

**2 XEON 17 EXTREME  
E-KLASSE**

- > **17.3" TFT A-Graded**
- > **3840 x 2160** Bildpunkte
- > **AntiReflex**, nicht spiegelnd
- > **Bis 4 Displays gleichzeitig**
- > **Intel® Desktop Core™ i5 + i7 CPUs**
- > **2x Grafikkarten** gleichzeitig
- > **NVIDIA GTX** Grafik bis **16GB**
- > **Bis 64 GB DDR4 FSB 2.666MHz**
- > **Bis 10.0 TB DATENSPEICHER**



## DIE SCHNELLSTE: 17.3" HIGH SPEED NOTEBOOK WORKSTATION.

Die neue **E-KLASSE 2 XEON 17 Extreme** ist das neue **Mobile Workstation Flaggschiff** von **BULLMAN**. Mit der **Leistung einer ausgewachsenen Tisch-Workstation** ausgestattet, macht sie **Workstation Power mobil** und bringt die Leistung an jeden Ort der Welt. Dabei kann sich jeder Kunde im **BULLMAN Custom-Shop** seine **E-KLASSE** so **konfigurieren, wie er sie braucht**. Mit den leistungsstärksten Mehrkern Skylake Desktop Prozessoren von Intel mit **bis zu 4.2 GHz**, mit **2x NVIDIA Hochleistungs-Grafikkarten**, die erste übertaktbare Notebook-Grafikkarte, bis zu 64GB superschnellem DDR4 RAM und mit bis zu 10.0 TByte internem Datenspeicher.

### ARBEITEN MIT MAXIMALER SPEED:

MIT DER MAXIMAL VERFÜGBAREN HÖCHSTLEISTUNG. FÜR 3D, CAD, GRAFIK, ENGINEERING, RENDERING, VIDEOSCHNITT....

Die neue **E-KLASSE 2 XEON 17 EXTREME** ist die zur Zeit leistungsstärkste Notebook Workstation auf dem Weltmarkt. Entworfen für schnelles, mobiles HighSpeed Computing an den unterschiedlichsten Orten mit der neuen Intel Skylake und NVIDIA GeForce GTX Architektur sorgt die **E-KLASSE 2 XEON EXTREME** für maximale Geschwindigkeit. An jedem Einsatzort. Ihre 1.te Aufgabe: **Komplexeste Aufgaben direkt vor Ort und "sofort" zu lösen.** Ihre 2.te Aufgabe: Ersetzen aller stationären PCs und Konzentration aller Anwendungssoftware und Daten auf ein einziges Notebook. Ihr bisheriger Arbeitsplatz-PC wird vollständig ersetzt, ist transportierbar und sie sparen sich kostspielige Mehrfachinstallation von Softwarelizenzen und den unübersichtlichen und lästigen Datenabgleich.

### MAXIMALE LEISTUNG....

DURCH INTEGRATION VON POWER-KOMPONENTEN DER FÜHRENDEN MARKENHERSTELLER.

**BULLMAN** achtet beim Zusammenstellen der Komponenten auf beste Kompatibilität und Zu-

sammenspiel der Komponenten durch hochwertigste Bauteile der führenden Weltmarkthersteller. Prozessoren von Intel, Grafikkarten von AMD und NVIDIA, Hauptspeicher von Samsung und Crucial, TFTs von AU, LG und Samsung, Mainboards von Hannstar....

### MAXIMALE GRAFIKPOWER.

2x GRAFIKKARTE, 3.840 x 2.160 PIXEL, BIS ZU 4 DISPLAYS GLEICHZEITIG .... Auch beim Einsatz von Grafikkarten bietet die **E-KLASSE** den vollen Einsatz, wenn man dies wünscht.

1x NVIDIA® GTX 1070 (MXM) mit 8GB, 2x NVIDIA® GTX 970M mit 12GB GDDR5, 2x, 2x NVIDIA® GTX 980M mit 16GB GDDR5, 2x NVIDIA® GTX 1070 (MXM) mit 16GB (2x8GB) und schließlich das Flaggschiff von NVIDIA, die schnellste bisher verfügbare Grafikkarte GTX 1080 (MXM) mit 16GB (2x8GB), die auch die Erste ist, die übertaktbar ist.

Dadurch können bis zu **4 Monitore gleichzeitig** angesteuert werden. 1x intern mit 3840 x 2160 oder 1920 x 1080, 2x über die Mini Displayports und 1x über HDMI. Ebenfalls mit der Maximalauflösung von 3180 x 2160 Pixel.

