

2 XEON 15 E-KLASSE

- > **15.6" 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 970M** 6GB
- > NVIDIA **GTX 1060** 8GB
- > NVIDIA **GTX 1070** 8GB
- > Bis **64 GB DDR4** Speicher
- > Bis **10 TByte** Datenspeicher



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Intel Core i7 Mobile | Intel Core i5 Mobile | Nvidia GTX Grafik | Nvidia Quadro Grafik | OpenGL zertifiziert | Direct x12 zertifiziert | Display Port | eSATA Interface | DDR4 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 |
|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|------------------------|--------------------|----------------------|

15.6" NOTEBOOK FLAGGSCHIFF MIT DESKTOP CPU + GRAFIK POWER.

HIGHSPEED POWER AN JEDEM ARBEITSPLATZ. Mit der E-KLASSE 2 XEON 15, der Neuentwicklung im Mobile Workstation Segment, bietet BULLMAN erstmals ein 15.6" Notebook an, das trotz **maximal möglichem Leistungsausbau** mit **INTELS** leistungsstärksten **Desktop CPUs**, den schnellsten **NVIDIA HighSpeed Grafikkarten** und riesigem Arbeits- und Festplattenspeicher **nur 3.2 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 FÜR ALLE ARBEITSBEREICHE.

Perfektioniert für die Arbeitsbereiche 3D Visualisierung, 3D Rendering, CAD, Grafik, Konstruktion, Multimedia, Rapid Prototyping, Videoschnitt

Die E-KLASSE 2 Xeon 15 ist die neueste High-Speed 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 vorbehalten 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 2 XEON auf die Leistung einer ausgewachsenen PC Workstation zu. Inklusive aller ihrer Daten und natürlich ihrer Software. Produktiveres und zeitsparenderes Arbeiten ist nicht möglich.

PERFEKTION: 15.6" MOBILE WORKSTATION.

Die BULLMAN E-KLASSE 2 Xeon 15 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 15.6" A-Graded IPS TFT** von **AU-Optronics** eingesetzt. In QHD Auflösung mit 3840 x 2160 Bildpunkten oder in Full HD Auflösung mit 1920 x 1080 Bp. Das TFT ist antireflektierend, also nicht spiegelnd.

Mit **2x Displayports**, **1x HDMI Port** und dem integrierten TFT lassen sich bis zu **4 Displays gleichzeitig** ansteuern. Das ermöglicht eine riesige Sichtfläche für ihre Arbeitsprojekte. Im Multitasking. Verteilen sie einfach ihre Programme, Tools und Toolbars auf die einzelnen Displays.

ÜBERALL CONNECTED: Die perfekte Verbindung.

3x USB 3.0, 1x eSATA/USB 3.0 Kombiport, 1x USB 3.1/ThunderBolt 3 Komboanschluss, 1x Kopfhöreranschluss, 1x Mikrofoneingang, 1x S/PDIF Ausgang, 1x Gigabit LAN und die Möglichkeit, schnelles AC-WLAN, Bluetooth, 3G/UMTS und 4G/LTE zu konfigurieren, machen aus der E-KLASSE eine wahre Kommunikations-Maschine, die so gut wie keinen Wunsch offen lässt.

MAXIMAL KONFIGURIERBAR.

Mit den Power-Komponenten der Weltmarktführer.

Wie bei allen BULLMAN Notebooks ist auch die neue E-KLASSE Xeon in 3 verschiedenen Basis-Paketen lieferbar. Das **VALUE-Paket** für den budgetbewussten Einstieg in die Möglichkeiten und Leistungsfähigkeit dieser Notebook-Klasse, das **PERFORM-Paket** für die leistungsorientierte Konfiguration in Verbindung mit der E-KLASSE Xeon und das **POWER-Paket** für Maximal-Leistung. Im BULLMAN CUSTOM SHOP lässt sich das ausgewählte Basis-Paket nach Wunsch in Leistung und Ausstattung perfekt anpassen. Konfigurierbar sind die HighSpeed NVIDIA Desktop Grafikkarten, wie GTX 1060/6GB und GTX 1070/8GB.

