB DDR3 /1600
HDD:	320GB 7.200 Falls.	500GB 7.200 Falls.	750GB 7.200 Falls.
Laufwerk:	8x DVD Super /RAM	8x DVD Super /RAM	8x DVD Super /RAM

TFT-LCD : WideScreenTFT-LCD **A-GRADED** Display
(nach ISO-Norm 13904-2, optimiert auf Lebensdauer und Leuchtstärke).

Typ
15.6" TFT A-Graded, HD, 32Bit, 1366 x 768 Bildpunkte
15.6" TFT A-Graded, Full HD, 32Bit, 1920 x 1080 Bildpunkte

Beschichtung
BullMan **AntiReflex TFT** für eine bessere Sicht ohne störende Spiegelung.

Blickwinkel
Horizontal 160° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten)

Helligkeit
280 cd/m2 (Candela pro Quadratzentimeter)

Kontrast
400 : 1

Bilddaubauzeit
weniger als 10 ms

GRAFIK : Intel **HM86 Chip** mit 2D/3D Engine

Grafikkarte: Intel® HD Graphics 4600

RAM: Bis 1.7 GB DDR-III RAM frei defnierbar.

Verfahren
Unterstützt HDCP2D/3D Graphic Accelerator, Motion Comp., IDCT, Content Playback, Pure Hardware DirectX 9.x, 8x AGP

CPU: Im **INDIVIDUAL-Verfahren** mit allen Prozessoren der Intel® Haswell Produkt-Familie (4te. Generation der Mobile CPU von Intel) aufrüstbar. Jederzeit austauschbar/aufrüstbar.

Integrierbar
Alle Intel® Core™ i3 Haswell Prozessoren
Alle Intel® Core™ i5 Haswell Prozessoren
Alle Intel® Core™ i7 Haswell Prozessoren bis Intel® Core i7 4900MQ.

DDR-3 RAM: Im B-T-O Verfahren aufrüstbar bis zur Zeit **16 GByte DDR-3 FSB-1600**.
Durch die Verwendung von standardisierten Marken RAMs ist die Aufrüstung nicht abhängig von teuren herstellereigenen Einzel-Produktionen.

Integrierbar
Alle 2, 4 und 8GByte DDR3 RAM SO-Dimm FSB1600

RAMbänke
2

HDD: BullMan verwendet ausschließlich Komponenten der führenden Weltmarkthersteller. Festplatten (Seagate, Western Digital) und SSDs (Intel, Samsung, Crucial).

Maximal integr. 1.5 TByte

Typ
S-ATA 300, 7-polig, 9.5mm Bauhöhe sowie alle SSD-Festplatten

HDD 5.400UpM
320, 500, 750, 1.000, 1.500 GByte integrierbar

HDD 7.200UpM
320, 500, 750, 1.000 GByte integrierbar

24/7 Dauerbetr. 500, 1.000 GByte integrierbar (Spezielle Festplatte ausgelegt für den Dauerbetrieb)

SSHD Flash-HDD 500, 1.000 GB mit 5.400 U/min, 32MB Cache + 8GB MLC NAND

Solid State Disks 64, 128, 256, 480, 512, 750 und 1.000 GByte Solid State Disks SATA 3/6

LAUFWERKE : Im B-T-O Verfahren mit verschiedenen optische Laufwerken werkseitig ausrüstbar. Die optischen Laufwerke sind jederzeit leicht wechselbar.

FDD
1.44MB Diskettenlaufwerk USB extern optional

Opt. LW
8x DVD SuperMultiBrenner +/- R/RW DL RAM
Blu-Ray Brenner Laufwerk + 8x DVD SuperMulti

CardReader
1x 4-in-1 CardReader für MS, MS Pro, MS Duo, SD, MMC.
1x SDXC Card Reader
1x Smart Card Reader

AUDIO: Intel® High Definition Audio mit 24-Bit Klangerzeugung

Soundkarte
Sound-Blaster PRO™ kompatibel.
Kompatibel zu Universal Audio Architecture

