

5 GRAND XEON E-KLASSE

17.3" TFT / Full HD

1920 x 1080 Bildpunkte

Brilliant und **AntiReflex TFT** Beschichtung

12 Kern Intel XEON CPUs konfigurierbar

2 Grafikkarten gleichzeitig integrierbar

NVIDIA GeForce Grafik Power

NVIDIA Quadro (OpenGL) Grafikpower

AMD Radeon Grafik-Power

4 Festplatten integrierbar

Bis zu **6 TeraByte** Datenspeicherplatz

Bis **32 GByte DDR-3** Hauptspeicher



Die **schnellste** mobile Workstation | 12 Kerne > 2 Grafikkarten > 32 GB > 6 TB.

MAXIMALE POWER für unterwegs. Die leistungsstärkste und schnellste, mobile Notebook-Workstation! Erledigt komplizierteste Aufgaben und Berechnungen in Workstation-Geschwindigkeit. Auch als mobiler Server einsetzbar. Ermöglicht Spitzenleistung in allen Bereichen: Intel's neue XEON und i7 Prozessoren mit bis zu 12 Kernen, NVIDIA und AMD HighSpeed Grafikkarten für DirectX und OpenGL Anwendungen, bis zu 32 GB Hauptspeicher und bis zu 6 TeraByte Datenplatz.

17.3" HIGHEND TFT : Arbeiten mit einem der leistungsfähigsten Notebook TFTs.

Im professionellen Einsatz spielt die Bildschirmwidrigkeit eine entscheidende Rolle. Farbtreue, perfekte Farben, Helligkeit, Kontrast, schnellste Bildsequenzen und natürlich die Lebensdauer sind die wichtigen Faktoren für professionelles Arbeiten.

Die neue E-KLASSE 5 Grand Xeon ist mit einem TFT der Qualität A-GRADED bestückt. Das nach ISO-Norm 13904-2 hergestellte 17.3" HighEnd IPS TFT von LG bringt auch im Ausseneinsatz die perfekte Sicht. Mit nicht spiegelndem AntiReflex TFT und einem Kontrast von 500:1 mit einer Reaktionszeit weit unter >5 ms perfektioniert für Videoschnitt und sogar massive 3D-Konstruktionen. Mit der Full HD-Auflösung von 1920x1080 Bildpunkten sind selbst feinste Zeichnungen bis ins Detail darstellbar.

INTEL Desktop Power. 8 KERNE | NEUE i7 + XEON CPUS.

Die Fachpresse ist sich einig. Leistungsver-

dopplung für Ihre Anwendungen. Intels neue Core i7 Desktop Prozessoren mit 4 und 6 Kernen und Intel XEON E5 mit sogar bis zu 12 Kernen überzeugen in der Leistung. Bis zu 60 Prozent schneller. Rekordwerte. Mit bis zu 24 Threads (Aufgaben) bei satten 30MB L3-Cache.

NVIDIA und AMD GRAFIK POWER: Direct X, OpenGL, 2 Grafikkarten....

Bis zu 1.535 parallele Cuda Recheneinheiten und Spitzenwerte mit PureVideo HD Engine und einer Genauigkeit von FP32 machen die E-KLASSE zu der besten mobilen Workstation weltweit.

Integrierbar: 1x oder 2x AMD Radeon™ R9 M290 mit 4 bzw. 2x 4GB, 1x oder 2x NVIDIA® Geforce GTX 880M mit 8 bzw. 2x8GB und jetzt neu die schnellste OpenGL Grafikkarte NVIDIA Quadro K5100M mit 8GB. Mit der NVIDIA SLI bzw. AMD Crossfire Technologie lassen sich gleich 2 Grafikkarten gleichzeitig integrieren. Schneller geht es nicht.

BIS ZU 3 TFTS GLEICHZEITIG:

Externe Monitore können über die Schnittstellen HDMI, Displayport und DVI angeschlossen werden. 4K Auflösung über den Displayport mit 3840 x 2160 Bp. bei 60Hz und 2560 x 1600 Bp bei 120Hz.

CUSTOMIZE by BULLMAN. Konfiguration nach Kundenwunsch.

Die E-KLASSE 5 Grand XEON ist auf ein Maximum konfigurierbar. Sie fasst bis zu 4 Datenspeicher (Festplatte, Solid State Disc, Hybrid Disk) gleichzeitig. Das ergibt eine aktuelle Datenspeicher-Kapazität von 6 TB - in einem mobile Gerät!!

