



# Datenblatt:

## TERRA PC-BUSINESS 4000 SILENT PC212

**Herstellername:** WORTMANN AG  
**Artikel-Nr.:** 1009943  
**Referenznummer:** 1009943

**Bring-In-Service 24 Mon.**



Um im Wettbewerb die Nase vorn zu haben und mit den anspruchsvollen Prozessen der Digitalisierung Schritt zu halten, benötigen Unternehmen den Aufgaben angemessene Technologien. Dieser TERRA PC mit Intel Core Prozessor der 12. Generation ist für die Anforderungen eines modernen Arbeitsumfelds ausgelegt. Profitieren Sie von robusten und zuverlässigen TERRA Business-PCs. Einfach erweiterbar, energieeffizient und leistungsstark.

### Zusätzliche Artikelbilder

---



**WORTMANN AG**  
IT. MADE IN GERMANY.

## Details

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | <b>Allgemein</b>  |
| Prozessor                 | Intel Core i3 (12. Gen.) 12100 / 12 MB Intel Smart Cache, max. Turbo-Frequency 4.3 GHz) |
| Betriebssystem            | Windows 11 Pro  |
|                           | <b>Software</b>   |
| vorinstallierte Software  | 1 Monat Testversion für neue Microsoft® 365 Kunden                                      |
|                           | <b>Prozessor</b>  |
| Prozessorfamilie          | Core i3   |
| Anzahl Prozessorkerne     | Quad-Core (4 Kerne)   |
| Prozessorsockel           | FCLGA1700 Socket  |
| Anzahl Prozessoren        | 1   |
|                           | <b>Speicher</b>   |
| Speicherkapazität         | 8 GB  |
| Speicherlayout            | 1 x 8 GB  |
| RAM-Speicher maximal      | 64 GB   |
| Speichertaktfrequenz      | 3200 MHz  |
| Interner Speichertyp      | DDR4 SDRAM  |
| Speicherkartensteckplätze | 2 Stück(e)  |
| Memory Formfaktor         | DIMM, 288-PIN   |
|                           | <b>Speichermedium</b>   |
| Gesamtspeicherkapazität   | 500 GB  |
| HDD Schnittstelle         | 1x M.2 (Key M, PCIe 3.0 x4 mode/ SATA 6Gb/s), 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   |
|                           | <b>Leistungen</b>   |
| Serie                     | Business  |
| Produkttyp                | Personal-Computer   |
| Geräuschpegel             | 22,7 dB(A) Idle-Mode  |
| Audio Kanäle              | 8-Kanal   |
| Motherboard Chipsatz      | Intel H610  |
| Audio-System              | High Definition Audio   |
|                           | <b>Design</b>   |
| Gehäusotyp                | Micro-Tower   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Zertifizierung                     | Assemblierung nach ISO9001 in Deutschland<br>Kompatibilität: SMBios (DMI), EnergyStar (Valid only for U.S.), EN62368-1, EN55032, EN55035, EN61000-3-2/3, EN62623, 89/336/ECC<br>Das Produkt entspricht den Kriterien des RAL UZ 78 (Blauer Engel)   |
| Tastatur Formfaktor                | TERRA Keyboard by Cherry  |
|                                    | <b>Tastatur</b>   |
| Übertragungstechnik                | Kabel   |
| Geräteschnittstelle                | USB<br>PS/2   |
|                                    | <b>Technische Details</b>   |
| Lokalisation                       | Deutschland/ Österreich/ Luxemburg  |
|                                    | <b>Lieferumfang</b>   |
| Zubehör im Lieferumfang            | Quick Start Guide, Netzkabel  |
| Tastatursprache                    | Deutsch   |
|                                    | <b>Erweiterungssteckplätze</b>  |
| Erweiterungssteckplätze            | 1x PCIe 4.0 x16 Slot, 1x PCIe 3.0 x1 Slot   |
|                                    | <b>Gewicht und Abmessungen</b>  |
