


17.3" A-Graded TFT

 FHD **1920 x 1080** Bildpunkte

AntiReflex TFT | nicht spiegelnd

 Intel Core **i7 POWER**

 Intel **HD Graphics 620**
Super Fast Boot mit PCIe 4x Boot SSD

4K Auflösung 4.096 x 2.304 (HDMI)

2.5 kg leicht (26mm Bauhöhe)

 Bis **64GB DDR3** FSB 2400,2666MHz

 Bis zu **10.0 TByte** Datenspeicher

17.3 Zoll > 2.5kg


Das perfekte Business-Notebook ! 17.3 Zoll, Nur 2.5Kg. Ultraleicht.

BULLMAN ULTRA 2 i7 17: Nur 2.5kg, ultraportabel, leicht verstaubar, mit der Leistung der neuesten Intel Core i7 Power, 4 Kerne, bis zu 8 Aufgaben gleichzeitig, individuell konfigurierbar in der BULLMAN FACTORY, Intel Power-Grafik, nicht spiegelndes AntiReflex TFT, hohe Auflösung in Full-HD, 4K Auflösung extern, leuchtstarkes IPS-TFT, großer Datenspeicher mit bis zu 10.0 TByte, sekundenschneller Bootvorgang mit integrierbaren PCIe 4x Boot SSDs und bis zu 64 GB DDR4 Hauptspeicher.

17.3" ULTRABOOK SUPERLEICHT, KOMPAKT & LEISTUNGSSTARK.

ULTRABOOKs sind eine besondere Notebook Geräteklasse. Ihre Merkmale: Besonders leicht, leicht transportierbar, äusserst flach und seine Mobilfunkeigenschaften und langen Akkulaufzeiten machen es überall unabhängig vom Stromnetz und überall einsetzbar. Und BULLMAN geht mit der neuen ULTRA Bauweise noch 2 Schritte weiter. Neben den exzellenten, mobilen Eigenschaften eines Ultrabooks bietet das BULLMAN ULTRA mit der Integration der leistungsstarken Intel Kabylake-U i7 Prozessoren die Power und Leistungsfähigkeit eines Desktop PCs. In einem Ultrabook. **Voll konfigurierbar** nach dem **Budget- und/oder Leistungswunsch** seiner Kundschaft.

17.3" ANTIREFLEX, HOCHAUFLÖSUNG.. PERFEKT EINSETZBAR ALS BUSINESS MASCHINE.

Im BULLMAN ULTRA ist ein für Ultrabooks sehr großes 17.3" TFT integriert. Mit einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Bildpunkten, nicht spiegelndem AntiReflex TFT mit brillanter IPS Technologie ist das ULTRA das perfekte Notebooks für den alltäglichen Einsatz im Büro und natürlich unterwegs.

POWER: INTEL CORE I7 IN EINEM ULTRABOOK. INKL HD GRAFIK POWER.

Im ULTRA i7 17 bietet BULLMAN den leistungsstarken Intel Core i7 Prozessor an. Der ist gegenüber dem Vorgänger bis zu **30% leistungsfähiger** und bietet im Dauerbetrieb **Strom von bis zu 350 Minuten**. In dem **günstigeren VALUE** und im **POWER Paket** ist die leistungsfähige CPU **Intel® Core™ i7-8550u mit 2x 1.8-4.0GHz integriert**. Sie kann 8 Aufgaben gleichzeitig erledigen und hält für die anspruchsvolleren Anwendungen und Multitasking genügend Reserve bereit. Als Grafikkarte kommt die **performante Intel® UHD Graphics 620** zum Einsatz. Sie ist voll kompatibel zu den neuen Grafikstandards **Direct.X 12** und **OpenGL 4.4** und ist im Grafik RAM mit bis zu **32GB dynamisch** adressierbar. Damit unterstützt das ULTRA 2 auch die Grafik- und Videosoftware, die zum Betrieb viel mehr Grafikspeicher benötigt.

VARIABLE KONFIGURIERBAR. BIS IN'S KLEINSTE DETAIL.