CPU Spitzenleistung:

Bis zu 12 Prozessorkerne, 24 Threads (Aufgaben) gleichzeitig. Bis zu 4.2GHz Taktrate.

RAM Spitzenleistung:

Bis 32 GB adressierbarer DDR-3 Hauptspeicher (4 Slots) konfigurierbar.

Grafik-Spitzenleistung:

2 Grafikkarten gleichzeitig integrierbar.

DAS PERFERTE NOTEBOOK BULLMAN KONFIGURATION



> VALUE-Paket:

Für die budgetbewusste Konfiguration. Sie nutzen all die Vorzüge dieses Notebooks mit kleiner, kostengünstiger Konfiguration.

>>PERFORM-Paket:

Für die leistungsbezogenen Anwendungen. Deckt mehr als 90% aller Anforderungen ab.

>>> POWER-Paket:

Für Kunden, die die Maximalleistung brauchen / suchen.

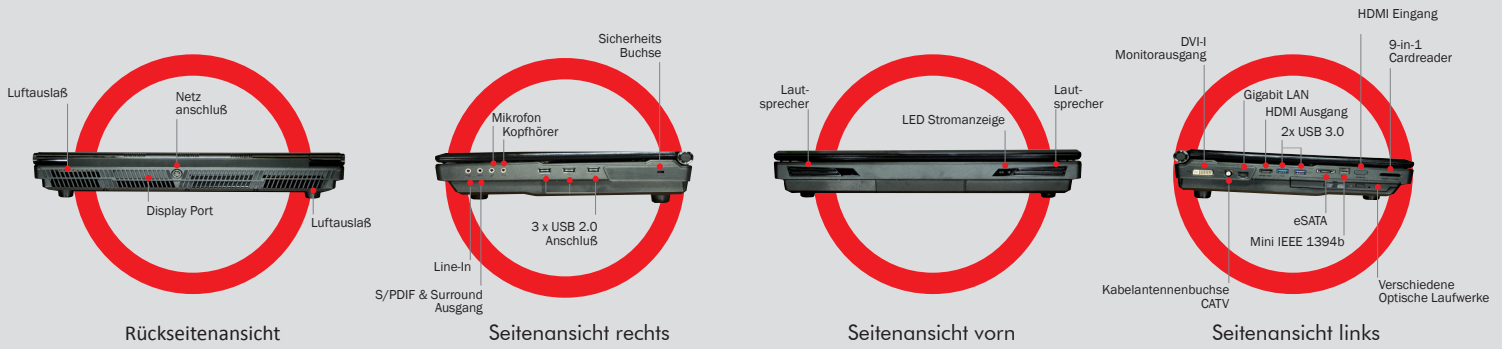
Alle 3 Pakete lassen sich mit dem BULLMAN INDIVIDUAL PROGRAMM nach Belieben erweitern. Direkt beim Erstkauf oder auch noch zu einem späteren Zeitpunkt.

Weitere Informationen und Preise über dieses Notebook sowie die komplette BullMan Produkt-Palette erhalten Sie im ausgewählten Fachhandel, in den BULLMAN FACTORYs 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, BullMan Factory, BullMan PC Store, gomobile, assembled by BullMan, engineered by BullMan und powered by BullMan sind eingetragene Warenzeichen der BullMan Verwaltungs GmbH. Alle anderen Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Durch permanente Weiterentwicklung können technische Angaben jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BULLMAN[®]
goMobile.



Technische Daten:

BASIS-Pakete:	VALUE	PERFORM	POWER
Prozessor:	i7™-4820 / 4 x 3.7 GHz	XEON™ e5-1650 / 6 x 3.2	Xeon™ e7-2660 / 8 x 2.2
Hauptspeicher:	4GB DDR3/1600	8GB DDR3/1600	16GB DDR3/1600
HDD:	320GB/7200 + Fallsch.	500GB/7200 + Fallsch.	750GB/7200 + Fallsch.
Laufwerk:	8xDVD Multibrenner	8xDVD Multibrenner	8xDVD Multibrenner

Gehäuse-Typ:	Schwarzes Hart-Duroden Gehäuse, innen formstabiler Konstruktionsrahmen
Core Logic:	Chipsatz Intel® X79
BIOS:	Phoenix First BIOS 512 KB Flash ROM (vom Anwender jederzeit upgradierbar)
Lieferumfang:	Treiber-CD für zertifizierte Betriebssysteme, Betriebsanleitung, Installations-Anleitung / Betriebssysteme, LiION Akku, Netzteil AutoseNSE 220/110 V

