

TERRA PC-BUSINESS Komplettsystem Core i7 RAM: 32 GB DDR5 SDRAM HDD: 1.000 m.2 NVMe Serial ATA Midi/Minitower Windows 11 Professional

Artikelnummer	900113255
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

TERRA PC-BUSINESS Komplettsystem Core i7 RAM: 32 GB DDR5 SDRAM HDD: 1.000 m.2 NVMe Serial ATA Midi/Minitower Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

TERRA Business Serie 24-7 ready | Midi-T. PC608 Black, Intel Core i7-14700 (bis zu 5,4 GHz) | 32 GB DDR5, 2x 1 TB M.2 NVMe RAID 1 24-7 ready | Intel UHD-770 Grafik, 4x DP | GbE-LAN, Tastatur, Wheel Maus | Windows 11 Pro, MS Office trial

	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
	Speichermedium
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
HDD Schnittstelle	4x Serial-ATA III 600 (up to 6 GBit/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 1 TB M.2 NVMe Raid 1
Speichermedien	SSD M.2
	Leistungen
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
	Design
Gehäusotyp	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)
	Tastatur
Übertragungstechnik	Kabel
Geräteschnittstelle	USB
	Technische Details
Lokalisation	Deutschland/ Österreich/ Luxemburg
	Lieferumfang

Zubehör im Lieferumfang	Quick Start Guide, Netzkabel
Tastatursprache	Deutsch
Erweiterungssteckplätze	Erweiterungssteckplätze 1x PCIe x16 Gen5, 1x PCIe x16 @ x4 Gen4, 1x PCIe x1 Gen3 "open slot", 1x PCIe x1 Gen3
Höhe	Gewicht und Abmessungen 43,5 cm
Breite	18 cm
Tiefe	42 cm
Gewicht	8 kg
Anzahl der Erweiterungseinschübe	Sonstige Funktionen 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 enthalten	Maus TERRA Maus (kabelgebunden)
Integrierter Grafik-Adapterspeicher	Grafik 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
Energiequelle	Energie 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 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)
Ethernet (LAN)	Netzwerk 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

Technische Details:

Allgemein

Typ

Personal-Computer

Formfaktor des Produktes

Midi-Tower

Integrierte Peripheriegeräte

TERRA Silent heatpipe cooler

Integrierte Sicherheit

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Lokalisierung

Region: Deutschland, Österreich, Luxemburg

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core i7 (14. Generation) i7-14700

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,4 GHz

Anz. der Kerne

20 Kerne

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

1

Wichtigste Prozessormerkmale

Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Smart Cache, 28 Threads

CPU-Anschluss

FCLGA1700 Socket

Chipsatz

Intel Q670

Bezeichnung des Motherboard

Kontron K3842-Q1

Cache-Speicher

Installierte Größe

L3 - 33 MB

Cache pro Prozessor

33 MB

RAM

Installierte Anzahl

32 GB (installiert) / 128 GB (Max)

Technologie

DDR5 SDRAM

Effektive Speichergeschwindigkeit

4800 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit

4800 MHz

Formfaktor

DIMM 288-PIN

Steckplatz
4 (Gesamt) / 2 (frei)
Konfigurationsmerkmale
2 x 16 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD - M.2
Kapazität
2 x 1 TB
Schnittstellen Typ
PCI Express
Merkmale
NVM Express (NVMe), Raid 1 Konfiguration
Massenspeicher-Controller
Typ
1 x SATA/NVMe
Controller Schnittstellentyp
SATA-600 / NVMe
RAID Level
RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
Optischer Speicher
Typ
Kein optisches Laufwerk
Monitor
Monitortyp
Keiner.
Grafik-Controller
Grafikprozessor
Intel UHD Graphics 770
Videoschnittstellen
DisplayPort
Audioausgang
Soundmodus
7.1 Channel Surround
Kompatibilität
High-Definition-Audio
Eingabegerät
Typ
Tastatur, Maus
Tastatur
Tastaturname
TERRA Keyboard
Schnittstelle
USB
Lokalisierung und Layout
Deutsch
Maus
Mausname
TERRA Mouse
Schnittstelle
USB
Netzwerk
Data Link Protocol
Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll
DMI
Leistungsmerkmale
PXE-Support, Wake on LAN (WoL)

Erweiterung/Konnektivität

Einschübe

1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5.25" (13,3 cm)

1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 3.5" (8,9 cm)

2 (gesamt)/ 2 (frei) x intern 2,5" / 3,5" gemeinsam genutzt (6,4 cm/8,9 cm gemeinsam genutzt)

1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 2.5" (6,4 cm)

Steckplatz

1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16

1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x1 (offenes Ende)

1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x1

2 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230/2242/2280 (Key M)

1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (Taste E, für drahtloses Modul)

Schnittstellen

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 3.2 Gen 2

1 x USB-C 3.2 Gen 2

1 x COM

4 x DisplayPort 1.4a

1 x Mikrofon

1 x Audioausgang/-eingang

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

Verschiedenes

Kennzeichnung

ISO 9001, EN62368-1, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62623, Directive 89/336/ECC, Directive 2004/108/EC, Directive 2006/95/EC

Stromversorgung

Gerätetyp

Stromversorgung

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100/240 V (50/60 Hz)

Gestellte Leistung

450 Watt

Stromverbrauch im Standby-Modus

1.4 Watt

Energierverbrauch Sleep

0.17 Watt

80-PLUS-Zertifizierung

80 PLUS Bronze

Effizienz

85% bei 50% Last, 82% bei 100% Last

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Windows 11 Pro

Software

Microsoft 365 (1 Monat Testversion)

Informationen zur Nachhaltigkeit

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

ENERGY STAR-Version

8.0

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Abmessungen und Gewicht

Breite

18 cm

Tiefe

42 cm
Höhe
43,5 cm
Gewicht
8 kg
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
5 °C
Max. Betriebstemperatur
35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
10-75% (nicht kondensierend)
Geräuschentwicklung
22.7 dBA

Weitere Bilder

