



ADTEC Industrial & Embedded PC

《組込み/アプライアンス向けマイクロサーバ》

小型ファンレスBOX PCシリーズに Linux+ARMプロセッサ搭載のマイクロサーバが登場！

NXP® i.MX 8M Cortex A53 4 core, 1.3 GHzを搭載しYocto Linuxをプリインストール、産業用途にフォーカスした品質と各種I/Oを備えた組込み/アプライアンス向けマイクロサーバです。

◇産業用途に最適なI/O・対応温度・電源仕様などを装備

◇想定利用シーン

組込み用制御/エッジ端末、IoTデータの収集や解析、ゲートウェイ端末、ネットワークモニタリング、セキュリティアプライアンス、ルーティングデバイスなど、産業用途から医療・流通・通信機器など様々なアプリケーションに対応いたします。

◆スペック概要

- CPU : NXP® i.MX 8M Cortex A53 4 core, 1.3 GHz
- Memory : Onboard 4GB
- Storage : Onboard 16GB eMMC
- OS : Yocto 4.0プリインストール

I/O

- Ethernet 10/100/1000 Mbps
- USB 3ポート
- COM : RS232/CANBus(COM1) + RS-232/422/485(COM2)
- DIO : 4 x DO, 4 x GND, 10KV relay isolation, 2 x 8 terminal block

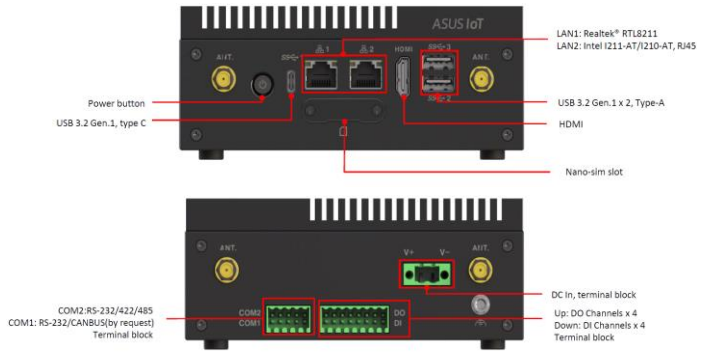
Power : 12 to 24 V DC, 2pin terminal block

Operating Temp : -20~60°C

筐体サイズ : 55.5 (H) x 145 (W) x 78 (D)mm

Linux + ARMプロセッサ搭載 組み込み/アプライアンス用マイクロサーバ

ファンレス マイクロサーバ PE100A



Specifications

System	CPU	NXP® i.MX 8M ARM Cortex-A53 Quad core , 1.3 GHz
	Memory	4 GB LPDDR4 onboard
	OS Storage	16 GB eMMC onboard
Wired Interfaces	Video	1 x HDMI 2.0, supports up to 3840 x 2160 @60Hz
	Ethernet	2 x 10/100/1000 Mbps, RJ45
		1 x Realtek® RTL8211, supports WOL 1 x Intel I211-AT/I210-AT, supports WOL
	USB	2 x USB 3.2 Gen.1, Type-A 1 x USB 3.2 Gen.1, supports OTG, Type-C
	COM	1 x RS-232/CANBus (by request)(COM1) 1 x RS-232/422/485 (COM2), 2 x 5 terminal block
DIO	4 x DI, 4 x GND, 2.5 KV optical isolation 4 x DO, 4 x GND, 10KV relay isolation, 2 x 8 terminal block	
Wireless Interfaces	Wi-Fi	1 x M.2 2230 E-key socket, supports 802.11 a/b/g/n/ac + BT 4.2 module
	SIM	1 x nano-SIM slot
Expansion Slot	mPCIe	1 x mPCIe socket, supports SATA or USB signal for mSATA/LTE/Google®TPU module
	M.2 E key	1 x M.2 2230 E key socket, supports PCIe or USB signal for Wi-Fi/BT
Power	Power	12 to 24 V DC, 2-pin terminal block ※ACアダプタは別途になります
Mechanical	Mounting	Wall mount/ Din Rail
	Dimensions	55.5(H) x 145(W) x 78(D) mm
	Weight	0.775 KG
Environment	Operating Temp.	-20~60°C with wide temperature parts, fanless
	Storage Temp.	-40~85°C
	Relative Humidity	10 to 95% (non-condensing)
	EMC	CE(ITE), FCC, VCCI, RCM,BSMI, CCC
	RF Regulation	LTE: CE-RED
	Safety	UL,CB, CCC, BSMI, CE
	Vibration	Operating: 0.21Grms, 5~500 Hz, 20min duration
	Shock	Operating: 50 G, half sine 11ms duration
Green	GA (RoHS)	
Security	TPM header	Cooperate with TPM 2.0 powered by Nuvoton NCPT 750 (Optional)
Others	Watch dog timer	Yes. Set up by software
	Operating System	Linux Yocto, Ubuntu server/ core

製品品番	Fan	CPU	MEM	Storage	OS	想定小売価格 (税別)
ADASFLM0A53A04E2N0Y2	Fanless	NXP® i.MX 8M Cortex A53 4 core, 1.3 GHz	Onboard 4GB	Onboard 16GB eMMC	Yocto 4.0 Pre-install	88,000円

ADTEC
株式会社アドテック

製品およびサービスに関するお問い合わせ・お見積もりはこちらから www.adtec.co.jp

■ 東京本社
〒104-0045 東京都中央区築地2-1-17 陽光築地ビル7階
TEL : 03-3541-5080 FAX : 03-3541-5083

■ 大阪営業所
〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-5-18 朝日生命道修町ビル6階
TEL : 06-6484-7359 FAX : 06-6484-7360

製品の色調は実際と異なる場合があります。この内容は、2024年12月現在の内容です。
会社名および製品名は、当社および各社の商標登録です。価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。