

TERRA PC-BUSINESS BUSINESS 6000 Komplettsystem Core i5 RAM: 16 GB DDR5 SDRAM HDD: 500 Serial ATA Bluetooth USB 2.0 3.0 Midi/Minitower Windows 11 Professional

Artikelnummer	900108336
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

TERRA PC-BUSINESS BUSINESS 6000 Komplettsystem Core i5 RAM: 16 GB DDR5 SDRAM HDD: 500 Serial ATA Bluetooth USB 2.0 3.0 Midi/Minitower Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

Miditower PC608 Black | Q670-Chip, Intel vPro, Image-stabil | Intel Core i5-14500 (bis zu 5 GHz), 16 GB DDR5 | Intel GbE-LAN, 500 GB M.2-SSD PCIe | Intel UHD-770 Grafik (2x DP, 1x HDMI) | unterstützt bis zu 3x TFTs | Terra Tastatur & Maus | Windows 11 Pro, Microsoft Office trial

	Allgemein
Prozessor	Intel Core i5 (14. Gen.) 14500 / 24 MB Intel Smart Cache, max. Turbo-Frequency 5,0 GHz)
Betriebssystem	Windows 11 Pro
	Software
vorinstallierte Software	1 Monat Testversion für neue Microsoft® 365 Kunden
	Prozessor
Prozessorfamilie	Core i5
Anzahl Prozessorkerne	14-Core
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
	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	RAID 0 RAID 1 RAID 5 RAID 10
SSD Schnittstelle	PCIe (NVMe)
SSD Speicherkapazität	500 GB
HDD Kapazität	1 x 500 GB - SSD
	Leistungen
Serie	Business
Produkttyp	Personal-Computer
Geräuschpegel	23.8 dB(A) im Operation Office-Mode ohne ODD-Zugriff
Audio Kanäle	7.1 Channel Surround
Motherboard Chipsatz	Intel Q670
Audio-System	High Definition Audio
	Design
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 Das Produkt entspricht den Kriterien des RAL UZ 78 (Blauer Engel)
Tastatur Formfaktor	TERRA Tastatur Deutsch (kabelgebunden)
	Tastatur
Übertragungstechnik	Kabel
Geräteschnittstelle	USB
	Technische Details
Lokalisation	Deutschland/ Österreich/ Luxemburg
	Lieferumfang
Zubehör im Lieferumfang	Handbuch, Netzkabel

Tastatursprache	Deutsch
Erweiterungssteckplätze	Erweiterungssteckplätze 1x PCIe 4.0/3.0 x16 slot 2x PCIe 3.0 x1 slots
Höhe	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 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
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 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
Eingebaute Grafikadapter	Integriert
Grafikschnittstellen	1x HDMI, 2x DP (Display Port) Unterstützt Triple-Monitoring
Energiequelle	Energie ATX Netzteil 80 Plus Bronze, 24-7 Dauerbetrieb geeignet Energieeffizienz (bei Auslastung 20%/ 50%/ 100%): 82%/ 85%/ 82%
Stromverbrauch (Standby)	Ø 1.0 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert) 0,25 Watt Soft off (S5 Mode)
Maximale Eingangsleistung	400 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	100-240 V~ / 50-60 Hz
Betriebstemperatur	Betriebsbedingungen 5 °C - 35 °C
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	10-75% (nicht kondensierend)
Ethernet (LAN)	Netzwerk Netzwerkadapter

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	Keine(r)
	Eingabegerät
Bewegungserfassungs Technologie	Optisch
Geräteschnittstelle	USB

Technische Details:

Allgemein

Plattform-Technologie

Intel vPro Plattform

Typ

Personal-Computer

Formfaktor des Produktes

Midi-Tower

Integrierte Sicherheit

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Lokalisierung

Region: Deutschland, Österreich, Luxemburg

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core i5 (14. Generation) i5-14500

