

Eval Kit - iesy AM62xx EVA-MI

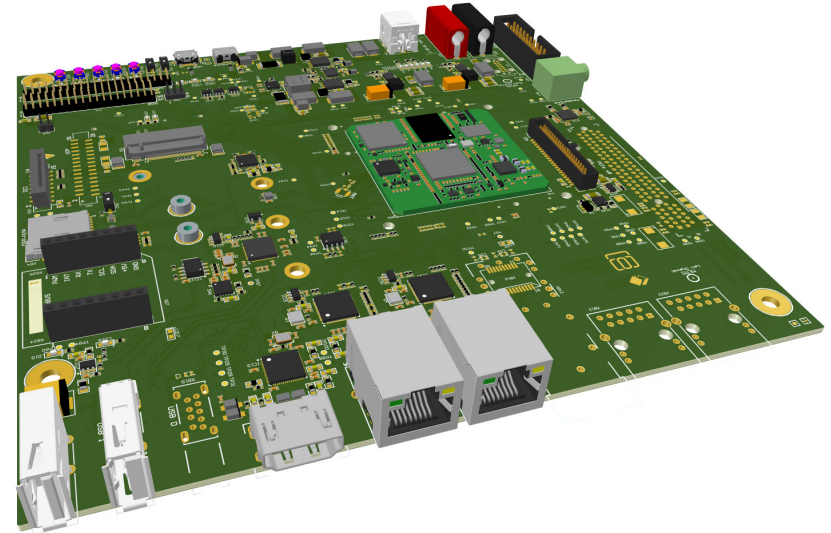
Open Standard Module™

Technisches Konzept

- ▶ Abmessung: 170 mm x 170 mm
- ▶ Formfaktor: Mini-ITX
- ▶ OSM-Modul: iesy AM62xx OSM-LF
- ▶ Spannungsversorgung: 24 V DC-Adapter oder Labor-Stecker (+15 V bis +30V)
- ▶ Leistungsaufnahme: min. 6 W
- ▶ Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C

- ▶ Funktionen & Schnittstellen
 - > 2x Ethernet LAN (1G)
 - > 1x USB 2.0 OTG
 - > 3x USB 2.0 Host
 - > 1x M.2 E-Key (inkl. SDIO + USB + UART)
 - > 1x USB Debug (COM-Port)
 - > 1x Micro-SD
 - > 3x UART
 - > 1x Audio Input, 2x Stereo Mikrophone MEMS
 - > 1x CSI (4 lanes)
 - > 1x Dual-LVDS mit single video stream
 - > 1x RGB (18 bit)
 - > 1x mikroBus Slot
 - > SPI, GPIO

- ▶ Lieferumfang
 - > microSD card mit vorinstalliertem iesy Demoimage
 - > Click board™ MIKROE-1200 (I2C EEPROM)
 - > Click board™ MIKROE-4422 (SPI EEPROM)
 - > Micro USB für debug port und USB OTG



Über OSM™

Die Open Standard Module™ Spezifikation wurde 2019 von der SGeT e.V. verabschiedet. Der neue Standard wurde entwickelt, um zukünftigen Anforderungen in Bezug auf **Flexibilität**, **Skalierbarkeit**, aber auch der **Kostenreduktion** gerecht zu werden. OSM™-Auflötmodule können individuell an die jeweiligen Kundenanforderungen angepasst werden. Dazu können die einzelnen Module mittels Tray & Reel im **SMT-Prozess** automatisch verarbeitet werden. Die OSM™ Serie umfasst insgesamt vier verschiedene Formfaktoren.



iesy.com/osm