

i9 15 E-KLASSE

- > 15.6" IPS TFT A-Graded
-
- > FHD: 1920 x 1080 Bildpunkte
-
- > UHD: 4K 3840 x 2160 Bildpunkte
-
- > AntiReflex TFT / nicht spiegelnd
-
- > 8 Kerne / 16 Threads / 4.7GHz
-
- > Intel Core i5, i7, i9 Desktop CPUs
-
- > NVIDIA GTX 1060, 1070, 1080 6GB
-
- > NVIDIA RTX 1060, 2070, 2080 8GB
-
- > Bis 64 GB DDR4 Speicher
-
- > Bis 12 TByte Datenspeicher
-
- > Bis zu 4 Displays gleichzeitig



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

15.6" HIGH SPEED MIT 8 KERN DESKTOP CPU + RTX GRAFIK POWER.

MAXIMAL-LEISTUNG. ÜBERALL WO SIE SIND. Mit der E-KLASSE XEON 15 bietet Ihnen BULLMAN ein 15.6" Notebook an, das mit mit **INTELS** leistungsstärksten **Coffee Lake Desktop CPUs** und den schnellsten **NVIDIA HighSpeed Grafikkarten** konfiguriert wird. Absolutes HighSpeed Computing mit bis zu 8 Kernen (16 Aufgaben gleichzeitig), den schnellsten Grafikkarten, die es bisher gibt ersetzt ihren Desktop-PC und macht ihre Arbeit und ihre Ideen mobil.

1 ARBEITSGERÄT FÜR ALLE ARBEITSBEREICHE.

Perfektioniert für 3D Animation, 3D Rendering, CAD, Grafik, Konstruktion, Multimedia, Programmierung, Rapid Prototyping, Videoschnitt

Die E-KLASSE i9 15 ist die neueste HighSpeed Notebook Entwicklung von BULLMAN. Die mobile Notebook Hochleistungs-Workstation mit Intel Desktop 8 Kern CPU und NVIDIAs neuester HighSpeed Grafikkarte RTX 2060, 2070 und 2080 in der transportablen 3 Kilo Klasse. Diese enorme Leistung, die bisher nur Workstation PCs vorbehalten war, ist mit der E-KLASSE JETZT an jedem Ort der Welt verfügbar. Egal, ob Sie gerade im Büro, zu Hause, im Urlaub, direkt beim Kunden oder im Flugzeug sind. Inklusive aller ihrer Daten und natürlich all ihrer Software. Damit haben sie zu jeder Zeit Zugriff auf ihre komplette PC-Arbeit.

ZIRKUS MAXIMUS:

8 Kerne, 16 Threads, NVIDIA High-Speed Grafik RTX, 64GB DDR4, 12.0 TB SSD, 15.6" Full HD. Nur 3.4kg.

Die BULLMAN E-KLASSE i9 15 ist das leistungsfähigste 15.6" Notebook auf dem Markt, das man sich konfigurieren lassen kann. Die mit dem hochauflösenden 15.6" A-Graded IPS AntiReflex TFT von AU-Optronics ausgestat-

tete HighSpeed Workstation bietet das perfekte Bild aus fast jedem Blickwinkel. Das Display ist nicht spiegelnd und bietet bei FullHD eine Auflösung von 1.920 x 1.080 Bildpunkten und bei UHD die 4K Auflösung von 3.840 x 2.160 Bildpunkten.

Die neuen Intel Desktop CPUs der 8.ten Generation (Coffee Lake) ermöglichen mit bis zu 8 Kernen und 64GB DDR4 RAM die Bearbeitung von 16 gleichzeitig geöffneten Programmen. Mit dem Einsatz superschneller M.2 Boot SSDs (5x so schnell wie SSDs) wird die E-KLASSE zu einem HighSpeed PC beim Boot, Programmieraufbau und beim Speichern von Daten.

VERBINDUNG ÜBERALL:

Die perfekte Verbindung. 4 Displays ansteuerbar. ThunderBolt, USB 3.1, USB 3.0, HDMI, Mini Displayport, WLAN, Bluetooth, Audio....

Die E-KLASSE i9 15 ist eine perfekte Kommunikations-Maschine. Sie bietet seinen Nutzern die perfekte Verbindung zur Aussenwelt und allen Peripheriegeräten.

Mit USB 3.0, USB 3.1/ThunderBolt 3 Kombi, HDMI, Mini Displayports, Kopfhörer, Mikrofon, S/PDIF, Gigabit LAN, schnelles WLAN, Bluetooth

Über 2 Mini Displayports und 1x HDMI Port lassen sich inkl.internem FullHD TFT bis zu 4 Displays gleichzeitig ansteuern. Mit 4K Auflö-

sungen von bis zu 3.840 Bildpunkten. Verteilen sie einfach ihre Programme, Tools und Toolbars auf die einzelnen Displays.

MAXIMAL KONFIGURIERBAR.

