

TERRA PC-HOME HOME 4000 Komplettsystem Core i3 4,7 GHz RAM: 8 GB DDR5 SDRAM HDD: 500 Serial ATA USB 2.0 3.0 Midi/Minitower Windows 11 Home Professional

Artikelnummer	900113267
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

TERRA PC-HOME HOME 4000 Komplettsystem Core i3 4,7 GHz RAM: 8 GB DDR5 SDRAM HDD: 500 Serial ATA USB 2.0 3.0
Midi/Minitower Windows 11 Home Professional

Produktbeschreibung:

TERRA Greenline-Serie | TERRA PC312 Mini-Tower Black | Windows 11 Home, Microsoft Office trial | Intel Core i3-14100 (bis zu 4,7 GHz), 8 GB DDR5-RAM | 500 GB M.2 SSD PCIe, Intel UHD Graphics 730 | Optical Mouse, optional : Tastatur

	Allgemein
Prozessor	Intel Core i3 (14th. Gen.) 14100 / 4 Cores / 8 Threads / 12 MB Intel Smart Cache / bis zu 4,7 GHz
Betriebssystem	Windows 11 Home WORTMANN AG empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen
	Software
vorinstallierte Software	1 Monat Testversion für neue Microsoft® 365 Kunden
	Prozessor
Prozessorfamilie	Core i3
Anzahl Prozessorkerne	Quad-Core (4 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA1700 Socket
Anzahl Prozessoren	1
	Speicher
Speicherkapazität	8 GB
Speicherlayout	1 x 8 GB
RAM-Speicher maximal	96 GB
Speichertaktfrequenz	PC5600 MHz
Interner Speichertyp	DDR5 SDRAM
Speicherkartensteckplätze	2 Stück(e)
Memory Formfaktor	DIMM 288-PIN
	Speichermedium
Gesamtspeicherkapazität	500 GB
HDD Schnittstelle	2x M.2 Key M supports PCIe/NVMe 3.0 x4 mode, 4x SATA 6Gb/s ports
RAID Level	Kein Raid-Support
SSD Schnittstelle	PCIe (NVMe)
SSD Speicherkapazität	500 GB
HDD Kapazität	1 x 500 GB - SSD
Speichermedien	SSD M.2
	Leistungen
Serie	Home
Produkttyp	Personal-Computer
Geräuschpegel	23,8 dB im Idle-Mode
Audio Kanäle	8-Kanal
Motherboard Chipsatz	Intel H610
Audio-System	High Definition Audio
	Design
Gehäusotyp	Mini 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	Optional. Keine Tastatur im Lieferumfang enthalten.
	Tastatur
Übertragungstechnik	Kabel
Geräteschnittstelle	USB
	Technische Details
Lokalisation	International
	Lieferumfang
Zubehör im Lieferumfang	Quick Start Guide, Netzkabel

Tastatursprache	Optional. Keine Tastatur im Lieferumfang enthalten.
Erweiterungssteckplätze	Erweiterungssteckplätze 1x PCIe 4.0 x16 Slot 1x PCIe 3.0 x1 Slot
Höhe	Gewicht und Abmessungen 37,5 cm
Breite	18 cm
Tiefe	38,4 cm
Gewicht	7 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	1x USB 3.2 Gen2x1, 4x USB 2.0 1x DP, 1x HDMI, 1x VGA 1x Intel 1Gb Ethernet, 3x Audio jacks, 2x PS/2 (purple = Keyboard / green = Mouse)
Kompatible Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11
Motherboardhersteller	ASUS Prime H610M-A
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	TPM 2.0 Secure Boot 2x USB 3.2 Gen1 Typ A + Audio in Front
Maus enthalten	Maus TERRA Wheel optical by Cherry
Integrierter Grafik-Adapterspeicher	Grafik Dynamisch
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung	HDMI max. 4096 x 2160 @ 60Hz DP max. 4096 x 2304 @60Hz VGA max. 1920x1200
Grafikkarte	Intel UHD Graphics 730
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel UHD Graphics 730
Grafikschnittstellen	1x DP, 1x HDMI, 1x VGA Unterstützt Triple-Monitoring
Energiequelle	Energie ATX Netzteil meets 80 Plus Bronze, geeignet für Standardbetrieb max. 60 Stunden/Woche Energieeffizienz bei Auslastung 10 %/ 20 %/ 50 % / 100 %): 82 %/ 82 % / 85 % / 82 %
Stromverbrauch (Standby)	Ø 1.6 Watt (Sleep Mode S3, Suspend to RAM, WOL aktiviert) 0,30 Watt Soft off (S5 Mode)
Maximale Eingangsleistung	350 W
Nennleistung	Ø 23 Watt Long Idle-Mode Ø 95 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 230 V (50 Hz)
Betriebstemperatur	Betriebsbedingungen 5 °C - 35 °C
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	10-75% (nicht kondensierend)
Ethernet (LAN)	Netzwerk RJ45
LAN-Controller	Intel I219V, WOL/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

