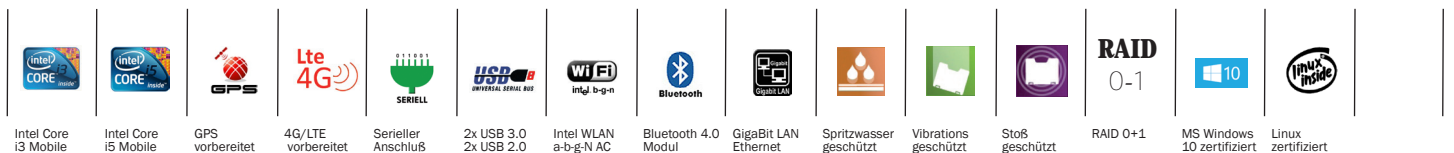


- > Für Baustellen
- > Für Werkshallen
- > Für Werkstätten
- > serielle Schnittstelle
- > Intel Core i5, i7 (8.te Gen.)
- > 15.6" AntiReflex TFT
- > Bis 32GB DDR4 RAM
- > Bis 8.0 TB Datenspeicher
- > Aluminium Magnesium
- > Wiegt nur 2.6KG



## 15.6" Industrie- & Office-Allrounder: Spritzwasser-, stoß- u. fallgeschützt.

Der robuste ALLROUNDER für den rauen Arbeits-Alltag | Staub-, fall-, vibrations- & stoßgeschütztes Industrie-Notebook.

Das BULLMAN DURABOOK S 15 2 ist ein robustes Industrie-Notebook für Anwender, die ihren PC oft unterwegs und in it-feindlicher Umgebung und auch im Büro einsetzen. Der robuste semirobuste Allrounder bringt die Leistung einer Büro Workstation und die Widerstandsfähigkeit für draussen in die Werkstatt, auf den Bau und in die freie Natur. Ein Allrounder für Outdoor und Büro.

### ALUMINIUM, MIL-STD 810G! ROBUSTER ALLROUNDER FÜR DEN OUTDOOR- & INDUSTRIE-EINSATZ.

Das BULLMAN® DURABOOK S 15 2 ist das perfekte Allround-Notebook für den Einsatz unterwegs und in it-feindlichen Arbeitsumgebungen.

**Die Einsatzorte:** Werkshallen, Werkstätten, Serverfarmen, Schallfelder, Baustellen, Schiffe, Wald, Wüste, LKWs, Fahrzeuge, auf Reisen... aber auch im Büro.

Das DURABOOK S 15 2 ist das Industrie- & Outdoornotebook mit dem größten TFT, jedoch durch sein formfestes Aluminium-Gehäuse mit einer **Bauhöhe von nur 29mm** und einem **Gesamtgewicht von nur 2.6KG** extrem transportabel und in allen Belangen leichter wie die Konkurrenz.

### LEISTUNG UND/ODER BUDGET:

**Günstigster Preis.** Das DURABOOK S 15 2 wird mit 2 verschiedenen Intel Prozessoren ausgeliefert. Kunden, die in erster Linie auf die Eigenschaften des DURABOOK S 15 selbst setzen und ein preisgünstiges Gerät suchen, entscheiden sich für das **VALU-Paket**. Integriert ist hier die CPU **Intel i5 8250U** mit 4 Kernen und bis zu 3.9GHz Taktrate. Für Anwender mit Schwerpunkt auf Leistung wird im **Power Paket** der Intel Core i7 8565U konfiguriert. 4 Kerne, 8 Aufgaben gleichzeitig und bis zu 4.6GHz konfiguriert.

### INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR! VARIABLE BIS INS KLEINSTE DETAIL.

Alle Pakete sind **direkt bei Kauf** oder auch zu einem **späteren Zeitpunkt in der BULLMAN FACTORY upgradebar** und erweiterbar.

Zur Zeit möglich sind 7 verschiedene Festplatten (bis max. 2.0 TB), Hybrid SSHDs (max. 2.0 TB), 15 verschiedene Solid State Disks (max. 4.0 TB). Als optisches Laufwerk ist ein 8x DVD SuperMulti integriert, das gegen ein 6x BluRay Laufwerk oder gegen eine 2.te HDD, SSD (dann **maximal 8.0 TB** Datenspeicher) upgradet werden kann. Der Hauptspeicher ist konfigurierbar mit 4, 8, 16, 32GB großem DDR4-RAM.