TFT-LCD :	Hochleistungs TFT / A-GRADED Display nach ISO-Norm 13904 (verlängerte Lebensdauer; höherer Leuchtstärke)
Typ	17.3" (43.94cm) Full HD TFT A-Graded, 16.7 Mio Farben, 1920 x 1080 Bildpunkte
Seitenverhältnis	16:9
Güte	Glare (brilliant glänzend) und optional AntiReflex (matt, entspiegelt)
Blickwinkel	Horizontal 179° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 105° (oben/unten)
Helligkeit	210 cd/qm
Kontrast	500 : 1
Bildaufbauzeit	weniger als 5ms

GRAFIK:	Mit NVIDIAS, AMDS neuesten HighEnd Grafik lieferbar. 2 Grafikkarten gleichzeitig möglich. Bis zu 2 externe Monitore über DVI, HDMI oder Displayport anschließbar.
Basis Grafikkarte:	1x AMD® Radeon™ R9 M290X mit 4 GB GDDR-5 PCIe x16, Microsoft DirectX® 11.1, MXM3.0 Type B, DisplayPort 1.2, AMD eyefinity™ technology, AMD CrossFireX™ Technik
optional:	2x AMD® Radeon™ R9 M290X mit 4 GB GDDR-5 1x NVIDIA® GeForce® GTX 880M mit 8 GB GDDR5 PCIe x 16, Microsoft® DirectX® 11.2, MXM 3.0 TypeB, DisplayPort 1.2, NVIDIA PhysX®, GeForce CUDATM, NVIDIA® SLI® Technik 2x NVIDIA® GeForce® GTX 880M mit 8 GB GDDR5 1x NVIDIA® Quadro™ FX51000M mit 8 GB GDDR-5 PCIe x 16, Microsoft DirectX® 11.1, MXM3.0 Type B, DisplayPort 1.2, NVIDIA PhysX®, GeForce CUDATM, OpenGL 4.3

CPU:	Im INDIVIDUAL Verfahren jederzeit aufrüstbar mit den Intel® IvyBridge-E™ 4, 6 Kern und 8 Kern Prozessoren. Die Prozessoren können jederzeit werkseitig ausgetauscht werden.
Integrierbar	Intel® Core™ i7 4820K 4x 3.7GHz - 3.9GHz 8 Threads 10MB L3-Cache 130W 2011 Intel® Core™ i7 4930K 6x 3.4GHz - 3.9GHz 12 Threads 12MB L3-Cache 130W 2011 Intel® Core™ i7 4960X 6x 3.6GHz - 4.2GHz 12 Threads 15MB L3-Cache 130W 2011 Intel® Xeon™ E5 1650 6x 3.2GHz - 3.8GHz 12 Threads 12MB L3-Cache 130W 2011 Intel® Xeon™ E5 2660 8x 2.2GHz - 3.0GHz 16 Threads 20MB L3-Cache 95W 2011 Intel® Xeon™ E5 2670 8x 2.6GHz - 3.3GHz 16 Threads 20MB L3-Cache 115W 2011 Intel® Xeon™ E5 2680 8x 2.7GHz - 3.5GHz 16 Threads 20MB L3-Cache 130W 2011

RAM:	BullMan verwendet nur getestete Qualitäts-RAM der führende Weltmarkthersteller Samsung, Hynix und Vergleichbarer.
Konfiguration:	Im INDIVIDUAL Verfahren aufrüstbar bis 32GByte DDR3/FSB 1600 MHz oder bis 16GByte DDR3/FSB 1866 MHz (nur bei Intel® Core™ i7 4930K o. i7 4960X)
Aufrüstbarkeit	4 frei belegbare Speicherbänke.

HDD:	BullMan verwendet nur Qualitäts-Hardware der führenden Weltmarkthersteller. Festplatten von Seagate, WD und SSDs von Crucial, Intel, Samsung und WD.
Typ	S-ATA 600, 7-polig, 7.5/9.5mm Bauhöhe HDD/SSH/SSD.
Anzahl	3 Festplatten gleichzeitig integrierbar + 1 Festplatte durch Austausch des opt. Laufwerks.
Integrierbar	Max. 6 TB integrierbar.
Verfahren	RAID 0-1-5 oder SATA-Mode (im BIOS einstellbar)
HDD 5400UpM	320, 500, 750, 1.000 und 1.500 GB konfigurierbar
HDD 7200UpM	320, 500, 750 und 1.000 GB konfigurierbar
HDD 24/7	320, 500, 1.000 GB Festplatten für den Dauerbetrieb.
Hybrid SSHD:	500, 1.000 GByte (6 GB Flash Memory 32 MB L3 Cache)
SSD-Größen	64, 80, 120, 128, 180, 256, 480, 512, 750 und 1.000 GByte Solid State Disks

