

17.3" TFT Full HD

1920 x 1080 Bildpunkte

2x nVidia GTX285M (2048MB)

nVidia GeForce GTX 480M (2048MB)

nVidia Quadro FX3800 (1024MB)

3 Festplatten integrierbar

Bis 2.25 TeraByte Datenplatz

Bis 12 GByte DDR-3 Hauptspeicher

2 GRAND i7 E-KLASSE



Leistungsbereiche:

	50	100
3D Rendering	██████████	██████████
3D Spiele/Games	██████████	██████████
Audio Editing	██████████	██████████
CAD/Konstruktion	██████████	██████████
Grafik	██████████	██████████
Hi-Def Video	██████████	██████████
HD-Multimedia	██████████	██████████
Präsentation	██████████	██████████
Programmierung	██████████	██████████
Aussendienst	██████████	██████████
Videoschnitt	██████████	██████████



DIE SCHNELLSTE MOBILE WORKSTATION : 6 Kern CPU POWER

Das **leistungsstärkste und schnellste Notebook** auf dem Markt. Das **Kraft-Paket** erledigt komplizierteste Aufgabenstellungen im Handumdrehen. Mit der schnellsten Intel Core i7 Prozessortechnologie und nVidia's neuester GeForce GTX oder Quadro FX **Grafikpower**. Bis in's kleinste Detail konfigurierbar durch das **BullMan INDIVIDUAL** Herstellungs-Verfahren. Das mobile HighEnd Laptop mit der Leistung einer ausgewachsenen Workstation bei gleichzeitig maximal, möglicher Mobilität.

17.3" HOCHAUFLÖSEND : ARBEITEN MIT EINEM DER LEISTUNGSFÄHIGSTEN TFTs.

Die neue E-KLASSE ist mit einem der feinsten Notebook-TFTs bestückt. Das nach ISO-Norm 13904-2 hergestellte 17.0" HighEnd TFT von AU-Optronics ist mit einer Leuchtstärke von 180 cd/qm optimiert für den Ausseneinsatz, mit einem Kontrast von 500:1 und einer Reaktionszeit unter > 10 ms perfektioniert für Videoschnitt und 3D intensives Konstruieren und Gaming. Mit der Feinst-Auflösung von 1920x1080 Bildpunkten sind selbst feinste Zeichnungen bis ins Detail darstellbar.

INTEL CORE i7 | 6 KERNE: MEHR LEISTUNG GIBT ES NICHT.

Die Fachpresse ist sich einig. Leistungs-

verdopplung für Ihre Anwendungen. Intels neue Core i7 Desktop Prozessoren mit 4 und jetzt 6 Kernen überzeugen in der Performance vollends. Bis zu 51 Prozent schneller. Rekordwerte bei Performance und Datendurchsatz. Die i7 kann gleichzeitig bis zu 12 Threads verarbeiten.

nVIDIA HOCHLEISTUNG : DAS SCHNELLSTE, WAS ES GIBT.

128 Renderpipelines, um 25 % höhere Taktrate, weniger Abwärmebedarf und höhere Leistungsumsetzung, schnellere Hybrid Power und Spitzenwerte mit PureVideo HD Engine machen die E-KLASSE zu einem der besten Grafik-Notebooks weltweit. Mit der SLI Lösung von nVIDIA liefert BULLMAN in der Basis-Version gleich 2x GTX285M Grafikkarten in einem.

Jederzeit upgradebar mit der besten HighPerformance CAD- u. Konstruktionskarte Quadro FX 2800 u. 3800M sowie mit revolutionär schnellen NVIDIA GEFORCE GTX 480M mit 2 GByte GDDR-5 oder sogar 2x integriert mit insgesamt 4 GByte GDDR5.

BULLMAN INDIVIDUAL : VARIABILITÄT BIS INS DETAIL.

4 wählbare Prozessor-Größen, 26 verschiedene Datenspeicher (5.400, 7.200 UpM, Hybrid und Solid State), DDR-3 bis zu 12 GByte und 3 verschiedene optische Laufwerke. Maximale Konnektierung mit USB 3.0, USB 2.0, HDMI, eSATA, FireWire, Gigabit LAN, DVi, Express gehört zum Standard-Repertoire. **So variabel und individuell, wie Sie selbst.**

BULLMAN | INDIVIDUAL



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 suchen.

