

VIG-100 シリーズ

産業用グレードArm® Cortex®-A7プロセッサ採用
-25°Cから70°Cに対応するARMベースの小型IoTゲートウェイ

- 産業用グレードArm® Cortex®-A7プロセッサ採用
- 6-40VDC広範な電源入力対応
- ファンレス仕様で-25°Cから70°Cまでの拡張温度に対応
- イーサネット2基装備 (M12コネクタ)
- 4基COMポート、2基CAN Bus、1基USB OTG、1基コンソール、8個プログラムLED、8点GPIO
- 外部SIMソケット装備によるWiFi/4G/LTE/GPRS/UMTSサポート
- microSDソケットは最大128GBまで拡張可能



アクセス制御



スマートリテール



車両管理



工場自動化



製品仕様

システム

プロセッサ	NXP i.MX6 UltraLite 900MHz Arm® Cortex®-A7 processor
メモリ	1 DDR3L SDRAM, 512MB
フラッシュ	1 NAND Flash, 512MB
EEPROM	1, up to 16KB
OS	Debian Stretch R01-4.9.11

I/Oインターフェース

イーサネット	VIG-100/110/120 : 2 10/100Mbps Ethernet, RJ45 connector VIG-100M/110M/120M : 2 10/100Mbps Ethernet, M12 connector
シリアルポート	Up to 4 software configurable COM RS-232/422/485 (ESD 8KV) : VIG-100/100M : 2 COM with RJ45 connector VIG-110/110M/120/120M : 2 COM with RJ45 connector, 2 COM with DB9 connector
CAN Bus	VIG-120/120M : 2 CAN Bus 2.0 A/B
USB	1 USB 2.0 supports OTG (External)
GPIO	VIG-110/110M/120/120M : 8 GPIO
コンソール	1 independent debug console
リセットボタン	2 for H/W Reset and User Programming
LEDランプ	10 for System Ready, Power Status and User Programming
アンテナ	4 Antenna for WiFi/4G/LTE/GPRS/UMTS

拡張スロット

Mini PCIe	1 Full-size for USB/External SIM Card
SIMカード	1 SIM Card Socket (External)

ストレージ

microSD	1, supports SDHC, up to 128GB (External)
eMMC	Optional, up to 32GB

電源

入力電圧	6V to 40V, DC-in
インターフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground

その他

ウォッチドッグタイマ(WDT)	Reset : 0.5 to 128 sec./min. per step
-----------------	---------------------------------------

メカニカル設計

外形寸法	(W) 106mm x (L) 160mm x (H) 50mm (4.2" x 6.3" x 2.0")
質量	0.6 kg (1.32 lb)
マウント	- DIN Rail Mount (optional) - Wallmount by mounting bracket

設置環境条件

動作温度	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
保存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @ 70°C
耐衝撃性	- IEC 60068-2-27 - SSD : 50G @ wallmount, Half-sine, 11ms
耐振動性	- IEC 60068-2-64 - SSD : 5Grms, 5Hz to 500Hz, 3 Axis
EMC指令	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

* 製品の仕様は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
* すべてのブランド名、製品名、または商標は各権利所有者に帰属します。
Copyright © 2024 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

VIG-100の仕様

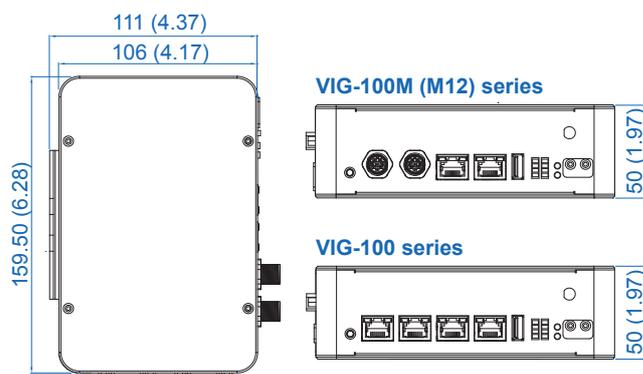
製品型番	CPU	LAN		USB	COM	CAN Bus	GPIO
		M12	RJ45				
VIG-120M	Arm® Cortex®-7	2	-	1	4	2	8
VIG-120	Arm® Cortex®-7	-	2	1	4	2	8
VIG-110M	Arm® Cortex®-7	2	-	1	4	-	8
VIG-110	Arm® Cortex®-7	-	2	1	4	-	8
VIG-100M	Arm® Cortex®-7	2	-	1	2	-	-
VIG-100	Arm® Cortex®-7	-	2	1	2	-	-

オプション一覧

PWA-12W-US1	12W, 12V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block (US Type)
PWA-12W-EU	12W, 12V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block (EU Type)
DIN-RAIL	DIN Rail Kit
Serial Cable	RJ45 to DB9 Female Serial Cable, 100cm
4G Module	Mini PCIe 4G/GPS Module with Antenna

外観寸法図

Unit : mm (inch)



VIG-100M (M12) series

VIG-100 series

VIG-120M/120 Top Side

VIG-120M/120 Bottom Side

VIG-110M/110 Top Side

VIG-110M/110 Bottom Side

VIG-100M/100 Top Side

VIG-100M/100 Bottom Side

