

MOBILE DESKTOP POWER.

XEON 17 E-KLASSE



- > 17.3" TFT A-Graded
- > 1920 x 1080 Bildpunkte
- > AntiReflex TFT
- > Intel® Core i5 + i7 Desktop CPUs
- > Intel® Core XEON CPUs
- > NVIDIA GTX Grafik bis 8GB
- > NVIDIA Quadro Grafik 8GB
- > Bis 32 GB DDR-3 Speicher
- > Bis 6.0 TB HDD/SSHD/SSD



17.3" NOTEBOOK FLAGGSCHIFF MIT DESKTOP CPU & GRAFIK POWER.

HIGHSPEED POWER AN JEDEM ARBEITSPLATZ. Mit der E-KLASSE 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 **weniger als 4 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 Leistung tragbar an jeden Arbeitsplatz. Perfekt für die Arbeitsbereiche 3D Visualisierung, 3D Rendering, CAD, Grafik, Konstruktion, Multimedia, Rapid Prototyping Alle Daten immer dabei!

Die E-KLASSE 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 vorenthalten 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.

Perfekte Basis-Geräte: 17.3" MOBILE WORKSTATION.

Die BULLMAN E-KLASSE Xeon 17 bietet von Haus aus alle Voraussetzungen, die Sie in einem mobilen HighSpeed Notebook benöti-

gen. 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 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.

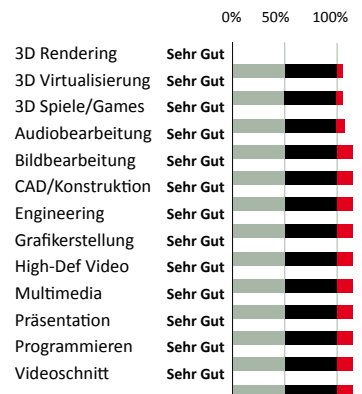
In der BULLMAN Customized Fertigung lässt sich jedes Paket nach Wunsch in Leistung und Ausstattung perfekt anpassen.

Konfigurierbar sind alle HighSpeed NVIDIA Direct X.12 und OpenGL Grafikkarten, 2x m2 Boot-Laufwerke bis jeweils 512GB (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 32GB Hochleistungs DDR-3 FSB 1600 Hauptspeicher und Sony's leistungsstarke DVD- und BluRay Brenner. 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.



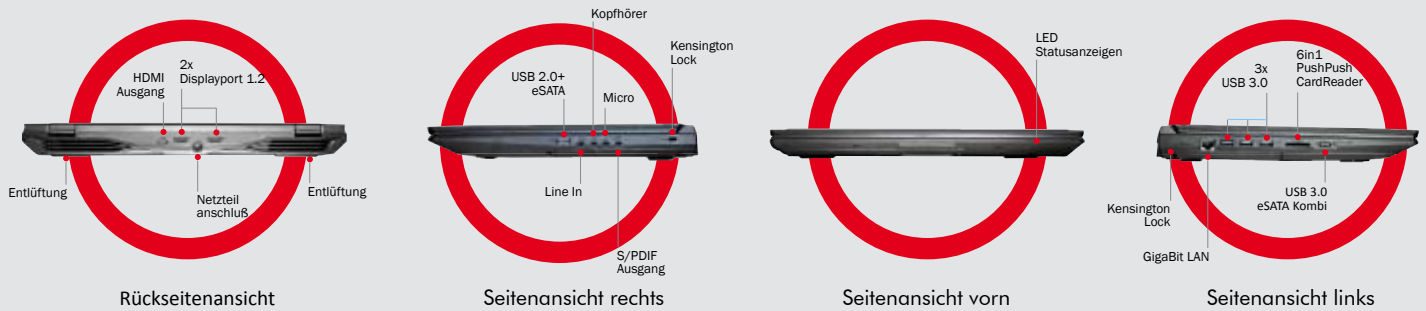
Weitere Informationen und Preise sowie die komplette BullMan Produkt-Palette erhalten Sie im ausgesuchten Fachhandel, in den BULLMAN GoMobile Stores und im Internet unter www.bullmanpc.de.

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® i5 4460S 4x 2.9/3.4	Intel® Xeon™ E3 1231 v3	Intel® i5 4790S 4x 3.2/4.0
RAM:	4GB DDR3 SO FSB1600	8GB DDR3 SO FSB1600	16GB DDR3 SO FSB1600
HDD:	320GB / 7.200UpM	500GB / 7.200UpM	750GB / 7.200UpM
Laufwerk:	8x DVD Super /RAM	8x DVD Super /RAM	8x DVD Super /RAM

Gehäuse-Typ: Schwarzes Hart-Duroden Gehäuse mit interner, stabilisierender Waben-Konstruktion
Chipsatz: Intel® Z97 Express Chipsatz
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) Full-HD LED-Backlight TFT A-Graded, FHD , 1920 x 1080 Bildpunkte
Wahlweise: **AntiReflex TFT**, nicht spiegelnd.
Blickwinkel: Horizontal 178° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten)
Helligkeit: 280 cd/qm
Kontrast: 500 : 1
Bildaufbauzeit: weniger als 5ms