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

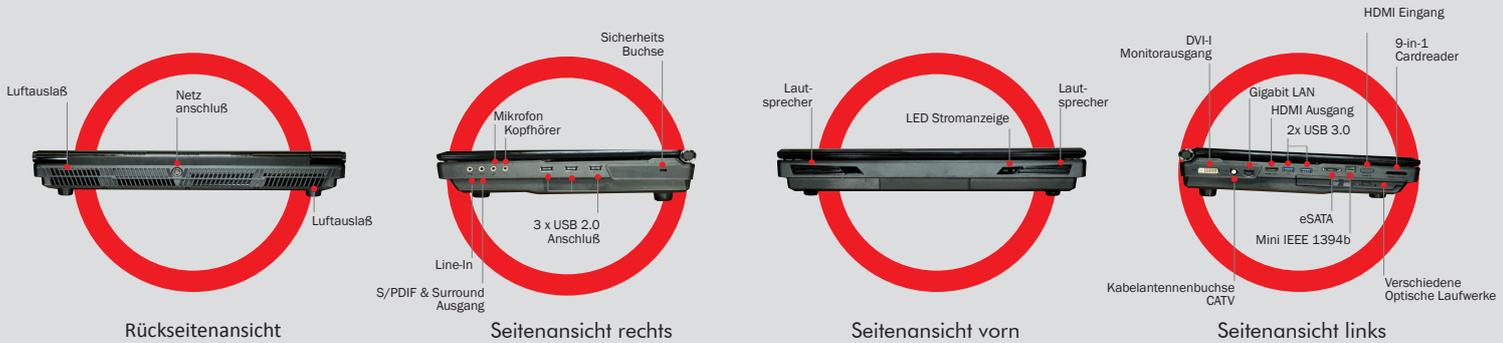
Weitere Informationen und Preise über dieses Notebook sowie die komplette BullMan Produkt-Palette erhalten Sie im ausgewählten Fachhandel, in den BULLMAN FACTORIES und im Internet unter www.bullmanpc.de.

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 eingetragenes 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.



Anschluß-Ergonomie:



Technische Daten:

KLASSE: HighEnd 17.0" All-In-One Desktop Ersatz
Erhältlich in 3 vorkonfigurierten Paketen.
Im Direct-Build-To-Order Verfahren (Direct B.T.O.) vom Kunden aufrüstbar.

BASIS-Pakete:	VALUE	PERFORM	POWER
Prozessor:	i7-920 (4x 2.66 GHz)	i7-960 (4x 3.2 GHz)	i7-970 (6x 3.2 GHz)
Hauptspeicher:	2048MB DDR3	2048MB DDR3	4096MB DDR3
HDD:	250 GB S-ATA II Fs.	320 GB S-ATA II Fs.	500 GB S-ATA II Fs.
Laufwerk:	8x DVD Super /RAM	8x DVD Super /RAM	8x DVD Super /RAM

Gehäuse-Typ: Schwarzes Duroden Gehäuse mit Pianolack-Veredlung mit interner Kupfer-Eloxierung
Core Logic: Intel® PM55
BIOS: Phoenix First BIOS 512 KB Flash ROM (vom Anwender jederzeit upgradebar)
Lieferumfang: Treiber-CD für zertifizierte Betriebssysteme, Betriebsanleitung, Installations-Anleitung / Betriebssysteme, LiION Akku, VGA-Adapter, Netzteil Autosense 220/110 V

TFT-LCD : Hochleistungs TFT-LCD als A-GRADED Display nach ISO-Norm 13904 mit entsprechend langer Lebensdauer und Leuchtstärke.

Typ: 17.3" Full HD TFT A-Graded, 16.7 Mio Farben, 1920 x 1080 Bildpunkte
Blickwinkel: Horizontal 180° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten)
Helligkeit: 180 cd/qm
Kontrast: 500 : 1
Bilddaubauzeit: weniger als 5ms

GRAFIK: HighEnd Grafik der neuesten Generation für Grafik/CAD/Rendering Aufgaben.
2x ATI® GeForce™ GTX 285M mit 2x 1GByte GDDR-3 (Direct X10, OpenGL)
nVIDIA® GeForce™ GTX 480M mit 2GByte GDDR-5 (Direct X11, OpenGL)
2x nVIDIA® GeForce™ GTX 480M mit 2GByte GDDR-5 (Direct X11, OpenGL)
nVIDIA® Quadro™ FX 2800 mit 1GByte GDDR-3 (OpenGL)
nVIDIA® Quadro™ FX 3800 mit 1GByte GDDR-3 (OpenGL)
Verfahren: MXM 3.0, PCI Express® *8, (SLI Technologie 2 x PCI Express *8), Microsoft DirectX 11, HDCP Support, 256Bit Video Memory Interface, 2D/3D Graphic Accelerator, Content Playback und OpenGL zertifiziert.

