

Eval Kit - iesy RPX30 EVA-MI

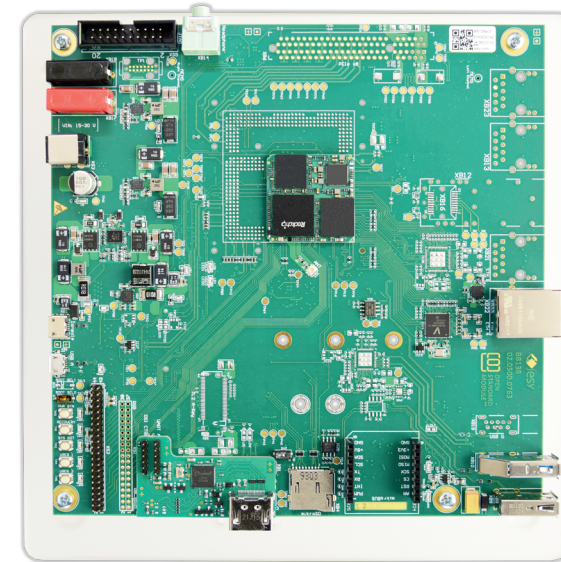
Open Standard Module™

Technisches Konzept

- ▶ Abmessung: 170 mm x 170 mm
- ▶ Formfaktor: Mini-ITX
- ▶ OSM-Modul: iesy RPX30 OSM-SF
- ▶ Spannungsversorgung: 24 V DC-Adapter or laboratory plug (+15 V to +30V)
- ▶ Leistungsaufnahme: min. 6 W (typ.)
- ▶ Betriebstemperatur: 0°C bis +70°C

- ▶ Funktionen & Schnittstellen
 - > 1 x Ethernet LAN (10/100M)
 - > 1x USB 2.0 OTG
 - > 1x USB 2.0 Host
 - > 1x USB Debug (COM-Port)
 - > 1x Micro-SD
 - > 3x UART
 - > 1x HDMI
 - > 1x mikroBus Slot for SPI/I2C
 - > PWM, SPI, GPIO, ADC

- ▶ 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