


15.6" A-Graded TFT
FHD 1920 x 1080 Bildpunkte
AntiReflex TFT | nicht spiegelnd
Intel Core i3 & i5 CPU POWER
Intel HD Graphics 620
Super Fast Boot mit PCIe 4x Boot SSD
4K Auflösung 4.096 x 2.304 möglich
2.2 kg leicht (22mm Bauhöhe)
Bis 64GB DDR3 FSB 2400, 2666MHz
Bis zu 6.0 TB Datenspeicher
15.6 Zoll > 2.2kg


Ultrabook i7 POWER ! 15.6 Zoll, 2.2Kg leicht.

BULLMAN ULTRA i7 15: Nur 2.2kg, ultraportabel, überall verstaubar, mit der Leistung der neuesten Kabylake U Prozessor-Generation, i5 und i7 Power, 4 Kerne, bis zu 8 Aufgaben gleichzeitig, individuell konfigurierbar in der BULLMAN FACTORY, schnelle Power-Grafik, nicht spiegelndes AntiReflex TFT, hohe Auflösung in Full-HD, 4K Auflösung extern, leuchtstarkes IPS-TFT, großer Datenspeicher mit bis zu 6.0 TByte, sekunden-schneller Bootvorgang mit integrierbaren PCIe 4x Boot SSDs und bis zu 64GB DDR4 Hauptspeicher.

15.6" ULTRABOOK SUPERLEICHT, KOMPAKT & LEI- STUNGSSTARK.

ULTRABOOKs sind eine besondere Notebook Geräteklasse von Intel. Ihre Merkmale: Besonders leicht, perfekt transportierbar, äusserst flach und seine Mobilfunkteneigenschaften und langen Akkulaufzeiten machen es überall unabhängig vom Stromnetz und einsetzbar. Und BULLMAN geht mit der neuen ULTRA Baureihe noch 2 Schritte weiter. Neben den exzellenten, mobilen Eigenschaften eines Ultrabooks bietet das ULTRA mit der Integration der leistungsstarken Intel Kabylake-R i5 und i7 Prozessoren auch die Power und Leistungsfähigkeit eines ausgewachsenen Desktop PCs. In einem Ultrabook. **Voll konfigurierbar** nach dem Budget- und/oder Leistungswunsch seiner Kundschaft.

15.6". IPS, ANTIREFLEX, FHD... ULTRABOOK PERFEKT EINSETZBAR ALS ALLTAGSMASCHINE.

Im BULLMAN ULTRA ist ein für Ultrabooks sehr großes 15.6" TFT integriert. Mit einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Bildpunkten, nicht spiegelndem AntiReflex TFT und brillanter IPS Technologie ist das ULTRA das perfekte Notebooks für den alltäglichen Einsatz im Büro und natürlich unterwegs.

POWER: INTEL KABYLAKE CORE i5 UND i7 IN EINEM ULTRABOOK. INKL HD GRAFIK POWER.

Im ULTRA i7 bietet BULLMAN 3 verschieden leistungsstarke Prozessoren an. Die sind gegenüber dem Vorgänger (Kabylake) bis zu **30% leistungsfähiger** und bietet im Dauerbetrieb **Strom von bis zu 350 Minuten**, bis sie wieder an die Steckdose müssen. In dem **günstigen VALUE** und im **PERFORM Paket** ist die leistungsfähige CPU **Intel® Core™ i5-8250u** (4x 1.6-3.4GHz) integriert. Wer bis an die Leistungsspitze gehen will, erhält im **POWER-Paket** die **leistungsstärkste Intel® Kabylake i7-8550u mit 2x 1.8-4.0GHz**. Sie kann 8 Aufgaben gleichzeitig erledigen und hält für die anspruchsvolleren Anwendungen und Multitasking genügend Reserve bereit. Als Grafikkarte kommt die **performante Intel® HD 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.

VARIABLEN 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 in-

dividuelle Konfigurations-Möglichkeiten an. 3 Prozessoren, 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 32 GByte, MS Windows 10, Linux ... Kein anderes Ultrabook ooit so variabel konfigurierbar und einsetzbar.

VERBINDUNG MIT DER WELT:

Erst die Verbindungsmöglichkeiten zu Netzwerken, Mobilfunknetzen, anderen PCs, Tablets, Smartphones und die Anbindungsmöglichkeiten von allen möglichen Peripheriegeräten machen ein Notebook wertvoll. **USB 3.0, USB 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 2 i7 IST VOLL KONFIGURIERBAR!

Bestellen Sie das perfekt auf sie konfigurierte Notebook. Nach **Ihrem verfügbaren 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:

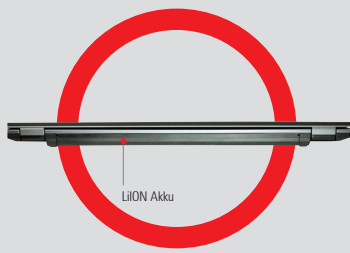
Kleinstes Budget. Sie nutzen alle Vorzüge dieser Notebook-Klasse mit kleiner, kostengünstiger Konfiguration.