### DIE PERFEKTE VERBINDUNG.

ZU PERIPHERIE + AUSSENWELT. Die Anschlußmöglichkeiten der **E-KLASSE** sind

für die professionelle Nutzung ausgelegt: 5x USB 3.0, 1x USB 3.1 bzw. Thunderbolt, 1x HDMI mit HDCP, 2x Mini Displayport und hervorragende Audio-Anschlüsse ermöglichen den multifunktionalen & reibungslosen Einsatz dieser Notebook-Klasse.

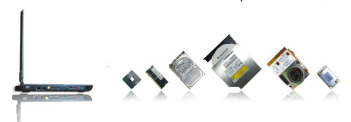
### MAXIMAL KONFIGURIERBAR !

GENAU NACH KUNDENBEDARF. BIS INS KLEINSTE DETAIL. Die **E-KLASSE 2 XEON** wird in 3 nach Budget- bzw. Leistung-Paketen ausgeliefert. Das **VALUE Paket** für die budgetorientierten, das **PERFORM Paket** für die leistungsorientierten und das **POWER Paket** für alle Anwender, die ständig nach der maximal möglichen Leistung suchen.

### BIS INS DETAIL KONFIGURIERBAR: IN DER BULLMAN FACTORY.

Intel i5 und i7 QuadCore Prozessoren bis 4.2 GHz und 8 Threads, hochauflösende 17.3" Full-HD und UHD TFTs von LG und AU Optronics in bestechender A-Graded Qualität, mit nicht spiegelnder AntiReflex Beschichtung, bis zu 2 Grafikkarten gleichzeitig, bis zu 2x M2 Boot SSDs mit überzeugenden **Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 1.500 MB/sek.** (15x schneller als 2.5" HDDs), bis zu 2 Festplatten, Hybrid SSHDs oder SSDs und bis zu **64GB Hochleistungs DDR-**

BULLMAN | INDIVIDUAL



### Einsatzbereiche:

Die **E-KLASSE 2 XEON** ist durch ihr grosse Variabilität und ihr Leistungsspektrum in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten gewinnbringend einsetzbar. Die **E-KLASSE** bringt die maximale mögliche Rechenpower an jeden Ort auf dieser Welt.

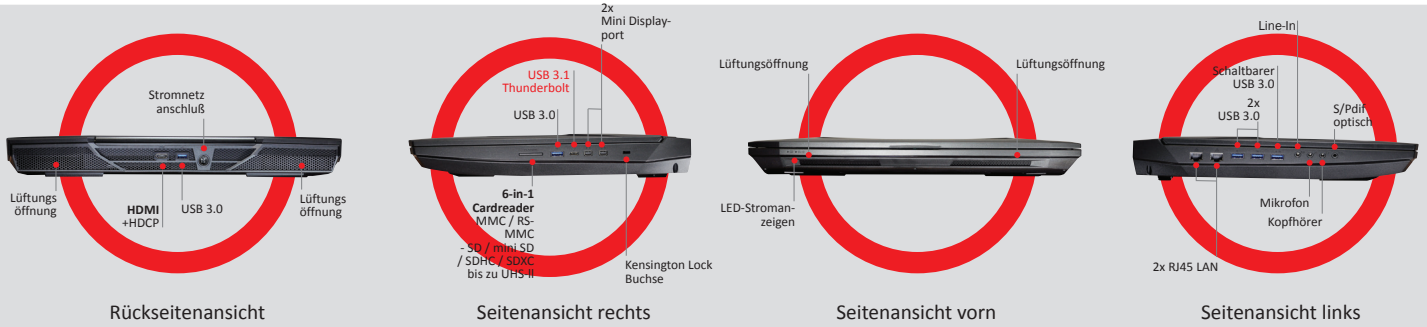
		0%	50%	100%
3D Rendering	Sehr Gut	[Progress bar]		
3D Virtualisierung	Sehr Gut	[Progress bar]		
3D Spiele/Games	Sehr Gut	[Progress bar]		
Audiobearbeitung	Sehr Gut	[Progress bar]		
Bildbearbeitung	Sehr Gut	[Progress bar]		
CAD/Konstruktion	Sehr Gut	[Progress bar]		
Engineering	Sehr Gut	[Progress bar]		
Grafikerstellung	Sehr Gut	[Progress bar]		
High-Def Video	Sehr Gut	[Progress bar]		
Multimedia	Sehr Gut	[Progress bar]		
Präsentation	Sehr Gut	[Progress bar]		
Programmieren	Sehr Gut	[Progress bar]		
Videoschnitt	Sehr Gut	[Progress bar]		