### ANTIREFLEX > KEINE STÖRENDE SPIEGELUNGEN. FULL HD HOCHAUFLÖSEND > MEHR INHALT AUF DER BILDFLÄCHE.

Das integrierte AntiReflex TFT **minimiert die Spiegelungen von Lichtquellen** und ermöglicht so die bessere Sicht unter künstlichem- und Taglicht. Das TFT ist mit **Full HD Auflösung 1920 x 1080** Bildpunkte ausgestattet und zeigt dadurch mehr Inhalt auf derselben TFT-Fläche.

**SCHNITTSTELLEN - Ihre Verbindung.**  
Das BULLMAN DURABOOK S 15 bietet die ideale Verbindung zu Internet, Netzwerk & Peripherie.

Mit serieller RS232 Schnittstelle, USB 3.1, Audio, schnelles AC WLAN, Bluetooth, SmartCard Steckplatz, 4G/LTE Verbindung und RFID.

### OUTDOOR & INDUSTRIESTANDARDS. DIE STANDARDS.

**Stoßgeschütztes Aluminium Gehäuse** (20x stabiler als Kunststoff), stoß- und **vibrationsgeschützte Festplatten**, schwingungsgedämpftes Display (KFZ, Vibrationen), Anschluß-Schutzklappen gegen das Eindringen von Staub und Wasser, Spritzwasserschutz für Tastatur, TouchPad. Schutz vor eindringender Flüssigkeit. Perfekt für die Industrie.

Das DURABOOK S 15 besitzt geprüfte Industrie-Qualität und wurde wie folgt getestet:

1. Sturzttest nach MIL STD 810G, Methode 516.4, Prozedur IV: 26 Stürze aus 90cm auf eine auf einem Betonboden liegende Sperrholzplatte mit alle flachen Flächen.
2. Vibrationstest -Rütteltest (LKW Transport)- nach MIL STD 810F
3. Spritzwassertest nach europäischem Industriestandard MIL-STD-810G Methode 514.6.
4. Staubschutztest nach IP5x.
5. Luftfeuchtigkeit. Zertifiziert mit 05-95%.
6. Temperaturschwankungne nach IP5x getestet.

### DAS PERFEKTE NOTEBOOK BULLMAN KONFIGURATION



### BULLMAN CUSTOM SHOP: 3 WÄHLBARE LEISTUNGSTUFEN - 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.

### POWER-Paket:

Für Kunden, die die Maximalleistung suchen.

### BULLMAN INDIVIDUAL:

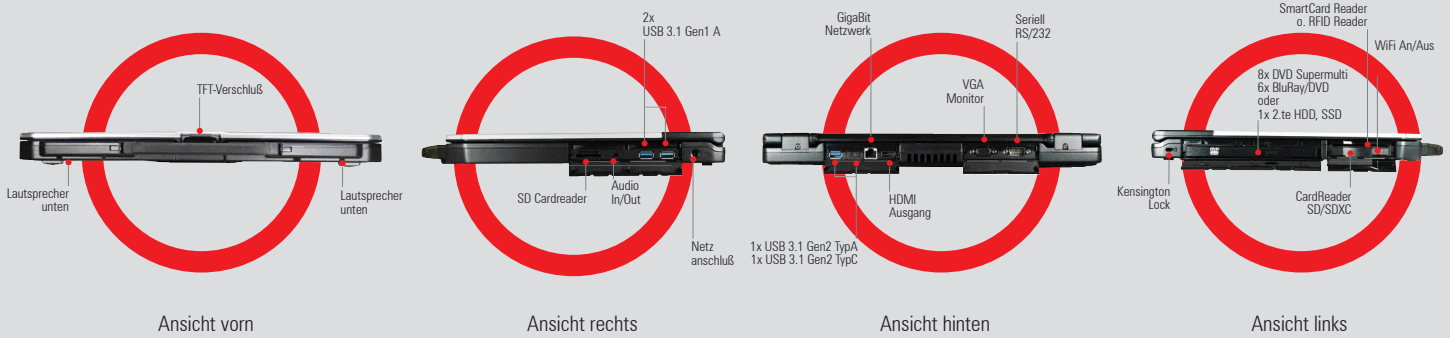
Jedes Leistungs-Paket ist bei Kauf oder auch zu einem beliebigen, späteren Zeitpunkt upgradebar.

