



Datenblatt:

TERRA PC-BUSINESS MARATHON 24-7 vPro GREENLINE

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

Herstellername: WORTMANN AG

Artikel-Nr.: 1009816

Referenznummer: 1009816

€ 989,00

Bring-In-Service 36 Mon.



Die TERRA "Marathon"-Technologieplattform: Optimiert für den intensiven Gebrauch, mehr als 60 Stunden pro Woche oder für den Dauerbetrieb, 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr. Geben Sie sich bei 24-7 Anforderungen nicht mit dem Standard zufrieden. Geräte der TERRA-Marathon-Baureihe helfen teure Ausfallzeiten zu minimieren; Ausgestattet mit besonderer Hardware, die speziell für den intensiven 24-7 Dauereinsatz entwickelt wurde. Optional auch im 19" Gehäuse erhältlich, Art.-Nr. 1000960

Einsatzgebiete:

- Tankstellen
- Maschinensteuerungen
- Arztpraxen
- Hotelrezeptionen
- Zeiterfassungssysteme/ Zugangskontrollen
- Extrem-Anwender, etc.

Zusätzliche Artikelbilder

WORTMANN AG
IT. MADE IN GERMANY.



Details

Allgemein

Prozessor	Intel Core i5 (10. Gen.) 10500 / 3.1 GHz (12 MB SmartCache, bis zu 4.5 GHz mit Intel Turbo Boost Technology)
Betriebssystem	Windows 10 Pro Kostenloses Update auf Windows 11 wenn verfügbar*

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	2 x 4 GB
RAM-Speicher maximal	128 GB
Speichertaktfrequenz	3200 MHz
Interner Speichertyp	DDR4 SDRAM
Speichersteckplätze	4 Stück(e)
Memory Formfaktor	DIMM 288-PIN

Speichermedium

Gesamtsspeicherkapazität	240 GB
HDD Schnittstelle	6x SATA 6Gb/s ports 1x M.2 slot (PCIe 4.0 x4/ verfügbar nur bei Verwendung einer 11th Gen CPU) 1x M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 3.0 x4 & SATA modes) 1x M.2 Socket E 2230 CNVI für WLAN + Bluetooth

RAID Level	RAID 0 RAID 1 RAID 5 RAID 10
SSD Schnittstelle	SATA-3
SSD Speicherkapazität	240 GB
Festplattenkapazität	1 x 240 GB - SSD - 24/7 ready
Speichermedien	SSD 2.5"
Leistungen	
Serie	Business Industry
Produkttyp	Personal-Computer
Geräuschpegel	23.8 dB(A) im Operation Office-Mode ohne ODD-Zugriff
Audio Kanäle	8-Kanal
Motherboard Chipsatz	Intel Q570
Audio-System	High Definition Audio
Design	
Gehäusetyp	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
Tastatur	
Übertragungstechnik	Kabel
Geräteschnittstelle	USB
Technische Details	
Lokalisation	Deutschland/ Österreich/ Luxemburg
Lieferumfang	
Zubehör im Lieferumfang	Quick Start Guide, Netzkabel
Tastaturlayout	Deutsch
Erweiterungssteckplätze	
Erweiterungssteckplätze	1x PCIe 4.0 (11th Gen CPU) /3.0 (10th Gen CPU) x16 slot, 2x PCIe 3.0 x1 slots
Gewicht und Abmessungen	
Höhe	43.5 cm
Breite	18 cm
Tiefe	42 cm
Gewicht	8 kg
Sonstige Funktionen	
Anzahl der	1 von vorne zugänglich - 13.3 cm (5.25") 1 von vorne zugänglich - 8.9 cm (3.5")

Erweiterungseinschübe	2 intern - 8.9 cm (3.5"/ 2.5" mit Adapter) 1 intern 6.4 cm (für 2.5" SSD)
Schnittstelle	2x PS/2, 3x Audio jacks, 2x USB 2.0, 4x USB 3.2 Gen2 Type A, 2x USB 3.2 Gen1 (vorne) 1x RJ-45, 1x HDMI, 2x DP Optional: 2x COM (seriell), 1x LPT (parallel)
Kompatible Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11
Motherboardhersteller	Asus PRIME Q570M-C Business Series Designed für den 24/7 Betrieb
Kühlung	TERRA Silent CPU Kühler (aktiv)
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. Q3/2023 M.2 2230E CNVI Slot TPM 2.0 Chip Secure Boot 2x USB 3.2 Gen1 Typ A + Audio in Front
Maus enthalten	Maus TERRA Wheel optical by Cherry
Grafikschnittstellen	Grafik 1x HDMI, 2x DP (Display Port) Unterstützt Triple-Monitoring
Integrierter Grafik-Adapterspeicher	Dynamisch
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung	HDMI max. 4096x2160 @ 24Hz (10th Gen CPU)/ HDMI max. 4096x2160 @ 60Hz (11th Gen CPU) DP max. 4096x2304 @ 60 Hz
Grafikkarte	Intel UHD Graphics 630 (1150 MHz)
On-Board Grafikadaptermodell	Intel UHD Graphics 630 (1150 MHz)
Energiequelle	Leistung ATX Netzteil 80 Plus Bronze, 24-7 Dauerbetrieb geeignet Energieeffizienz (bei Auslastung 50 % / 100 %): 85 %/ 82 %
Stromverbrauch (Standby)	Ø 0.4 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert) 0,25 Watt Soft off (S5 Mode)
Maximale Eingangsleistung	350 W
Nennleistung	Ø 19 Watt Long Idle-Mode Ø 86 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption) Weitere Informationen zur Leistungsaufnahme siehe www.wortmann.de/green und/ oder in den Quicklinks zu diesem Produkt (sofern vorhanden)
Netzteil Eingangsspannung	Wechselstrom 100/240 V (50/60 Hz)
Temperaturbereich in Betrieb	Betriebsbedingungen 5 °C - 35 °C

Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	10-75% (nicht kondensierend)
Netzwerk	
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Netzwerkadapter - integriert
LAN-Controller	Intel I219LM, WOL/ PXE Unterstützt iAMT 11 mit geeigneten CPUs
Data Link Protokolle	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Optisches Laufwerk

Optisches Laufwerk - Typ	DVD±RW
--------------------------	--------

Eingabegerät

Bewegungserfassungs-Technologie	Optisch
Geräteschnittstelle	USB

Hinweise

Zusatzinformationen	*Der Upgrade-Prozess ist in der Finalisierungsphase und wird voraussichtlich Ende 2021 beginnen. Der genaue Ablauf- und Zeitplan kann je nach Gerät variieren. Mindestanforderungen für ein kostenloses Update finden Sie unter: https://www.microsoft.com/de-de/windows/windows-11-specifications
---------------------	--

Service (optional erhältlich)

Bring-In-Service 36 Mon.

Bring-In-Service 48 Mon.

PC Bring-In-Service 60 Monate

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

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



FTS/ Asus/Intel/Giga MBZU
Parall. Kabel LP 50cm
Artikel-Nr.: 2680109

RAM DDR4 4GB /
PC3200 /UB/ Samsung
Artikel-Nr.: 2690071



TERRA LED 2462W PV
silber DP/HDMI
GREENLINE PLUS
Artikel-Nr.: 3030013



TERRA LED 2463W PV black
DP/HDMI GREENLINE PLUS
Artikel-Nr.: 3030061



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

WORTMANN AG
IT. MADE IN GERMANY.