



# Datenblatt:

## TERRA PC-BUSINESS 7000

### PC312

**Herstellername:** WORTMANN AG

**Artikel-Nr.:** 1000125

**Referenznummer:** 1000125

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



Sichern Sie Ihren geschäftlichen Erfolg. Moderne IT Clients von TERRA, mit aktuellen Prozessoren und Betriebssystemen können dabei helfen, digitale Bedrohungen frühzeitig zu erkennen und abzuwehren. Dieser TERRA PC mit Intel Core Prozessor der 14. Generation ist für die Anforderungen eines modernen Arbeitsumfelds ausgelegt.

Profitieren Sie von robusten und zuverlässigen TERRA Business-PCs mit schnellem SSD Speichermedium. Einfach erweiterbar, energieeffizient und leistungsstark.

Integrierte Schutzmechanismen. Windows 11 mit Antiviren- und Schadsoftwareschutz der nächsten Generation. Tracking-Verhinderung\*. Alles integriert, immer aktualisiert. \*Erfordert die neueste Version von Microsoft Edge.

#### **Windows 11 Pro: für hybrides Arbeiten entwickelt.**

Das sicherste Windows. Leistungsstarker, sofort einsatzbereiter Schutz mit verbessertem Phishing Schutz, passwortloser Sicherheit und mehr Kontrolle über Anwendungen und Zugriff von überall. Windows 11 schützt geschäftliche und persönlichen Daten durch verschiedene Ebenen der Anwendungssicherheit.

#### **Zusätzliche Artikelbilder**

---



## Details

### 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         | 16 GB        |
| Speicherlayout            | 2 x 8 GB     |
| RAM-Speicher maximal      | 128 GB       |
| Speichertaktfrequenz      | PC5600 MHz   |
| Interner Speichertyp      | DDR5 SDRAM   |
| Speicherkartensteckplätze | 4 Stück(e)   |
| Memory Formfaktor         | DIMM 288-PIN |

### Speichermedium

|                         |                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtspeicherkapazität | 500 GB                                                                                                   |
| HDD Schnittstelle       | 2x M.2 (Key M) 2280/2260/2242, PCIe 4.0 x4 mode, 4x SATA 6Gb/s ports<br>Supports SATA Raid, no NVMe Raid |
| RAID Level              | RAID 0<br>RAID 1<br>RAID 5<br>RAID 10                                                                    |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| SSD Schnittstelle     | PCIe 4.0         |
| SSD Speicherkapazität | 500 GB           |
| HDD Kapazität         | 1 x 500 GB - SSD |
| Speichermedien        | SSD M.2          |

#### Leistungen

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Serie                | Business              |
| Produkttyp           | Personal-Computer     |
| Geräuschpegel        | 24,0 dB (Idle-Mode)   |
| Audio Kanäle         | 8-Kanal               |
| Motherboard Chipsatz | Intel B760            |
| Audio-System         | High-Definition-Audio |

#### Design

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäusetyp          | Mini 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 Tastatur Deutsch (kabelgebunden)                                                                                                                                                                                                            |

#### Tastatur

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Übertragungstechnik | Kabel |
| Geräteschnittstelle | USB   |

#### Technische Details

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Lokalisation | Deutschland/ Österreich/ Luxemburg |
|--------------|------------------------------------|

#### Lieferumfang

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Zubehör im Lieferumfang | Quick Start Guide, Netzkabel EU |
| Tastatursprache         | Deutsch                         |

#### Erweiterungssteckplätze

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Erweiterungssteckplätze | 1x PCIe 4.0/3.0 x16 slot<br>2x PCIe 3.0 x1 slots |
|-------------------------|--------------------------------------------------|

#### Gewicht und Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Höhe    | 37.5 cm |
| Breite  | 18 cm   |
| Tiefe   | 38.4 cm |
| Gewicht | 8 kg    |

#### Sonstige Funktionen

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Erweiterungseinschübe | 1 von vorne zugänglich - 13.3 cm ( 5.25" )<br>1 von vorne zugänglich - 8.9 cm ( 3.5" )<br>1 intern - 8.9 cm (3.5"/ 2.5" mit Adapter)<br>1 intern - 6.4 cm ( 2.5" )<br><br>2x USB 3.2 Gen 1 ports (2x Type-A), 2x USB 2.0 ports (2x Type-A), 2x DisplayPorts, 1x HDMI® port, |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstelle                                  | 1x VGA port, 1x Intel® 1Gb Ethernet port, 3x Audio jacks, 1x PS/2 keyboard (purple) port, 1x PS/2 mouse (green) port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kompatible Betriebssysteme                     | Windows 10, Windows 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Motherboardhersteller                          | ASUS PRO B760M-C-CSM<br>24-7 ready ASUS PRO B760M-C-CSM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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. |
| Spezielle Eigenschaften                        | 2x USB in Front<br>TPM 2.0<br>Secure Boot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Maus</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maus enthalten                                 | TERRA Maus (kabelgebunden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Grafik</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Integrierter Grafik-Adapterspeicher            | Dynamisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung | DisplayPort 1.2 max. 4096 x 2304@60Hz<br>HDMI 2.1 max. 4096 x 2160@60Hz<br>D-Sub (VGA) max. 1920 x 1200@60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Grafikkarte                                    | Intel UHD Graphics 770                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eingebautes Grafikkartenmodell                 | Intel UHD Graphics 770                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grafikschnittstellen                           | 1x HDMI, 2x DP (Display Port), 1x VGA<br>Unterstützt Quad-Monitoring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Energie</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Energiequelle                                  | ATX Netzteil 80 Plus Bronze, 24-7 Dauerbetrieb geeignet<br>Energieeffizienz (bei Auslastung 20%/ 50%/ 100%): 82%/ 85%/ 82%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stromverbrauch (Standby)                       | Ø 1.5 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert)<br>0,25 Watt Soft off (S5 Mode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximale Eingangsleistung                      | 400 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nennleistung                                   | Ø 26 Watt Idle-Mode<br>Ø 98 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption)<br>Weitere Informationen zur Leistungsaufnahme siehe <a href="https://www.wortmann.de/green">https://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)                                 | RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LAN-Controller                                 | Realtek 2.5GbE LAN chip (2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps, WOL/PXE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Data Link Protokolle               | Ethernet         |
|                                    | Fast Ethernet    |
|                                    | Gigabit Ethernet |
|                                    | 2.5 Gb Ethernet  |
| <b>Optisches Laufwerk</b>          |                  |
| Optisches Laufwerk - Typ           | DVD±RW           |
| <b>Eingabegerät</b>                |                  |
| Bewegungserfassungs<br>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 DDR5 8GB /  
PC5600 /UB/ 1Rx16/  
Samsung CL46-45-45  
**Artikel-Nr.:** 2690107



TERRA LCD/LED 2748W PV  
V3.1 schwarz  
HDMI/DP/USB-C  
GREENLINE PLUS  
**Artikel-Nr.:** 3030239