

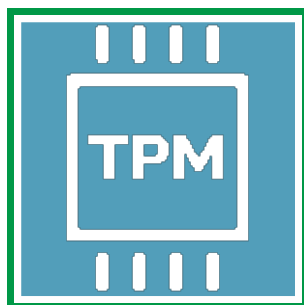
- Intel 7th Gen. Core i3 / i5 / i7 CPU mit ausgezeichneter Performance
- 9 ~ 36V DC Spannungseingang
- Trusted Platform Module(TPM) 2.0
- Machine Vision Anwendungssystem
- 2 x 260-pin DDR4 SO-DIMM Speicher, bis zu 32GB
- Lüfterloses Design
- Wandmontage



- Intel 7th Gen. Core i3 / i5 / i7 CPU with excellent performance
- 9 ~ 36V DC voltage input
- Trusted Platform Module (TPM) 2.0
- Machine Vision Application System
- 2 x 260-pin DDR4 SO-DIMM memory, up to 32GB
- Fanless design
- wall mounting



9 ~ 36V DC Spannungseingang
9 ~ 36V DC voltage input



Trusted Platform Module 2.0
TPM 2.0



Vielfältige Schnittstellen
Various interfaces



Lüfterloses Design
Fanless design

EMPEC-PRO-17X4

Prozessor / Processor

Intel 7th Gen. Core i3-7100T (2 x 3.40 GHz) CPU, optional Core i5-7400T (4 x 2.40 - 3.00 GHz) CPU, optional Core i7-7700T (4 x 2.90 - 3.80 GHz) CPU, Chipsatz Intel H170 / Chipset Intel H170

Arbeitsspeicher / RAM

4GB DDR4 SO-DIMM RAM, erweiterbar auf max. 32GB /
4GB DDR4 SO-DIMM RAM, expandable to max. 32GB

Massenspeicher / Mass storage

2 x 2.5" Festplatte oder SSD mit Schnellwechselrahmen, RAID-Support
2 x 2.5" HDD or SSD with quick-change frame, RAID-support

Anschlüsse / I/O connectors

1 x Spannungseingang, 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 2 x GB-LAN,
1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232, 1 x RS-422/485*, 1 x RS-232*
1 x Line-In/Line-Out/Mic, 1 x 8 Pin-GPIO (4 In/4 Out) * optional
1 x power input, 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 2 x GB-LAN, 1 x VGA, 1 x HDMI,
1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232, 1 x RS-422/485*, 1 x RS-232*
1 x Line-In/Line-Out/Mic, 1 x 8 Pin-GPIO (4 In/4 Out) * optional

Erweiterungsslots / Expansion slots

2 x Mini-PCIe (Full-Size/ onboard 1 on top, 1 on bottom), PCIe x4, PCIe x16, PCIe 1x slot
Default Options: 4x PCIe

Abmessungen (BxHxT) /
Dimensions (WxHxD)

222 x 190 x 150 mm, 4,1kg

Umgebungsbedingungen /
Environmental conditions

-20°C ~ 60°C (für i3/ i5 Modell) / -20°C ~ 50°C (für i7 Modell), 10 - 90% bei 40°C nicht
kondensierend /
-20°C ~ 60°C (for i3/ i5 model) / -20°C ~ 50°C (for i7 model) 10 - 90% not condensing at 40°C

Spannungsversorgung / Power input

9 ~ 36V DC, optional 110 - 220V AC mittels externem Netzteil, Leistungsaufnahme: 60W
9 ~ 36V DC, optional 110 - 220V AC via external power supply, power consumption: 60W

Gehäuse / Housing

Beschichtung Titan grau Aluminiumkühlkörper / Stahlschwarzes Gehäuse
Plating Titanium Gray Aluminum Heatsink and Black Steel Chassis

Befestigung / Mounting

Schwingungsentkoppelte Wandmontage,
optional Hutschienenmontage (mit separatem Befestigungs-Kit) /
Vibration-decoupled wall mounting,
optional DIN rail mounting (with separate mounting kit)

IP-Schutz / IP-Rating

Rundum IP20 / All sides IP20

Unterstützte Betriebssysteme /
Supported operating systems

Windows 7*, Windows 7 embedded*, Windows 8.x*, Windows 10, div. Linux/ Unix
(*eingeschränkter GrafiksUPPORT, nur 64 Bit)

Unterstützte Bussysteme /
Supported communication buses

USB, RS232/RS422/RS485, EtherCAT, PROFIBUS*, SERCOS*, DeviceNET*, CANopen*,
etc* (* optional)

Zertifizierungen / Certifications

CE/FCC Class A

Weitere Produktoptionen /
Additional product options

W-LAN, Bluetooth, erweiterter Temperaturbereich, Hutschienen-Montagekit /
Wi-Fi, Bluetooth, extended temperature range, DIN rail mounting kit