LAUFWERKE :	Im INDIVIDUAL Verfahren mit verschiedenen optische Laufwerken werkseitig aufrüstbar. Die optischen Laufwerke sind jederzeit leicht wechselbar.
Opt. LW	8x DVD SuperMultiBrenner +/- R/RW DL RAM Blu-Ray Brenner Laufwerk + 8x DVD SuperMulti
CardReader	9-in-1 CardReader (MMC / RSMCMC / MS / MS Pro / MS Duo / SD / Mini-SD / SDHC / SDXC)

AUDIO :	SOUND BLASTER® X-Fi™ MB3
Soundkarte	Externer 7.1CH Audio Ausgang wird unterstützt von Kopfhörer, Mikrofon, S/PDIF und Line-

Lautsprecher	3 Watt SubWoofer mit 5 eingebaute Hi-Fi Lautsprechern
Anschlüsse	1x S/PDIF optischer Ausgang (16-20-24Bit) unterstützt 44.1k/48k/96kHz Sample Raten. 1x Mikrofon Eingang 1x Kopfhörer Ausgang 1x Mikrofon intern

EINGABE :	Bequeme, komfortable und prellfreie Eingabe mit höchstem Komfort. Auch opt..beleuchtet
Tastatur	98 Tasten Win-Tastatur mit getrenntem Nummernblock, inkl. LED Beleuchtung (3 Zonen)
Sprachen	DE, DK, US, GB, FR, IT, BE, ES, PT, SE und CH lieferbar.
Maus	Touchpad mit MultiGesture, rechter/linker Mausfunktionstaste und Scrollfunktion

ANSCHLÜSSE:	Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme. 2x USB 3.0 (1x mit powered USB Port) 2x USB 2.0 1x eSATA (Kombi mit USB 3.0) 1x Mini IEEE 1394b FireWire-800 1x Display-Port (Grafikkartenabhängig) (3840 x 2160/60Hz u. 2560 x 1600 max bei 120Hz.) 1x DVI Ausgang (Single Link)(Dual Link über optionle Hardware) 1x HDMI Ausgang 1.4a mit HDCP
--------------------	---

CONNECT:	Maximal, mögliche Kommunikation zur Aussenwelt
integriert	1x 10/100/1000 Base-TX Fast Ethernet LAN onboard für den Netzwerkananschluß 1x 2.0 MegaPixel CCD Kamera 1x Expresscard (54/34) Slot
optional	1x Bluetooth™ Class II V2 + EDR Modul mit USB Interface 1x Intel® WiFi Link 6300 3x3 802.11 b-g-n Mini Card mit PCIe Interface

SICHERHEIT:	Perfekte Sicherheit für Ihr Notebook durch Zugriffs- und Datenschutz
	1x BIOS Passwort (Supervisor, User, HDD Passwort, Boot Passwort) 1x FingerPrint Sensor 1x Kensington Lock 1x TMP 1.2 (Trusted Platform Modul)

POWER:	Ideale Stromversorgung für den internationalen Betrieb ohne/mit Netzstrom
Netzteil	Selbststellend 90-264V (Autosense für verschiedene Länder), 300W, DC output 20V, 15A
Batterie	Lithium Polymer Smart Batterie 78.44WH

SYSTEME:	Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig installiert werden.
Betriebssysteme	MS Windows 7 und MS Windows 8 32/64 Bit zertifiziert.

MAß:	419 mm Länge x 286 mm Breite x 56.5 - 60 mm Höhe / 5.5 KG inkl. 8 Zellen Akku
-------------	---

GARANTIE:	BIS 60 MONATE BULLMAN-GARANTIE.
Optional	BUSINESS+ und BUSINESS++ mit Laufzeiten von 24, 36, 48 und 60 Monaten.



In Ihrer Nähe :

- BULLMAN Fachhandels-Partner
- BULLMAN goMOBILE Store

Custom Made : 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 gewünschten Anwendungen, Software-Produkte jetzt und auch in Zukunft unterstützen.

BULLMAN fertigt alle Notebooks im BULLMAN INDIVIDUAL Verfahren. Dar aus entstehen hocheffiziente Lösungen, so individuell wie die Arbeit des Kunden selbst.

Wie das funktioniert ? Alle BULLMAN Notebooks sind schon von Beginn an auf Höchstleistung ausgelegt. Spätere, leistungssteigernde Upgrades sind berücksichtigt.

