

# EM PRO midi

der (noch mehr) Power-Tower

## Warum EM PRO midi?

AMD Ryzen™ Embedded V2000 Serie mit „Zen 2“  
x86-Kernarchitektur und Radeon™ Grafik,  
max. 8 cores / 16 threads

Ideal für den Einsatz in:

- Workstations
- Business PCs (Büro/Home-Office)
- Werbeanwendungen
- Produktion
- Lager/Logistik
- Micro-Server
- NAS-Server
- Edge-Server
- IoT Lösungen
- Router
- Gebäudeautomatisierung

und vieles mehr

Leistung trifft Design

Design und Produktion  
Made in Germany

2 x bis zu 4K/60Hz-Monitore  
werden unterstützt mit mini DP,  
DP und HDMI mit Adapter Kabel



24/7 Dauerbetrieb

# Spezifikation

## CPU

AMD V2546<sup>1</sup> (OEM only) und V2748<sup>1</sup>, bis zu 4.25 GHz, bis zu 8 cores, 16 threads, max. 54W unterstützt

<sup>1</sup>10 Jahre Verfügbarkeit gemäß der Spezifikation des CPU-Herstellers

## Max. Speicher

64 GB dual channel DDR4 Speicher mit Unterstützung für ECC-Ram Module



Rückseitige Anschlüsse

## Stromversorgung

Min. 10.8V / Max. 26.4V (DC)

## Max. Betriebstemperatur

0°C bis +50°C kommerzielle Umgebungstemperatur - andere auf Anfrage

## Max. Lagertemperatur

-40°C bis +85°C

## Max. relative Luftfeuchtigkeit

95% @ 40°C, nicht kondensierend

## Gehäuse

Stabiles Gehäuse aus Aluminium, schwarz eloxiert

## Montage

Stand alone

## Abmessungen ca.

111 x 117 x 201 mm

## Gewicht ca.

1.750 Gramm + Optionen

## Konformität

CE, ROHS, REACH

## Betriebssystemunterstützung (Lizenz ist optional)

Microsoft® Windows® 11  
Microsoft® Windows® 10  
Linux Ubuntu 22.04 LTS

## Display-Port Anschlüsse

2 Mini-DP++ Anschlüsse bis zu 4096x2160 @ 60 Hz  
1 USB-C ALT-Mode (DisplayPort über USB-C) bis zu 4096x2160 @ 60 Hz

## Sound

3.5mm MIC in / Kopfhörerausgang

## Geräteüberwachung und -verwaltung

Drehzahlgesteuerter Lüfter (PWM + Tacho) und Hardwareüberwachung

## fTPM + TPM

AMD firmware Trusted Platform Module  
Infineon SLB9670 TPM

## Andere

Power und Status-LEDs  
Temperaturabhängige LED zur Indikation der Systemwärme

## USB Anschlüsse

1 Dual USB 3.1 Gen2 (10Gb/s, abgesichert auf: 1.5A)  
1 USB 2.0 (intern, abgesichert auf: 900mA)  
1 USB-C 3.1 Gen2 (10Gb/s, abgesichert auf: 3A)

## Serielle Anschlüsse

2 RS-232

## Gigabit Ethernet

2 Intel® I225 / 2.5 Gigabit

## WiFi (optional)

802.11 AC mit Diversity

## SSD (optional)

M.2 SATA oder bis zu 2 NVME / 64-512GB  
2x 2,5" HDD/SSD Erweiterungskit

E.E.P.D. Electronic Equipment  
Produktion & Distribution GmbH

Gewerbering 3

85258 Weichs - Germany

Phone +49 8136 2282-0

Fax +49 8136 2282-109

Internet: www.eepd.de

E-Mail: sales@eepd.de

The information contained in this document has been carefully checked and is believed to be reliable. However, E.E.P.D. GmbH makes no guarantee or warranty concerning the accuracy of said information and shall not be responsible for any loss or damage of what ever nature resulting from the use of, or reliance upon, it. E.E.P.D. does not guarantee that the use of any information contained herein will not infringe upon the patent, trademark, copyright or other rights of third parties, and no patent or other license is implied hereby. AMD and the AMD logo are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Intel and the Intel logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries. This document does not in any way extend E.E.P.D.'s warranty on any product beyond that set forth in its standard terms and conditions of sale. E.E.P.D. reserves the right to make changes in the products or specifications, or both, presented in this publication at any time and without notice.  
LIFE SUPPORT APPLICATIONS: E.E.P.D.'s products are not intended for use as critical components in life support appliances, devices or systems in which the failure of a E.E.P.D. product to perform could be expected to result in personal injury. All mentioned trademarks are registered trademarks of their owner.  
© 2023 by E.E.P.D. GmbH. All rights reserved. November 09 2023 – Version 1.8 / Rev5

HIGH QUALITY  
MADE IN GERMANY