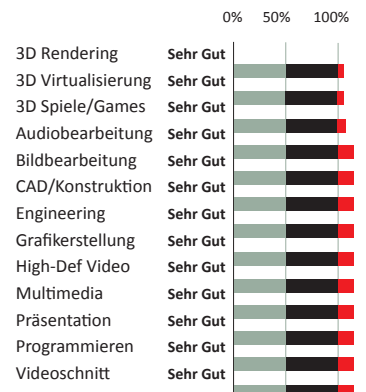
Als Datenspeicher sind 2x M.2 Boot SSDs und 2x Festplatten, Hybrid SSHDs oder SSDs integrierbar. Zusammen ein maximales Datenvolumen von 10 Terabyte. Der Hauptspeicher ist bis auf 64GB aufrüstbar mit DDR4 So-DIMM in den Taktfrequenzen 2133MHZ, FSB 2400MHZ und sogar 2666 MHz.

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.

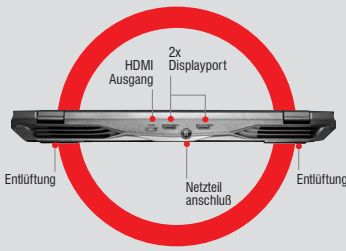


Weitere Informationen und Preise sowie die komplette BullMan Produkt-Palette erhalten Sie im ausgesuchten Fachhandel, in den BULLMAN FACTORIES und im Internet unter www.bullmanpc.de.

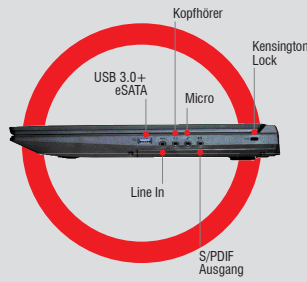
Info-Telefon : 01805-100290 (14 Cent pro Minute aus dem Festnetz der T-Com, ggfs. abweichende Preise aus Mobilfunknetzen.)

BullMan, 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:



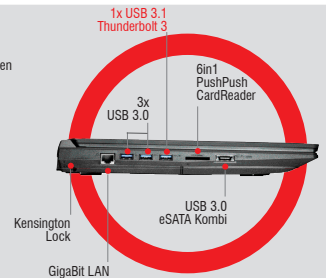
E-KLASSE 2 XEON: hinten



E-KLASSE 2 XEON: rechts



E-KLASSE 2 XEON: vorn



E-KLASSE 2 XEON: links

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: | NVIDIA GTX 970M / 6GB | NVIDIA GTX 970M / 6GB | NVIDIA 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 oder 3.840 x 2.160 Bildpunkte
Blickwinkel: Horizontal 178° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten)
Helligkeit: 340 cd/qm
Kontrast: 500 : 1

GRAFIK: NVIDIA HighEnd Grafikkarten für höchste Ansprüche im Mobile Computing
DirectX.12: **1x NVIDIA® GTX 970** | 6 GB GDDR-5, MAXWELL, MXM3.0 TypB, NVIDIA PhysX™, CUDA
1x NVIDIA® GTX 1060 | 6 GB GDDR-5, PASCAL, MXM3.0 TypB, NVIDIA PhysX™, CUDA
1x NVIDIA® GTX 1070 | 8 GB GDDR-5, PASCAL, MXM3.0 TypB, NVIDIA PhysX™, CUDA
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: Alle Intel® Core™ i3 Desktop der 6.ten Generation (Skylake)
Alle Intel® Core™ i5 Desktop der 6.ten Generation (Skylake)
Alle Intel® Core™ i7 Desktop der 6.ten Generation (Skylake)

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. **Bis 5.0 TB**
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 Mikrophon 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 Mikrophon 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 Netzwerkanschluß
1x 2.0 MegaPixel CCD Kamera
optional: 1x Intel® WiFi Link AC-8260 a-b-g-N Draft + Bluetooth v.4.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 den 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

OPTIONEN: Intel® WiFi Link AC-8260 a-b-g-N Draft + Bluetooth v.4.x
Intel® WiFi Link AC 2230 b-g-N Draft + Bluetooth v.4.x
Ersatz Netzteil 230W



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