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

<b>CUSOMIZE:</b>	<b>17.3" HighSpeed Mobile Workstation</b> Erhältlich in 3 vorkonfigurierten Paketen. Jedes Paket ist im <b>BULLMAN FACTORY</b> frei konfigurierbar.		1x SPDif optischer Ausgang (16-20-24Bit) unterstützt 44.1k/48k/96kHz Sample Raten. 1x Mikrofon Eingang ( mit 5.1 Channel Audio) 1x Line In Eingang 1x Kopfhörer Ausgang ( mit 5.1 Channel Audio) 1x Mikrofon intern ( mit 5.1 Channel Audio)
<b>BASIS-Pakete:</b>	<b>VALUE</b>	<b>PERFORM</b>	<b>POWER</b>
Prozessor:	Intel® Pentium G4500T 2x 3.0GHz   2T   3MB	Intel Core™ i5-6500T 4x 2.5-3.1GHz   4T   6MB	Intel Core™ i7-6700T 4x 2.8-3.6GHz   4T   6MB
Grafikkarte:	<b>NV. GTX 1070   8GB</b>	<b>NV. GTX 1070   8GB</b>	<b>NV. GTX 1070   8GB</b>
RAM:	<b>4GB DDR4 2133MHz</b>	<b>8GB DDR4 2133MHz</b>	<b>16GB DDR4 2133MHz</b>
HDD:	<b>500GB   7.200   Fallsch.</b>	<b>500GB Hybrid SSHD</b>	<b>250GB SSD</b>
Gehäuse-Typ:	Schwarzes Duroden Gehäuse mit interner, stabilisierender Waben-Konstruktion		
Chipsatz:	Intel® Z170 Express Chipset		
BIOS:	BIOS 512 KB Flash ROM (Updatebar mit Software BIOS-Flash)		
Lieferumfang:	Treiber-DVD für zertifizierte Betriebssysteme, Betriebsanleitung, Installations-Anleitung / Betriebssysteme, LiIon Akku, Netzteil Autosense 220/110V.		
<b>TFT-LCD :</b>	TFT in A-GRADED Qualität nach ISO-Norm 13904-2. Ausgelegt für blitzschnellen Bildaufbau, ausgewogenere Ausleuchtung, lange Lebensdauer und Pixelfehlerreduktion.		
Typ	17.3"/43.9 cm UHD TFT A-Graded, FHD, 3840 x 2160 Bildpunkte		
Wahlweise	<b>AntiReflex TFT</b> , nicht spiegelnd (optional)		
Blickwinkel	Horizontal 178° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten), IPS		
Helligkeit	310 cd/qm		
Kontrast	500 : 1		
Bildaufbauzeit	weniger als 5ms		
Max. Displays	Bis 3 zusätzliche Displays anschließbar. Maximalauflösung		
Auflösungen:	intern: 3840*2160 bei 60Hz (je nach Display-Auswahl) 2x Mini-DisplayPort: 2x 3840*2160 bei 60Hz oder 2560*1600 bei 120Hz HDMI 2.0: 3840*2160 bei 60Hz oder 2560*1600 bei 120Hz		
<b>GRAFIK:</b>	NVIDIA HighEnd Grafikkarten für höchste Ansprüche.		
Grundpaket:	1x NVIDIA® GeForce™ GTX 1070   8GB GDDR5		
Optional:	2x NVIDIA® GeForce™ GTX 970M   12GB GDDR5 (2x 6GB) 2x NVIDIA® GeForce™ GTX 980M   16GB GDDR5 (2x 8GB) 1x NVIDIA® GTX 1080   8GB GDDR5 2x NVIDIA® GTX 1070   12GB GDDR5 (2x 6GB) 2x NVIDIA® GTX 1080   2x 8GB GDDR-5(Microsoft DirectX® 12) Verfahren Microsoft DirectX® 12 , MXM3.0 TypeB, NVIDIA SLI™, NVIDIA PhysX™, GeForce CUDA™ Technologie, Dynamic Frequency, OpenGL, NVIDIA SLI.		
<b>CPU:</b>	Im <b>BULLMAN INDIVIDUAL</b> -Verfahren mit den Hochleistungs-Prozessoren der Intel® Core™ i7 und i5 Mobile Familie (Skylake) ausrüstbar. Jederzeit werkseitig austauschbar.		
Wahlweise	Alle Intel® Core™ i7 Mobile QM und XM FSB 1600 der 6ten Generation (Skylake) Alle Intel® Core™ i5 Mobile M FSB 1600 der 6ten Generation (Skylake)		
<b>DDR-3 RAM:</b>	Im B-T-O Verfahren aufrüstbar bis zur Zeit <b>64 GByte DDR-4</b> FSB-2133, 2400 oder 2666MHz In der Konfiguration werden ausschließlich Original So-DIMM Bausteine der Hersteller Samsung und Crucial verwendet.		
Max. Speicher	<b>64GB DDR4</b>		
Wahlweise	4GB, 8GB und 16GB DDR4 RAM SO FSB 2133MHz / < 5ns 4GB, 8GB DDR4 RAM SO FSB 2400MHz / < 5ns 4GB, 8GB und 16GB DDR4 RAM SO FSB 2666MHz / < 5ns		
