

**i9 17
E-KLASSE**

- > **17.3" IPS TFT A-Graded**

- > **FHD TFT: 1920 x 1080** Bildpunkte

- > **UHD TFT: 4K 3840 x 2160** Bildpunkte

- > **AntiReflex TFT / nicht spiegelnd**

- > **8 Kerne / 16 Threads / 4.7GHz**

- > **Intel Core i5 + i7 Desktop CPUs**

- > **NVIDIA GTX 1080**

- > **NVIDIA RTX 2060, 2070 8GB**

- > **NVIDIA RTX 2080 MAX-Q 8GB**

- > **Bis 64 GB DDR4 Speicher**

- > **Bis 12.0 TB Datenspeicher**

- > **Bis zu 4 Displays gleichzeitig**



Intel Core i7 Desktop	Intel Core i5 Desktop	NVIDIA GTX POWER	Direct X12 POWER	OpenGL POWER	2x Display Port	ThunderBolt	USB 3.1	DDR4 2133 2400, 2666	WLAN Dual AC	Bluetooth v4.x/2.1	2x GigaBit-LAN	MS Windows 10

17.3" HIGH SPEED WORKSTATION MIT DESKTOP CPU, 8 KERNE + GRAFIK POWER.

MAXIMAL-LEISTUNG. ÜBERALL WO SIE SIND. Mit der E-KLASSE i9 17 bietet Ihnen BULLMAN ein 17.3" Notebook an, das mit den leistungsstärksten **Coffe Lake Desktop CPUs** und den schnellsten **NVIDIA HighSpeed Grafikkarten** (GTX 1080 / übertaktbar) konfiguriert werden kann. Leistungsstärkstes HighSpeed Computing mit bis zu **8 Kernen** und **16 Threads** ersetzt ihren Desktop-PC und macht auch rechenintensivste Arbeit mobil. Das 17.3" Hochleistungs-Notebook für den Power User.

1 ARBEITSGERÄT FÜR ALLE ARBEITSBEREICHE. Perfektioniert für 3D Animation, 3D Rendering, CAD, Grafik, Konstruktion, Multimedia, Programmierung, Rapid Prototyping, Videoschnitt

Die E-KLASSE i9 17 ist die neueste HighSpeed Notebook Entwicklung von BULLMAN. Die mobile Notebook Hochleistungs-Workstation mit Intel Desktop **6 und 8 Kern Prozessor und NVIDIA GTX U. RTX Powergrafik** in der transportablen 3+ Kilo Klasse. Diese enorme Leistung, die bisher nur Workstation PCs vorenthalten war, ist mit der BULLMAN 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. Mit dieser Hardware haben sie zu jeder Zeit Zugriff auf ihre Arbeit. Inklusive aller ihrer Daten und natürlich ihrer kompletten Software.

ZIRKUS MAXIMUS: 8 Kerne, 16 Threads, NVIDIA HighSpeed Grafikkarte, 64GB DDR4, 12.0 TB SSD, 17.3" Full HD TFT. Nur 3.9kg.

Die BULLMAN E-KLASSE i9 17 ist das leistungsfähigste 17.3" Notebook in der 3+ Kilo Klasse auf dem Markt. Voll konfigurierbar. Die mit den **hochauflösenden 17.3" A-Graded**

IPS AntiReflex TFT von **AU-Optronics** ausgestattete HighSpeed Workstation bietet das perfekte Bild aus fast jedem Blickwinkel. Auswählbar ist das TFT in den Auflösungen FHD (1.920 x 1.080) und **4K UHD** mit 3.840 x 2.160 Bildpunkten. Die neuen Intel Core i7 & i9 Desktop Prozessoren der 8.ten Generation (Coffe Lake) ermöglichen mit bis zu 8 Kernen und 16 Threads die Bearbeitung von bis zu **16 Aufgaben. Gleichzeitig.** Unterstützt von bis zu **64GB DDR4** Hauptspeicher (2.666MHz) und **superschnellen M.2 Boot SSDs** (6x schneller als SSDs) wird die E-KLASSE zu einem HighSpeed Arbeitstier bei Boot, Programmaufruf und Speichern von Daten.

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

Die E-KLASSE i9 17 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, Mikrophon, 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 Auflösungen von bis zu 3.840 Bildpunkten. Verteilen sie einfach ihre Programme, Tools und Toolbars auf die einzelnen Displays.

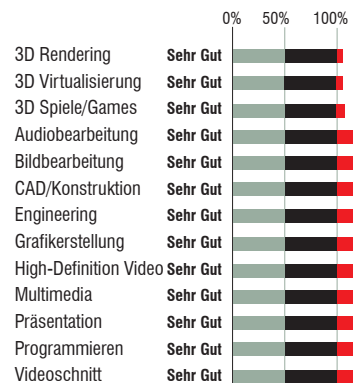
MAXIMAL KONFIGURIERBAR. Mit ausgewählten Komponenten der Marktführer zu höchster Leistung.

