



# Datenblatt:

## TERRA PC BUSINESS MARATHON PC608

**Herstellername:** WORTMANN AG

**Artikel-Nr.:** 1000163

**Referenznummer:** 1000163

**Bring-In-Service 36 Mon.**



## Windows 11

Geschäftsergebnisse mit Windows 11 Pro PCs optimieren  
Neue Windows 11 PCs zum Eckpfeiler Ihrer technologischen Infrastruktur machen

### IT im Dauereinsatz

Moderne, digital gesteuerte Prozesse benötigen heutzutage oftmals permanente Nutzungszeiträume und haben somit einen erhöhten Anspruch an das eingesetzte Equipment. Hier kommt IT-Hardware zum Dauereinsatz und genau dafür haben wir die TERRA BUSINESS-PCs der Marathon Plattform definiert. TERRA Systeme mit Marathon Technologie

sind mit speziellen Hardwarekomponenten ausgestattet, die für den Dauerbetrieb entwickelt wurden. Kennzeichnend sind 24/7-fähige Mainboards, mit langfristiger Verfügbarkeit und Image-Stabilität, sowie 24/7 zertifizierte Netzteile und Speichermedien.

### Hardware für hohe Ansprüche\*

Geben Sie sich bei 24/7 Anforderungen nicht mit dem Standard zufrieden. Besondere Anforderungen erfordern besondere Hardware. Geräte der TERRA Marathon Technologie Plattform helfen teure Ausfallzeiten zu minimieren und bieten zudem einen hohen Investitionsschutz.  
\*Standard Hardware Komponenten sind für einen Regelbetrieb von bis zu 60 Std/Woche entwickelt und nicht für den 24/7 Dauerbetrieb geeignet.

Windows 11 Pro: für hybrides Arbeiten entwickelt.

Das sicherste Windows. Leistungsstarker, sofort einsatzbereiter Schutz mit verbessertem Phishing Schutz, passwortloser Sicherheit und mehr Kontrolle über Anwendungen und Zugriff von überall. Windows 11 schützt geschäftliche und persönlichen Daten durch verschiedene Ebenen der Anwendungssicherheit.

---

## Windows ist schneller, leistungsstärker und sicherer als je zuvor.

---

### Zusätzliche Artikelbilder

---



### Details

---

#### Allgemein

Prozessor	Intel Core i7 (14. Gen.) 14700 / 33 MB Intel Smart Cache, max. Turbo-Frequency 5.4 GHz)
Betriebssystem	Windows 11 Pro

#### Software

vorinstallierte Software	1 Monat Testversion für neue Microsoft® 365 Kunden
--------------------------	--

#### Prozessor

Prozessorfamilie	Core i7
Anzahl Prozessorkerne	20-Core
Prozessorsockel	FCLGA1700 Socket
Anzahl Prozessoren	1

#### Speicher

Speicherkapazität	32 GB
Speicherlayout	2 x 16 GB
RAM-Speicher maximal	128 GB
Speichertaktfrequenz	PC4800 MHz

Interner Speichertyp	DDR5 SDRAM
Speicherkartensteckplätze	4 Stück(e)
Memory Formfaktor	DIMM 288-PIN
<b>Speichermedium</b>	
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
HDD Schnittstelle	4x Serial-ATA III 600 (up to 6GBit/s), NCQ, AHCI, RAID 0/1/5/10 • 2x M.2 2280 (Key-M) for PCIe/NVMe SSD modules incl. NVMe RAID 0/1 Support
RAID Level	PCIe/NVMe RAID 0/1/5 & SATA RAID 0/1/5/10
SSD Schnittstelle	PCIe (NVMe)
SSD Speicherkapazität	1 TB
HDD Kapazität	2x 1TB M.2 NVMe Raid 1
Speichermedien	SSD M.2
<b>Leistungen</b>	
Serie	Business Industry
Produkttyp	Personal-Computer
Geräuschpegel	22,7 dB(A) Idle-Mode
Audio Kanäle	8-Kanal
Motherboard Chipsatz	Intel Q670
Audio-System	High Definition Audio
<b>Design</b>	
Gehäusetyp	Midi Tower
Zertifizierung	Assemblierung nach ISO9001 in Deutschland Kompatibilität: SMBios (DMI), EnergyStar 8.0, EN62368-1, EN55032, EN55035, EN61000-3-2/3, EN62623, 89/336/ECC 24-7 ready (Regelmässige Wartung (Staub) erforderlich)
Tastatur Formfaktor	TERRA Tastatur Deutsch (kabelgebunden)
<b>Tastatur</b>	
Übertragungstechnik	Kabel
Geräteschnittstelle	USB
<b>Technische Details</b>	
Lokalisation	Deutschland/ Österreich/ Luxemburg
<b>Lieferumfang</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Quick Start Guide, Netzkabel
Tastatursprache	Deutsch
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	
Erweiterungssteckplätze	1x PCIe x16 Gen5, 1x PCIe x16 @ x4 Gen4, 1x PCIe x1 Gen3 "open slot", 1x PCIe x1 Gen3
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Höhe	43.5 cm

