



15.6" A-Graded TFT

FHD 1920 x 1080 Bp.

AntiReflex TFT | nicht spiegelnd

Intel Core i5 & i7 POWER

Intel HD Graphics 520

Super Fast Boot mit PCIe Boot SSD

4K Auflösung 4.096 x 2.304 möglich

2.2 kg leicht (22mm Bauhöhe)

Bis 16GB DDR3 FSB 1600/1866

Bis zu 2.5 TByte Datenspeicher

15.6 Zoll > 2.2kg > i7



Ultrabook POWER ! 2.2Kg leicht. Extrem beweglich.

BULLMAN ULTRA 2 i7 14: Nur 2.2kg, ultraportabel, überall verstaubar, mit der Leistung der neuesten Skylake U Prozessor-Generation, i5 und i7 Power, 2 Kerne, bis zu 4 Aufgaben gleichzeitig, individuell konfigurierbar im BULLMAN CUSTOM-SHOP, schnelle Power-Grafik, nicht spiegelndes AntiReflex TFT, hohe Auflösung in Full-HD, 4K Auflösung extern, leuchtstarkes IPS-TFT, großer Datenspeicher mit bis zu 2.5 TByte, sekundenschneller Bootvorgang mit integrierbaren PCIe 4x Boot SSDs und bis zu 16 GB Hauptspeicher.

15.6" ULTRABOOK SUPERLEICHT, KOMPAKT & LEISTUNGSSTARK.

ULTRABOOKs sind eine besondere Notebook Geräteklasse von Intel. Ihre Merkmale: Besonders leicht, perfekt transportierbar, äusserst flach und seine Mobilfunk-eigenschaften und langen Akkulaufzeiten machen es überall unabhängig vom Stromnetz sofort einsetzbar.

Und BULLMAN geht mit der neuen ULTRA 2 Baureihe noch 2 Schritte weiter. Neben den exzellenten, mobilen Eigenschaften eines Ultrabooks bietet das ULTRA 2 mit der Integration der leistungsstarken Intel Skylake U i5 und i7 Prozessoren auch die Power und Leistungsfähigkeit eines ausgewachsenen Desktop PCs in einem Ultrabook an. **Voll konfigurierbar nach dem Budget- und/oder Leistungswunsch** seiner Kundschaft.

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

Im BULLMAN ULTRA 2 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 SKYLAKE CORE i5 UND i7 IN EINEM ULTRABOOK. MIT HD GRAFIK POWER.

Im ULTRA 2 i7 bietet BULLMAN 2 verschiedenen leistungsstarke Prozessoren an. Die sind gegenüber dem Vorgänger (Broadwell) bis zu **30% leistungsfähiger** und bietet im Dauerbetrieb **Strom von bis zu 290 Minuten**, bis sie wieder an die Steckdose müssen. In dem **günstigen VALUE** und im **PERFORM Paket** ist die leistungsfähige CPU **Intel® Core™ i5-6200U** (2x 2.3-2.8GHz) integriert. Wer bis an die Leistungsspitze gehen will, erhält im **POWER-Paket** die **leistungsstärkste Intel® Skylake U CPU, die Intel® Core™ i7-6500U CPU**. Diese arbeitet mit 2 Kernen bis 3.1GHz Taktfrequenz, kann 4 Aufgaben gleichzeitig erledigen und hält für die anspruchsvolleren Anwendungen und Multitasking genügend Reserve bereit.

Als Grafikkarte kommt die **leistungsstarke Intel® HD Graphics 520** 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 **16GB dynamisch adressierbar**.

Damit unterstützt das ULTRA 2 auch die Grafik- und Videosoftware, die zum Betrieb viel mehr Grafikspeicher benötigt.

LEISTUNG VARIABEL 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 2 **individuelle Konfigurations-Möglichkeiten** an.

2 Prozessoren, 2 Festplatten (7.200 UpM), 2 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 16 GByte, MS Windows 7, 10, Linux ...

So variabel konfigurierbar gibt es sonst kein Ultrabook auf dem Weltmarkt.

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, 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:

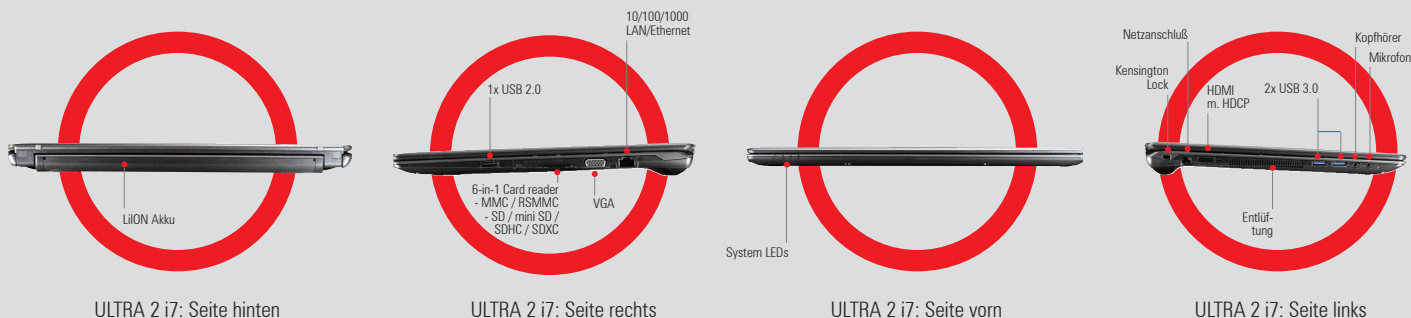
Kleinstes Budget. Sie nutzen alle Vorzüge dieser Notebook-Klasse mit kleiner, kostengünstiger Konfiguration.