Wie bei allen BULLMAN Notebooks ist auch die neue E-KLASSE in 2 verschiedenen Leistungs-Paketen vorkonfiguriert. Das **VALUE-Paket** für den **budgetbewusstesten Einstieg** in die Möglichkeiten und Leistungsfähigkeit dieser Notebook-Klasse und das **POWER-Paket** für **HighSpeed-Leistung** in Verbindung mit CPU und Grafikkarte. In der **BULLMAN FACTORY** lässt sich das ausgesuchte Paket **nach Preis, Leistung und Ausstattung** bis ins gewünschte Detail anpassen. **Konfigurierbar** sind die HighSpeed NVIDIA Desktop Grafikkarten GTX 1080/8GB GDDR5 Grafik-RAM, die neuen RTX 2060/6GB, 2070/8GB und die 2080/8GB, die neuen Intel Desktop CPUs der 8.ten Generation mit bis zu 8 Kernen und bis zu 4.7GHz Taktfrequenz, bsi 64GB DDR4 Hauptspeicher, M.2 Boot SSDs Festplatten, Hybrid-HDDs und SSDs bis zu einer Gesamtdatengröße von 12.0 TB.



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 : 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: **17.3" Mobile Desktop Workstation**
Erhältlich in 2 vorkonfigurierten Paketen.
oder jedes Paket frei konfigurierbar im **BULLMAN Customize Verfahren**.

BASIS-Pakete: VALUE

POWER

Prozessor:	Intel® Core™ i5-8400	Intel® Core™ i7-9700K
GRAFIK:	6x 2.8-4.4GHz 6T 65W	8x 3.6-4.9GHz 8T 65W
RAM:	NVIDIA RTX 2060 / 6GB	NVIDIA RTX 2060 / 6GB
M.2:	4GB DDR4 SO FSB2133	16GB DDR4 SO FSB2133
	240GB M.2 L.S: 560/465	500GB M.2 L.S: 1900/950MB/s
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, ausgelegene Ausleuchtung, lange Lebensdauer und Pixelfehlerfreiheit.
Typ	17.3" (43.94cm) AntiReflex TFT A-Graded
Auflösung(en)	FHD (1920*1080) NG Wide Viewing Angle FHD (1920*1080) NG Wide Viewing Angle UHD (3840*2160) Wide Viewing Angle
Blickwinkel	Horizontal 178° (seitlicher Blickwinkel), Vertikal 85° (oben/unten)
Helligkeit	380 cd/qm
Kontrast	500 : 1

GRAFIK:	NVIDIA HighEnd Grafikkarten für höchste Ansprüche im Mobile Computing
DirectX.12	1x NVIDIA® GTX 1080 8 GB GDDR-5, PASCAL 1x NVIDIA® RTX 2060 6 GB GDDR-6, PASCAL 1x NVIDIA® RTX 2070 8 GB GDDR-6, PASCAL 1x NVIDIA® RTX 2080 8 GB GDDR-6, PASCAL
Wieviele Displays Verfahren	Bis zu 4 Bildschirme ansteuerbar (1x intern, 3x extern) 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.
Austauschbar	Jederzeit werkseitig austauschbar.
Wahlweise	Alle Intel® Core™ i5 Desktop der 8.ten Generation (Coffee Lake) Alle Intel® Core™ i7 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	4, 8, 16GB DDR4 RAM SO-DIMM FSB 2133, 2400 oder 2666MHz
Aufrüstbarkeit	4 belegbare Speicherplätze.

HDD:	In der BULLMAN® FACTORY™ aufrüstbar bis zu 12.0 TByte . Max. 2x Festplatten + 2x M.2 Boot-SSd gleichzeitig integrierbar.
1.te M2	128, 256, 512, 1.000, 2.000 GB M2 mit SATA- und PCIe 4x (4x schneller als SATA) Interface
2.te M2	128, 256, 512, 1.000, 2.000 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
	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 olid State Disks: 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
Soundkarte	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
Audiosystem	Sound Blaster® X-Fi™ MB3 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. 4 x USB 3.0 ports (USB 3.1 Gen 1) (1 x stromführender USB port, AC/DC) 1 x USB 3.1 Gen 2 (Typ-C) 1 x USB 3.1 Gen2 / Thunderbolt™ 3 Kombi(Typ-C) 1x HDMI 2.0 Ausgang mit HDCP (3840*2160@60Hz oder 2560*1600@120Hz) 2x Mini Display Port 1.3 (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 Netzwerkanchluss 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 Netzteil 19.5V, 11.8A, 330W, selbsteinstellend (90-264V Autosense für verschiedene Länder) Batterie Smart LiIOn-Akku 8 Zellen mit 82WH
---------------	---

SYSTEME:	Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig betrieben werden. Betriebssysteme MS Windows 10 32/64Bit, Linux.
-----------------	--

MAB:	418 mm Länge x 295 mm Breite x 40 mm Höhe / 3.9 KG (bzw. 4.2KG mit UHD) 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	

ZERTIFIZIERT:	FlexiCharger, Virtual Reality ready supported with processor i7/i5, Support Windows®10 Corta na 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.4.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 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.