



# Datenblatt:

## TERRA PC-BUSINESS 6000 SILENT

Quad-Core Core i5 PC mit 8 GB RAM + SSD Speichermedium

**Herstellername:** WORTMANN AG

**Artikel-Nr.:** 1009550

**Referenznummer:** 1009550

**24 Monate Garantie (Bring-in)**



### Details

#### Allgemeine Informationen

|                   |                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prozessor         | Intel Core i5 (6. Gen.) 6500 / 3.2 GHz (6M Cache, bis zu 3.6 GHz mit Intel Turbo Boost Technology) |
| Betriebssystem    | Windows 7 Professional 64-Bit<br>[Downgrade von Windows 10 Pro]                                    |
| Speicherkapazität | 240 GB                                                                                             |
| Optische Speicher | DVD±RW                                                                                             |

#### Prozessor

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Installierte Anzahl        | 1         |
| Prozessor max. unterstützt | 1         |
| Multi-Core-Technologie     | Quad-Core |
| Kühlung                    | Aktiv     |

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

**Allgemein**

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäuse - Formfaktor                | Midi Tower                                                      |
| Abmessungen (Breite - Tiefe - Höhe) | 18 cm - 39 cm - 37.5 cm                                         |
| Gewicht                             | 7 kg                                                            |
| Typ                                 | Personal-Computer                                               |
| Gehäuse - Modellbezeichnung         | TERRA Mini-Tower PC311 schwarz/ black/ noir<br>Micro-ATX Format |

**Technische Daten**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Lokalisation | Deutschland                      |
| Serie        | Business                         |
| OS Support   | Windows 7, Windows 8, Windows 10 |

**Hauptplatine**

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Chipsatz               | Intel B150 Express    |
| Prozessorsockel        | LGA1151 Socket        |
| Anzahl RAM Steckplätze | 4 Stück               |
| Modellbezeichnung      | Gigabyte GA-B150M-D3P |

**RAM**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| RAM installiert         | 8 GB         |
| RAM maximal             | 64 GB        |
| RAM Technologie         | DDR4 SDRAM   |
| Formfaktor              | DIMM 288-PIN |
| Konfigurationsmerkmale  | 2 x 4 GB     |
| Speichergeschwindigkeit | 2133 MHz     |

**Speicherkapazität**

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Festplatte | 1 x 240 GB - solid state - Serial ATA-600 |
|------------|-------------------------------------------|

**Massenspeicher-Controller**

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Controller Schnittstelle | SATA 6Gb/s                                          |
| Anzahl Kanäle            | 6 x SATA-3 (6 Gb/s), 1 x M.2, 1 x SATA Express port |
| RAID Level               | Kein Raid-Support                                   |

**Festplattenlaufwerk 1**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Typ                | SSD      |
| Schnittstellen Typ | SATA-600 |
| Kapazität          | 240 GB   |

**Grafik-Controller**

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Grafikprozessor | Intel HD Graphics 530 (DirectX12, Open GL 4.4) |
| Typ             | Integriert                                     |
| Videospeicher   | Dynamisch bis zu 1 GB Shared Memory            |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Auflösung (extern)              | DVI bis 1920x1200 (Single-Link), DP bis 4096x2304 @ 60 Hz                                                                                                                                                                      |
| Videoschnittstellen                  | 1x DVI-I (digital/ analog), 2x Display Port<br>Unterstützt Triple-Monitoring                                                                                                                                                   |
| <b>Audioausgang</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ                                  | Integriert                                                                                                                                                                                                                     |
| Kompatibilität                       | High Definition Audio                                                                                                                                                                                                          |
| Soundmodus                           | 8-Kanal                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Netzwerk</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                |
| Netzwerk                             | Netzwerkadapter - integriert                                                                                                                                                                                                   |
| Data Link Protocol                   | Ethernet<br>Fast Ethernet<br>Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                  |
| Ethernet-Controller                  | Intel I219V, WOL/PXE                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Konnektivität</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                |
| Einbauschächte                       | 2 von vorne zugänglich - 13.3 cm ( 5.25" )<br>2 von vorne zugänglich - 8.9 cm ( 3.5" )<br>2 intern - 8.9 cm ( 3.5"/ 2.5" mit Adapter)<br>1 intern 6.4 cm (für 2.5" SSD)                                                        |
| Schnittstellen                       | 1x PS/2, 1x Single-Link DVI-I, 2x Display Port, 2x USB 2.0, 6x USB 3.0 (2x vorne), 1x RJ-45, 6x Audio I/O<br>Optional: 1x COM (seriell)                                                                                        |
| Anzahl Steckplätze - Slotanzahl      | Slot 1: PCI Express 3.0 x16 für Grafikkarten<br>Slot 2: PCI Express 3.0 x1*<br>Slot 3: PCI (3.3V/5V)<br>Slot 4: PCI Express 3.0 x16 @ x4 oder x1 mode<br>* Bei gesteckter PCIe x16 Dual-Slot Grafikkarte wird Slot #2 verdeckt |
| <b>Tastatur</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                |
| Schnittstelle                        | USB                                                                                                                                                                                                                            |
| Verbindung                           | Kabel                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokalisierung und Layout             | Deutsch                                                                                                                                                                                                                        |
| Tastatur                             | TERRA Keyboard                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Maus</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                |
| Technologie                          | Optisch                                                                                                                                                                                                                        |
| Schnittstelle                        | USB                                                                                                                                                                                                                            |
| Verbindung                           | Kabel                                                                                                                                                                                                                          |
| Maus                                 | TERRA Wheel Mouse optical                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Stromversorgung</b>               |                                                                                                                                                                                                                                |
| Erforderliche Netzspannung           | Wechselstrom 120/230 V ( 50/60 Hz )                                                                                                                                                                                            |
| Leistungsaufnahme im Betrieb         | Ø 15 Watt Long Idle-Mode<br>Ø 70 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption)                                                                                                                                               |
| Stromverbrauch Standby (Ruhezustand) | Ø 1.3 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert)<br>0,40 Watt Soft off (S5 Mode)                                                                                                                                            |

Gerätetyp ATX Netzteil meets 80 PLUS Bronze, geeignet für Standardbetrieb max. 60 Stunden/Woche

Gestellte Leistung 350 Watt

#### **Umgebungsbedingungen**

Geräuscentwicklung 22,9 dB Idle-Mode

Min Betriebstemperatur 10 °C

Max. Betriebstemperatur 32 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 10-75% (nicht kondensierend)

#### **Betriebssystem / Software**

Software Adobe Reader, McAfee Intel Internet Security (30 Tage Trial-Version)

Microsoft Office Preloaded 1 Monat Testversion für neue Microsoft® Office 365 Kunden

#### **Verschiedenes**

Produktzertifizierungen CE, Assemblierung nach ISO9001 in Deutschland  
Kompatibilität:PC2001, SMBios (DMI) 2.3, PCI 2.2,WFM 2.0, EnergyStar, EN60950, EN55022,EN55024, EN61000-3-2/3, 89/336/ECC

Zubehör im Lieferumfang Handbuch, Netzkabel

Sonstiges - Extras 2x USB 3.0 + Audio in Front

Konformität 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.