

## 2 XEON 17 E-KLASSE

- > 17.3" IPS TFT A-Graded
- > 1920 x 1080 Bildpunkte
- > 4K 3840 x 2160 Bildpunkte
- > AntiReflex TFT, nicht spiegelnd
- > Intel® Core i5 + i7 Desktop CPUs
- > NVIDIA GTX Grafik bis 8GB
- > NVIDIA Quadro Grafik 8GB
- > Bis 64 GB DDR-3 Speicher
- > Bis 10.0 TB HDD/SSHD/SSD



Intel Core i7 Mobile	Intel Core i5 Mobile	Nvidia GTX Grafik	Nvidia Quadro Grafik	OpenGL zertifiziert	Direct x12 zertifiziert	Display Port	eSATA Interface	DDR4 2133 2400, 2666	WLAN Draft b-g-n	Bluetooth v4.x	GigaBit LAN	BluRay Brenner integr.	MS Windows 7 32/64	MS Windows 8.1 32/64

## 17.3" NOTEBOOK FLAGGSCHIFF MIT DESKTOP CPU & GRAFIK POWER.

**HIGHSPEED POWER AN JEDEM ARBEITSPLATZ.** Mit der E-KLASSE 2 XEON 17, der Neuentwicklung im Mobile Workstation Segment, bietet BULLMAN erstmals ein 17.3" Notebook an, das trotz **maximal möglichem Leistungsausbau** mit **INTELS** leistungsstärksten **Desktop CPUs**, den schnellsten **NVIDIA HighSpeed Grafikkarten** und riesigem Arbeits- und Festplattenspeicher **3.9 Kilo** wiegt. Ihr ständige Begleiter von einem Arbeitsplatz zum Nächsten. Zukunftsweisendes HighSpeed Computing, das bisher nur mit großvolumigen Hochleistungs-PCs möglich war, ist jetzt hoch transportabel und überall einsetzbar.

**1 ARBEITSGERÄT = MAXIMALE MOBILE LEISTUNG FÜR JEDEN ARBEITSPLATZ.Arbeitsgerät.** Perfekt für die Arbeitsbereiche 3D Visualisierung, 3D Rendering, CAD, Grafik, Konstruktion, Multimedia, Rapid Prototyping .... **Alle Daten immer dabei!**

Die **E-KLASSE 2 Xeon 17** ist die neueste Power Notebook Entwicklung von BULLMAN. Erstmals liefert BULLMAN eine mobile Notebook Workstation mit den leistungsstärksten Intel Desktop Prozessoren in der transportablen 3 - 4 Kilo Notebook-Klasse aus. Diese enorme Leistung, die bisher nur an einem Arbeitsplatz gebundenen Workstation PCs vorhalten waren, ist mit der neuen mobilen Workstation-Entwicklung jetzt an jedem Ort der Welt verfügbar. Egal, ob im Büro, zu Hause, im Urlaub, direkt beim Kunden oder im Flugzeug. Überall und zu jeder Zeit greifen sie mit der BULLMAN E-KLASSE XEON auf die Leistung einer ausgewachsenen PC Workstation zu. Inklusive all ihrer Daten und natürlich ihrer Software. Produktiveres und zeitsparenderes Arbeiten ist nicht möglich.

### PERFEKTION: 17.3" MOBILE WORKSTATION.

Die BULLMAN E-KLASSE 2 Xeon 17 bietet von Haus aus alle Voraussetzungen, die Sie in ei-

nem mobilen HighSpeed Notebook benötigen. Sie stimmen nur noch ihre Wunsch-Konfiguration und das mitzuliefernde Zubehör ab und nutzen ein perfekt auf ihre Anwendungen und IT-Umgebung zugeschnittenes Arbeitsgerät.

Als TFT wird das **hochauflösende 17.3" A-Graded IPS TFT** von **AU-Optronics** eingesetzt. In Full HD Auflösung (1920 x 1080 Bp.) und gleich mit nicht spiegelnder AntiReflex Oberfläche. Mit **2x Displayports** und **1x HDMI Port** lassen sich bis zu **4 Monitore gleichzeitig** ansteuern. Das bedeutet eine riesige Sichtfläche für mehrere Software-Programme gleichzeitig, die Verteilung von Bildinformationen auf mehrere Geräte und die optimale Verteilung der Tools und Toolbars. 5 integrierte USB 3.0 Schnittstellen und 1 eSATA Anschluß runden die Anschlußmöglichkeiten der mobilen HighEnd Workstation perfekt ab.