GRAFIK: NVIDIA HighEnd Grafikkarten für höchste Ansprüche im Mobile Computing
DirectX.12: **1x NVIDIA® GeForce™ GTX 965M** | 4 GB GDDR-5, MXM3.0 TypB, NVIDIA PhysX™, CUDA
1x NVIDIA® GeForce™ GTX 970M | 6 GB GDDR-5, MXM3.0 TypB, NVIDIA PhysX™, CUDA
1x NVIDIA® GeForce™ GTX 980M | 8 GB GDDR-5, MXM3.0 TypB, NVIDIA PhysX™, CUDA
OpenGL: **1x NVIDIA® Quadro™ K1100M** | 2 GB GDDR-5 (OpenGL 4)
1x NVIDIA® Quadro™ K3100M | 4 GB GDDR-5 (OpenGL 4)
1x NVIDIA® Quadro™ K5100M | 8 GB GDDR-5 (OpenGL 4)
Verfahren: Microsoft DirectX® 11 , MXM3.0 TypeB, NVIDIA PhysX™, GeForce CUDA™ Technologie, Dynamic Frequency, OpenGL, **NVIDIA SLI, AMD Crossfire**.

PROZESSOR: Im **BULLMAN® Customize™**-Verfahren mit allen Hochleistungs-Prozessoren der Intel® Core™ i7 und i5 **Desktop Familie** (Haswell) austauschbar. Jederzeit werkseitig austauschbar.
Wahlweise: Alle Intel® Core™ i7 Desktop der 4.ten Generation (Haswell), LGA 1150, FSB 1600MHz, 88W
Alle Intel® Core™ i7 Desktop der 4.ten Generation (Haswell), LGA 1150, FSB 1600MHz, 84W
Alle Intel® Core™ i7 Desktop der 4.ten Generation (Haswell), LGA 1150, FSB 1600MHz, 65W
Alle Intel® Core™ i5 Desktop der 4.ten Generation (Haswell), LGA 1150, FSB 1600MHz, 84W

DDR-3 RAM: Im B-T-O Verfahren aufrüstbar bis zu **32 GByte DDR-3 FSB-1600 MHz**
In der Konfiguration werden ausschließlich Original So-DIMM Bausteine der Hersteller Samsung, Hynix und Crucial verwendet.
Wahlweise: 4GB oder 8GB DDR3 RAM SO-DIMM FSB 1600 MHz / < 5ns
Aufrüstbarkeit: 4 belegbare Speicherplätze.

HDD: Bis zu **2x Festplatten + 2x mSATA Bootdisk** gleichzeitig integrierbar. **Bis 5.0 TB**
1. te M2 mSATA: Konfigurierbar sind alle **M2 mit SATA-, PCIe 2x und PCIe 4x Interface**
2. te M2 mSATA: 128, 256, 512 GB M2 mit **SATA Interface**
1. te HDD: Konfigurierbar sind alle HDD, SSHD oder SSD **SATA-3 / SATA-6**
2. te HDD: Konfigurierbar sind alle HDD, SSHD oder SSD **SATA-3 / SATA-6**
M2 mSATA: 128, 256, 512 GB integrierbar
HDD 5.400 UpM: 1.0, 1.75 u. 2.0 TB integrierbar
HDD 7.200 UpM: 320, 500, 750 und 1.000 GB integrierbar
HDD 24/7: 500, 750 und 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, 750 u. 1.000 GB Solid State Disks / SATA-6

LAUFWERKE : Im **INDIVIDUAL** Verfahren mit verschiedenen optische Laufwerken werkseitig austauschbar. Optional anstatt des opt. Laufwerks auch eine weitere Festplatte integrierbar.
Wahlweise: 8x DVD SuperMultiBrenner +/- R/RW DL RAM
4x Blu-Ray Brenner/Leser Laufwerk + 8x DVD SuperMulti DL Kombolaufwerk
CardReader: **6-1 Push/ Push** CardReader MMC / RSMCMC- SD / mini SD / SDHC / SDXC bis zu UHS-II

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)(ANSP™ 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, GB, US, DK, SE, FR, IT, ES, PT, BE, CH

ANSCHLÜSSE: Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme.
4x USB 3.0 (1x stromführender USB-Port AC/DC)
1x eSATA/USB 3.0 Kombi
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-7265 a-b-g-N Draft + Bluetooth v.4.x
1x Intel® WiFi Link AC 2230 b-g-N Draft

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, 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 entsprechenden Boot-Konfiguration betrieben werden.
Betriebssysteme: **MS Windows 7 32/64 Bit** und **MS Windows 8 32/64Bit** zertifiziert.

MAß: 418 mm Länge x 282 mm Breite x 16 - 38,9 mm Höhe / 3.9 KG inkl. Akku/GPU

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 Link AC-7265 a-b-g-N Draft + Bluetooth v.4.x
Intel® WiFi Link AC 2230 b-g-N Draft



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

