



## Photon Jetson AI カメラ プラットフォーム- 互換性 仕様

モジュール	NVIDIA® Jetson Xavier™ NX	NVIDIA® Jetson™ TX2 NX	NVIDIA® Jetson Nano™
<b>相違点</b>			
ストレージ	1x NVMe PCIe x4 (Gen 3) (M.2 M-KEY) <sup>1</sup> 1x SD カード スロット	1x NVMe PCIe x2 (Gen 2) (M.2 M-KEY) <sup>1</sup> 1x SD カード スロット	1x NVMe PCIe x4 (Gen 2) (M.2 M-KEY) <sup>1</sup> 1x SD カード スロット
フロント I/O (カメラ側) USB	1x USB 3.1 (Gen 2) (コネクタ: USB Type-C)	1x USB 3.1 (Gen 1) (コネクタ: USB Type-C)	1x USB 3.1 (Gen 1) (コネクタ: USB Type-C)
<b>共通点</b>			
サイズ	145mm x 64.5mm	145mm x 64.5mm	145mm x 64.5mm
フロント I/O (カメラ側) MIPI カメラ 入力	2x 2レーン MIPI CSI-2 - 15-pin FPC 1mm ピッチ コネクタ	2x 2レーン MIPI CSI-2 - 15-pin FPC 1mm ピッチ コネクタ	2x 2レーン MIPI CSI-2 - 15-pin FPC 1mm ピッチ コネクタ - Nano開発キットと同じ MIPI コネクタ
フロント I/O (カメラ側) その他カメラインターフェース	1x I2C (レンズ制御に使用) 4x GPIO (追加カメラ制御に使用) 1x 電力出力 (IR LED等に使用)	1x I2C (レンズ制御に使用) 4x GPIO (追加カメラ制御に使用) 1x 電力出力 (IR LED等に使用)	1x I2C (レンズ制御に使用) 4x GPIO (追加カメラ制御に使用) 1x 電力出力 (IR LED等に使用)
内部 I/Oディスプレイ 出力	1x HDMI (Type-A 縦置)	1x HDMI (Type-A 縦置)	1x HDMI (Type-A 縦置)
リア I/O - イーサネット	1x 1000BASE-T アップリンク PoE IEEE 802.3af-2003 (15.4W) PD PoE+ IEEE 802.3at-2009 (25.5W) PD どちらかのネットワークで動作可 低価格のPoE非搭載オプションあり	1x 1000BASE-T アップリンク PoE IEEE 802.3af-2003 (15.4W) PD PoE+ IEEE 802.3at-2009 (25.5W) PD どちらかのネットワークで動作可 低価格のPoE非搭載オプションあり	1x 1000BASE-T アップリンク PoE IEEE 802.3af-2003 (15.4W) PD PoE+ IEEE 802.3at-2009 (25.5W) PD どちらかのネットワークで動作可 低価格のPoE非搭載オプションあり
リア I/O - USB OTG	1x USB 2.0 OTG フラッシング用 (Micro USB)	1x USB 2.0 OTG フラッシング用 (Micro USB)	1x USB 2.0 OTG フラッシング用 (Micro USB)
リア I/O - USB UART	1x USB FTDI UART (Micro USB) - コンソール デバッグ	1x USB FTDI UART (Micro USB) - コンソール デバッグ	1x USB FTDI UART (Micro USB) - コンソール デバッグ
リア I/O - 入力電源	1x 2mm DC バレルジャック +12V DC +/-5%	1x 2mm DC バレルジャック +12V DC +/-5%	1x 2mm DC バレルジャック +12V DC +/-5%
リア I/O - ユーザ フィードバック	1x RGB LED I2C 制御	1x RGB LED I2C 制御	1x RGB LED I2C 制御
無線機能拡張	1x WiFi モジュール (M.2 2230 E-Key) (PCIeとUSB) <sup>1</sup> 1x LTE モジュール (M.2 3042 B-Key) SIMカード スロット付	1x WiFi モジュール (M.2 2230 E-Key) (PCIeとUSB) <sup>1</sup> 1x LTE モジュール (M.2 3042 B-Key) SIMカード スロット付	1x WiFi モジュール (M.2 2230 E-Key) (PCIeとUSB) <sup>1</sup> 1x LTE モジュール (M.2 3042 B-Key) SIMカード スロット付
内部 I/O ファン	1x 4-ピン PWM ファン コネクタ	1x 4-ピン PWM ファン コネクタ	1x 4-ピン PWM ファン コネクタ
重量	76g	76g	76g
動作温度	-25°C ~ +85°C	-25°C ~ +85°C	-25°C ~ +85°C

[1] NVMe または WiFi モジュール どちらか使用可。同時使用不可。

