

EM PRO mini

die professionelle IT-Lösung

Warum EM PRO mini?



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

Design und Produktion
Made in Germany

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

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

24/7-Betrieb

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

Spezifikation

CPU

AMD V2516¹ und V2718¹, bis zu 4.15 GHz, bis zu 8 cores, 16 threads, max. 25W unterstützt

¹10 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 Metallgehäuse

Montage

Stand alone oder VESA

Abmessungen ca.

117 x 115 x 51 mm

Gewicht ca.

700 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++ connectors bis zu 4096x2160 @ 60 Hz

1 USB-C ALT-Mode (DisplayPort über USB-C) bis zu 4096x2160 @ 60 Hz

Sound (optional)

3.5mm MIC in / Kopfhörerausgang

Geräteüberwachung und -verwaltung

Drehzahlgesteuerter Lüfter (PWM + Tacho) und Hardwareüberwachung

fTPM

AMD firmware Trusted Platform Module

TPM 2.0 Support (Infineon SLB 9670)

Andere

Power und Status-LEDs

USB Anschlüsse

1 Dual USB 3.1 Gen2

(10Gb/s, abgesichert auf je: 1.5 A)

1 USB-C Port 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

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