

PRO x4 DuraBOOK S15



Industrielle Anwendungen:
Maschinensteuerung
Produktionsüberwachung
Qualitätskontrolle
Service

Logistik und Lieferkette:
Inventarverwaltung
Lagerverwaltung
Lieferstatusüberwachung
Materialerfassung
Routenoptimierung
Sendungsverfolgung

Aussendienst und Feldarbeit:
Aussendienst
Montage
Remotekommunikation
Standortdatenerfassung
Wartungsarbeiten

Transport, Fahrzeugmanagement:
Flottenmanagement
Fahrzeuginstandhaltung
Navigation

Außenanwendungen:
Veranstaltungsmanagement
Baustellenüberwachung
Landwirtschaft
Field Service

Sonstiges:
Berichtserstellung
Dokumentenerfassung
Instandhaltung
Zeiterfassung

15.6" AntiReflex TFT DynaVue

Sunlight Readable: 1.000 Nits

Intel i5 1235U, 10 Kerne

Intel i7 1255U, 10 Kerne

2x M.2 PCIe 4*4 + SSD

>24.0 TB Datenspeicher

IP5x & MIL-STD 810H

Spritzwasser-, Fallschutz

Stoß-, Staub-, Vibrationschutz

Seriell RS232, GigaBit RJ45

ThunderBolt, USB 3.2, Typ A+C

5G/4G LTE + GPS Funktion.

2 Akkus: 1x Hauptakku 1x Bridgeakku



15.6". Industrienotebook, Office- & Reisenotebook. Voll konfigurierbar.

Büro, Werkhalle, Werkstatt, Baustelle, Lager ... Abenteuerurlaub. Das BULLMAN Durabook S15 und S15 Pro ist der Allrounder für schweres Gelände und Büro. Mit Intel® i5, i7 Prozessoren (12. Gen), Intel Iris Xe Powergrafik, NVIDIA QUADRO, bis zu 64GB DDR5 RAM, bis 254.0TB Datenspeicher. Das brillante 15.6 Zoll FullHD DynaVue® Display mit 1920*1050 Bildpunkten besitzt die perfekte Größe für drinnen & draussen. Mit dem 1.000 nits hellen Sunlight Readable TFT ist das Laptop auch unter direktem Sonnenlicht lesbar. Die Schutzklassen IP5x und MIL STD 810H schützen das DuraBook gegen Fall, Stoß, Spritzwasser, Vibration, Staub und Temperaturschwankungen.

ROBUSTER 15.6" ALLROUNDER FÜR DEN OUTDOOR- & INDUSTRIE-EINSATZ.

Das BULLMAN® DURABOOK S 15 ist das perfekte Allround-Notebook für unterwegs, in it-feindlichen Arbeitsumgebungen und auch im Büro.

Die Einsatzorte: Werkhallen, Werkstätten, Lager, Schaltfelder, Baustellen, Schiffe, Wald, Wüste, Fahrzeuge, auf Reisen... aber auch im Büro.

Das **robuste Notebook** besitzt das größte TFT seiner Klasse und ist mit einer Bauhöhe von nur 26mm und einem Gewicht von 2.6KG trotz des großen TFTs das transportabelste und leichteste Industrienotebook.

2 MODELLE. VOLL KONFIGURIERBAR. i5, i7. NVIDIA QUADRO. 1.000 NITS. Bis 64GB. 24TB, 4G. 5G. SmartCard....

Die BULLMAN IT-FACTORY bietet das DURABOOK S15 in 2 verschiedenen Ausführungen an.

Günstigster Preis: BULLMAN DURABOOK S 15 x4 wird mit dem Intel i5 1235u ausgeliefert. Konfigurierbar ist der Hauptspeicher (8-64GB), der Datenspeicher (bis 24.0TB). DVD, BluRay, 3.te SSD.

Voll konfigurierbar bis ins kleinste Detail. BULLMAN DURABOOK S 15 Pro x4. Wie das S 15 x4, jedoch mit Intel Core i7 1255U, 10 Kerne, bis 4.9GHz. Grafik mit NVIDIA Quadro T1000, Sunlight Readable TFT mit 1.000nits, ExpressCard 54, Windows Hello, Bridge Batterie (Akkwechsel ohne Un-

terbrechung), GPS, 4G/LTE, 5G. LF/LH RFID (NFC).

ANTIREFLEX > KEINE SPIEGELUNGEN. SUNLIGHT READABLE TFT.

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.

Für Aussenanwendungen unter direkter Sonneneinstrahlung bietet das S15 Pro x4 ein Sunlight Readable TFT mit 1.000nits. Damit lassen sich alle Inhalte problemlos sehen und bearbeiten.

RS232. THUNDERBOLT 4. USB 3.2

Das BULLMAN DURABOOK S 15 bietet die ideale Verbindung zu Internet, Netzwerk & Peripherie. Mit serieller RS232 Schnittstelle, USB 3.2, Audio, schnelles AC WLAN, Bluetooth, SmartCard Steckplatz, 4G/LTE und 5G Verbindung und RFID.