PERFORM-Paket:

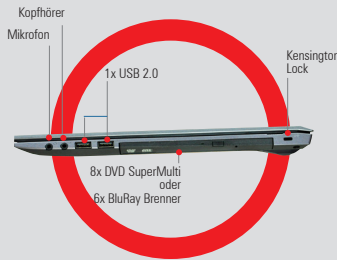
Für Kunden, die Leistung benötigen. Diese Zusammenstellung deckt schon mehr als 90% aller Anforderungen ab.

POWER-Paket:

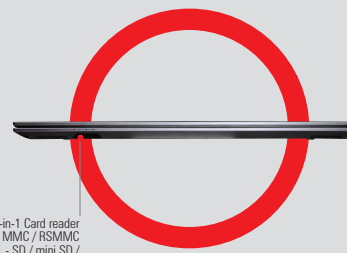
Für unsere Kunden, die die Maximalleistung suchen.



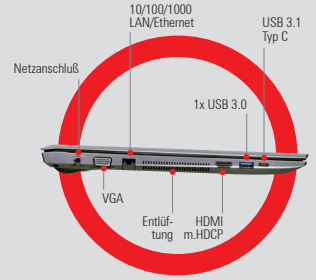
ULTRA 2 i7: Seite hinten



ULTRA 2 i7: Seite rechts



ULTRA 2 i7: Seite vorn



ULTRA 2 i7: Seite links

Technische Daten:

INDIVIDUAL:15.6" HighEnd Ultrabook

Erhältlich in **3 vorkonfigurierten Paketen** und im **BULLMAN INDIVIDUAL Verfahren** vom Kunden bis uns Detail aufrüstbar.

| BASIS-Pakete: | VALUE | POWER |
|----------------|---|---|
| Prozessor: | Intel® i5 8250U 4x 1.6-3.4GHz, 8T, 3MB | Intel® i5 8250U 4x 1.6-3.4GHz, 8T, 3MB |
| Grafikkarte: | Intel® HD 620 bis 32GB dynamisch | Intel® HD 620 bis 32GB dynamisch |
| Hauptspeicher: | 4 GB DDR4 / 2400MHz | 16 GB DDR4 / 2400MHz |
| M.2 BootSSD: | 240GB M.2 Boot SSD | 500GB M.2 Boot SSD PCIe x4 |

Gehäuse-Typ: Anthrazitfarbenes Duroden Gehäuse mit stabilisierender Kupfer-Eloxierung
 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: 15.6" (35,56 cm) **IPS 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: 320 cd/m2
 Kontrast: 500 : 1

PROZESSOR: INTEL Kabylake U Prozessoren der 7.ten Generation
 Intel i5-8250U 4x 1.6-3.4GHz | 8T | 6MB | 15W
 Intel i7-8550U 2x 1.8-4.0GHz | 8T | 4MB | 15W

GRAFIK: INTEL HD Graphics für maximale Laufzeit und optimale Powerverwaltung
 Intel® Pro HD 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 der Welt markthersteller. Festplatten (Seagate, WD, HGST) und SSDs (Crusial, Intel, Samsung).
 Anzahl Medien: 1x Festplatten-Slot (max. 4.0 TByte zur Zeit)
 1x M2 Slot. (max. 512 GByte zur Zeit)
 Bauhöhe: 7.0 mm
 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 u. 2.000 GB Solid State Disks / SATA 600
 Max. Volumen: **6.0 TB** Datenspeicher (abhängig von den eingesetzten Medien).

LAUFWERKE : Mit verschiedenen **externen** optischen Laufwerken über USB 2.0/3.0 aufrüstbar.
 CardReader: Integrierter 6-1 Push/Push CardReader MMC, RSM/MC, 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 prellfreie Eingabe mit höchstem Komfort
 Tastatur: 104 Tasten Win-Tastatur mit separaten Nummernblock
 Sprachen: DE, ES, BE, PT, FR, US, UK, SE, DK, CH, IT

Maus: TouchPad mit rechter/linker Mausfunktionstaste und Scrollfunktion

ANSCHLÜSSE: Garantiert die perfekte Unterstützung für Anwendungen und Programme.
 2x USB 2.0
 1 x USB 3.0 (USB3.1 Gen 1) (Type A)
 1 x 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 8230 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

MAß: 377 mm Länge x 259 mm Breite x 24,2 mm Höhe / 2.2 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.
 Optional: BUSINESS+ und BUSINESS++ mit Laufzeiten von 24, 36, 48 und 60 Monaten.

OPTIONEN: Intel WiFi AC-8230 + Bluetooth Modul
 Ersatz Netzteil 40W
 Auto-Adapter Uni. 80W
 UMTS/HSDPA Modul M.2 Huawei MU 736
 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 arbeiten 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.

