

# Datenblatt:

## TERRA PC-Mini 6000V4 SILENT GREENLINE



WLAN, 2x seriell-I/O, 2x LAN. Optional: Tastatur + Maus

**Herstellername:** WORTMANN AG

**Artikel-Nr.:** 1009680

**Referenznummer:** 1009680

**€ 849,00**

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



Der robuste TERRA MiniPC V4 im Vollmetall-Gehäuse. Geeignet für den 24/7 Dauerbetrieb mit geeigneten SSDs\*.

Einsatzgebiete:

- Büro- und Office Anwendungen
- Digital Signage
- Point of Sales (POS), Point of Interest (POI)
- Apotheken, Ärzte, Hotels, Schulen, Kassensysteme

Optional: VESA Mounting Kit zur Montage hinter einem LCD Monitor/ TV oder an einer Wand-/ oder Tisch-Halterung. \*(Erhältlich via individueller BTO-Fertigung).

### Zusätzliche Artikelbilder

---

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



## Details

---

### Allgemein

|                |  |
|----------------|--|
| Prozessor      | Intel Core i5 (8. Gen.) 8500 / 3.0 GHz (9M Cache, bis zu 4.1 GHz mit Intel Turbo Boost Technology) |
| Betriebssystem | Windows 10 Pro   |

### Prozessor

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Prozessorfamilie      | Core i5             |
| Anzahl Prozessorkerne | Hexa-Core (6 Kerne) |
| Prozessorsockel       | LGA1151v2 Socket    |
| Anzahl Prozessoren    | 1                   |

### Speicher

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| RAM-Speicher         | 8 GB             |
| Speicherlayout       | 1 x 8 GB         |
| RAM-Speicher maximal | 32 GB            |
| Speichertaktfrequenz | 2666 MHz         |
| Interner Speichertyp | DDR4             |
| Speichersteckplätze  | 2 Stück(e)       |
| Memory Formfaktor    | SO DIMM, 260-PIN |

### Speichermedien

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Gesamtspeicherkapazität   | 250 GB  |
| Festplatten-Schnittstelle | 1x S-ATA-3 für 1x 2,5" max. 12.5mm Höhe<br>1x M.2-2280 SATA-3/ PCIe Gen 2.0 x4 NVMe<br>Unterstützt M.2 SSDs Typ 2242, 2260, 2280 mit SATA oder PCIe Schnittstelle |
| Integrierter Kartenleser  | Nicht vorhanden   |
| SSD Schnittstelle         | SATA-3  |
| SSD Speicherkapazität     | 250 GB  |
| Festplattenkapazität      | 1 x 250 GB - SSD Samsung  |