Max. Turbo-Taktfrequenz

5 GHz

Anz. der Kerne

14 Kerne

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

1

Wichtigste Prozessormerkmale

Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie, Intel Smart Cache, 20 Threads

CPU-Anschluss

FCLGA1700 Socket

Chipsatz

Intel Q670

Bezeichnung des Motherboard

ASUS PRIME Q670M-C CSM

Cache-Speicher

Installierte Größe

L3 - 24 MB

Cache pro Prozessor

24 MB

RAM

Installierte Anzahl

16 GB (installiert) / 128 GB (Max)

Technologie

DDR5 SDRAM

Effektive Speichergeschwindigkeit

4800 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit

4800 MHz

Formfaktor

DIMM 288-PIN

Steckplatz
4 (Gesamt) / 3 (frei)
Konfigurationsmerkmale
1 x 16 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD - M.2
Kapazität
1 x 500 GB
Schnittstellen Typ
PCI Express
Merkmale
NVM Express (NVMe)
Massenspeicher-Controller
Typ
1 x RAID
Controller Schnittstellentyp
SATA 6Gb/s
Anzahl Kanäle
6
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, HDMI
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
Netzwerk
Ethernet-Controller
Intel I219-LM
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 4.0 x16

2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x1

1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2242/2260/2280 (Key M, PCIe 3.0 x4 und SATA-Modus)

1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Type E - 2230 (für WLAN)

Schnittstellen

4 x USB 3.2 Gen 2 - Type A

2 x USB 3.2 Gen 1 (Vorderseite: 2)

2 x USB 2.0 - Type A

2 x DisplayPort 1.4

1 x HDMI

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

3 x Audioanschluss

2 x PS/2-Tastatur/-Maus

Verschiedenes

Kennzeichnung

ISO 9001, Directive 89/336/ECC, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62368-1, EN 62623, Directive 2004/108/EC,

Directive 2006/95/EC

Stromversorgung

Gerätetyp

Stromversorgung

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Gestellte Leistung

400 Watt

Stromverbrauch im Standby-Modus

1 Watt

Energierverbrauch Sleep

0.25 Watt

80-PLUS-Zertifizierung

80 PLUS Bronze

Effizienz

82% bei 20% Last, 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

Kompatibel mit Blauem Engel

Ja

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 2 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
23.8 dBA

Produkteigenschaften

Videoschnittstellen	DisplayPort, HDMI
Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600
Software - Typ	Microsoft 365 (1 Monat Testversion)
Gehäuse - Formfaktor	Tower
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Stromverbrauch im Standby-Modus	1 Watt
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 10, RAID 5
Hersteller-Formfaktor	Midi-Tower
Prozessorsocket	FCLGA1700 Socket
Service und Support - Typ	2 Jahre Garantie
Anz. der Kerne	14 Kerne
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Maus
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 2 - Type A, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x PS/2-Tastatur/-Maus, 2 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI, 2 x USB 3.2 Gen 1 (Vorderseite: 2), 2 x USB 2.0 - Type A, 3 x Audioanschluss
System - Typ	Personal-Computer
SSD-Formfaktor	M.2
Version	Windows 11 Pro
RAM - Formfaktor	DIMM 288-PIN
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Prozessornummer	I5-14500
Massenspeicher-Controller - Typ	RAID
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16, 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x1
RAM - Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Anz. Steckplätze	4
Prozessor - Typ	Core i5
Farbkategorie	Schwarz
Gestellte Leistung	400 Watt
RAM - Installierte Größe	16 GB
Chipsatz	Intel Q670
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden

Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Schnittstellenklasse	PCI Express
Max. unterstützte Größe	128 GB
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	1
Cache-Speicher - Installierte Größe	24 MB
Kapazität des Festplattenlaufwerks	500 GB
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden
Festplattenlaufwerk - Kapazität	500 GB
Grafikprozessorserie	Intel UHD Graphics

Weitere Bilder