Auch im Audiobereich hat die E-KLASSE Xeon mit der neuen **SoundBlaster X-Fi MB3** sehr viel zu bieten. Ein vollkommen neues Sounderlebnis mit ANSP™ 3D Sound am Kopfhörerausgang, 7.1CH an jedem Audioausgang, 2x 2Watt Onkyo Lautsprecher und einen Subwoofer für die Bässe. Ein Soundpaket, das Multimedia Enthusiasten schon am Notebook begeistert.

### MAXIMAL KONFIGURIERBAR... Mit den Power-Komponenten der Weltmarktführer.

Wie alle BULLMAN Notebooks gibt es auch die neue E-KLASSE Xeon in 3 verschiedenen Basis-Paketen. Das **VALUE-Paket** für den budgetbewussten Einstieg in die Möglichkeiten dieser Notebook-Klasse, das **PERFORM-Paket** für die leistungsorientierte Konfiguration in Verbindung mit der E-KLASSE Xeon und das **POWER-Paket** für Maximal-Leistung.

In der BULLMAN CUSTOMIZE Fertigung lässt sich jedes Paket nach Wunsch in Leistung und Ausstattung perfekt anpassen.

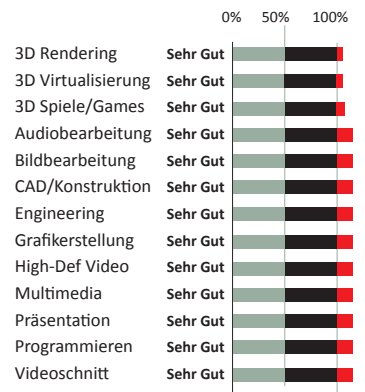
Konfigurierbar sind alle HighSpeed NVIDIA Direct X.12 und OpenGL Grafikkarten, 2x m2 Boot-Laufwerke bis jeweils 1.0 TB (1x auch als superschnelle PCIe 2x und sogar 4x Variante integrierbar (Lese- /Schreibgeschwindigkeiten bis zu 770MB/s möglich), 2 weitere, interne HDDs (5.400, 7.200 UpM, 24/7), SSHDs (Hybrid) oder SSDs, DVD- oder BluRay Brenner, bis zu 64GB Hochleistungs DDR-4 FSB 2133MHZ, FSB 2400MHZ und sogar 2666 MHz.

**Perfekte Leistung für das standortunabhängiges und leistungsintensivste Mobile Computing, das zur Zeit möglich ist.**



### Einsatzbereiche:

Die E-KLASSE ist durch ihr grosses Leistungsspektrum in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten gewinnbringend einsetzbar. Die E-KLASSE 5 bringt maximale Rechenpower an praktisch jeden Ort auf dieser Welt.

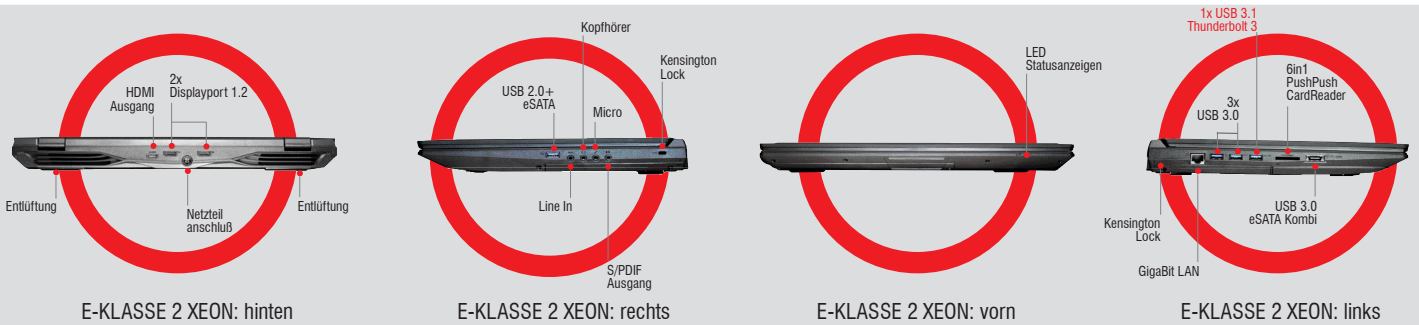


Weitere Informationen und Preise sowie die komplette BullMan Produkt-Palette erhalten Sie im ausgesuchten Fachhandel, in den BULLMAN FACTORYs und im Internet unter [www.bullmanpc.de](http://www.bullmanpc.de).

Info-Telefon : 01805-100290 (14 Cent pro Minute aus dem Festnetz der T-Com, ggfs. abweichende Preise aus Mobilfunknetzen.)