OUTDOOR & INDUSTRIESTANDARDS. IP 5X. MIL-STD-810H.

Stoßgeschütztes Aluminium Gehäuse (20x stabiler als Kunststoff), stoß- und **vibrationsgeschütztes Festplatten**, schwingungsgedämpftes Display (KFZ, Vibrationen), Anschluß-Schutzklappen gegen das Eindringen von Staub und Wasser, Spritzwas-

erschutz 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 810H, Stürze bis 90cm auf eine Sperrholzplatte mit flacher Fläche.
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. Temperaturschwankungen nach IP5x getestet.

36,48,60 MONATE BULLMAN GARANTIE

BULLMAN vergibt auf alle konfigurierten S 15 x4 bis zu 60 Monate Garantie (Verschleißteile 6 Monate). Jedes S15 x4 besitzt eine Grundgarantie von 36 Monate, die je nach Wunsch erweiterbar ist auf 48 und 60 Monate. Mit und ohne Leihgerät oder Vor Port Service.

12, 24, 36,48,60 MONATE WARTUNG

Bei Einsatz in it-kritischen Umgebungen sinnvoll. Eine Wartung, Hier wird das Gerät innen/aussen gereinigt, Treiber und Software aktualisiert.

DAS PERFEKTE NOTEBOOK BULLMAN KONFIGURATION



BULLMAN IT FACTORY: 3 WÄHLBARE LEISTUNGSSTUFEN - AUCH FREI KONFIGURIERBAR !

Wählen Sie nach Ihrem Budget und Leistungsvorgaben eines von 3 vorkonfigurierten Leistungs-Paketten 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 IT-FACTORY:

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

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 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.



BULLMAN DURABOOK S15 x4:

Pakete:	VALUE
Prozessor:	Intel® i5-1235U, 10K/12T vPro™ 8x 3.3GHz, 2x 4.4GHz, 15W
Intel Grafik:	Intel® Iris® Xe Graphics
Hauptspeicher:	8GB DDR5 / 5.600MHz
M.2 PCIe 4*4	256GB WD Black SN770
Laufwerk:	Caddy für SSD 2.5" SATA

BULLMAN DURABOOK S15 Pro x4:

Pakete:	VALUE	POWER
Prozessor:	Intel® i5-1235U, 10K/12T vPro™ 8x 3.3GHz, 2x 4.4GHz, 15W	Intel® i7-1255U, 10K/12T vPro™ 8x 3.5GHz, 2x 4.7GHz, 15W
Intel Grafik:	Intel® Iris® Xe Graphics	Intel® Iris® Xe Graphics
Hauptspeicher:	8GB DDR5 / 5.600MHz	16GB DDR5 / 5.600MHz
M.2 PCIe 4*4	256GB WD Black SN770	500GB WD Black SN770
Laufwerk:	Caddy für SSD 2.5" SATA	Caddy für SSD 2.5" SATA

RUGGED:	Robuste Eigenschaften des BULLMAN DURABOOK S15
Fall / Stoß:	Fall aus 90cm Höhe (Schreibtischhöhe) auf alle 6 flachen Flächen.
Vibration:	MIL-STD 810H zertifiziert (Drop, Shock, Vibration, Dust, Altitude, Temperature, Humidity) ASTM 4169-08 Truck Transport, 11.5.2 Random test, Assurance Level II(Operating).
Spritzwasser:	Spritzwassergeschützte Tastatur, Touchpad und Schaltknöpfe, Anschlußabdeckung, IP5x. Staubschutzdeckel für jeden Anschluß.
Staub:	Eingeschaltet: 20°C - 65°C, Ausgeschaltet -44°C - 80°C
Temperatur:	Eingeschaltet: bis 95%
Luftfeuchtigkeit:	
TFT-LCD :	15.6" TFT, FHD DynaVue® SR 1920 x 1080 Bildpunkte
Beschichtung	AntiReflex TFT für eine bessere Sicht ohne störende Spiegelung.
Blickwinkel	Horizontal 160° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten)
Helligkeit	420 Nits
Optional:	1.000 Nits (Sunlight Readable).

CPU/GRAFIK :	Intel® Core™ i5 1235U Intel® Iris® Xe Graphics
Kerne/Takt:	10 Kerne 12 Threads (Aufgaben gleichzeitig) 12MB Intel Smart Cache Effizient: 8 Kerne bis 4.4 GHz, Performance: 2 Kerne bis 3.3 GHz
CPU/GRAFIK :	Intel® Core™ i7 1255U Intel® Iris® Xe Graphics
Kerne/Takt:	10 Kerne 12 Threads (Aufgaben gleichzeitig) 12MB Intel Smart Cache Effizient: 8 Kerne bis 4.7 GHz, Performance: 2 Kerne bis 3.5 GHz
Optional:	NVIDIA® Quadro® T1000 Grafikkarte Expansionsbox
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.