| Höhe                               | 35.3 cm   |
| Breite                             | 16.8 cm   |
| Tiefe                              | 30.5 cm   |
| Gewicht                            | 5.2 kg  |
|                                    | <b>Sonstige Funktionen</b>  |
| Anzahl der Erweiterungseinschübe   | 1 von vorne zugänglich - 13.3 cm ( 5.25" Ultra Slim )<br>1 intern - 8.9 cm (3.5"/ 2.5" mit Adapter)<br>1 intern - 6.4 cm ( 2.5" )   |
| Schnittstelle                      | 4x USB 3.2 Gen1 Type-A (2x vorne), 4x USB 2.0 (Type-A), 1x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.1, 1x D-Sub (VGA)<br>1x RJ45 LAN, 3x Audio jacks, 1 x PS/2 Keyboard/Mouse<br>Option: 1x COM   |
| Kompatible Betriebssysteme         | Windows 10, Windows 11  |
| Motherboardhersteller              | MSI PRO H610M-G   |
| Kühlung                            | 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            | TPM 2.0<br>Secure Boot<br>Windows Autopilot-ready<br>2x USB 3.2 Gen1 Typ A + Audio in Front   |
|                                    | <b>Maus</b>   |
| Maus enthalten                     | TERRA Wheel optical by Cherry   |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>Grafik</b>  |
| Integrierter Grafik-Adapterspeicher            | Dynamisch  |
| Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung | HDMI 2.1 max. 4K 60Hz<br>DP max. 1.4 4K 60Hz<br>VGA max. 2048x1280 60Hz  |
| Grafikkarte                                    | Intel UHD Graphics 730   |
| Eingebautes Grafikkartenmodell                 | Intel UHD Graphics 730   |
| Grafikschnittstellen                           | 1x DP, 1x HDMI, 1x VGA<br>Unterstützt Triple-Monitoring  |
|  | <b>Energie</b>   |
| Energiequelle                                  | ATX Netzteil meets 80 Plus Bronze, geeignet für Standardbetrieb max. 60 Stunden/Woche<br>Energieeffizienz (bei Auslastung 10 %/ 20 %/ 50 % / 100 %): 82 %/ 82 % / 85 % / 82 %  |
| Stromverbrauch (Standby)                       | Ø 1.7 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert)<br>0,33 Watt Soft off (S5 Mode)  |
| Maximale Eingangsleistung                      | 350 Watt   |
| Nennleistung                                   | Ø 24 Watt Short Idle-Mode<br>Ø 92 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption)<br>Weitere Informationen zur Leistungsaufnahme siehe <a href="http://www.wortmann.de/green">www.wortmann.de/green</a> und/ oder in den Quicklinks zu diesem Produkt (sofern vorhanden) |
| Netzteil Eingangsspannung                      | Wechselstrom 230 V ( 50 Hz )   |
|  | <b>Betriebsbedingungen</b>   |
| Betriebstemperatur                             | 5 °C - 35 °C   |
| Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich           | 10-75% (nicht kondensierend)   |
|  | <b>Netzwerk</b>  |
| Ethernet (LAN)                                 | Netzwerkadapter - integriert   |
| LAN-Controller                                 | Intel I219V, WOL/PXE   |
| Data Link Protokolle                           | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet  |
|  | <b>Optisches Laufwerk</b>  |
| Optisches Laufwerk - Typ                       | DVD±RW   |
|  | <b>Eingabegerät</b>  |
| Bewegungserfassungs Technologie                | Optisch  |
| Geräteschnittstelle                            | USB  |

## Service (optional erhältlich)

---

Bring-In-Service 24 Mon.

TERRA PC 24H Vor-Ort-Service + ME 24 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



RAM DDR4 8GB /

PC3200 /UB/ 1Rx8/

Samsung

**Artikel-Nr.:** 2690204