EM PRO mini

die professionelle IT-Lösung

Warum EM PRO mini?

AMD Ryzen™ Embedded R2000 Serie mit Radeon™ Graphik

Design und Produktion

24/7-Betrieb

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

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

AMD RYZEN Embedded

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

Spezifikation

CPU
AMD R2312 / R2314 / R2514 / R2544, bis zu 3.7 GHz,
bis zu 4 cores, 8 threads, max. 35W TDP unterstützt

[1]10 Jahre Verfügbarkeit gemäß der Spezifikation des CPU-Herstellers

Max. Speicher
64 GB dual channel DDR4 Speicher mit ECC-Support

Rückseitige Anschlüsse

Stromversorgung
Min. 8V / Max. 32V (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 Metallgehäuse

Montage
Stand alone oder VESA

Abmessungen ca.
117 x 51 x 115 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

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

Serielle Anschlüsse
2 RS-232

Gigabit Ethernet
2 Intel® I226 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

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.
© 2024 by E.E.P.D. GmbH. All rights reserved. November 19 11 2024 – Version 1.1

HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY