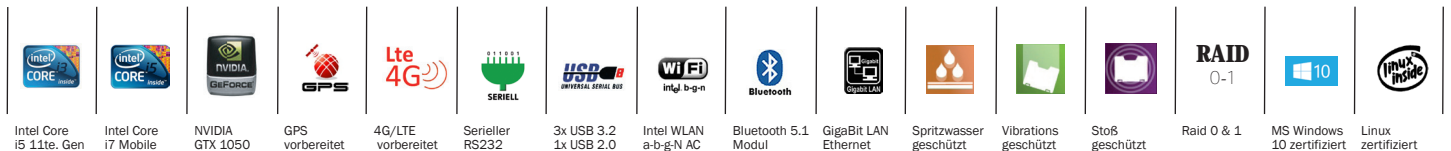




- > **Mehr Power:** Intel i5, i7 11.te Gen.
- > **Mehr Grafik:** Intel IrisX
- > **Mehr Grafik:** NVIDIA GTX 1050 opt.
- > **Mehr Sicherheit:** MIL STD810G
- > **Mehr Schutz:** IP 53+
- > **Mehr Bild:** 14.0" 1.920*1.080
- > **Mehr Sonne:** SunReadable 1000nits
- > **Mehr Eingabe:** MultiTouch opt.
- > **Mehr Einsatz:** MultiBay
- > **Weniger Gewicht:** nur 2.3 KG
- > **Serielle RS232** Schnittstelle
- > **WIN 2000, XP, 7, 8, 10. Linux.**



14.0" INDUSTRIE-LAPTOP. MIT MEHR SCHUTZ. MIT MEHR LEISTUNG.

Mit dem **neuen semirobusten BULLMAN DuraBook S+ 14 2** kommt eine völlig neue Industrienotebook-Klasse zum Kunden. **SEMI ROBUST+ mit mehr Schutz** gegen Schock, Vibration, Sturz, Regen, Staub, Hitze und Kälte. Mit mehr CPU- & Grafikleistung durch die neueste Intel Core i5 und i7 CPU (11.te Generation) und NVIDIA GTX1050 Grafikleistung mit Intel Iris Xe Leistungsgrafik.

Bei reduziertem Gewicht von nur 2.3 KG.

Highlights: 14.0" FullHD TFT, Sunlight Readable (1.000 Nits), Multitouch, RS232, seriell. MultiBay für 2.ten Akku, PCMCIA Slot, 2.te SSD

AUSFALLSICHER ARBEITEN!
IM MASCHINENPARK, WERKSTATT, BAUSTELLE, FREIGELÄNDE, IN DER LUFT, IM KFZ UND AUF SEE.
MIL-STD 810G, IP53+, ALUMINIUM, FALL-, STAUB-, VIBRATIONS- & SPRITZSCHUTZ.

Das neue **BULLMAN® DURABOOK S+ 14** ist die konsequente Weiterentwicklung der semi robusten Industrienotebook-Klasse DuraBook S 14. Hin zu mehr Sicherheit, mehr Leistung und mehr Einsatzmöglichkeiten.

SEMI ROBUST+ Eigenschaften: Leistungsfähiger, widerstandsfähiger, leichter und damit multifunktionaler einsetzbar. Mit der neuesten Intel Core i5 CPU- und Intel IrisX Grafiktechnologie. Bei gleichzeitiger Gewichtsreduzierung durch flacheren Gehäusebau und viel besserem Handlingfaktor. MIL-STD-810g und IP53+ getestet. Sicherheit bis zu einer Fallhöhe von 120cm, Spritzwasser-, Sprühwasser, Staub- und Vibrationsschutz (Fahrzeuge).

SCHNELLERE ERGEBNISSE.
VIEL POWER. VIEL LEISTUNG = MEHR EINSATZGEBIETE.

INTEL i5 & INTEL NVIDIA GRAFIK, 64GB DDR4 RAM, 8.0 TB M.2, 8.0 TB SSD...
Ein weiteres **Merkmals der Semi Robust+ Klasse** ist der **Einsatz aktuellster Prozessor- und Grafiktechnik**. Der integrierte Intel® Core i7 8550U besitzt 4 Prozessorkerne mit jeweils 1.8 - 4.0GHz Taktrate, kann 8 Aufgaben (Programme) gleichzeitig

ausführen und besitzt einen superschnellen Zwischenspeicher von 8GB. Mit integrierter Intel UHD 620 Powergrafik und der Möglichkeit, sogar eine NVIDIA GTX 1050 zu konfigurieren. Zudem bieten das BULLMAN DuraBook S+ 14 jetzt eine Hauptspeicher-Kapazität von bis zu 64GB DDR4 RAM und einen Datenspeicher von bis zu 8.0 TB (2x M.2 NVMe + 1x SSD/HDD).

PERFEKTES HANDLING. PERFEKTE SICHT.
14.0" ANTIREFLEX. FULL HD. MULTITOUCH. SUNLIGHT READABLE. 1.000 NITS.

Das BULLMAN DURABOOK S+ 14 ist das perfekte Notebook für den Ausseneinsatz. Mit dem kleineren, platzsparenden Formfaktor eines 14.0" Laptops bietet es durch seine brillante, hochauflösende Bildschirmdarstellung von 1.920 x 1.080 Bildpunkten den Bildinhalt eines 15.6" Laptops. Das mit absolut ausdientauglichen 2.3 KG Gesamtgewicht. Optional erhältlich ist das Sunlight Readable (SR) DynaVue TFT mit unglaublichen 1.000 NITS und kapazitiver Multitouch Funktion. Bedienbar mit Finger, Handschuh und Stylus Stift. Auch bei Nässe.

VOLL KONFIGURIERBAR. KONFIGURIERBAR BIS INS DETAIL.
Das BULLMAN DuraBOOK S+ 14 wird in der BULLMAN FACTORY vor dem Kauf auf den **genauen Bedarf jedes Benutzers konfiguriert**.
Zur Zeit möglich sind: Intel® Core i5 1135G7 (11th Generation), bis 64GB DDR4 RAM, bis 8.0 TB

HDD, SSHD oder SSD, 14.0" AntiReflex FullHD TFT oder Sunlight Readable DynaVue TFT mit 1.000 Nits + kapazitivem MultiTouch TFT für die Finger-, Handschuh- und Stifteingabe.

Der variable MultiBay Schacht ist mit DVD- oder BluRay Brenner, 2.ter SSD, PCMCIA/ExpressCard Slot oder 2.tem LiION Akku konfigurierbar.

Und je nach Aufgabe sind mit Zubehören weitere Einsatz-Möglichkeiten machbar. Office Dockingstation, 2.ter LiION Akku, Bridge-Batterie, Auto-Adapter, Fingerprint-Scanner, Schultergurt, WLAN +, 4G/LTE und GPS Modul.

IMMER VERBUNDEN MIT DER WELT.
Das **BULLMAN DURABOOK S+ 14** bietet alle Schnittstellen, die zur Verbindung mit dem Internet, Netzwerk & Peripherie notwendig sind. Mit serieller RS232 Schnittstelle, USB 3.0, USB 2.0, Audio, schnelles AC WLAN, Bluetooth, SmartCard Steckplatz, 4G/LTE Verbindung.

DIE INDUSTRIESTANDARDS.
Stoßgeschütztes Aluminium Gehäuse (20x stabiler als Kunststoff), gummielagerte, stoß- und **vibrationsgeschützte Festplatten**, schwingungsdämpft gelagertes Display (KFZ, Vibrationen), Schutzklappen gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub für alle Anschlüsse, Spritzwasserschutz für Tastatur, TouchPad. Schutz vor eindringender Flüssigkeit.



BULLMAN IT FACTORY:
2 WÄHLBARE LEISTUNGSSTUFEN - AUCH FREI KONFIGURIERBAR !

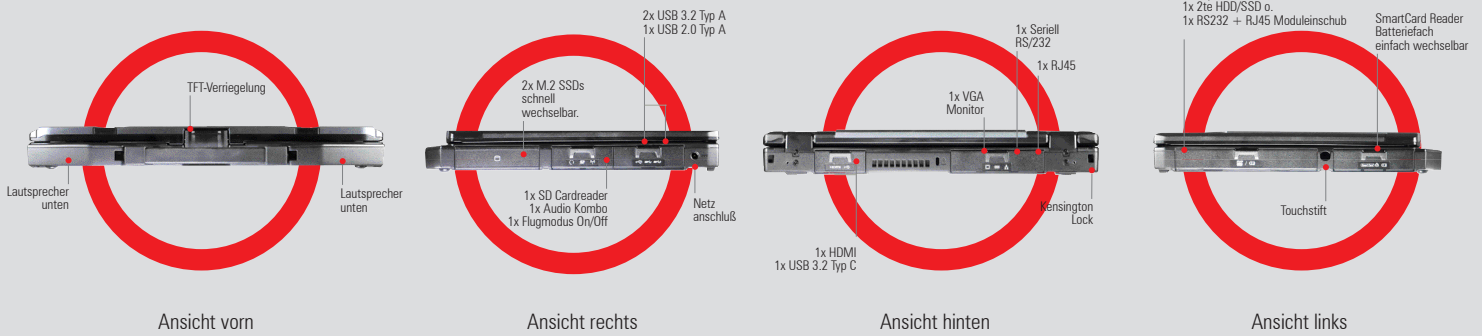
Wählen Sie nach Ihrem Budget und Leistungsvorgaben eines von 2 vorkonfigurierten Leistungs-Paketen aus.

VALUE-Paket:
Das ist der **kostengünstigste Einstieg** in diese Laptop-Klasse. Sie nutzen alle Vorzüge dieses Notebooks mit kleinster Konfiguration + Upgrade.
Das VALUE Paket ist in der BULLMAN IT FACTORY vor dem Kauf und auch danach jederzeit aufrüstbar.

POWER-Paket:
Für Kunden, die die Maximalleistung suchen.

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

Anschluß-Ergonomie:



FACTORY: **14.0" semi robustes Industrie- & Outdoor-Notebook**
In 2 vorkonfigurierten Paketen erhältlich. Beide voll konfigurierbar nach Bedarf.

VALUE-Paket

POWER-Paket

| | | |
|----------------|--|--|
| Prozessor: | Intel® i5 1135G7 4x 2.4-4.2GHz 8T 25W | Intel® i7-1165G7 4x 2.8-4.7GHz 8T 8MB 12W |
| Intel Grafik: | Intel® Iris® X Grafik | Intel® Iris® X Grafik |
| Hauptspeicher: | 4GB DDR4 / 2.666MHz | 16GB DDR4 / 2.666MHz |
| M.2 SSD: | 240GB M.2 SSD | 500GB M.2 SSD |
| Laufwerk: | 8x DVD SuperMulti | 8x DVD SuperMulti |

EIGENSCHAFTEN: Robuste Eigenschaften mit MIL STD 810G und IP53 Zertifizierung
Schutz gegen Tropfen, Schock, Vibration, Regen, Staub, Höhe, Luftfeuchtigkeit, Einfrieren / Auftauen, hohe / niedrige Temperatur, Temperaturschock
Fall / Stoß: Fall aus bis zu **120cm Höhe** (Standhöhe) auf alle 26 Oberflächen.
Vibration: MIL-STD 810G 514.6, Cat.4, Fig 514.6C-1 (Im Betrieb).
ASTM 4169-08 Truck Transport, 11.5.2 Random test, Assurance Level II(Operating).
Spritzwasser: Spritzwassergeschützte Tastatur, Touchpad und Schaltknöpfe.
Staub: IP53. Staubschutzdeckel für jeden Anschluß.

UMGEBUNG: Betriebsbedingungen für verschiedene Umgebungen, Umwelteinflüsse.
Temperatur: Eingeschaltet: -20°C bis +60°C, Ausgeschaltet: -51°C bis +71°C
Luftfeuchtigkeit: Eingeschaltet: 5% - 95%
Höhe: Eingeschaltet: Bis 15.000 Fuß (5.000 m). Ausgeschaltet: Bis 40.000 Fuß (13.333 m).

TFT-LCD : **14.0" FullHD TFT AntiReflex oder 14.0" FullHD TFT AntiReflex Sunlight Readable/Multitouch.**
A-GRADED, FullHD Display, Sunlight Readable, 1.000 Nits, AntiReflex, Multitouch, kapazitiv.
(Nach ISO-Norm 13904-2, optimiert auf Lebensdauer und Leuchtstärke).

TFT(ohne SLR) Beschichtung: **AntiReflex TFT** für eine bessere Sicht ohne störende Spiegelung.
Helligkeit: 420 Nits
Kontrast: 400 : 1
TFT (mit SLR) Sunlight Readable DynaVue TFT mit kapazitivem MultiTouch und Digitizer optional.
Helligkeit: **1.000 Nits**

GRAKA: **Auch mit dedizierter Grafikkarte konfigurierbar.**

1.te Grafik Intel® Iris® X Grafik (i5/i7), Intel® UHD Grafik (I3)
TFT(ohne SLR) **NVIDIA GTX 1050 / 4 GB GDDR5**

CPU Value: **Intel® i5 1135G7** 4 Kerne mit 2.4-4.2GHz. 8 Aufgaben gleichzeitig (8 Threads). 6MB Cache
Intel® i7 1165G7 4 Kerne mit 2.8-4.7GHz. 8 Aufgaben gleichzeitig (8 Threads). 6MB Cache
Verfahren für beide CPUs. Intel® Optane™ Speicher, Intel® Speed Shift Technology, Intel® Turbo-Boost-Technik, Intel® Hyper-Threading-Technik, Intel® Virtualisierungstechnik (VT-x), Intel® Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d), Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT), Intel® 64 ̄, Intel® My-WiFi-Technik, Erweiterte Intel SpeedStep® Technologie, Thermal-Monitoring-Technik, Intel® Flex-Memory-Access, Intel® Identity-Protection-Technik, Intel® Smart Response-Technologie

DDR4 RAM: Nur ausgesuchte HighEnd-Komponenten der Hersteller Samsung, Crucial, Hynix.
Integrierbar: 2, 4, 8, 16 und 32GByte DDR4 RAM SO-Dimm FSB2400MHz, FSB 2666MHz
Kapazität max: **64GB**
RAM-Bänke: 2

SSD / HDD: **BULLMAN verwendet ausschließlich Komponenten der führenden Weltmarkthersteller. Festplatten (Hitachi, Seagate, Western Digital) und SSDs (Intel, Samsung, Crucial, WD).**
Max. integrierbar: **18.0 TeraByte** (1x M.2 NVMe, 1x M.2 SATA, 1x MultiBay)
M.2 NVMe: 120, 250, 256, 500, 512, 1.000, 2.000, 4.000, 8.000GB
M.2 SATA: 120, 250, 256, 500, 512, 1.000, 2.000GB
Solid State Disks: 128, 256, 480, 500, 512, 1.000, 2.000, 4000, 8.000 GByte Solid State Disks SATA

MULTIBAY: **Wechselbay für 2.te HDD, 2nd Akku, Opt.LW, PCMCIA oder ExpressCard**
Opt. LW: **8x DVD SuperMultiBrenner +/- R/RW DL RAM Blu-Ray Brenner** Laufwerk + 8x DVD SuperMulti

CardReader: 1x 6/1 Card Reader SD/SDXC für MS, MS Pro, MS Duo, SD, MMC.
1x SmartCard Reader
1x SimCard

AUDIO: **Intel® High Definition Audio mit 24-Bit Klangerzeugung**
Soundkarte: Intel® High Definition Audio
Audiosystem: 2x Lautsprecher 1.5W für Stereo 3D Sound
1x Kopfhörer / Mikrofon Kombi Eingang
1x Mikrofon intern eingebaut

KAMERA: **2.0 MegaPixel Web-Kamera** mit Verschuß-Mechanik
optional integrierbare IR-Kamera für Windows Hello

EINGABE : 88 Tasten Win-Tastatur mit überlagertem Nummernblock
Beleuchtung: Optional mit weiss beleuchteter Tastatur.
Touchpad: PS/2 komp. TrackPad mit rechter/linker Mausfunktionstaste und Scrollfunktion
Funktionstasten,: 1x HF Signalschalter 1x Flugmodus Schalter, 2x frei programmierbare Tasten (P1/P2)

ANSCHLÜSSE: **Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme.**
2x USB 3.2 (Typ A)
1x USB 3.2 (Typ C) Unterstützt DP
1x USB 2.0 (Typ A)
1x (max. 2) serielle Schnittstelle(n) (RS232, RS422, RS485) (2.te optional über MultiBay)
1x VGA D-Sub Ausgang (Auflösung bis 1920 x 1080)
1x **HDMI Typ A** Ausgang (bis zu 4096 x 3072) oder **2x Mini Displayport** (bis zu 4096 x 3072)
1x Dockingstation Anschluß (41-pin Pogo) (optional)
1x PCMCIA TYP-II oder 1x ExpressCard 54 (optional über MultiBay)
1x SimCard Einschub