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.



Technische Daten:

INDIVIDUAL: **15.6" HighEnd Ultrabook**
 Erhältlich in **3 vorkonfigurierten Paketen** und im **BULLMAN INDIVIDUAL Verfahren** vom Kunden bis ins Detail aufrüstbar.

BASIS-Pakete:	VALUE	PERFORM	POWER
Prozessor:	Intel® i5-6200U 2x 2.3-2.8GHz, 3MB	Intel® i5-6200U 2x 2.3-2.8GHz 3MB	Intel® i7-6500U 2x 2.5-3.1GHz 4MB
Grafikkarte:	Intel® HD 520 bis 16GB dynamisch	Intel® HD 520 bis 16GB dynamisch	Intel® HD 520 bis 16GB dynamisch
Hauptspeicher:	4 GB DDR3 / 1600MHz	8 GB DDR3 / 1600MHz	16 GB DDR3 / 1600MHz
HDD/SSD:	500 GB/7.200UpM/Fs.	500 GB Hybrid SSHD	250 GB SSD

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: 268 cd/m2
 Kontrast: 500 : 1

PROZESSOR: INTEL HD Graphics für maximale Laufzeit und optimale Powerverwaltung
 Intel® i5-6200U, 2x 2.3-2.8GHz, 2 Threads, 3MB
 Intel® i7-6500U, 2x 2.5-3.1GHz, 4 Threads, 4MB

GRAFIK: INTEL HD Graphics für maximale Laufzeit und optimale Powerverwaltung
 Intel® Pro HD Graphics 520 | Microsoft Direct X11
 Grundtakt: 300 MHz
 Dyn.Takt: 1.05 GHz
 Verfahren: Microsoft DirectX® 12 , Dynamic Video Memory, Dynamische Frequenz, 4K Unterstützung, Max. Auflösung HDMI 4096x2304@24Hz, OpenGL 4.2 Unterstützung, Intel® Quick Sync Video, Intel® Wireless Display, Intel® Clear-Video-Technik, Anzahl unterstützender Bildschirme 3, Intel® Insider, Intel® InTru 3D-Technik.

DDR-3 RAM: Im BULLMAN CUSTOM-SHOP aufrüstbar.
 Integrierbar: 2, 4 und 8 GB DDR3 RAM SO-Dimm FSB 1600 MHz / < 5ns
 2, 4 und 8 GB DDR3 RAM SO-Dimm FSB **1866 MHz** / < 5ns
 Volumen: **Max. 16GB**
 Aufrüstbarkeit: 2 belegbare Speicherbänke.

HDD/SSHD/SSD: BULLMAN verwendet ausschließlich zertifizierte Qualitäts-Komponenten der Weltmarkthersteller. Festplatten (Seagate, WD, HGST) und SSDs (Crusial, Intel, Samsung).
 Anzahl Medien: 1x Festplatten-Slot (max. 2 TByte zur Zeit)
 1x M2 Slot. (max. 512 GByte zur Zeit)
 Bauhöhe: 7.0mm
 M2 Boot-SSD: 64, 128, 180, 240, 512GB SATA-6 (Lesen: 540MB/s, Schreiben: 520MB/s)
 o. 128, 256, 512GB 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 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
 Volumen: Max. 2.5 TByte Datenspeicher (abhängig von den eingesetzten Medien).

LAUFWERKE : Mit verschiedenen **externen** optischen Laufwerken über USB 2.0/3.0 ausrüstbar.
 CardReader: Integrierter 6-1 Push/Push CardReader MMC, RSMMC, 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 Mikrophon Eingang (mit 5.1 Channel Audio)
 1x Kopfhörer Ausgang (mit 5.1 Channel Audio)
 1x Array Mikrophon 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, DK, US, UK, FR, PT, SE, CH, BE, IT, ES, AR
 Maus: TouchPad mit rechter/linker Mausfunktionstaste und Scrollfunktion

ANSCHLÜSSE: Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme.
 1x USB 2.0
 2x USB 3.0
 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® 7 32/64 Bit,
 MS Windows® 10 32/64 Bit
 Linux

MAß: 340 mm Länge x 243 mm Breite x 22,2 mm Höhe / 1.8 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 M-Store
 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.