Audiosystem
2x Hi-Fi Lautsprecher 1.5W für Stereo 3D Sound
1x Mic-In (Mikrofon) Eingang
1x Line-Out (Kopfhörer) Ausgang
1x Mikrofon intern eingebaut

EINGABE : Bequeme, komfortable und prellfreie Eingabe mit höchstem Komfort

Tastatur
86 Tasten Win-Tastatur mit integriertem Nummernblock

Zertifizierung
Spritzwassergeschützt

Maus
PS/2 komp. TrackPad mit rechter/linker Mausfunktionstaste und Scrollfunktion
Funktionstasten, 1x Anschalter
1x Wireless Schnellstarter

ANSCHLUSS: Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme.
2x USB 3.0
1x USB 2.0
1x serielle Schnittstelle (RS232)
1x **HDMI** Ausgang
1x WebCam

CONNECT: Maximale Kommunikation zur Aussenwelt

Integriert:
1x 56k Azalia Modem RJ11 für den Anschluß ans analoge Telefonnetz
1x 10/100/1000 Ethernet RJ45 für den Anschluß an Netzwerke (DSL ready)

Optional:
1x WLAN Intel 6350 a-b-g-n Draft
1x Bluetooth™ Class V4.0 / 1.1 USB Interface
1x 3G LTE | UMTS & GPS
1x 4G LTE | GPS & HSDPA / EVDO

SICHERHEIT: Sicherheit für Ihr Notebook gegen Zugang

1x BIOS Passwort
1x Kensington® Lock
CompuTrace ready
TPM 1.2
Smart Card Reader

POWER: Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom

Netzteil
Selbststellend 90-264V (Autosense für verschiedene Länder) (47-63Hz) 90W/19V

Batterie
SmartLiION-Akku 6 Zellen mit 5200 mAh für ca. 3.5 Std. (je nach Konfiguration)
Ca. 4 Stunden für Vollauffladung (bei ausgeschaltetem Notebook)

SYSTEME : Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig mit der entsprechen den Boot-Konfiguration betrieben werden.

Betriebssysteme
Alle MS Windows 7 32/64 Bit, MS Windows 8.1 32/64 Bit, Linux (treiberabhängige Unterstützung) gleichzeitig oder einzeln.

MAßE: 370 mm Länge x 276 mm Breite x 37,5 mm Höhe / 3.0 KG inkl. 6 Zellen Akku

GARANTIE : 36 Monate BullMan Business Garantie inklusive Pickup & ReturnService
Alle BullMan Notebooks werden mit 36 Monate BullMan-Garantie ausgeliefert. LiION-Akkus 6 Monate. Auf 60 Monate erweiterbar in verschiedenen Leistungsstufen.

Optional
BUSINESS+ und BUSINESS++ mit Laufzeiten von 24, 36, 48 und 60 Monaten.

ZUBEHÖRE: Mini Dockingstation inkl. LAN + VGA
Ersatz Netzteil
Intel WLAN 6325 a+b+g+n Draft + Bluetooth Modul
4G LTE | GPS & HSDPA | EVDO Modul inkl. 3G UMTS
6 Zellen LiION Akku
9 Zellen Power LiION Akku



BULLMAN **Fachhandel** in Ihrer Nähe.

BULLMAN **Mobile Store** in Ihrer Nähe

Keine Massenware - sondern pure Individualität !

Profis arbeitet nicht mit vorkonfigurierter Massenware. Wer effizient, zielgerichtet und ohne Zeitverlust arbeiten will, greift auf maßgeschneiderte mobile Lösungen zurück, die alle Anwendungen und Software-Produkte jetzt und in Zukunft unterstützen.

BULLMAN fertigt alle Notebooks im BULLMAN INDIVIDUAL Verfahren. Daraus entstehen Lösungen, so individuell wie die Kunden selbst.

BULLMAN Kunden schätzen die bis ins Detail konfigurierbaren BULLMAN Systeme, die ein professionelles Arbeiten möglich machen.

Dabei sind alle BULLMAN Notebooks von Beginn an auf Höchstleistung ausgelegt. Spätere Upgrade eingeschlossen.