Auch mit den strikten Vorgaben für Ultrabooks, bei denen jeder Zentimeter und jedes Gramm eine wichtige Rolle spielt, bietet das ULTRA **individuelle Konfigurations-Möglichkeiten** an. 1 Prozessor, 2 Festplatten (7.200 UpM), 3 Hybrid **SSHDs** (SSD + Festplatte in Einem), 13

verschiedene Solid State Disks, 6 verschiedene M.2 Boot Laufwerke, Superfast PCIe Boot-SSDs (4x schneller als SSDs), schneller Hauptspeicher bis zu 64 GByte, MS Windows 10, Linux ...
Kein anderes Ultrabook ist so variabel konfigurierbar und einsetzbar wie die Ultrabooks der BULLMAN ULTRA Klasse.

VERBINDUNG MIT DER AUSSENWELT:

Erst die Verbindungsmöglichkeiten zu Netzwerken, Mobilfunknetzen, anderen PCs, Tablets, Smartphones und die Anbindungsmöglichkeiten von allen möglichen Peripheriegeräten machen ein Notebook wertvoll.
USB 3.0, ZSB 3.1, VGA, HDMI/HDCP, Giga LAN, WLAN, Bluetooth, UMTS, LTE, GPS...

Über VGA und HDMI können **2 zusätzliche Displays, TFTs, TVs, Beamer** angesteuert werden. Über HDMI ist eine **4K Auflösung von 4.096x2.304 @ 24Hz** möglich. Über **4G/LTE** (inkl. GPS) können sie Standort- und Stromnetzunabhängig kommunizieren und kommen überall in's Netz.


**DAS BULLMAN ULTRA I7 I7
IST VOLL KONFIGURIERBAR!**

Bestellen Sie das perfekt auf sie konfigurierte Notebook. Nach **Ihrem verfügbarem Budget und/oder Leistungswunsch**.

Wählen sie dazu eins der 3 Leistungs-Paket und ergänzen wenn nötig die Konfiguration.
Sie können aber auch zu einem x-beliebig späteren Zeitpunkt aufrüsten.

VALUE-Paket:

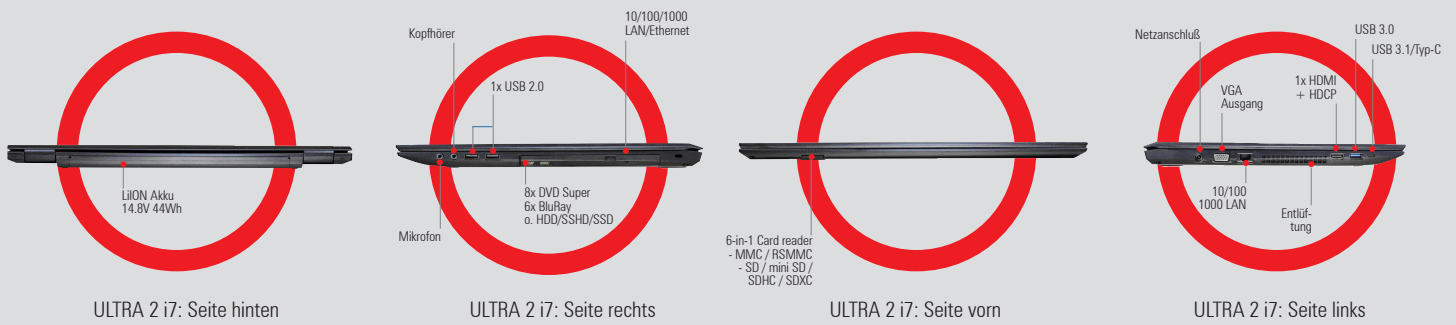
Kleinstes Budget. Sie nutzen alle Vorzüge dieser Notebook-Klasse mit kleiner, kostengünstiger Konfiguration.

PERFORM-Paket:

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

POWER-Paket:

Für unsere Kunden, die die Maximalleistung suchen.



