



- > **14.0" TFT A-Graded.**
- > **Robustes Aluminium.**
- > Wiegt nur **2.0KG** leicht.
- > **1920 x 1080 FullHD** Auflösung.
- > **Intel® Core i7 POWER.**
- > **NVIDIA GTX 1050Ti / 4GB.**
- > **AntiReflex**, nicht spiegelnd.
- > Bis **4 Displays** gleichzeitig.
- > Bis **32GB DDR4 FSB 2400MHz.**
- > Bis **5.0 TB** Datenvolumen.



## Kleinste Notebook-Workstation. Volle Kraft. Wiegt nur 2.0kg.

Superschnelle, kleine & robuste Workstation mit viel Power. Robustes Aluminium-Chassis. Ultraportabel. Variabel konfigurierbar. Intel Core i7 Power. Mit den schnellen NVIDIA GeForce 1050Ti. Kristallklares AntiReflex TFT in perfekter A-Graded Qualität. Mit der brillanten und leuchtstarken IPS-Technologie. Mit den schnellsten M2 Boot-SSDs. Mit bis zu 5.0 TByte Datenspeicher, bis 32GB DDR4 Hauptspeicher. Mit USB 3.0, HDMI, Mini DisplayPorts...

### 14.0" POWER FÜR UNTERWEGS.

So klein und so handlich wie ein Tablet. Und mit der Leistung einer ausgewachsenen Desktop-Workstation.

Das sind die Ansprüche unserer Kunden, die sich für das NANO i7 14 von BULLMAN entscheiden.

Das NANO i7 14 ist die leistungsstärkste mobile Mini-Workstation auf dem Markt. Sie bietet mehr Leistung, umgerechnet auf den Quadratzentimeter und das Gramm Gewicht, als jedes andere Notebook zuvor.

Hochauflösendes 14.0" IPS TFT, nicht spiegelnd, ein robustes, gerade für die Nutzung unterwegs, schützendes Aluminium Duroden Chassis, den ortsunabhängigen und jederzeit möglichen Internetzugang mittels UMTS und LTE und jede Menge nützliche Anschlüsse für die Nutzung von Peripheriegeräten vor Ort.

### MEHR LEISTUNG FÜR UNTEWEGS.

**SCHNELLER ARBEITEN. MEHR ZEIT. 4 Kern i7 CPU, Bis zu 32GB DDR4 RAM.**

Der Intel Core i7 7700HQ mit 4x 2.8-3.8GHz ist der perfekte Prozessor für ultraleichte Power Notebooks

Mit 4 Kernen und einer Speed von bis zu 3.8GHz ist das BULLMAN NANO das schnellste

ultraportable Notebook auf dem Markt.

Im NANO ist eine Hauptspeicherbelegung von 4 - 32GB DDR4 mit 2.133, 2.400 und sogar 2.666GHz möglich. So können sie die Leistung des BULLMAN NANO an ihre Anwendung perfekt anpassen.

### HOCHLEISTUNGS-GRAFIKKARTE.

**NVIDIA GTX 1050Ti.. Power für Grafik, Multimedia, Videoschnitt...**

In Verbindung mit einem ultraportablen, leichten und flachen Notebook ist die **NVIDIA GTX 1050Ti mit 4 GB GDDR5** die perfekte Grafikkarte für schnellste Grafikoperationen mit viel Leistungsbedarf.

Sie benötigt weniger Wärmeabfuhr, weniger Lüfter und kann so ideal in flachen Notebooks verwendet werden.

Und wird unterwegs weniger Leistung benötigt, schaltet das NANO um auf die stromsparende 2.te Grafikkarte, die Intel HD 630M Grafik. Damit kann der Akkubetrieb bis auf 6 Stunden verlängert werden.

### ALLE DATEN MIT AN BORD. MASSIG VIEL DATENSPEICHER.

Das NANO i7 14 bietet seinen Anwendern trotz handlicher Bauhöhe von nur 25mm den Spei-

cherplatz einer großen PC-Workstation.

