



# Datenblatt:

## TERRA PC-BUSINESS MARATHON 24-7 GREENLINE

Für den intensiven Betrieb ab 60 Std./Woche, bis zum 24/7 Betrieb.

**Herstellername:** WORTMANN AG

**Artikel-Nr.:** 1009911

**Referenznummer:** 1009911

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



### 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\*

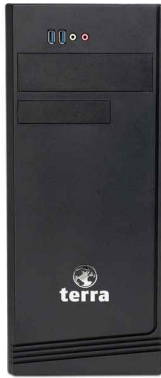
Geben Sie sich bei 24/7 Anforderungen nicht mit dem Standard zufrieden. Besondere Anforderungen erfordern besondere Hardware. Geräte der TERRA Marathon Technologie Plattform helfen teure Ausfallzeiten zu minimieren und bieten zudem einen hohen Investitionsschutz. \*Standard Hardware Komponenten sind 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.

### Zusätzliche Artikelbilder

---



## Details

---

### Allgemein

Prozessor	Intel Core i5 (12. Gen.) 12400 / 18 MB Intel Smart Cache, max. Turbo-Frequency 4.4 GHz)
Betriebssystem	Windows 11 Pro

### Software

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

### Prozessor

Prozessorfamilie	Core i5
Anzahl Prozessorkerne	Hexa-Core (6 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA1200 Socket
Anzahl Prozessoren	1

### Speicher

RAM-Speicher	8 GB
Speicherlayout	1 x 8 GB
RAM-Speicher maximal	128 GB
Speichertaktfrequenz	PC4800 MHz
Interner Speichertyp	DDR5 SDRAM
Speicherkartensteckplätze	4 Stück(e)
Memory Formfaktor	DIMM 288-PIN

### Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	500 GB
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	500 GB
HDD Kapazität	1x 500 GB - SSD - 24/7 ready
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>	
Gehäusotyp	Midi Tower
Zertifizierung	Assemblierung nach ISO9001 in Deutschland Kompatibilität: SMBios (DMI), EnergyStar (Valid only for U.S.), EN62368-1, EN55032, EN55035, EN61000-3-2/3, EN62623, 89/336/ECC 24-7 ready (Regelmässige Wartung (Staub) erforderlich)
Tastatur Formfaktor	TERRA Keyboard by Cherry
<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
Tastaturlayout	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
<b>Sonstige Funktionen</b>	
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 HDM 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
	<b>Maus</b>
Maus enthalten	TERRA Wheel optical by Cherry
	<b>Grafik</b>
Integrierter Grafik-Adapterspeicher	Dynamisch
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung	HDMI 4K @60Hz DP 4K @60Hz
Grafikkarte	Intel UHD Graphics 730
On-Board Grafikkartenmodell	Intel UHD Graphics 730
Grafikanschlüsse	1x HDMI, 2x DP (Display Port) Unterstützt Triple-Monitoring
	<b>Leistung</b>
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 <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 )
	<b>Betriebsbedingungen</b>
Betriebstemperatur	5 °C - 35 °C
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	10-75% (nicht kondensierend)
	<b>Netzwerk</b>
Eingebauter Ethernet-	

Anschluss	Netzwerkadapter integriert
LAN-Controller	1x Intel 1Gb Ethernet, WOL by PME, PXE
Data Link Protokolle	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
<b>Optisches Laufwerk</b>	
Optisches Laufwerk - Typ	DVD±RW
<b>Eingabegerät</b>	
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 WIFI/BT  
Module/ Intel AX201 WiFi  
Intel AX201, Bluetooth 5.2  
**Artikel-Nr.:** 2110264

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

RAM DDR5 8GB /  
PC4800 /UB/ 1Rx16/  
Samsung CL40-40-40  
**Artikel-Nr.:** 2691010



TERRA LCD/LED 2756W PV  
V2 schwarz GREENLINE  
PLUS  
**Artikel-Nr.:** 3030096



TERRA LCD/LED 2456W PV  
schwarz DP, HDMI  
GREENLINE PLUS  
**Artikel-Nr.:** 3030100



TERRA LCD/LED 2775W PV  
**Artikel-Nr.:** 3030116

## 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**