Mit ausgewählten Komponenten der Marktführer zu höchster Leistung.

Wie bei allen BULLMAN Notebooks ist auch die neue E-KLASSE i9 in 3 verschiedenen Leistungs-Paketen vorkonfiguriert.

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 die **HighSpeed-Leistung** in Verbindung mit CPU und Grafikkarte.

In der **BULLMAN FACTORY** lässt sich das ausgesuchte Paket **nach Preis, Leistung und Ausstattung** im Detail anpassen.

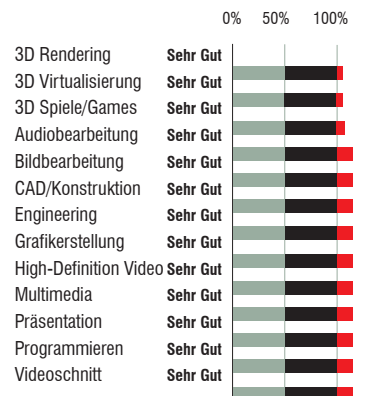
Konfigurierbar sind die HighSpeed NVIDIA Desktop Grafikkarten GTX 1060/6GB, GTX 1070/8GB, GTX 1080/8GB, RTX 2060/6GB, RTX 2070/8GB und RTX 2080/8GB, die neuen Intel Desktop CPUs der 8.ten Generation mit bis zu 4.7GHz, bis zu 64GB DDR4 Hauptspeicher, M.2 Boot SSDs Festplatten, Hybrid-HDDs und SSDs bis zu einer Gesamtdatengröße von 12.0TB.

BULLMAN Notebooks können sie genau so konfigurieren, wie sie sich dies wünschen.



Einsatzbereiche:

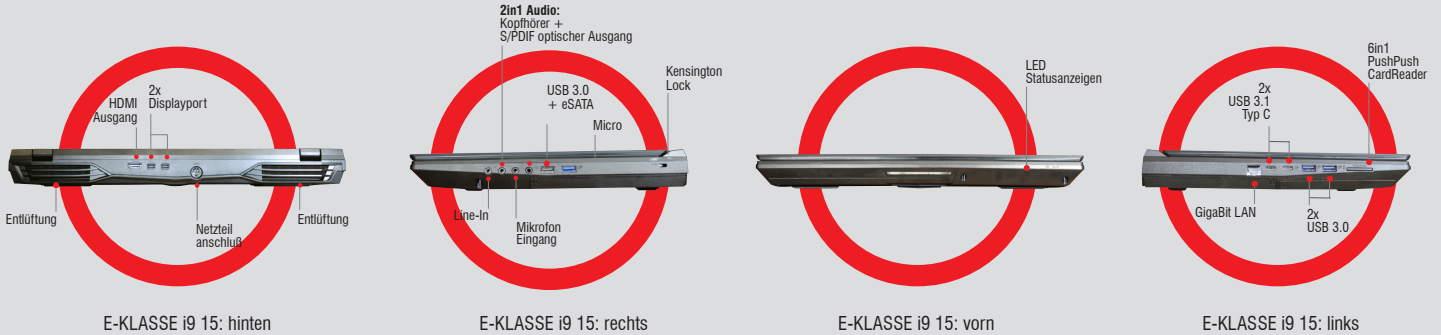
Die E-KLASSE ist durch ihr grosses Leistungsspektrum in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten gewinnbringend einsetzbar. Die E-KLASSE i9 RTX bringt maximale Rechenpower an praktisch jeden Ort auf dieser Welt.



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 : 06174-969 1100

BullMan, GoMobile, assembled by BullMan, BULLMAN FACTORY, 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: **15.6" Mobile Desktop Workstation**
Erhältlich in 3 vorkonfigurierten Paketen.
oder jedes Paket frei konfigurierbar im **BULLMAN Customize Verfahren**.

BASIS-Pakete:	VALUE	PERFORM	POWER
Prozessor:	Intel® Core™ i5-8400 6x 2.8-4.4GHz 6T 65W	Intel® Core™ i5-8600K 6x 3.6-4.3GHz 6T 95W	Intel® Core™ i7-9700K 8x 3.6-4.9GHz 8T 65W
GRAFIK:	NVIDIA GTX 1060 / 6GB	NVIDIA GTX 1060 / 6GB	NVIDIA GTX 1060 / 6GB
RAM:	4GB DDR4 SO FSB2133	8GB DDR4 SO FSB2133	16GB DDR4 SO FSB2133
HDD:	500 GB / 7.200UpM	1.000 GB Hybrid SSHD	250 GB SSD
Gehäuse-Typ:	Schwarzes Hart-Duroden Gehäuse mit interner, stabilisierender Waben-Konstruktion		
Chipsatz:	Intel® Z370 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, 16:9 panel UHD , 3640 x 2160 16:9 panel, 4K
Blickwinkel	Horizontal 178° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten)
Helligkeit	380 cd/qm