Integrierbar sind eine Festplatte, Hybrid-SSHD oder SSD mit bis zu 4.0 TByte Datenspeicher sowie eine Boot-SSD. Boot-SSDs sind superschnelle M.2 Speicherkarten mit einer Kapazität von bis zu 1.0 TByte, auf die vor allem das/die Betriebssystem(e) sowie alle Software installiert wird. Das macht speicherintensive Anwendungen um bis zu 4x schneller wie eine gewöhnliche SSD.

### IHR ZUGANG ZUR AUSSENWELT:

4x USB 3.0, HDMI und Mini DisplayPort für Multimedia und den Anschluß von bis zu 3 weiteren (4K) Monitoren, Audio Ein- und Ausgänge, GigaBit Netzwerk, schnelles WLAN, schnelles Bluetooth, 3G/UMTS und 4G/LTE Funk.

### VOLL KONFIGURIERBAR IN DER BULLMAN FACTORY:

**Variabel bis in's kleinste Detail.**

Festplatten (7.200 UpM), Hybrid SSHD, 13x unterschiedlich große Solid State Disks (bis 4.0 TByte), 1x M2 SATA Boot-SSD (bis 1.0 TByte) und bis zu 32 GByte superschneller DDR4 Hauptspeicher.

Alle Komponenten sind beliebig miteinander kombinierbar.



### 3 LEISTUNGS-PAKETE oder WUNSCH-KONFIGURATION !

Bestellen Sie Ihr BULLMAN Notebook nach Ihrem Budget und Leistungswunsch.

#### VALUE-Paket:

**Die budgetbewusste Konfiguration.** Sie nutzen alle Vorzüge dieses Notebooks mit kleiner, kostengünstiger Konfiguration.

#### PERFORM-Paket:

Für Kunden, die Leistung benötigen. Diese Konfiguration deckt schon mehr als 90% aller Anforderungen ab.

#### POWER-Paket:

Für Kunden, die die Maximalleistung suchen.

#### EXKLUSIVITÄT mit BULLMAN :

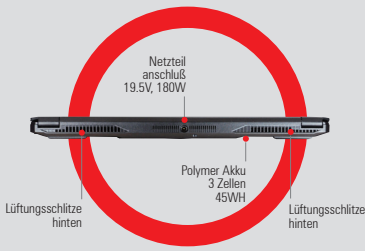
Jedes Leistungs-Paket ist bei Kauf oder auch zu einem beliebigen, späteren Zeitpunkt upgradebar.

Weitere Informationen und Preise über dieses Notebook sowie der kompletten BullMan Produkt-Palette erhalten Sie im ausgewählten Fachhandel, in den BULLMAN MOBILE stores und im Internet unter [www.bullmanpc.de](http://www.bullmanpc.de).

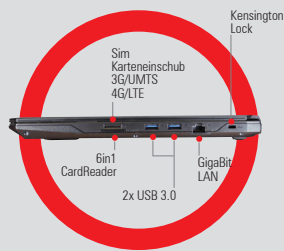
SERVICE-Telefon : 01805-100290 (14 Cent pro Minute aus dem Festnetz der T-Com, ggfs. abweichende Preise aus Mobilfunknetzen.)

BullMan, BullMan MOBILE store, BullMan PC Store, gomobile, assembled by BullMan, engineered by BullMan and powered by BullMan sind eingetragenes Warenzeichen der BullMan Verwaltungs GmbH. Alle anderen Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. WICHTIG: Durch permanente Weiterentwicklung können technische Angaben jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Anschluß-Ergonomie:



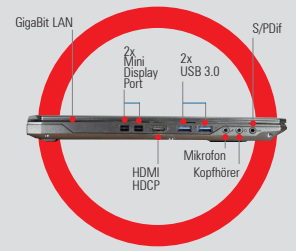
NANO i7 14: Seite hinten



NANO i7 14: Seite rechts



NANO i7 14: Seite vorn



NANO i7 14: Seite links

## Technische Daten:

### INDIVIDUAL:14.0" UltraPortable Power

Erhältlich in **3 vorkonfigurierten Paketen** oder individuell konfiguriert im **BULLMAN FACTORY**.