Breite	18 cm
Tiefe	42 cm
Gewicht	8 kg

#### **Sonstige Funktionen**

Anzahl der Erweiterungseinschübe	1 von vorne zugänglich - 13.3 cm ( 5.25" ) 1 von vorne zugänglich - 8.9 cm ( 3.5" ) 2 intern - 8.9 cm ( 3.5"/ 2.5" mit Adapter) 1 intern 6.4 cm (für 2.5" SSD)
Schnittstelle	4x DisplayPort V1.4a, Audio (Mic-in / Line-in/-out), 1x LAN, 4x USB 3.2 (Gen1), 2x USB 3.2 (Gen2), 1x USB-C 3.2 (Gen2), COM1
Kompatible Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11
Motherboardhersteller	Kontron K3842-Q1
Kühlung	TERRA Silent Heatpipe Cooler
Konformität mit Industriestandards	Dieses Gerät wird als informationstechnische Einrichtung (ITE) der Klasse B eingestuft und ist hauptsächlich für den Betrieb im Wohn- und Bürobereich vorgesehen. Durch das CE-Zeichen wird die Konformität mit den folgenden EU-Richtlinien bestätigt: (1) EMV-Richtlinie 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit (2) Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen.

#### **Maus**

Maus enthalten	TERRA Maus (kabelgebunden)
----------------	----------------------------

#### **Grafik**

Integrierter Grafik-Adapterspeicher	Dynamisch
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung	HDMI 4K @60Hz DP 4K @60Hz
Grafikkarte	Intel UHD Graphics 770
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel UHD Graphics 770
Grafikschnittstellen	4x DisplayPort V1.4a

#### **Energie**

Energiequelle	ATX Netzteil 80 Plus Bronze, 24-7 Dauerbetrieb geeignet Energieeffizienz (bei Auslastung 50 % / 100 %): 85 %/ 82 %
Stromverbrauch (Standby)	Ø 1.4 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert) 0,17 Watt Soft off (S5 Mode)
Maximale Eingangsleistung	450 W
Nennleistung	Ø 14 Watt Long Idle-Mode Ø 63 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption) Weitere Informationen zur Leistungsaufnahme siehe <a href="http://www.wortmann.de/green">www.wortmann.de/green</a> und/ oder in den Quicklinks zu diesem Produkt (sofern vorhanden)
Netzteil Eingangsspannung	Wechselstrom 100/240 V ( 50/60 Hz )

#### **Betriebsbedingungen**

Betriebstemperatur	5 °C - 35 °C
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	10-75% (nicht kondensierend)

### Netzwerk

Ethernet (LAN)	Netzwerkadapter - integriert
LAN-Controller	1x Intel 1Gb Ethernet, WOL by PME, PXE
Data Link Protokolle	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

### Optisches Laufwerk

Optisches Laufwerk - Typ	Keine(r)
--------------------------	----------

### Eingabegerät

Bewegungserfassungs- Technologie	Optisch
Geräteschnittstelle	USB

## Service (optional erhältlich)

---

Bring-In-Service 36 Mon.

TERRA PC 24H Vor-Ort-Service + ME 36 Monate

TERRA PC 24H Vor-Ort-Service + ME 48 Monate

TERRA PC 24H Vor-Ort-Service + ME 60 Monate

## Zubehörartikel

---



ASUS M.2 CNVI Kit w/ Intel  
AX201 WIFI/BT Module M.2  
2230 (CNVi)  
**Artikel-Nr.:** 2110264



Seriell I/O (COM DB9) ATX  
Slot mit 50 cm Kabel  
**Artikel-Nr.:** 2119028



TERRA LCD/LED 2748W PV  
V3.1 schwarz  
HDMI/DP/USB-C  
GREENLINE PLUS  
**Artikel-Nr.:** 3030239

## Händlerinformationen

---

### alado IT

Mindener Str. 432  
32479 Hille-Hartum

**Telefon Privatkunden: 0571.730 756-14**

**Telefon Firmenkunden: 0571.730 756-12**

**E-Mail: [info@alado-it.de](mailto:info@alado-it.de)**