GRAFIK:	NVIDIA HighEnd Grafikkarten für höchste Ansprüche im Mobile Computing DirectX.12 NVIDIA® GTX 1060 6 GB, NVIDIA® GTX 1070 8 GB NVIDIA® GTX 2060 6 GB, NVIDIA® GTX 2070 8 GB, NVIDIA® GTX 2068 8 GB, Bis zu 4 Bildschirme ansteuerbar (1x intern, 3x extern)
Wieviel Displays Verfahren	Microsoft DirectX® 12 , Unterstützt PCIe x8 , MXM3.0 TypeB, NVIDIA PhysX™ , GeForce CUDA™ Technologie, GPU Übertaktung, Unterstützt NVIDIA Surround View, OpenGL, NVIDIA SLI

PROZESSOR:	In der BULLMAN® FACTORY™ mit allen Hochleistungs-Prozessoren der Intel® Core™ i5 und i7 Desktop Familie der 8.ten Generation (Coffee Lake) ausrüstbar. Jederzeit werkseitig austauschbar.
Austauschbar Wahlweise	Alle Intel® Core™ i5 Desktop der 8.ten Generation (Coffee Lake) Alle Intel® Core™ i7 Desktop der 8.ten Generation (Coffee Lake) Alle Intel® Core™ i9 Desktop der 8.ten Generation (Coffee Lake)

DDR4 RAM:	In der BULLMAN® FACTORY™ aufrüstbar bis zu 64 GByte DDR-4 . In der Konfiguration werden ausschließlich 100% kompatibles Original So-DIMM Bausteine der Hersteller Samsung, Hynix und Crucial verwendet. Dual-Channel DDR4, unterstützt XMP 2666/3000 MHz (XMP Unterstützung ist abhängig von dem Prozessor und arbeitet mit 4 RAM-Riegel Dual Channel oder 2 RAM-Riegel Single Channel).
Wahlweise Aufrüstbarkeit	4, 8, 16GB DDR4 RAM SO-DIMM FSB 2133, 2400 oder 2666MHz 4 belegbare Speicherplätze.

HDD:	In der BULLMAN® FACTORY™ aufrüstbar bis zu 12.0 TByte . Max. 2x Festplatten + 2x M.2 Boot-SSD gleichzeitig integrierbar. 128, 256, 512, 1.000, 2.000 GB M2 mit SATA- und PCIe 4x (4x schneller als SATA) Interface 128, 256, 512, 1.000, 2.000 GB M2 mit SATA- und PCIe 4x (4x schneller als SATA) Interface Konfigurierbar sind alle HDD, SSHD oder SSD Konfigurierbar sind alle HDD, SSHD oder SSD HDD 5.400 UpM: 500, 1.0, 1.75 u. 2.0 TB HDD 7.200 UpM: 500, 750 und 1.000 GB HDD 24/7: 500, 1.000 GB (Dauerbetrieb) SSHD (Hybrid): 500, 1.000, 2.000 GB mit 32MB Cache und 8 GB NAND SSD: 128, 240, 256, 512, 600, 1.000, 2.000 , 4.000 GB
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CARDREADER :	6-in-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 Externes 7.1 Channel High Definition Audio Codec mit UAA (Universal Audio Architecture) THX TruStudio Pro, ESSTM SABRE HiFi DAC for high resolution headphone audio
Soundkarte	Sound Blaster® X-Fi™ MB3
Audiosystem	1x Array-Mikrofon 2x Hi-Fi Lautsprecher / Stereo 3D Sound 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 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, ES, BE, PT, FR, US, UK, SE, DK, CH, IT

ANSCHLÜSSE:	Maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme. 1 x USB 2.0 3 x USB 3.0 ports (USB 3.1 Gen 1) (1 x stromführender USB port, AC/DC) 1 x USB 3.1 Gen 2 (Type-C) 1 x USB 3.1 Gen2 / Thunderbolt™ 3 Kombi(Type-C) 1x HDMI 2.0 Ausgang mit HDCP (3840*2160@60Hz oder 2560*1600@120Hz) 2x Mini 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
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 19.5V, 11.8A, 230W, selbststellend (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 10 32/64Bit, Linux.

MAB:	386 mm Länge x 262 mm Breite x 38 mm Höhe / 3.4 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. Optional BUSINESS+ und BUSINESS++ mit Laufzeiten von 24, 36, 48 und 60 Monaten.
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ZERTIFIZIERT:	FlexiCharger, Virtual Reality ready supported with processor i7/i5, Support Windows®10 Cortana with Voice, Killer DoubleShot™ Pro with Killer™ Wireless-AC 1535, NVIDIA® G-SYNC™ Technology, Intel® Optane™ Technology
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OPTIONEN:	Intel® WiFi Link AC-9260 a-b-g-n Draft + Bluetooth v.5.x Killer® Wireless AC 1535 Ersatz Netzteil 330W
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------



- 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.

