

## EN715-CCB3-0000

### NVIDIA® Jetson™ Nano (Version B01) / Xavier™ NX 搭載 キャリアボード

- Fully support NVIDIA® Jetson Nano™ (version B01) / 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 ( for EN715-BBC3 only)
- 20-pin GPIO expansion
- 1x micro-SD card slot
- Operating temperature: 0° C ~ 70° C
- Dimension: W:87mm x L:70.6mm x H: 27.3mm



AVerMedia AVerAIキャリアボードEN715は、NVIDIA®JetsonNano™ (バージョンB01) / Xavier™NXモジュール、及び、物理的スペースを考慮し、また、0° C~70° Cの温度範囲の環境で動作するように設計されています。非常にコンパクトな寸法と、信頼性の高い現場設置のための4つのØ3.2取り付け穴を用意しています。

AVerAI EN715は、2x2レーンMIPICSI-2、1x4レーンMIPICSI-2 のMIPIカメラ入力、1x 4Kp60 HDMI出力、2x USB 3.0、1x GbERJ-45、20ピンGPIO拡張、1x Micro SDカードスロット、及び、1x Micro-B USB2.0 と豊富なI/O機能を提供します。また、電源接続を容易にするシングルモールドPCB端子台モジュールが付属しています。

コンパクトなサイズ、信頼性の高いフィールドインストールのための設計、および、豊富なI/O機能を備えた、EN715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なビデオ分析アプリケーションにおけるAIoTエッジコンピューティングに最適です。

		Developer Kit	EN715-BBC2-0000	NX211B
Storage		*microSD	-	16GB eMMC (SoM内蔵)
USB	USB3.1 Type A	4	2	2
	USB2.0 Micro-B	1	1	1
Network	GbE	1	1	1
映像出力	HDMI Out	1	1	1
	DP	1	-	-
M.2	Key E	1	-	-
	Key M	1	-	-
拡張コネクタ		40pin	20pin	20pin
Card slot	micro-SD	1	1	1
MIPI CSI-2		2	2	2
Size		103 mm x 90.5 mm x 34.66 mm	87mm x 70.6mm x 27.3mm	91.4mm x 76.6mm x 70mm

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](mailto:imc.info@im-c.co.jp)





Model	EN715-BBC2	EN715-BBC3
Type	Carrier Board	
NVIDIA GPU SoC Module Compatibility	NVIDIA® Jetson Nano™ (Version B01)/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"> <li>• 2x 2 lane MIPI CSI-2, 15 pin FPC 1mm Pitch Connector (Compatible on NVIDIA® Jetson Nano™ Developer Kit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x 2 lane MIPI CSI-2, 15 pin FPC 1mm Pitch Connector (Compatible on NVIDIA® Jetson Nano™ Developer Kit)</li> <li>• 1x 4 lane MIPI CSI-2, 36 pin FPC 1mm Pitch Connector</li> </ul>
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	3.5mm Screw Terminal; 9V~19V is recommended.	
Buttons	Power and Recovery	
RTC Battery	Support RTC battery and Battery Life Monitoring by MCU	
PCB/Electronics Mechanical Info	W: 87mm x L: 70.6mm x H: 27.3mm (3.43" x 2.78" x 1.07"), Weight: 70g	
Certifications	CE, FCC, KC	

NVIDIA® Jetson Series	NVIDIA® Jetson Nano™ (Version B01)/Xavier™ NX module
Power Adaptor	12V, 5A
Power Cord	US/JP/EU/UK/TW
Fan Module	Heat sink with fan
MIPI Camera	<b>Camera Module Manufacturer: Raspberry Pi</b> For 15 pin MIPI connector Raspberry Pi Camera Module v2 (8M), 1080P (30fps)
	<b>Camera Module Manufacturer: APPRO.PHO</b> 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

AVerMedia Technologies 社 国内正規輸入販売代理店

Tel: 03-6908-9363 / Fax: 03-6908-9369 / email: [imc.info@im-c.co.jp](mailto:imc.info@im-c.co.jp)

※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。

2020imc07rev01