Technische Daten:

INDIVIDUAL: **15.6" HighEnd Ultrabook**
Erhältlich in **2 vorkonfigurierten Paketen** und im **BULLMAN INDIVIDUAL Verfahren** vom Kunden bis ins Detail aufrüstbar.

BASIS-Pakete:	VALUE	POWER
Prozessor:	Intel® i5 8250U 4x 1.6-3.4GHz, 8T, 3MB	Intel® i7-8500U 4x 1.8-4.0GHz, 8T, 3MB
Grafikkarte:	Intel® HD 620 bis 32GB dynamisch	Intel® HD 620 bis 32GB dynamisch
Hauptspeicher:	4 GB DDR4 / 2133MHz	16 GB DDR4 / 2133MHz
HDD/SSD:	500 GB/7.200UpM/Fs.	250 GB SSD
Gehäuse-Typ:	Anthrazitfarbenes Duroden Gehäuse	
BIOS:	BIOS 512 KB Flash ROM (Updatebar mit Software BIOS-Flash)	
Lieferumfang:	Treiber-CD für zertifizierte Betriebssysteme, Betriebsanleitung, Installations-Anleitung / Betriebssysteme, LiION Akku, Netzteil Autosense 220/110 V	

TFT-LCD :	TFT in A-GRADED Qualität nach ISO-Norm 13904-2 Für lange Lebensdauer, schlierenfrei Bildaufbau und perfekte Leuchtstärke.
Typ	17,3" (43,93 cm) LED-Backlight TFT A-Graded, 16:9 panel, 3.0mm
Auflösung:	1920 x 1080 Bildpunkte, FullHD
Beschichtung	AntiReflex (nicht spiegelnd)
Blickwinkel	Horizontal 178° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 178° (oben/unten)
Helligkeit	380 cd/m2
Kontrast	500 : 1

PROZESSOR: INTEL Kabylake U Prozessoren der 7.ten Generation
Intel i7-8500U 2x 1.8-4.0GHz 8T | 4MB | 15W

GRAFIK: INTEL UHD Graphics für maximale Laufzeit und optimale Powerverwaltung
Intel® UHD Graphics 620 | Microsoft Direct X12
Verfahren: Microsoft DirectX® 12, Dynamic Video Memory, Dynamische Frequenz, 4K Unterstützung, Max. Auflösung HDMI 4096x2304@24Hz, OpenGL 4.2 Unterstützung, Intel® Quick Sync Vi deo, Intel® Wireless Display, Intel® Clear-Video-Technik, Anzahl unterstützender Bildschir me 3, Intel® Insider, Intel® InTru 3D-Technik.

DDR-4 RAM: In der BULLMAN FACTORY aufrüstbar.
Integrierbar: 4, 8, 16 GB DDR4 RAM SO-Dimm FSB 2400 MHz / < 5ns
4, 8, 16, 32 GB DDR4 RAM SO-Dimm FSB 2666 MHz / < 5ns
Volumen: Max. **64GB**
Aufrüstbarkeit: 2 belegbare Speicherbänke.

HDD/SSHD/SSD: BULLMAN verwendet ausschließlich zertifizierte Qualitäts-Komponenten ausgewählter Welt markthersteller. Festplatten (Seagate, WD, HGST) und SSDs (Crusial, Intel, Samsung).
M.2. Boot SSD: 1x M.2 SSD 2280, SATA oder PCIe Gen3 x4 (max. 2 TB)
HDD,SSHD,SSD: 1x HDD (max. 4 TB zur Zeit) oder 1x SSHD (HDD + SSD Anteil, max. 2 TB) 1x SSD (max. 4TB)
Opt. Lw. 8x DVD Supermulti, 6x BluRay Brenner oder MultiBay für HDD oder SSD
Bauhöhe 7.0mm
M2 Boot-SSD 64, 128, 180, 240, 512, 1.000 GB SATA-6 (Lesen: 540MB/s, Schreiben: 520MB/s) o. 128, 256, 512, 1.000, 2.000 GB PCIe x4 (Lesen: 2.150MB/s, Schreiben: 1.500MB/s)
HDD 5.400Upm 2.000 GB konfigurierbar.
HDD 7.200Upm 500 GB konfigurierbar.
Hybrid-HDDs 500. 1.000 u. 2.000 GB SSHD, 8 GB Flash-Speicher, 5.400 U/min,
Solid State Disks 64, 128, 180, 256, 480, 512, 600, 1.000, 2.000 u. 4.000 GB Solid State Disks / SATA 600
Max. Volumen **10.0 TByte** Datenspeicher (abhängig von den eingesetzten Medien).

