

# TERRA PC-BUSINESS Komplettsystem Core i3 4,5 GHz RAM: 16 GB DDR5 HDD: 500 Thunderbolt USB 3.0

<b>Artikelnummer</b>	900032099
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

TERRA PC-BUSINESS Komplettsystem Core i3 4,5 GHz RAM: 16 GB DDR5 HDD: 500 Thunderbolt USB 3.0

Produktbeschreibung:

Compact TERRA PC-Micro, black | Core i3-1315U (max. 4,5 GHz), 16 GB SO DDR4-RAM | 500 GB M.2 SSD, Intel Iris Xe Graphics | 2x HDMI, 1x Mini-DP (bis zu 3x Displays) | WiFi/ BT, 1x 2.5G LAN RJ45, VESA Mounting Kit | Kein Betriebssystem vorinstalliert (Supported OS: Windows 11 only) | (!) Tastatur + Maus optional

	<b>Allgemein</b>
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i3-1315U Prozessor (10 MB Intel Smart Cache, bis zu 4,50 GHz)
<b>Betriebssystem</b>	Kein Betriebssystem WORTMANN AG empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen
	<b>Software</b>
<b>vorinstallierte Software</b>	1 Monat Testversion für neue Microsoft® 365 Kunden
	<b>Prozessor</b>
<b>Prozessorfamilie</b>	Core i3
<b>Anzahl Prozessorkerne</b>	Hexa-Core (6 Kerne)
<b>Anzahl Prozessoren</b>	1
	<b>Speicher</b>
<b>Speicherkapazität</b>	16 GB
<b>Speicherlayout</b>	2 x 8 GB
<b>RAM-Speicher maximal</b>	64 GB
<b>Speichertaktfrequenz</b>	PC5600 MHz
<b>Interner Speichertyp</b>	DDR5
<b>Speicherkartensteckplätze</b>	2 Stück(e)
<b>Memory Formfaktor</b>	SO-DIMM, 260-polig
	<b>Speichermedium</b>
<b>GesamtSpeicherkapazität</b>	500 GB
<b>HDD Schnittstelle</b>	2x M.2 2280 PCIe Gen4x4
<b>RAID Level</b>	Kein Raid-Support
<b>SSD Schnittstelle</b>	PCIe (NVMe)
<b>SSD Speicherkapazität</b>	500 GB
<b>HDD Kapazität</b>	1 x 500 GB - SSD
<b>Anzahl Einschübe</b>	2
<b>Speichermedien</b>	SSD M.2
	<b>Leistungen</b>
<b>Serie</b>	Business Micro/ Mini Format Medical
<b>Produkttyp</b>	Personal-Computer
<b>Audio Kanäle</b>	Stereo
<b>Audio-System</b>	High Definition Audio
	<b>Design</b>
<b>Gehäusetyp</b>	Micro-Format
<b>Zertifizierung</b>	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)
<b>Tastatur Formfaktor</b>	Optional
	<b>Technische Details</b>
<b>Lokalisation</b>	International
	<b>Lieferumfang</b>
<b>Zubehör im Lieferumfang</b>	Quick Install Guide, Netzteil, Euro-Netzkabel 3-polig, VESA Montage Kit.
	<b>Gewicht und Abmessungen</b>
<b>Höhe</b>	4,39 cm
<b>Breite</b>	13 cm
<b>Tiefe</b>	14 cm
<b>Gewicht</b>	0,65 kg

	<b>Sonstige Funktionen</b>
<b>Schnittstelle</b>	Vorne: 1x Thunderbolt 4 Port mit DP 1.4, 2x USB 3.2, 1x 2in1 Audio Combo (Headset + Microphone), 1x 6in1 SD Card Reader Hinten: 1x Thunderbolt 4 Combo (PD + DP), 1x HDMI, 1x DP, 2x USB 3.2, 2x RJ-45, 1x DC-in (5.5x2.5mm)
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 11 (64-Bit)
<b>Kühlung</b>	Aktiv
<b>Konformität mit Industriestandards</b>	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.
<b>Spezielle Eigenschaften</b>	TPM 2.0 Secure Boot Windows Autopilot-ready
<b>Maus enthalten</b>	<b>Maus</b> Optional
<b>Integrierter Grafik-Adapterspeicher</b>	<b>Grafik</b> Dynamisch
<b>Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung</b>	HDMI 4096x2160 @ 60Hz (4K), Display Port 3840x2160 @ 60Hz (4K)
<b>Grafikkarte</b>	Intel Iris Xe Graphics
<b>Eingebautes Grafikkartenmodell</b>	Integriert
<b>Grafikschnittstellen</b>	1x HDMI 2.1, 1x DP 1.4, 2x DP über Thunderbolt Unterstützt bis zu 4 Displays
<b>Energiequelle</b>	<b>Energie</b> Externes Lüfterloses Netzteil Effizienz/ Efficiency : >= 85%
<b>Stromverbrauch (Standby)</b>	Ø 2.6 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert) 0,40 Watt Soft off (S5 Mode)
<b>Maximale Eingangsleistung</b>	65 W
<b>Nennleistung</b>	Ø 15 Watt Idle-Mode Ø 67 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption) Weitere Informationen zur Leistungsaufnahme siehe <a href="http://www.wortmann.de/green">http://www.wortmann.de/green</a> und/ oder in den Quicklinks zu diesem Produkt (sofern vorhanden)
<b>Netzteil Eingangsspannung</b>	Wechselstrom 100/240 V ( 50/60 Hz )
<b>Betriebstemperatur</b>	<b>Betriebsbedingungen</b> 5 °C - 35 °C
<b>Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich</b>	10-75% (nicht kondensierend)
<b>Ethernet (LAN)</b>	<b>Netzwerk</b> Netzwerkadapter - integriert
<b>LAN-Controller</b>	1x Realtek RTL8111H, 10/100/1000 Mbps, WOL/PXE 1x Realtek RTL8125BG-CG with 10/100/1000/2500 MBit/s
<b>WLAN-Standards</b>	Intel® Wi-Fi 6E AX211(Gig+)
<b>Data Link Protokolle</b>	Realtek RTL8125D, 2.5G Ethernet Bluetooth 5.3
<b>Optisches Laufwerk - Typ</b>	<b>Optisches Laufwerk</b> Ohne optisches Laufwerk
<b>Geräteschnittstelle</b>	<b>Eingabegerät</b> USB Hinweis: Tastatur optional erhältlich.
Technische Details:	
Allgemein	
Typ	
Personal-Computer	

