

Artikel-Nr.: 135263

Pokini G

IMX8, 2GB RAM, 16 GB eMMC, WLAN, LTE, Debian Linux

Gateway für das Internet der Dinge

BIG DATA - Daten sammeln und auswerten:

Um Wartungsarbeiten an Maschinen einplanen zu können, müssen Daten gesammelt, gebündelt und übertragen werden. Zur Auswertung und Übermittlung dieser Daten wird ein Gateway benötigt. Genau hier kommt der Pokini G zum Einsatz. Durch seine passive Kühlung ist er robust und resistent gegen äußere Einflüsse und kommt ohne bewegliche Teile aus. Wartungsarm und Geräuschlos überträgt der dauerhaft betriebsfähige Pokini G Ihre Maschinen- und Sensordaten ins lokale Netzwerk, die exone Cloud oder auf Clouddienste von anderen Anbietern.

Technische Daten

Prozessor onboard	NXP i.MX8M Mini, quad-core ARM Cortex-A53, 1.8GHz
Arbeitsspeicher onboard	2 GB
Arbeitsspeicher max. Größe	4 GB
Arbeitsspeicher Technologie	LPDDR4
Arbeitsspeichertyp	LP
Schnittstellen vorn	1x USB 2.0, Micro USB (Debug/console/COM), Power-Button
Schnittstellen hinten	2x USB 2.0, 1x Seriell (RS485/ RS232, Terminal Block), 2x LAN, DC-In
WLAN Chipsatz	Intel® Dual Band Wireless AX200 Wi-Fi 6
Bluetooth	5.1
Netzteil	36 Watt, extern
Spannungseingangsbereich	8 - 36V DC
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis 80°C
IP Schutzart	IP 40
Abmessungen (BxHxT)	112 x 84 x 25 mm
Material	Aluminium
Farbe	schwarz
Gewicht	0,5 kg
Lautstärke	0 dB(A)
24/7 Dauerbetrieb tauglich	ja
Verfügbar bis	Q1 2024
Langzeitverfügbarkeit	2025
Geräuschentwicklung	0 dB(A)
Betriebstemperatur	-40°C bis 85°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (nicht kondensierend)
Konformität	CE
Qualität	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist



Highlights

- Lüfterlos
- Dauerbetrieb
- Real-Time Co-Prozessor ARM Cortex-M4
- extrem klein und Kompakt

Artikel-Nr.: 135263

Pokini G

IMX8, 2GB RAM, 16 GB eMMC, WLAN, LTE, Debian Linux