BullMan, GoMobile, assembled by BullMan, engineered by BullMan and powered by BullMan sind eingetragenes Warenzeichen der BullMan. Alle Anderen sind Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Durch permanente Weiterentwicklung können technische Angaben jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Anschluß-Ergonomie:



## Technische Daten:

**CUSTOMIZE:** **17.3" Mobile Desktop Workstation**  
Erhältlich in 3 vorkonfigurierten Paketen.  
oder jedes Paket frei konfigurierbar im **BULLMAN Customize Verfahren**.

BASIS-Pakete:	VALUE	PERFORM	POWER
Prozessor:	Intel Pentium™ G4500T 2x 3.0GHz   2T   3MB   35W	Intel Core™ i5-6500T 4x 2.5-3.1GHz   4T   6MB	Intel Core™ i7-6700T 4x 2.8-3.6GHz   4T   6MB   35W
GRAFIK:	NV GTX 970M/6GB	NV GTX 970M/6GB	NV GTX 970M/6GB
RAM:	4GB DDR4 SO FSB2133	8GB DDR4 SO FSB2133	16GB DDR4 SO FSB2133
HDD:	500GB / 7.200UpM	500GB Hybrid SSHD	250GB SSD

Gehäuse-Typ: Schwarzes Hart-Duroden Gehäuse mit interner, stabilisierender Waben-Konstruktion  
Chipsatz: Intel® Z170 Express Chipset  
BIOS: BIOS 512 KB Flash ROM (Updatebar mit BIOS-Flash)  
Lieferumfang: Treiber-CD für zertifizierte Betriebssysteme, Betriebsanleitung, Installations-Anleitung / Betriebssysteme, LiION Akku, Netzteil Autosense 220/110 V

**TFT-LCD :** TFT nach ISO-Norm 13904-2. A-GRADED Qualität: Ausgelegt für blitzschnellen Bildaufbau, ausgewogenere Ausleuchtung, lange Lebensdauer und Pixelfehlerfreiheit.  
Typ: 17.3" (43.94cm) AntiReflex TFT A-Graded  
Auflösung(en): FHD, 1920 x 1080 Bildpunkte  
UHD,  
Blickwinkel: Horizontal 178° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten)  
Helligkeit: 280 cd/qm  
Kontrast: 500 : 1

**GRAFIK:** NVIDIA HighEnd Grafikkarten für höchste Ansprüche im Mobile Computing  
DirectX.12: **1x NVIDIA® GeForce™ GTX 970M** | 4 GB GDDR-5, MXM3.0 TypB, NVIDIA PhysX™, CUDA  
**1x NVIDIA® GTX 1060** | 4 GB GDDR-5, MXM3.0 TypB, NVIDIA PhysX™, CUDA  
**1x NVIDIA® GTX 1070** | 6 GB GDDR-5, MXM3.0 TypB, NVIDIA PhysX™, CUDA  
**1x NVIDIA® GTX 1080** | 8 GB GDDR-5, MXM3.0 TypB, NVIDIA PhysX™, CUDA  
OpenGL: **1x NVIDIA® Quadro™ M1000M** | 2 GB GDDR-5 (OpenGL 4)  
**1x NVIDIA® Quadro™ M3000M** | 4 GB GDDR-5 (OpenGL 4)  
**1x NVIDIA® Quadro™ M5000M** | 8 GB GDDR-5 (OpenGL 4)  
Verfahren: Microsoft DirectX® 12, MXM3.0 TypeB, NVIDIA PhysX™, GeForce CUDA™ Technologie, Dynamic Frequency, OpenGL, NVIDIA SLI

**PROZESSOR:** Im BULLMAN® Customize™-Verfahren mit allen Hochleistungs-Prozessoren der Intel® Core™ i3, i5 und i7 Desktop Familie (Skylake) ausrüstbar. Jederzeit werkseitig austauschbar.  
Wahlweise: Intel Pentium™ G4500T | 2x 3.0GHz | 2T | 3MB | 35W  
Intel Core™ i3-6300T | 2x 3.3GHz | 4T | 6MB | 35W  
Intel Core™ i5-6500T | 4x 2.5-3.1GHz | 4T | 6MB | 35W  
Intel Core™ i5-6600T | 4x 2.7-3.5GHz | 4T | 6MB | 35W  
Intel Core™ i5-6600 | 4x 3.3-3.9GHz | 4T | 6MB | 65W  
Intel Core™ i5-6600K | 4x 3.5-3.9GHz | 4T | 6MB | 91W  
Intel Core™ i7-6700T | 4x 2.8-3.6GHz | 4T | 6MB | 35W  
Intel Core™ i7-6700 | 4x 3.4-4.0GHz | 8T | 8MB | 65W  
Intel Core™ i7-6700K | 4x 4.0-4.2GHz | 8T | 8MB | 91W

**DDR-3 RAM:** Im B-T-O Verfahren aufrüstbar bis zu **64 GByte DDR-4**.  
In der Konfiguration werden ausschließlich Original So-DIMM Bausteine der Hersteller Samsung, Hynix und Crucial verwendet.  
Wahlweise: 4, 8, 16GB DDR4 RAM SO-DIMM FSB 2133, 2400 oder 2666MHz  
Aufrüstbarkeit: 4 belegbare Speicherplätze.

