


13.3" A-Graded TFT

FHD 1920 x 1080 Bildpunkte

AntiReflex TFT | nicht spiegelnd

 Intel Core i5 **KABYLAKE POWER**

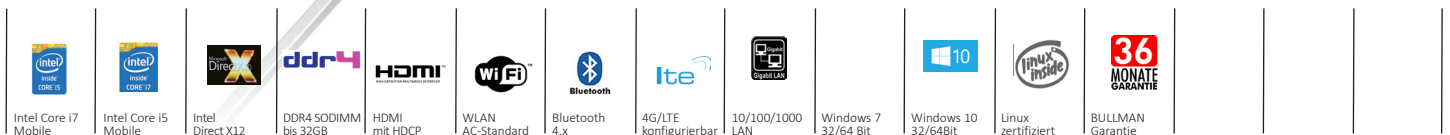
 Intel **UHD Graphics 620**
Super Fast Boot mit PCIe 4x Boot SSD

4K Auflösung 4.096 x 2.304 möglich

1.3 kg leicht (22mm Bauhöhe)

 Bis **64GB DDR4** FSB 2400, 2666MHz

 Bis zu **6.0 TByte** Datenspeicher

15.6 Zoll > 2.2kg


Ultrabook i5 POWER ! 13.3 Zoll, 1.3Kg leicht.

BULLMAN ULTRA i7 13: Nur 1.2kg, ultraportabel, überall verstaubar, mit der Leistung der neuesten Kabylake U Prozessor-Generation, i5 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 64 GB DDR4 Hauptspeicher.

13.3" ULTRABOOK SUPERLEICHT, KOMPAKT & LEISTUNGSSTARK.

ULTRABOOKs sind eine besondere Notebook Geräteklasse von Intel. Ihre Merkmale: Besonders leicht, perfekt transportierbar, äusserst flach und seine Mobilfunkeigenschaften 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 i7 Prozessoren die Power und Leistungsfähigkeit eines ausgewachsenen Desktop PCs. In einem Ultrabook. Voll konfigurierbar nach dem Budget- und/ oder Leistungswunsch jedes einzelnen Kunden.

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

Im BULLMAN ULTRA ist ein sehr hochauflösendes 13.3" IPS TFT integriert. Mit einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Bildpunkten bzw. 3.200 x 1.800 in der 4K QHD+ Auflösung und nicht spiegelndem AntiReflex TFT ist das ULTRA das perfekte Notebooks für den alltäglichen Einsatz unterwegs und natürlich im Büro.

POWER: INTEL KABYLAKE CORE i5 IN EINEM ULTRABOOK. INKL UHD GRAFIK POWER.

Im ULTRA i7 bietet BULLMAN 2 verschieden leistungsstarke Prozessoren an. Die sind gegenüber dem Vorgänger (Kabylake) bis zu 30% leistungsfähiger und bietet im Dauerbetrieb Strom von bis zu 480 Minuten, bis sie wieder an die Steckdose müssen. In dem günstigen VALUE und im PERFORM Paket ist die leistungsfähige CPU Intel® Core™ i5-8250u (4 Kerne a 1.6-3.4GHz) integriert. 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 Grafikund 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 einen wichtigen Rolle spielt, bietet das ULTRA individuelle Konfigurations-Möglichkeiten an. 2 Prozessoren, 2 Festplatten (7.200 UpM), 3 Hybrid SSHDs (SSD + Festplatte in Einem), 13 ver-

schiedene Solid State Disks, 6 verschiedene M.2 Boot Laufwerke, Superfast PCIe BootSSDs (4x schneller als SSDs), schneller DDR4 Hauptspeicher bis zu 32 GByte, MS Windows 10, Linux ... Kein anderes Ultrabook ist 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, ThunderBolt, Mini Displayport, HDMI/HDCP, Giga LAN, WLAN, Bluetooth, UMTS, LTE, GPS...

Über den Mini Displayport 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 13 IST VOLL KONFIGURIERBAR!

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

Wählen sie dazu eins der 2 Leistungs-Paket und ergänzen wenn nötig die Konfiguration. Sie können aber auch zu einem x-beliebig späteren Zeitpunkt aufrüsten.

VALUE-Paket:

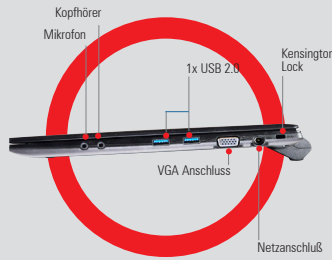
Kleinstes Budget. Sie nutzen alle Vorzüge dieser Notebook-Klasse mit kleiner, kostengünstiger Konfiguration.

POWER-Paket:

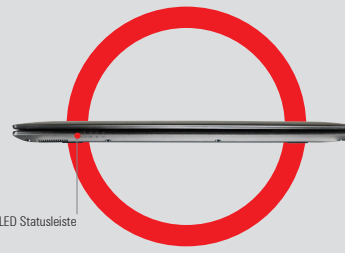
Für unsere Kunden, die die Maximalleistung suchen.



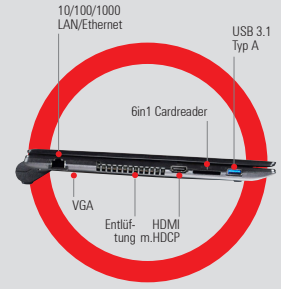
ULTRA 2 i7: Seite hinten



ULTRA 2 i7: Seite rechts



ULTRA 2 i7: Seite vorn



ULTRA 2 i7: Seite links

Technische Daten:

INDIVIDUAL: **13.3" HighEnd Ultrabook**
Erhältlich in **2 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® UHD 620 bis 32GB dynamisch	Intel® UHD 620 bis 32GB dynamisch
Hauptspeicher:	4 GB DDR4 / 2400MHz	16 GB DDR4 / 2400MHz
HDD/SSD:	240GB M.2 Boot SSD	500GB M.2 Boot SSD PCIe x4

Gehäuse-Typ: Anthrazitfarbendes 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 i7-7500U, 2x 2.7-3.5GHz, | 8T | 4MB | 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 2133 MHz / < 5ns
4, 8, 16 GB DDR4 RAM SO-Dimm FSB 2400 MHz / < 5ns
Volumen: **Max. 32GB**
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 5.400rpm: 2.000 GB konfigurierbar.
HDD 7.200rpm: 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-in-1 Push/Pop CardReader MMC, RSMC, 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 Netzwerkananschluß
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

MAB: 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 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.