MT

Integrierte Sicherheit

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core i3 (14. Generation) i3-14100

Taktfrequenz

3,5 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,7 GHz

Anz. der Kerne

Quad-Core

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

1

L2-Cache

5 MB

Wichtigste Prozessormerkmale

Intel Smart Cache

CPU-Anschluss

FCLGA1700 Socket

Chipsatz

Intel H610

Bezeichnung des Motherboard

ASUS PRIME H610M-A

Cache-Speicher

Installierte Größe

12 MB

Cache pro Prozessor

12 MB

RAM

Installierte Anzahl

8 GB (installiert) / 96 GB (Max)

Technologie

DDR5 SDRAM

Effektive Speichergeschwindigkeit

5600 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit

5600 MHz

Formfaktor

DIMM 288-PIN

Steckplatz

2 (Gesamt) / 1 (frei)
Konfigurationsmerkmale
1 x 8 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD - M.2
Kapazität
1 x 500 GB
Schnittstellen Typ
PCI Express
Merkmale
NVM Express (NVMe)
Massenspeicher-Controller
Typ
1 x SATA
Controller Schnittstellentyp
SATA 6Gb/s
Anzahl Kanäle
4
Optischer Speicher
Typ
Kein optisches Laufwerk
Monitor
Monitortyp
Keiner.
Grafik-Controller
Grafikprozessor
Intel UHD Graphics 730
Videoschnittstellen
DisplayPort, HDMI, VGA
Audioausgang
Kompatibilität
High-Definition-Audio
Eingabegerät
Typ
Maus, keine Tastatur
Maus
Mausname
TERRA Wheel Mouse
Technologie
Optisch
Schnittstelle
USB
Netzwerk
Ethernet-Controller
Intel I219-V
Data Link Protocol
Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Erweiterung/Konnektivität
Einschübe
1 (gesamt)/ 0 (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
1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x1
2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (Key M)

Schnittstellen

1 x PS/2-Maus
1 x PS/2-Tastatur
1 x HDMI
1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45
1 x USB 3.2 Gen 2
4 x Audioausgang/-eingang
1 x VGA
2 x USB 3.2 Gen 1
1 x DisplayPort
4 x USB 2.0 - Type A

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Netzkabel

Kennzeichnung

ISO 9001, EN 62368-1, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62623, 89/336/ECC, RAL-UZ 78, DMI, Directive 2004/108/EC

Stromversorgung

Gerätetyp

Stromversorgung

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 230 V (50 Hz)

Gestellte Leistung

350 Watt

Stromverbrauch im Standby-Modus

1.6 Watt

Energierverbrauch Sleep

0.3 Watt

80-PLUS-Zertifizierung

80 PLUS Bronze

Effizienz

82% at 10% Load, 82% bei 20% Last, 85% bei 50% Last, 82% bei 100% Last

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Windows 11 Home

Software

Microsoft 365-Kunden (1 Monat Testversion)

Informationen zur Nachhaltigkeit

Kompatibel mit Blauem Engel

Ja

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 2 Jahre - Bring-In

Abmessungen und Gewicht

Breite

18 cm

Tiefe

38,4 cm

Höhe

37,5 cm

Gewicht

7 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

5 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10-75% (nicht kondensierend)

Weitere Bilder

