

EM PRO mini

die professionelle IT-Lösung

E.E.P.D. 
...just embedded!



Warum EM PRO mini?

AMD Ryzen™ Embedded
V1000 und R1000 Serie
mit Radeon™ Vega Graphik

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

**Design und Produktion
Made in Germany**

24/7-Betrieb

Klein und kraftvoll -
so hoch wie drei gestapelte
quadratische Schokoladentafeln -
aber ganz ohne Kalorien

Ideal für den Einsatz in:

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

und vieles mehr

SPEZIFIKATION

CPU

AMD **V1605¹** und **V1807¹**, bis zu 3.8 GHz,
bis zu 4 cores, 8 threads, max. 35W unterstützt

AMD **R1102¹**, **R1305¹**, **R1505¹**, **R1606¹**,
bis zu 3.5 GHz



¹10 Jahre Verfügbarkeit gemäß der Spezifikation des CPU-Herstellers

Max. Speicher

32 GB dual channel DDR4 Speicher

16 GB single channel DDR4 Speicher



Rückseitige Anschlüsse

Stromversorgung

Min. 8V / Max. 32V (DC)

Max. Betriebstemperatur

0°C to +50°C kommerzielle Umgebungs-
temperatur - andere auf Anfrage;
V1807 abweichend 0 °C bis +40 °C

Max. Lagertemperatur

-40°C bis +85°C

Max. relative Luftfeuchtigkeit

95% @ 40°C, nicht kondensierend

Gehäuse

Stabiles Metallgehäuse

Montage

Stand alone oder VESA

Abmessungen ca.

117 x 44 x 113 mm

Gewicht ca.

700 Gramm + Optionen

Konformität

CE, ROHS, REACH

Betriebssystemunterstützung (Lizenz ist optional)

Microsoft® Windows® 10
Linux Ubuntu 20.04 LTS

Display-Port Anschlüsse

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

Sound (optional)

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

AMD firmware Trusted Platform Module

Andere

Power und Status-LEDs

USB Anschlüsse

1 Dual USB 3.1 Gen2 (10Gb/s, durch Absicherung
begrenzt auf je: 900mA)

1 USB 3.1 Gen2 (10Gb/s, durch Absicherung
begrenzt auf: 900mA)

Serielle Anschlüsse

2 RS-232

Gigabit Ethernet

2 Intel I1210 mit IEEE1588

WiFi (optional)

802.11 AC mit Diversity

SSD (optional)

M.2 SATA oder
bis zu 2 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. October 27 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

E-Mail: sales@eepd.de