



# Datenblatt:

## TERRA PC BUSINESS MARATHON PC608

**Herstellername:** WORTMANN AG  
**Artikel-Nr.:** 1000180  
**Referenznummer:** 1000180

**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

---

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

---

### Zusätzliche Artikelbilder

---



### Details

---

#### Allgemein

Prozessor	Intel Core i5 (14. Gen.) 14400 / 20 MB Intel Smart Cache, max. Turbo-Frequency 4.7 GHz)
Betriebssystem	Windows 11 Pro

#### Software

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

#### Prozessor

Prozessorfamilie	Core i5
Anzahl Prozessorkerne	Deka-Core (10 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA1700 Socket
Anzahl Prozessoren	1

#### Speicher

Speicherkapazität	16 GB
Speicherlayout	1 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	6x SATA 6Gb/s ports 2x M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4) 1x M.2 Socket E 2230 CNVI für WLAN + Bluetooth
RAID Level	PCIe/NVMe RAID 0/1/5 & SATA RAID 0/1/5/10
SSD Schnittstelle	PCIe (NVMe)
SSD Speicherkapazität	1 TB
HDD Kapazität	1 x 1 TB - SSD
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 4.0/3.0 x16 slot 2x PCIe 3.0 x1 slots
	<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 USB 3.2 Gen2 Type-A, 2x USB 3.2 Gen1 vorne, 2x USB 2.0 Type-A  
2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.1, 1x RJ45, 3x Audio jacks, 2x PS/2  
Optional: 2x COM, 1x LPT

Kompatible Betriebssysteme Windows 10, Windows 11

Motherboardhersteller  
Asus PRIME Q670M-C CSM  
Business Series  
Designed für den 24/7 Betrieb

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.

Spezielle Eigenschaften  
Unterstützt Intel vPro-Technology mit geeigneten CPUs  
Imagestabilität des Mainboards bis ca. Q1/2025  
M.2 2230E CNVI Slot  
TPM 2.0 Chip  
Secure Boot  
2x USB 3.2 Gen1 Typ A + Audio in Front

#### **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 730

Eingebautes Grafikkartenmodell  
Intel UHD Graphics 730

Grafikschnittstellen  
1x HDMI, 2x DP (Display Port)  
Unterstützt Triple-Monitoring

#### **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  
400 W

Nennleistung  
Ø 14 Watt Long Idle-Mode  
Ø 63 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption)  
Weitere Informationen zur Leistungsaufnahme siehe [www.wortmann.de/green](http://www.wortmann.de/green) 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 Ohne optisches Laufwerk

#### **Eingabegerät**

Bewegungerfassungs-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**