

# EM PRO midi

der Power-Tower



## Warum EM PRO midi?



AMD Ryzen™ Embedded  
V1807B mit Radeon™ Vega Grafik

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

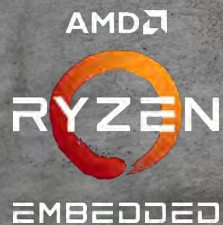
**Design und Produktion  
Made in Germany**

24/7  
Dauerbetrieb

Leistung trifft Design

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



# SPEZIFIKATION



Rückseitige Anschlüsse

## CPU

AMD **V1807B<sup>1</sup>**, bis zu 3.8 GHz,  
bis zu 4 cores, 8 threads, max. 54W unterstützt

110 Jahre Verfügbarkeit gemäß der Spezifikation des CPU-Herstellers

## Max. Speicher

32 GB dual channel DDR4 Speicher  
mit ECC-Support



## Stromversorgung

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

## Max. Betriebstemperatur

0°C bis +50°C kommerzielle Umgebungs-  
temperatur - 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.

201 x 121 x 111 mm

## Gewicht ca.

1.750 Gramm + Optionen

## Konformität

CE, ROHS, REACH

## Betriebssystemunterstützung (Lizenz ist optional)

Microsoft® Windows® 10  
Linux Ubuntu 20.04 LTS

## Display-Port Anschlüsse

2 Mini-DP++ Anschlüsse bis zu 4096x2160 @ 60 Hz

## Sound

3.5mm MIC in / Kopfhörerausgang

## Geräteüberwachung und -verwaltung

Drehzahlgesteuerter Lüfter (PWM + Tacho)  
und Hardwareüberwachung

## SD-Card

1 MicroSD-Kartensockel, V3.0 Host Controller  
bis zu 2.2TB

## FTPM + TPM

AMD firmware Trusted Platform Module  
Infineon SLB9670 TPM

## Andere

Power und Status-LEDs

## USB Anschlüsse

3 USB 3.1 Gen1  
1 USB 2.0

## Serielle Anschlüsse

2 RS-232

## Gigabit Ethernet

2 Intel I1210 mit IEEE1588

## WiFi (optional)

802.11 AC mit Diversity

## SSD (optional)

M.2 bis zu 2x NVME /  
64-512GB

## SD-Card

1 MicroSD-Kartensockel

HIGH QUALITY

MADE IN GERMANY



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.  
© 2021 by E.E.P.D. GmbH. All rights reserved. April 19 2021 – Version 1.3

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](http://www.eepd.de)

E-Mail: [sales@eepd.de](mailto:sales@eepd.de)