

AVerAI PC Series

Embedded Vision Solutions for NVIDIA Jetson Series

AVerMedia

NX211B

NVIDIA® Jetson™ Xavier™ NX 搭載

- Fully support NVIDIA® Jetson™ Xavier™ NX module
- 1x GbE, 2x USB 3.0, 1x 4Kp60 HDMI outputs
- 2x 2 Lane MIPI CSI-2
- 1x 4 Lane MIPI CSI-2 (optional)
- 20-pin GPIO expansion
- 1x micro-SD card slot
- Operating temperature: 0°C ~ 70°C
- Dimension: W: 91.4mm x L: 76.6mm x H: 70mm



AVerAI PC NX211Bは、NVIDIA® Jetson™ Xavier™ NXモジュールを装備し、0°C~70°Cの温度範囲で動作する環境での産業用アプリケーション向けに設計されています。サイズは、76.6mm(L) x 91.4mm(W) x 70mm(H) とコンパクトな寸法となっております。

AVerAI NX211Bは、以下を用意しております。

- 2x 2レーンMIPI CSI-2
- 1x 4レーンMIPI CSI-2 MIPIカメラ入力(オプション)
- 1x 4Kp60 HDMI出力
- 2x USB 3.0
- 1x GbE RJ-45
- 20ピンGPIO拡張
- 1xマイクロSDカードスロット
- 1xマイクロB USB 2.0 (リカバリー用)

また、電源接続が容易なシングルモールドPCB端子台モジュールも付属しています。

Jetson Xavier™ NX、及び、DeepStream SDKの利用で、8 ch 1080p60 IPカメラビデオを同時にデコードできます。

現場設置しやすいコンパクト設計、及び、豊富なI/O機能を備えたNX211Bは、スマートリテール、スマートカメラ、スマートメディカル、スマートシティのインテリジェントビデオ分析アプリケーション等におけるAIoTエッジコンピューティングに最適な機器となっております。

		Developer Kit	NX211B
Storage		*microSD	16GB eMMC (SoM内蔵)
USB	USB3.1 Type A	4	2
	USB2.0 Micro-B	1	1
Network	GbE	1	1
映像出力	HDMI Out	1	1
	DP	1	-
M.2	Key E	1	-
	Key M	1	-
拡張コネクタ		40pin	20pin
Card slot	micro-SD	1	1
MIPI CSI-2		2	2
Size		103 mm x 90.5 mm x 34.66 mm	91.4mm x 76.6mm x 70mm

AVerAI PC Series

Embedded Vision Solutions for NVIDIA Jetson Series

AVerMedia

NX211B

NVIDIA® Jetson™ Xavier™ NX 搭載



Model	NX211B
Type	Box PC
NVIDIA GPU SoC Module Compatibility	NVIDIA® Jetson Xavier™ NX module
Networking	1x GbE RJ-45
Display Output	3840 x 2160 at 60Hz
Temperature	Operating temperature 0°C~70°C Storage temperature -40°C ~ 85°C Relative humidity 40 °C @ 95%, Non-Condensing
MIPI Camera Inputs	<ul style="list-style-type: none">2x 2 lane MIPI CSI-2, 15 pin FPC 1mm Pitch Connector (Compatible on NVIDIA® Jetson Nano™ Developer Kit)Optional: 1x 4 lane MIPI CSI-2, 36 pin FPC 1mm Pitch Connector
USB	1x USB 2.0 Micro-B for recovery 2x USB 3.0 Type-A
Storage	1x micro-SD card slot
GPIO Expansion	20 pins: 2x I2C, 1x UART, 9x GPIOs
Input Power	12V/5A 3.5mm Screw Terminal; 9V~19V is recommended.
Power Cord	US/JP/EU/UK/TW
Fan Module	Heat sink with fan
Buttons	Power and Recovery
RTC Battery	Support RTC battery and Battery Life Monitoring by MCU
PCB/Electronics Mechanical Info	W: 91.4mm x L: 76.6mm x H: 70mm (3.60" x 3.02" x 2.76") Weight: 334.2g
Certifications	CE, FCC

※2020年09月現在、ご用意可能なJetpakは、Jetpak 4.4 (R32.4.3 : AVerMedia社のアレンジバージョン)です。
※Mipi Cameraを使用しなければ、NVIDIA®提供のJetpakでも運用可能です。

MIPI Camera	Camera Module Manufacturer: APPRO.PHO
	For 15 pin MIPI connector:
	B-04: IMX179 (8M) MIPI, 1080P (30fps)
	C-04: IMX290 (2M) MIPI, 1080P (30fps)
	C-05: IMX290 (2M) +ISP (YUV), 1080P (30fps)
	For 36 pin MIPI connector:
A-03: IMX290 (FHD) V-by-One® HS, 1080P (60fps)	
A-06: IMX334 (4K) V-by-One® HS x1, 4K (30fps)	
B-03: IMX334 (4K) MIPI, 4K (30/60fps)	
B-13: IMX334 (4K) +ISP(YUV) , 4K (30fps)	

お問い合わせ：株式会社アイ・エム・シー ※本内容は、製造元での成否品向上を目的とした仕様変更により、予告なく変更されることがございます。



AVerMedia Technologies 社 国内正規輸入販売代理店

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-21-1 新宿ロイヤルビル805

Tel: 03-6908-9363 / Fax: 03-6908-9369 / email: imc.info@im-c.co.jp