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

SERVICE-Telefon : 06174/9691105 oder per eMail: [service@bullman.de](mailto: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 eingetragenes 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.

## Anschluß-Ergonomie:



## Technische Daten:

**INDIVIDUAL:** 15,6" Semiruggedized Notebook  
Erhältlich in 3 vorkonfigurierten Paketen.  
Im BULLMAN CUSTOM Shop vom Kunden jederzeit erweiterbar.

Pakete:	VALUE	POWER
Prozessor:	Intel® Core i5 8250U 4x 1.6-3.9GHz, 8T, 15W	Intel® Core i7 8565U 4x 1.8-4.6GHz, 8Threads, 15W
Intel Grafik:	Intel UHD 620	Intel UHD 620
Hauptspeicher:	4GB DDR4 /2.400MHz	16GB DDR4 /2.400MHz
SDD:	240GB Crucial BX500	500GB Crucial MX500
Laufwerk:	8x DVD SuperMulti	8x DVD SuperMulti

**RUGGED:** **Robuste Eigenschaften des BULLMAN DURABOOK S 2 15**  
Fall / Stoß: Fall aus 90cm Höhe (Schreibtischhöhe) auf alle 6 flachen Flächen.  
Vibration: MIL-STD 810G 514.6, Cat.4, Fig 514.6C-1(Operating).  
ASTM 4169-08 Truck Transport, 11.5.2 Random test, Assurance Level II(Operating).  
Spritzwasser: Spritzwassergeschützte Tastatur, Touchpad und Schaltknöpfe.  
Staub: IP5. Staubschutzdeckel für jeden Anschluß.

**UMGEBUNG:** **Betriebsbedingungen für verschiedene Umgebungen, Umwelteinflüsse.**  
Temperatur: Eingeschaltet: 20°C - 65°C, Ausgeschaltet -44°C - 80°C  
Luftfeuchtigkeit: Eingeschaltet: 5% - 95%  
Höhe: Eingeschaltet: 15.000 Fuß (5.000 m). Ausgeschaltet: 40.000 Fuß (13.333 m).

**TFT-LCD :** **A-GRADED Display TFT-LCD**  
(nach ISO-Norm 13904-2, optimiert auf Lebensdauer und Leuchtstärke).  
Typ: 15,6" TFT A-Graded, FullHD, 32Bit, 1920 x 1080 Bildpunkte  
Beschichtung: **AntiReflex TFT** für eine bessere Sicht ohne störende Spiegelung.  
Blickwinkel: Horizontal 160° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten)  
Helligkeit: 380 Nits  
Kontrast: 400 : 1  
Bildaufbauzeit: weniger als 10 ms

**CPU/GRAFIK :** **Intel® Core™ i5 8250U**  
Kerne/Takt: 4 Kerne mit jeweils 1,6 - 3,4GHz. Bis zu 8 Aufgaben gleichzeitig (8 Threads).  
Grafikkarte: Intel® UHD 620 Graphics  
Grundtaktfrequenz: 300MHz (max. dynamische Grafikfrequenz 950MHz)  
Videospeicher: Max. 32GB RAM frei definierbar über den Arbeitsspeicher.  
Max. Auflösung: 4096\*2304 @24Hz  
Verfahren: Unterstützt Intel® Quick-Sync™ Video, Intel® InTru™ 3D-Technik, Intel Flexible-Display-Interface™ (Intel FDI), Intel Clear-Video-Technik, Intel Wireless Display, Intel Insider.

**CPU/GRAFIK :** **Intel® i7-8565U**  
Kerne/Takt: 4 Kerne mit jeweils 1,8- 4,6GHz. Bis zu 8 Aufgaben gleichzeitig (8 Threads).  
Grafikkarte: Intel® UHD 620 Graphics  
Grundtaktfrequenz: 300MHz (max. dynamische Grafikfrequenz 950MHz)  
Max. Auflösung: 4096\*2304 @24Hz  
Verfahren: DirectX 11.2, OpenGL 4.3, Intel Turbo-Boost-Technologie 2.0, Intel® Quick-Sync™ Video, Intel® InTru™ 3D-Technik, Intel Flexible-Display-Interface™ (Intel FDI), Intel Clear-Video-Technik, Intel Wireless Display, Intel Insider.