|  |   |
|--|---|
| Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke | 2   |
| Speichermedien                             | SSD 2.5"  |
|  | <b>Leistung</b>   |
| Serie                                      | Business Micro/ Mini Format   |
| Produkttyp                                 | Personal-Computer   |
| Geräuschpegel                              | ca. 22 dB im Idle-Mode  |
| Audio Kanäle                               | Stereo  |
| Motherboard Chipsatz                       | Intel H310 Express  |
| Audio-System                               | High Definition Audio   |
|  | <b>Design</b>   |
| Gehäusetypp                                | Mini-Format   |
| Zertifizierung                             | ISO 9001, Assembled in Germany<br>Compatibility: SMBios (DMI), EnergyStar (Valid only for U.S.), EN60950, EN55022, EN55024, EN61000-3-2/3, 89/336/ECC<br>24-7 ready (Regelmässige Lüfterwartung erforderlich)   |
| Tastatur Formfaktor                        | Optional  |
|  | <b>Technische Details</b>   |
| Lokalisation                               | International   |
| Anwendungsgebiet                           | Digital Signage   |
|  | <b>Lieferumfang</b>   |
| Zubehör im Lieferumfang                    | Quick Install Guide (DE/ EN/ FR/ ES), Treiber CD, Netzteil, 2x WLAN-Antenne   |
|  | <b>Erweiterungssteckplätze</b>  |
| Erweiterungssteckplätze                    | 1x M.2-2280 , SATA v3.0 (6 Gbit/s)/ PCIe Gen 2.0 x4 NVMe<br>1x M.2-2230E (belegt mit WLAN/ BT Modul)  |
|  | <b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>  |
| Höhe                                       | 4.3 cm  |
| Breite                                     | 18 cm   |
| Tiefe                                      | 19 cm   |
| Gewicht                                    | 1240 g  |
|  | <b>Weitere Spezifikationen</b>  |
| Schnittstelle                              | Vorne 1x USB 3.1 Gen1 Type A, 1x USB 3.1 Gen1 Type C, 2x USB 2.0 Typ A, Line-out, Mic-in<br>Hinten: 2x USB 3.1 Gen1 Type A, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Display Port<br>2x RS232 seriell Port, 9-pol. D-Sub (5/12V, 1x RS422/RS485), 2x RJ45, DC-In   |
| Kompatible Betriebssysteme                 | Windows 10  |
| Kühlung                                    | Heatpipe-Prozessor-Kühlung mit zwei 60-mm-Lüftern auf der Gehäuseoberseite  |
| 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                        | Kensington Lock<br>Unterstützt PowerOn after Power loss<br>Optional: VESA Mounting Kit 75x75 mm/ 100x100 mm<br>TPM 2.0  |
|  | <b>Maus</b>   |
| Maus enthalten                                 | Optional  |
|  | <b>Grafik</b>   |
| Grafikschnittstellen                           | 1x HDMI, 1x DP (Display Port)<br>Unterstützt Dual-Monitoring  |
| Integrierter Grafik-Adapterspeicher            | Dynamisch   |
| Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung | HDMI bis 3840x2160 @ 30Hz (4K), DP bis 3840x2160 @ 60Hz (4K)  |
| Grafikkarte                                    | Intel UHD Graphics 630 (1100 MHz)   |
| On-Board Grafikadaptermodell                   | Intel UHD Graphics 630 (1100 MHz)   |
|  | <b>Energie</b>  |
| Energiequelle                                  | Externes lüfterloses Netzteil<br>Effizienz/ Efficiency : > 87%  |
| Stromverbrauch (Standby)                       | Ø 0.8 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert)<br>0,30 Watt Soft off (S5 Mode)   |
| Maximale Eingangsleistung                      | 90 W  |
| Nennleistung                                   | Ø 11 Watt Idle-Mode<br>Ø 50 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption)<br>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) |
| Netzteil Eingangsspannung                      | Wechselstrom 100/240 V ( 50/60 Hz )   |
|  | <b>Betriebsbedingungen</b>  |
| Temperaturbereich in Betrieb                   | 5 °C - 50 °C<br>Hinweis: Für hohe Umgebungstemperaturen ab 40° werden SSD Laufwerke empfohlen und SO-DIMM Speicher mit erweitertem Temperaturbereich.   |
| Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich           | 10 - 80% (nicht kondensierend)  |
|  | <b>Netzwerk</b>   |
| Eingebauter Ethernet-Anschluss                 | Netzwerkadapter - integriert  |
| LAN-Controller                                 | 2x Realtek RTL8111G, WOL/ PXE<br>Unterstützt Teaming  |
| WLAN-Standards                                 | Intel 9260 WLAN/BT Modul integriert via M.2 (2230)<br>2x abnehmbare externe Antennen<br>802.11b/g/n/ac<br>Frequenzband: 2.4 GHz + 5 GHz (Dual-Band)   |
| Data Link Protokolle                           | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac<br>Bluetooth 5.0   |
|  | <b>Optisches Laufwerk</b>   |
| Optisches Laufwerk - Typ                       | Ohne optisches Laufwerk   |

## Software

vorinstallierte Software 1 Monat Testversion für neue Microsoft® Office 365 Kunden

## Service (optional erhältlich)

---

24 Monate Garantie (Bring-in)

24 Monate Vor-Ort-Service inkl. Medieneinbehalt

36 Monate Vor-Ort-Service inkl. Medieneinbehalt

48 Monate Vor-Ort-Service inkl. Medieneinbehalt

60 Monate Vor-Ort-Service inkl. Medieneinbehalt

36 Monate Garantie (Bring-in)

48 Monate Garantie (Bring-in)

60 Monate Garantie (Bring-in)

## Zubehörartikel

---



Mounting PC-Micro/Mini  
f. TFT PV / Multistand V2.0  
**Artikel-Nr.:** 1400033



Ext.Einschalter f.TERRA  
PC-Mini + Nettop 3030  
**Artikel-Nr.:** 1407060



Mounting Kit PC-Micro/Mini  
for TFT 2X35W HA series  
**Artikel-Nr.:** 1407067



Halterung PC-Mini V4/  
VESA 2-tlg.  
**Artikel-Nr.:** 1407073



VESA Universal Mounting  
Kit PC  
**Artikel-Nr.:** 2050004



Tischnetzteil MPG 90W/19V/  
2.5mm  
**Artikel-Nr.:** 2090036