CONNECT: **Maximale Kommunikation zur Aussenwelt.**
Integriert: 1x (max 2) 10/100/1000 Ethernet RJ45 (2.te optional über MultiBay)
Optional: 1x Intel® Wi-Fi 6 AX201 (802.11a/b/g/n/ac/ax) + Bluetooth® V5.1
1x 4G / LTE Modul (mit integriertem GPS)
1x GPS-Modul (UBLOX-NEO-M8N) (stärkeres Signal. Anstatt 4G/LTE Modul)
1x HF-Antennendurchgang für GPS, WWAN und WLAN

SICHERHEIT: **Sicherheit für Ihr Notebook. Gegen Datenklau, Diebstahl, Fremdnutzung.**
1x Kensington® Lock, NIST BIOS, schnell entnehmbare OneClock HDD/SSD, SmartCard Reader, Stealth mode, Intel® vPro™. Optional: NightVision Modus, RFID Reader, Fingerprint Scanner,

POWER: **Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom.**
Netzteil: 100-240V, 50Hz-60Hz, 90 Watt (100-240V, 50Hz-60Hz, 120W bei NVIDIA® VGA)
Batterie: LiION-Akku 10.8V, 4.700mAh. 10 Stunden Akkubetrieb (Konfigurationsbedingung)
Optional: Bis zu 20 Stunden Akkubetrieb mit 2.ter Batterie (Modulbay).
Optional: Bridge Batterie (5 Minuten Wechselzeit)

SYSTEME : **Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig betrieben werden.**
Betriebssysteme: MS Windows10 32/64 Bit, MS Windows LTSC
MS Windows 2000, XP, 7 (über VMWare Pro)
Linux (treiberabhängige Unterstützung)

MARE/GEWICHT: 350 mm Länge x 282 mm Breite x 38 mm Höhe / 2.3 KG inkl. LiION Akku

GARANTIE : **36 Monate BullMan Business Garantie inklusive PickUp & ReturnService.**
LiION-Akkus 6 Monate. Auf 60 Monate erweiterbar in verschiedenen Leistungsstufen.
Optional: BUSINESS+ und BUSINESS++ mit Laufzeiten von 24, 36, 48 und 60 Monaten.

SYSTEM ZUBEHÖRE:
TFT: Multi TouchScreen + Sunlight Readable TFT **1.000nits**
Akku: Ersatz LiION Akku 6 Zellen 4.700mAh
Akku: 2ter Akku (Media Bay)
Laden: Ladegerät 2 Bays, Ladegerät 8 Bays
AC/DC: Caradapter/Netzteil Kombi Universal (90W)
AC/DC: Netzteil 90W
AC/DC: Netzteil 120W (bei NVIDIA GTX 1050 Integration notwendig)
Modul: WLAN Intel AX201 abgN Draft + Bluetooth v.5.1
Modul: 4G/LTE Modul (EM7565/Huawei ME936)
Modul: GPS Modul Ublox-Neo-M8N
Modul: 2/1 Modul. 2.te RS232, 2.tes RJ45
Security: Fingerprint Scanner (werkseitig)
Gurt: 4 Punkt Schultergurt
Dock: Office Dock (RJ45, 2x USB3 A, USB2 A, DP, HDMI, VGA, Serial, Audio, Mic.)
Dock: KFZ Dock (RJ45, 2x USB3 A, USB2 A, DP, HDMI, VGA, Serial, Audio, GPS/WWAN/ WLAN)
Fahrzeug Befestigungs-Kit (Mounting Kit)



BULLMAN Fachhandel in Ihrer Nähe.

BULLMAN IT FACTORY in Ihrer Nähe

Keine Massenware - sondern 100% Individualität !

Profis arbeitet nicht mit vorkonfigurierter Massenware. Wer effizient, nachhaltig, zielgerichtet und ohne Zeitverlust arbeiten will, nutzt die maßgeschneiderten Lösungen von BULLMAN, die alle jetzigen und zukünftigen Anwendungen und Software-Produkte unterstützen.
BULLMAN fertigt alle Notebooks im BULLMAN IT-FACTORY Verfahren. Daraus entstehen Lösungen, so individuell wie die Kunden selbst.