CPU: Im B-T-O Verfahren jederzeit mit allen verfügbaren Prozessoren der Intel® Core™ i7 Familie aufrüstbar. Die Prozessoren können jederzeit werkseitig ausgetauscht werden. Die Leistung des Notebooks ist jederzeit skalierbar.
Integrierbar: Intel® Core™ i7 Prozessoren, 6.4GT/s on QPI, 8MB L3-Cache
Intel® Core™ i7 Extreme Edition, 6 Kern / 12MB L3-Cache

RAM: Im B-T-O Verfahren aufrüstbar bis zur Zeit 12GByte DDR-3 FSB 1333 MHz
Durch die Verwendung von standardisierten Marken RAMs ist die Aufrüstung nicht abhängig von bestimmten herstellereigenen, teureren Einzel-Produktionen.
Speichertyp: Integrierbar sind 1024MB, 2048 und 4096MB DDR3 RAM SO-Dimm FSB 1333 MHz
Aufrüstbarkeit: 3 belegbare Speicherbänke.

HDD: BullMan verwendet ausschließlich Komponenten der führenden Weltmarkthersteller. Festplatten (Seagate, Western Digital) und SSDs (Intel, OCZ, ADATA, Samsung, WD).
Typ: S-ATA 300, 7-polig, 9.5mm Bauhöhe sowie alle Flash u. SSD-Festplatten
Anzahl: 3 HDDs maximal integrierbar
Speicherplatz: Max. 2.25 TeraByte
Verfahren: RAID 0-1-5 oder ATA-Mode (im BIOS einstellbar)
HDD 5400UpM: 160, 200, 250, 300, 320, 500, 640, 750 GB (5400 UpM) integrierbar
HDD 7200UpM: 160, 200, 250, 300, 320, 500 GB (7200 UpM) integrierbar
Hybrid HDDs: 250, 320, 500 GByte (4 GByte Flash Memory | 32 MB L3 Cache)
SSD-Größen: 32, 64, 128, 258, 512 GB Solid State Disks

LAUFWERKE : Im B-T-O Verfahren mit verschiedenen optische Laufwerken werkseitig aufrüstbar.
Die optischen Laufwerke sind jederzeit leicht wechselbar.
FDD: 1.44MB Diskettenlaufwerk USB extern optional
Opt. LW: 8x DVD SuperMultiBrenner +/- R/RW DL RAM Blu-Ray Laufwerk / Kombolaufwerk Blu-Ray Brenner Laufwerk + 8x DVD SuperMulti
CardReader: 9-in-1 CardReader (MMC / RSMC / MS / MS Pro / MS Duo / SD / Mini-SD / SDHC / SDXC)

AUDIO : UAA (Universal Audio Architecture)
Soundkarte: 7.1 Channel High Definition Audio Interface, 3D Stereo enhanced Sound System, S/P DIF Digital output, Sound-Blaster PRO kompatibel, EAX™ 1.0/2.0 kompatibel, DirectSound 3D™, I3DL2, SoundBlaster PRO kompatibel, SRS (Sound Retrieval System). WOW 3D Sound Tech

Audiosystem: nologie, 2 Channel HD Audio
5x Hi-Fi Lautsprecher mit SubWoofer
1x SIPDIF 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
Tastatur: 102 Tasten Win-Tastatur mit getrenntem Nummernblock
Maus: PS/2 komp. TrackPad mit rechter/linker Mausfunktionstaste und Scrollfunktion

ANSCHLÜSSE: Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme.
2x USB 3.0
3x USB 2.0
1x HDMI Ausgang
1x eSATA Ein/Ausgang (nur für Vista)
1x DVI-I digitaler Monitor Ausgang (kein HDCP)
1x Express-Card (New-Card) 54 (34)mm (unterst. USB- & PCI-Schnittstelle)
1x IEEE 1394 FireWire Mini Port für selfpowered Geräte (400 MBit/s)
1x TV Eingang CATV (in Verbindung mit optionalem TV-Tuner)
1x TV-In S-Video Buchse (in Verbindung mit optionalem TV-Tuner)

VERBINDUNG: Garantiert die maximale Kommunikation zur Aussenwelt
integriert: 1x 10/100/1000 Base-TX Fast Ethernet LAN onboard für den Netzwerkanschluß
1x 3.0 MegaPixel CCD Kamera
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

POWER: Ideale Stromversorgung für den weltweiten Betrieb ohne/mit Netzstrom
Netzteil: Selbststellend 90-264V (Autosense für verschiedene Länder) DC output 20V, 11.0A
Batterie: Lithium Polymer Smart Batterie 68.82WH

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

MAß: 397 mm Länge x 298 mm Breite x 51 - 60 mm Höhe / 5.4 KG inkl. 12 Zellen Akku

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



BULLMAN Fachhandels-Partner in Ihrer Nähe.
 BULLMAN FACTORY 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.