

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 dauerbetriebsfähige Pokini G Ihre Maschinen- und Sensordaten ins lokale Netzwerk, die exone Cloud oder auf Clouddienste von anderen Anbietern.

Technische Daten

Industrie Grundsystem

Hersteller	Pokini
Prozessor onboard	ARM
Bezeichnung	Cortex A53
Anzahl der Kerne	4
Taktfrequenz	1,80 GHz
Arbeitsspeicher onboard	2 GB
Arbeitsspeicher max. Größe	4 GB
Arbeitsspeicher Technologie	LPDDR4
Arbeitsspeichertyp	LP

Schnittstellen vorn

Schnittstellen vorn	1x USB 2.0, Micro USB (Debug/console/COM), Power-Button
USB2.0	1
Stromzuführung	Hohlstecker 5,5mm x 2,5mm verriegelbar
WLAN-Antennenanschlüsse	2

Schnittstellen hinten

USB 2.0	2
LAN (RJ45)	2
RS-232/422/485	1x RS232/RS485 (2-wire) via Terminal Block
WLAN-Antennenanschlüsse	1

Schnittstellen intern

micro SIM Slot (6 Pins)	1
-------------------------	---

Kommunikation

Netzwerk Chipsatz	Atheros® AR8033 PHY
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
Netzwerk Chipsatz 2	MICROCHIP LAN9514
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
WLAN Chipsatz	Intel® Dual Band Wireless AX200 Wi-Fi 6
WLAN Übertragungsstandard	IEEE 802.11 ax



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

WLAN Nutzung

Bluetooth	5.1
------------------	-----

Erweiterungsslots

Mini PCI Express (full-size)	2
-------------------------------------	---

Hinweis	1x belegt durch WLAN-Modul, belegt durch LTE-Modul
----------------	--

Stromversorgung

Netzteil	36 Watt, extern
-----------------	-----------------

Umgebung

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis 80°C
----------------------------------	----------------

Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10% bis 90% (nicht kondensierend)
---	-----------------------------------

Lagertemperaturbereich	-40°C bis 85°C
-------------------------------	----------------

Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 95% (nicht kondensierend)
---	----------------------------------

IP Schutzart	IP 40
---------------------	-------

Gehäuse

Breite	112 mm
---------------	--------

Höhe	25 mm
-------------	-------

Tiefe	84 mm
--------------	-------

Material	Aluminium
-----------------	-----------

Farbe	schwarz
--------------	---------

Gewicht	0,5 kg
----------------	--------

Lautstärke	0 dB(A)
-------------------	---------

Zertifizierungen

CE	CE/FCC
-----------	--------

UL	ja
-----------	----

DIN ISO EN 61000-6-1/2	Ja
-------------------------------	----

24/7 Dauerbetrieb tauglich	ja
-----------------------------------	----

Imagestabilität

Verfügbar bis	Q1 2024
----------------------	---------

System

Umgebungsbedingungen

Geräuschentwicklung	0 dB(A)
----------------------------	---------

Betriebstemperatur	-40°C bis 85°C
---------------------------	----------------

Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (nicht kondensierend)
-------------------------	----------------------------------

Zertifizierungen

Konformität	CE
--------------------	----

Qualität	EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches
-----------------	--



Artikel-Nr.: 135263

Pokini G

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

nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist

Service-Hinweis