**DDR4 RAM:** Nur ausgesuchte HighEnd-Komponenten der Hersteller Samsung, Crucial, Hynix.  
Integrierbar: 2, 4, 8, 16 u. 32GByte DDR4 RAM SO-Dimm FSB 2.400MHz  
Kapazität: 32GB maximal aufrüstbar.  
RAMbänke: 2

**DATENSPEICHER:** **BullMan verwendet ausschließlich Komponenten der führenden Weltmarkthersteller. Festplatten (Seagate, Western Digital) und SSDs (Intel, Samsung, Crucial).**  
Max. integrierbar: **8.0 TB (1x SATA-6 Slot und 1x MultiBay Schacht (anstatt optischem Laufwerk))**  
Typ: S-ATA 300, 7-polig, 9,5mm Bauhöhe sowie alle SSD-Festplatten  
HDD 5.400UpM: 500, 750, 1.000, 1.500, 2.000 GByte integrierbar  
HDD 7.200UpM: 500, 750, 1.000 GByte integrierbar  
SSHD Flash-HDD: 500, 1.000, 2.000 GB mit 5.400 U/min, 32MB Cache + 8GB MLC NAND  
Solid State Disks: 120, 128, 256, 500, 512, 1.000, 2.000, 4000 GByte Solid State Disks SATA-6

**LAUFWERKE :** **Die optischen Laufwerke sind jederzeit leicht wechselbar.**  
Opt. LW: **8x DVD SuperMultiBrenner +/- R/RW DL RAM Blu-Ray Brenner** Laufwerk + 8x DVD SuperMulti  
CardReader: 1x Card Reader SD/SDXC für MS, MS Pro, MS Duo, SD, MMC.  
1x SmartCard Reader (optional wchsebar in RFID 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 Kopfhörer / Mikrofon Kombi Eingang  
1x Mikrofon intern eingebaut

**EINGABE :** **Bequeme, komfortable und prellfreie Eingabe mit höchstem Komfort.**  
Tastatur: 86 Tasten Win-Tastatur mit integriertem Nummernblock  
Beleuchtung: Das PERFORM- & POWER-Paket ist optional mit weiss beleuchteter Tastatur erhältlich.  
Maus: PS/2 komp. TrackPad mit rechter/linker Mausfunktionstaste und Scrollfunktion  
Funktionstasten.: 1x Anschalter, 1x Wireless Schnellstart Schalter

**ANSCHLUSS:** **Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme.**  
1x USB 3.1 Gen2 Typ-A (bis 10Gps Geschwindigkeit)  
2x USB 3.1 Gen1 Typ-A  
1x USB 3.1 Gen2 Typ-C  
1x serielle Schnittstelle (RS232)  
1x VGA D-Sub Ausgang (Auflösung bis 1920 x 1080)  
1x **HDMI Typ A** Ausgang (Auflösung bis zu 4096 x 3072)  
1x WebCam, CCD Kamera 2.0 MegaPixel

**CONNECT:** **Maximale Kommunikation zur Aussenwelt.**  
Integriert: 1x 10/100/1000 Ethernet RJ45 für den Anschluß an Netzwerke  
Optional: 1x WLAN Intel AC 9260 a-b-g-n Draft + Bluetooth Modul 5.0  
1x 4G / LTE Modul (mit integrierter GPS Funktion)

**SICHERHEIT:** **Sicherheit für Ihr Notebook gegen Zugang.**  
1x Kensington® Lock  
CompuTrace ready  
TPM 2.0  
Nist Bios  
Smart Card Reader

**POWER:** **Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom.**  
Netzteil: Selbsteinstellend 90-264V (Autosense für verschiedene Länder) (47-63Hz) 19V/3.42A  
Batterie: LiION-Akku 3 Zellen mit 59Wh für ca. 7 Std. Akkubetrieb (je nach Konfiguration)

**SYSTEME :** **Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig betrieben werden.**  
Betriebssysteme: MS Windows10 32/64 Bit,  
Linux (treiberabhängige Unterstützung) gleichzeitig oder einzeln.

**MAB:** 372 mm Länge x 300 mm Breite x 29,5 mm Höhe / 2,6 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:** Intel WLAN 9260 a+b+g+n Draft + Bluetooth Modul  
4G/LTE | GPS & HSDPA Modul  
LiION Akku 59Wh



BULLMAN **Fachhandel** in Ihrer Nähe.

BULLMAN **FACTORY** 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.