Formfaktor des Produktes

Micro PC

Integrierte Sicherheit

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core i3 (13. Generation) i3-1315U

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,5 GHz (P-Kern) / 3,3 GHz (E-Kern)

Anz. der Kerne

6 Kerne

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

1

CPU-Upgrade-Möglichkeit

Upgradefähig

Wichtigste Prozessormerkmale

Intel Turbo Boost Technology

Cache-Speicher

Installierte Größe

L3 - 10 MB

Cache pro Prozessor

10 MB

RAM

Installierte Anzahl

16 GB (installiert) / 64 GB (Max)

Technologie

DDR5 SDRAM

Effektive Speichergeschwindigkeit

5600 MT/s

Bewertete Speichergeschwindigkeit

5600 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Steckplatz

2 (Gesamt) / 0 (frei)

Konfigurationsmerkmale

2 x 8 GB

Festplattenlaufwerk

Typ

SSD

Kapazität

1 x 500 GB

Merkmale

NVM Express (NVMe)

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

Keiner.

Grafik-Controller

Grafikprozessor

Intel UHD Graphics

Videoschnittstellen

HDMI, DisplayPort

Eingabegerät

Typ

Keine Tastatur, keine Maus

Netzwerk

Wireless LAN unterstützt

Ja

Wireless NIC

Intel Wi-Fi 6E AX 211

Data Link Protocol

2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), IEEE 802.11b, Bluetooth 5.3

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1)

2 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorn, 1 hinten)

1 x USB 2.0

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x HDMI

2 x Thunderbolt/USB4 - Type C

1 x DisplayPort 1.4

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

VESA-Montagesatz

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Slot

Kennzeichnung

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

Stromversorgung

Gerätetyp

Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)

Gestellte Leistung

65 Watt

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Windows 11

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 - Bring-In

Abmessungen und Gewicht

Breite

13 cm

Tiefe

14 cm

Höhe

4,39 cm

Gewicht

650 g

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur  
5 °C  
Max. Betriebstemperatur  
35 °C

## Produkteigenschaften

<b>Videoschnittstellen</b>	DisplayPort, HDMI
<b>Anz. der Kerne</b>	6 Kerne
<b>Software - Typ</b>	Microsoft 365 (1 Monat Testversion)
<b>Gehäuse - Formfaktor</b>	Ultra Small Form Factor
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>RAM - Technologie</b>	DDR5 SDRAM
<b>Festplattenlaufwerk (4.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	2 x USB 3.2 Gen 2 (1 vorn, 1 hinten), 1 x USB 2.0, 2 x Thunderbolt/USB4 - Type C, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1), 1 x HDMI, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
<b>Gewicht</b>	650 g
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Service und Support - Typ</b>	2 Jahre Garantie
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	10 MB
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>RAM - Formfaktor</b>	SO-DIMM 262-Pin
<b>System - Typ</b>	Personal-Computer
<b>Stromversorgungsgerät - Typ</b>	Netzteil
<b>Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Prozessornummer</b>	I3-1315U
<b>Hersteller-Formfaktor</b>	Micro PC
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Windows 11
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Version</b>	Windows 11
<b>Anz. Steckplätze</b>	2
<b>Prozessor - Typ</b>	Core i3
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Grafikprozessor</b>	Intel UHD Graphics
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Keine Tastatur, Keine Maus
<b>RAM - Installierte Größe</b>	16 GB
<b>Optische Speicher (2.) - Typ</b>	Keine(r)
<b>Festplattenlaufwerk (3.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Ausbaufähigkeit</b>	Upgradefähig
<b>Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl</b>	1
<b>Kapazität des Festplattenlaufwerks</b>	500 GB
<b>Festplattenlaufwerk (2.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	500 GB
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	4,5 GHz
<b>Grafikprozessorserie</b>	Intel UHD Graphics

## Weitere Bilder