Aufrüstbarkeit	4 belegbare Speicherplätze.		
<b>HDD:</b>	Bis zu <b>2x Festplatten, Hybrid SSHD, SSD + 2x M2 Bootdisk</b> gleichzeitig integrierbar. Bis <b>10.0 TByte</b> . Zur Zeit.		
Maximal:	64, 120, 128, 180, 256, 512, 1.000 GB   SATA (Lesen: 540MB/s Schreiben: 500 MB/s) oder 128, 180, 256, 512, 1.000 GB   PCIe x4 (Lesen: 2.150MB/s Schreiben: 1.250 MB/s)		
1.te u. 2.te M2	Konfigurierbar sind alle HDD, Hybrid oder SSD SATA-3 / SATA-6		
1.te HDD:	Konfigurierbar sind alle HDD, Hybrid oder SSD SATA-3 / SATA-6		
2.te HDD	Konfigurierbar sind alle HDD, Hybrid oder SSD SATA-3 / SATA-6		
HDD 7.200 UpM	320, 500, 750 und 1.000 GByte		
HDD 24/7	500, 750 und 1.000 GByte		
Hybrid-HDDs	500, 1.000 GB mit 32MB Cache und 8GB NAND Flash-Speicher		
Solid State Disks	128, 240, 256, 512, 1.000, 2.000, 4.000 GByte SSD / SATA-6		
<b>LAUFWERKE :</b>	Die E-KLASSE besitzt keinen optischen Laufwerksschacht mehr. Optische Laufwerke werden als externe Laufwerke über USB eingebunden.		
CardReader	<b>6-1 Push</b> CardReader MMC, RSMCM, SD, Mini SD, SDHC, SDXC bis zu UHS-II.		
<b>AUDIO :</b>	High Definition (HD )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	<b>Sound Blaster® X-Fi™ MB 2</b> 2x Onkyo Hi-Fi Lautsprecher / Stereo 3D Sound 1x SubWoofer		
<b>EINGABE :</b>	Ergonomische, beleuchtete und prellfreie Tastatur mit höchstem Schreib-Komfort 102 Tasten Win-Tastatur mit extra Nummernblock Mehrsprachig, Backlit beleuchtet TouchPad Sprachen: DE, US, ES, BE, PT, FR, UK, SE, DK, CH, IT		
<b>ANSCHLÜSSE:</b>	Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme. 5x USB 3.0 (1x stromführender USB-Port AC/DC) 1x USB 3.1/Thunderbolt™ 3 combo port 1x HDMI Ausgang mit HDCP 2x Mini Displayport 1.2		
<b>VERBINDUNG:</b>	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® M.2 Dual WiFi AC-3160 HMWB 1x Intel® M.2 Dual WiFi AC-8260 + Bluetooth		
<b>SICHERHEIT:</b>	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 <b>TPM 2.0</b>		
<b>POWER:</b>	Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom 90-264V (Autosense für verschiedene Länder) /19.5V / 16.9A / 330 Watt Batterie Smart LiION-Akku 8 Zellen mit 89.21 WH Akkudauer Ca. 180 Minuten mit 1x NVIDIA GTX 970M		
<b>SYSTEME:</b>	Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig mit der entsprechen den Boot-Konfiguration betrieben werden. Betriebssysteme <b>MS Windows 10</b> 64 Bit zertifiziert. Aktuelle Linux Distribution.		
<b>MAßE/GEWICHT:</b>	428 mm Länge x 308 mm Breite x 45 mm Höhe / 4.8 KG inkl. Akku		
<b>GARANTIE:</b>	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.		
<b>OPTIONEN:</b>	Intel® M.2 Dual WiFi AC-3160 HMWB Intel® M.2 Dual WiFi AC-8260 + Bluetooth Tastatur in einer Fremdsprache.		



- BULLMAN Fachhandels-Partner in Ihrer Nähe.
- BULLMAN FACTORY in Ihrer Nähe

## Keine Massenware - reine Individualität !

**Profis arbeitet nicht mit vorkonfigurierter Massenware.** Wer zielgerichtet, perfekt auf seine Arbeit zugeschnittene IT und ohne Zeitverlust arbeiten will, greift auf maßgeschneiderte mobile Lösungen von BULLMAN zurück, die alle Anwendungen und Software-Produkte jetzt und in Zukunft unterstützen.

BULLMAN fertigt alle Notebooks in der BULLMAN LAPTOP FACTORY. Daraus entstehen Lösungen, so individuell wie die Anwendungen der 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.