DDR5 RAM:	Nur ausgesuchte HighEnd Speicherbausteine der Hersteller Samsung, Crucial, Vengeance.
Integrierbar	8, 16 u. 32GB DDR5 SO-Dimm FSB 4.800MHz
Kapazität max	64GB DDR5 SO DIMM (bei 2 Rambänken)

DATENSPEICHER:	BullMan verwendet ausschließlich Komponenten der führenden Weltmarkthersteller. SSDs von Seagate, Western Digital. M.2 NVMe von Crucial, Corsair, Samsung, WD.
Max. integrierbar	24.0 TB. Unterstützt Raid 0/1.
1. Datenspeicher	256, 500, 1.000, 2.000, 4.000, 8.000 GHz. M.2 NVMe PCIe 4*4. L/S.: bis 5.500/7.500 MB/s.
2. Datenspeicher	256, 500, 1.000, 2.000, 4.000, 8.000 GHz. M.2 NVMe PCIe 4*4. L/S.: bis 5.500/7.500 MB/s.
3. MultiBay	2.5" SSDs S-ATA (MultiBay): 256, 500, 1.000, 2.000, 4.000, 8.000 GHz.

MULTIBAY:	Konfigurierbar sind wahlweise optische Laufwerke, 2.5" SSDs o. ExpressCard.
Opt. LW	8x DVD SuperMultiBrenner. 6x Blu-Ray Brenner Laufwerk + 8x DVD SuperMulti
SSD:	SSDs über MultiBay: 256, 500, 1.000, 2.000, 4.000, 8.000 GHz. S-ATA
sonstige	ExpressCard 54 Einschub. LF/HF-RFID (NFC) reader

CardReader:	1x Micro SD Cardreader (MicroSDXC) 1x Nano Sim Card 1x SmartCard Reader (optional wechselbar in LF/HF-RFID (NFC) reader)
--------------------	--

AUDIO:	Intel® High Definition Audio mit 24-Bit Klangerzeugung
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. Optional beleuchtet.
Maus	PS/2 komp. TrackPad mit rechter/linker Mausfunktionstaste und Scrollfunktion
Funktionstasten	1x Anschalter, 1x Wireless Schnellstart Schalter

ANSCHLUSS:	1x serielle Schnittstelle (RS232, RS422 und RS485) D-Sub 9 1x ThunderBolt 4 2x USB 3.2 Gen1 Typ-A 1x USB 3.2 Gen2 Typ-C. Unterstützt DisplayPort. 1x VGA D-Sub Ausgang (Auflösung bis 1920 x 1080) 1x HDMI Typ A Ausgang (Auflösung bis zu 4096 x 3072)
-------------------	--

KOMMUNIKATION: Maximale Kommunikation zur Aussenwelt.	
Camera	1x CCD Front Kamera 2.0 MegaPixel (mit/ohne Windows Hello Funktion)
Integriert:	1x 10/100/1000 Ethernet RJ45 für den Anschluß an Netzwerke 1x Intel® Wi-Fi 6E AX211 & Bluetooth® V5.3
Optional:	1x 5G/LTE o. 4G/LTE Modul WWAN inkl. GPS Funktion

SICHERHEIT:	Sicherheit für Ihr Notebook gegen Zugang.
Integriert	Kensington® Lock, CompuTrace ready, Intel® vPro™ Technologie, Secured-Core PC, Stealth Mo- dus, TPM 2.0, Nist Bios, Smart Card Reader
Optional	SmartCard Reader, Windows Hello, FingerPrint Scanner, Nachtmodus, LF/HF-RFID (NFC) Reader

POWER:	Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom.
Netzteil	100-240V, 50Hz-60Hz, 90W (120W bei integrierte NVIDIA Grafik)
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 Windows 10 o. Windows 11. 64 Bit. Pro oder LTSC. Linux (treiberabhängige Unterstützung) gleichzeitig oder einzeln.

MAßE:	375 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.
Optional	Alle BullMan Notebooks werden mit 36 Monate BullMan-Garantie ausgeliefert. LiION- Akkus 6 Monate. Auf 60 Monate erweiterbar in verschiedenen Leistungsstufen. BUSINESS+ und BUSINESS++ mit Laufzeiten von 24, 36, 48 und 60 Monaten.

ZUBEHÖRE:	BULLMAN DURABOOK S 15	BULLMAN DURABOOK S 15 PRO (zusätzlich)
	4G/LTE Modul 8x DVD Brenner 6x BluRay/DVD Brenner Ersatz LiION Akku 59Wh Ersatz Netzteil	4G/LTE GPS & HSDPA Modul 5G Modul SLR Display. 1.000 Nits NVIDIA QUADRO T1000 LF/HF-RFID (NFC) reader Windows Hello



- BULLMAN Fachhandel in Ihrer Nähe.
- BULLMAN IT 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 individuellen Notebooks in der BULLMAN IT FACTORY an. Dar-
aus entstehen Lösungen, so individuell wie die Kunden selbst.

BULLMAN LAPTOPS, TABLETS sind individu-
ell konfigurierbar und jederzeit upgradebar.
Auch nach dem Kauf.

Dabei sind alle BULLMAN Notebooks von
Beginn an auf Höchstleistung ausgelegt. Spä-
tere Upgrade eingeschlossen.