BASIS-Pakete:	VALUE	PERFORM	POWER
Prozessor:	Intel® Core i7 7700HQ 4x 2.8 - 3.8GHz	Intel® Core i7 6700HQ 4x 2.8 - 3.8GHz	Intel® Core i7 6700HQ 4x 2.8 - 3.8GHz
Grafikkarte:	NVIDIA GTX 1050Ti/4	NVIDIA GTX 1050Ti/4	NVIDIA GTX 1050Ti/4
Hauptspeicher:	4GB DDR4 FSB2133	8GB DDR4 FSB2133	16GB DDR4 FSB2133
HDD:	500GB HDD / 7.200	500GB Hybrid SSHD	250GB SSD 2.5"
Laufwerk:	-	-	-

Gehäuse-Typ:	Aluminium Duroden Gehäuse
Chipsatz:	Mobile Intel® HM170 Express Chipset
BIOS:	AMI BIOS 512 KB Flash ROM (Updatebar)
Lieferumfang:	Treiber-DVD für zertifizierte Betriebssysteme, Betriebsanleitung, Installations-Anleitung / Betriebssysteme, LiION Akku, Netzteil Autosense 220/110 V

<b>TFT-LCD :</b>	(Längere Lebensdauer perfekte Leuchtstärke.
Typ	14.0" (36,4 cm) IPS, LED-Backlight, 3mm
Güte	A-GRADED Qualität nach ISO-Norm 13904-2
Auflösung	1.920 x 1.080 (FHD) Bildpunkte
Beschichtung	AntiReflex TFT Beschichtung (nicht spiegelnd)
Blickwinkel	178°
Helligkeit	345 cd/qm
Multibetrieb	4 Displays, 3 TFT/TV/Beamer gleichzeitig betreibbar.
	1x intern (1920x1080Bp.),
	1x über HDMI (4K, max. 3860x2160Bp.),
	2x über Mini DisplayPort ((4K, max. 3860x2160Bp.)

<b>CPU+GRAFIK:</b>	2 Grafikkarten, 2 PROZESSOREN: Leistung oder stromsparenden Einsatz. Je nach Bedarf.
Konfig 1	Intel® Core i7 7700-HQ, 4x 2.8-3.8GHz   8 Threads   6MB   45W + NVIDIA® GeForce GTX 1050Ti 4GB GDDR-5
Verfahren	Microsoft DirectX® 12, PCIe x16, NVIDIA PhysX™, GeForce CUDA™ Technology, NVIDIA® Optimus 1.2 Technologie.
Integriert	Intel® HD Graphics 630M Intel Dynamic Video Speichertechnologie, Microsoft DirectX® 12 kompatibel.

<b>DDR-4 RAM:</b>	Im B-T-O Verfahren aufrüstbar bis <b>32 GByte DDR-4</b> FSB 2133 MHz
Integrierbar	4GB, 8GB und 16GB DDR4 SO-Dimm FSB 2133 MHz, 2400 MHz und 2666 MHz
Speicherbänke	2

<b>HDD/MSATA:</b>	BullMan verwendet ausschließlich ausgesuchte Komponenten führenden Hersteller. Festplatten (Seagate, Western Digital, HGST) und SSDs (Intel, Samsung).
Datenvolumen	Max. 2.5 TByte integrierbarer Datenspeicher ( zur Zeit).
Steckplatz M2	1x M2 Boot-SSD
M2 Boot SSD:	64, 128, 256, 512, 1.000GB Samsung 850 (Lesen: 540MB/sec. / Schreiben: 500MB/sec.) 64, 128, 256, 512, 1.000GB Samsung SM951 (Lesen: 2150MB/sec. / Schreiben: 1500MB/sec.)
Steckplatz HDD	1x wechselbare Festplatte, Hybrid SSHD oder SSD. Maximale Bauhöhe 7mm
HDD 5.400UpM	2.0TB
HDD 7.200UpM	500GB
Hybrid-HDDs	500GB Laptop SSHD   5.400 U/min, 64MB Cache   8GB NAND-SSD Flash
Solid State Disks	128, 240, 256, 480, 500, 600, 1.000, 2.000, 4.000 GByte