LAUFWERKE : Mit verschiedenen optischen Laufwerken
Optische Lwerk 8x DVD SuperMulti UltraSlim oder 6x BluRay/8x DVD SuperMulti UltraSlim
CardReader Integrierter 6-1 Push/Push CardReader MMC, RSMCMC, SD, Mini SD, SDHC, SDXC.

AUDIO : High Definition Audio-Interface für den perfekten Klang.
Soundkarte Externes 7.1 Channel High Definition Audio Codec mit UAA (Universal Audio Architecture) THX TruStudio Pro
Audiosystem 2x Lautsprecher für Stereo 3D Sound
1x Mikrofon Eingang (mit 5.1 Channel Audio)
1x Kopfhörer Ausgang (mit 5.1 Channel Audio)
1x Array Mikrofon intern (mit 5.1 Channel Audio)

EINGABE : Ergonomische, komfortable und preilfreie Eingabe mit höchstem Komfort

Tastatur 104 Tasten Win-Tastatur mit separaten Nummernblock
Sprachen SCBL: DE, ES, BE, PT, FR, US, UK, SE, DK, CH, IT
Maus TouchPad mit rechter/linker Mausfunktionstaste und Scrollfunktion

ANSCHLÜSSE: Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme.
2x USB 2.0
1x USB 3.0 (USB3.1 Gen 1) ports (Type A)
1x USB 3.1 (Gen 2)(Type C)
1x HDMI 1.4a Ausgang mit HDCP
1x VGA

VERBINDUNG: Garantiert die maximale Kommunikation zur Aussenwelt
integriert 1x 10/100/1000 Base-TX Fast Ethernet LAN onboard für den Netzwerkanschluß
1x 2.0 MegaPixel CCD Kamera
optional 1x Intel® WiFi Link AC 8265 802.11 A-B-G-N + Bluetooth v.4.0 Modul
1x 3G/UMTS/HSPA+ M.2 3042 Modul + GPS
1x 4G/LTE M.2 Modul + GPS

SICHERHEIT: Perfekte Sicherheit für Ihr Notebook durch Zugriffs- und Datenschutz
1x BIOS Passwort (Supervisor, User, HDD Passwort, Boot Passwort)
1x Kensington® Lock (Diebstahlschutz)
1x TPM 2.0

POWER: Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom
Netzteil 19V/ 2.1A 40W (Autosense für verschiedene Länder)
Batterie Smart LiION-Akku 3 Zellen mit 32WH
Akkulaufzeit Ca. 290 Min im BULLMAN Akku Test.

SYSTEME: Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig mit der entsprechen den Boot-Konfiguration betrieben werden.
Betriebssysteme MS Windows® 10 32/64 Bit
Linux

MAR: 416 mm Länge x 287 mm Breite x 25,6 mm Höhe / 2,5 KG inkl. Akku

GARANTIE: 36 Monate BullMan Garantie (bis auf 60 Monate erweiterbar)
Alle BullMan Notebooks der HighEnd Klasse haben 36 Monate Business-Garantie (Akku = 6 Monate) und sind erweiterbar auf maximal 60 Monate Business-Garantie. BUSINESS+ und BUSINESS++ mit Laufzeiten von 24, 36, 48 und 60 Monaten.
Optional

OPTIONEN: Intel WiFi AC-8230 + Bluetooth Modul
Ersatz Netzteil 40W
Auto-Adapter Uni. 80W
LTE/HSDPA+ 4G M.2 Huawei ME 936
USB Dock / 3 Monitore max.



BULLMAN Fachhandels-Partner
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. Dar aus 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.