**HDD:** Bis zu **2x Festplatten + 2x M.2 Boot-SSD** gleichzeitig integrierbar.  
Max. Datenplatz: **10.0 Tbyte**  
1.te M2: 128, 256, 512, 1.000 GB M2 mit **SATA- und PCIe 4x (4x schneller als SATA) Interface**  
2.te M2: 128, 256, 512, 1.000 GB M2 mit **SATA- und PCIe 4x (4x schneller als SATA) Interface**  
1.te HDD: Konfigurierbar sind alle HDD, SSHD oder SSD  
2.te HDD: Konfigurierbar sind alle HDD, SSHD oder SSD  
M2: 128, 256, 512 GB integrierbar  
HDD 5.400 UpM: 500, 1.0, 1.75 u. 2.0 TB integrierbar  
HDD 7.200 UpM: 500, 750 und 1.000 GB integrierbar  
HDD 24/7: 500, 1.000 GB (Dauerbetrieb) integrierbar  
SSHD (Hybrid): 500, 1.000 GB mit 32MB Cache und 4 GB NAND Flash-Speicher  
Solid State Disks: 128, 240, 256, 512, 600, 1.000, 2.000, 4.000 GB Solid State Disks / SATA-6

**AUDIO :** HighDefinition Audio-Interface für den perfekten Klang mit THX TruStudio Pro  
Soundkarte: Externes 7.1 Channel High Definition Audio Codec mit UAA (Universal Audio Architecture)  
THX TruStudio Pro  
Audiosystem: **Sound Blaster® X-Fi™ MB3**

1x eingebautes Array-Mikrofon  
2x 2W Onkyo Hi-Fi Lautsprecher / Stereo 3D Sound  
1x SubWoofer Lautsprecher  
1x SPDif optischer Ausgang (16-20-24Bit) unterstützt 44.1k/48k/96kHz Sample Raten.  
1x Mikrofon Eingang ( mit 5.1 Channel Audio)(ANSPTM 3D Sound Technologie)  
1x Line In (7.1 Channel Audio)  
1x Kopfhörer Ausgang (7.1 Channel Audio)  
1x Mikrofon intern (7.1 Channel Audio)

**EINGABE :** Ergonomische, beleuchtete und prellfreie Tastatur mit höchster Bedien-Ergonomie  
Tastatur: 102 Tasten Win-Tastatur mit extra Nummernblock, Anti-Ghost Tasten, W/A/S/D Tasten. Mehrsprachig, Hintergrund beleuchtet.  
TouchPad: Integriertes KlickPad mit Multigesture- und Scroll-Funktion.  
Sprachen: DE, US, ES, BE, PT, FR, UK, SE, DK, CH, IT

**ANSCHLÜSSE:** Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme.  
3x USB 3.0 (1x stromführender USB-Port AC/DC)  
1x eSATA/USB 3.0 Kombi  
1x USB 3.1 / Thunderbolt 3  
1x HDMI 2.0 Ausgang mit HDCP (3840\*2160@60Hz oder 2560\*1600@120Hz)  
2x Display Port 1.2 (2x 3840\*2160@60Hz oder 2560\*1600@120Hz)

**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-8260 a-b-g-N Draft + Bluetooth v4.x  
1x Intel® WiFi Link AC 3165 b-g-n Draft + Bluetooth v4.x

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

**POWER:** Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom  
Netzteil: 19.5V, 11.8A, 230W, selbsteinstellend (90-264V Autosense für verschiedene Länder)  
Batterie: Smart LiION-Akku 8 Zellen mit 82 WH

**SYSTEME:** Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig mit der entsprechen Boot-Konfiguration betrieben werden.  
Betriebssysteme: **MS Windows 7** 32/64 Bit zertifiziert.  
**MS Windows 10** 32/64Bit zertifiziert.

**MAß:** 418 mm Länge x 282 mm Breite x 16 - 38,9 mm Höhe / 3.9 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



BULLMAN Fachhandels-Partner  
in Ihrer Nähe.  
 BULLMAN MOBILE CENTER  
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 Upgrades eingeschlossen.