<b>LAUFWERKE :</b>	Mit externen optischen Laufwerken werkseitig ausrüstbar.
Opt. LW	8x DVD SuperMultiBrenner +/- R/RW DL RAM extern USB 2.0 BluRay/DVD Brenner/MultiBrenner Laufwerk extern USB 3.0
CardReader	6-in-1 Push/Push CardReader (MMC / RSMCMC- SD / mini SD / SDHC / SDXC)

<b>AUDIO :</b>	High Definition Audio-Interface für den perfekten Klang.
Soundkarte	Externes 5.1 Channel Audio. Unterstützt von Kopfhörer, Mikrofon & S/PDIF.
Audiosystem	SOUND BLASTER® X-Fi® MB5 2x Lautsprecher für 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) 1x Kopfhörer Ausgang ( mit 5.1 Channel Audio) 1x Array Mikrofon intern ( mit 5.1 Channel Audio)

<b>EINGABE :</b>	Ergonomisch angeordnete, prellfreie Tastatur. Weiss beleuchtet. Mehrsprachig.
Tastatur	87 Tasten Win-Tastatur mit getrennt, integriertem Nummernblock
Sprachen	DE, ES, BE, PT, FR, US, UK, SE, DK, CH, IT
Touchpad	MultiGesture, mit rechter/linker Maustaste und Scrollfunktion

<b>ANSCHLÜSSE:</b>	Garantiert die maximale Unterstützung für Anwendungen und Programme. 4x USB 3.0 (1x stromführend AC/DC) 1x HDMI 1.4a Ausgang mit HDCP 2x Mini DisplayPort 1.2
--------------------	--

<b>VERBINDUNG:</b>	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® Dual Band Wireless-AC 3165 Modul 1x Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 Modul 1x 3G / UMTS/HSPA+ M.2 3042 Modul 1x 4G / LTE M.2 3042Modul

<b>SICHERHEIT:</b>	Perfekte Sicherheit für Ihr Notebook durch Zugriffs- und Datenschutz 1x BIOS Passwort (Supervisor, User, HDD Passwort, Boot Passwort) 1x Kensington Lock (Diebstahlschutz) 1x Intel® TPM (Fabrikooption)
--------------------	---

<b>POWER:</b>	In den Stromnetzen vieler Ländern einsetzbar. Netzteil AutoSense AC in 100-240V, 50-60Hz, (DC Ausgang 19.5V, 9.23A , 180W) Batterie 3 ZellenPolymer Akku, 45WH Akktbetrieb: 290 Minuten ca. (im UMA Modus)
---------------	--

<b>SYSTEME:</b>	Es können verschiedene Betriebssysteme einzeln oder gleichzeitig mit der entsprechen den Boot-Konfiguration betrieben werden.
Betriebssysteme	MS Windows 7 32/64 Bit, MS Windows 10 32/64 Bit und Linux zertifiziert.

<b>MAB:</b>	349 mm Länge x 247 mm Breite x 25.4 mm Höhe / 2.0 KG inkl. Akku
-------------	---

<b>GARANTIE:</b>	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	

<b>ZUBEHÖRE:</b>	1x Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 Modul 1x Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 Modul 1x 3G / UMTS/HSPA+ M.2 3042 Modul 1x 4G / LTE M.2 3042Modul 1x Auto Adapter 90W 1x Ersatz Netzteil
------------------	---



- 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.