



# Datenblatt:

## TERRA PC-BUSINESS 5060

**Business PC mit AMD Ryzen CPU.**

**Herstellername:** WORTMANN AG

**Artikel-Nr.:** 1009837

**Referenznummer:** 1009837

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



Verlassen Sie sich auf einen PC, der schnell, effizient und zuverlässig ist – mit der weltweit fortschrittlichen 7nm-Prozessor-Technologie im Herzen des Systems. Der AMD Ryzen™ 4000 Series Desktop-Prozessor mit Radeon™ Grafikeinheit wurde mit dem branchenführenden 7nm-Prozess der „Zen 2“-Prozessor-Technologie entwickelt. Das sorgt für schnellere, effizientere Rechenleistung, die alles schafft – schneller denn je – und die dennoch kühl und leise läuft. Freuen Sie sich über 1080p-Anwendungen, ganz ohne zusätzliche Grafikkarte. In Verbindung mit der PCI-Express SSD erhalten Sie einen Business PC mit fortschrittlichster Technologie.

### AMD PRO Security.

Mithilfe eines modernen, mehrschichtigen Ansatzes bei der Sicherheit helfen AMD Prozessoren Unternehmen dabei, Daten zu schützen, Ausfallzeiten zu vermeiden und die Belastung von Ressourcen zu verringern: Die „Zen“-Architektur wurde von Grund auf mit Schwerpunkt auf Sicherheit entwickelt, um den ausgefeilten Angriffen von heute begegnen zu können. Ein integrierter Sicherheitsprozessor hilft, Vertraulichkeit und Datenintegrität zu wahren. AMD Memory Guard gibt es exklusiv für AMD Prozessoren mit PRO Technologien. Der Systemspeicher wird dabei in Echtzeit verschlüsselt, was gegen physische Angriffe schützt.

### Zusätzliche Artikelbilder

---



## Details

### Allgemein

Prozessor	AMD Ryzen™ 5 4650G Desktop- Prozessor mit PRO Technologien (6C/12T, 11 MB Cache, 4.2 GHz Boost)
Betriebssystem	Windows 11 Pro

### Software

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

### Prozessor

Prozessorfamilie	AMD Ryzen 5
Anzahl Prozessorkerne	Hexa-Core (6 Kerne)
Prozessorsockel	AM4
Anzahl Prozessoren	1

### Speicher

RAM-Speicher	16 GB
Speicherlayout	2 x 8 GB
RAM-Speicher maximal	128 GB
Speichertaktfrequenz	3200 MHz
Interner Speichertyp	DDR4 SDRAM
Speichersteckplätze	4 Stück(e)
Memory Formfaktor	DIMM, 288-PIN

### Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	250 GB
HDD Schnittstelle	2x M.2 slot(s), 4 x SATA 6Gb/s ports
SSD Schnittstelle	PCIe (NVMe)
SSD Speicherkapazität	250 GB
Festplattenkapazität	1 x 250 GB - SSD

Anzahl Einschübe	5 Stück(e)
Speichermedien	SSD M.2
<b>Leistungen</b>	
Serie	Business
Produkttyp	Personal-Computer
Geräuschpegel	22.6 dB(A) im Operation Office-Mode ohne ODD-Zugriff
Audio Kanäle	8-Kanal
Motherboard Chipsatz	AMD B550
Audio-System	High Definition Audio
<b>Design</b>	
Gehäusetyp	Mini Tower
Zertifizierung	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)
Tastatur Formfaktor	TERRA Keyboard by Cherry
<b>Tastatur</b>	
Übertragungstechnik	Kabel
Geräteschnittstelle	USB
<b>Technische Details</b>	
Lokalisation	Deutschland/ Österreich/ Luxemburg
<b>Lieferumfang</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Quick Start Guide, Netzkabel
Tastaturlayout	Deutsch
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	
Erweiterungssteckplätze	1 x PCIe 3.0 x16 (x16 mode), 2 x PCIe 3.0 x1
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Höhe	37.5 cm
Breite	18 cm
Tiefe	38.4 cm
Gewicht	7 kg
<b>Sonstige Funktionen</b>	
Anzahl der Erweiterungseinschübe	2 von vorne zugänglich - 13.3 cm ( 5.25" )
	1 von vorne zugänglich - 8.9 cm ( 3.5" )
	1 intern - 8.9 cm ( 3.5" )
	1 intern - 6.4 cm ( 2.5" )
Schnittstelle	2x USB 3.2 Gen2 port(s), 6x USB 3.2 Gen1 port(s) (2x vorne) 1x D-Sub, 1x DVI-D, 1x HDMI 2.1, 1x PS/2, 3x Audio jack(s), 1x RJ45 Optional: 1x COM
Kompatible Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11

Motherboardhersteller	Asus PRIME B550M-A
Kühlung	AMD Wraith Stealth CPU 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	TPM 2.0 Secure Boot 2x USB 3.2 Gen1 Typ A + Audio in Front
Maus enthalten	<b>Maus</b> TERRA Wheel optical by Cherry
Integrierter Grafik-Adapterspeicher	<b>Grafik</b> Dynamisch
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung	VGA + DVI-D max. 1920x1200 @ 60Hz, HDMI 2.1 max. 4096x2160 @ 60 Hz
Grafikkarte	AMD Radeon™ Graphics 7-Core
On-Board Grafikadaptermodell	AMD Radeon™ Graphics 7-Core
Grafikschnittstellen	VGA, DVI-D, HDMI Unterstützt Triple-Monitoring
Energiequelle	<b>Leistung</b> ATX Netzteil meets 80 Plus Bronze, geeignet für Standardbetrieb max. 60 Stunden/Woche Energieeffizienz (bei Auslastung 10 %/ 20 %/ 50 % / 100 %): 82 %/ 82 % / 85 % / 82 %
Stromverbrauch (Standby)	Ø 1.4 Watt (Sleep Mode S3. Suspend to RAM. WOL aktiviert) 0.25 Watt Soft off (S5 Mode) W
Maximale Eingangsleistung	350 W
Nennleistung	Ø 14 Watt Short Idle-Mode Ø 63 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption) 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 )
Temperaturbereich in Betrieb	<b>Betriebsbedingungen</b> 5 °C - 35 °C
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	10-75% (nicht kondensierend)
Eingebauter Ethernet-Anschluss	<b>Netzwerk</b> Netzwerkadapter - integriert
LAN-Controller	Realtek RTL8111H, 10/100/1000 Mbps, WOL/PXE
Data Link Protokolle	Ethernet Fast Ethernet Gigabit Ethernet

**Optisches Laufwerk**

Optisches Laufwerk - Typ DVD±RW/±R

**Eingabegerät**Bewegungserfassungs  
Technologie Optisch

Geräteschnittstelle USB

**Service (optional erhältlich)**

Bring-In-Service 24 Mon.

PC Bring-In-Service 36 Monate

PC Bring-In-Service 48 Monate

PC Bring-In-Service 60 Monate

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.:** 2119028RAM DDR4 8GB /  
PC3200 /UB/ 1Rx8/  
Samsung  
**Artikel-Nr.:** 2690204TERRA LED 2747W schwarz  
HDMI GREENLINE PLUS  
**Artikel-Nr.:** 3030041TERRA LED 2766W PV  
schwarz DP/HDMI  
GREENLINE PLUS  
**Artikel-Nr.:** 3030083TERRA LED 2448W PV  
schwarz HDMI GREENLINE  
PLUS  
**Artikel-Nr.:** 3030105TERRA LED 2435W HA  
schwarz DP+HDMI  
GREENLINE PLUS  
**Artikel-Nr.:** 3031215