

ミリトロニック社

NVIDIA Jetson 向け Wi-Fi 6E ソリューション



ワイヤレスネットワークの現状

NVIDIA Jetson プラットフォームで利用可能なネットワークカードは、現状 Wi-Fi 5 (AC8265/AC9260) のみです。しかし 3D カメラなど複数のセンサーを接続する場合、より高いスループットが求められるため、Wi-Fi 6E への移行がトレンドとなっています。

NVIDIA Jetson でワイヤレスネットワークを構築しようとする、いくつかの問題に遭遇します。

1. ネットワークカードが認識できない...
2. Bluetooth が使えない...
3. 2.4GHz 帯でのみ動作し、5GHz 帯に切り替えられない...
4. NVIDIA BSP はすべての USB Wi-Fi ドングルをサポートしていない...



そこでミリトロニック社は、NVIDIA Jetson プラットフォーム向けに Intel Wi-Fi 6E ネットワークカードのデバイスドライバを開発しました



NVIDIA Jetson プラットフォームをご利用のお客さまに 2.4/5GHz 帯に加え 6GHz 帯も利用出来る Wi-Fi 6E をご利用頂ける環境をご提供します

サポートモジュール

Product Code	MM#
AX210.NGWGII.NV	99ADDA
AX210.NGWGII	99ARN7

サポートドライバ

NVIDIA Module	Jetpack version	Kernel version
NANO	Jetpack 4.6	tegra-4.9.253
Xavier NX	Jetpack 4.5.1	tegra-4.9.201
AGX Xavier	Jetpack 4.6	tegra-4.9.253

製品パッケージ内訳

1. スタンダードパッケージ

- 1.1 Wi-Fi 6E モジュール : AX210.NGWGII.NV (99ADDA) x 1
- 1.2 アンテナ : 2.4 / 5 / 6GHz 対応アンテナ x 2
- 1.3 アンテナケーブル : SMA to Ipex Gen4 (150mm 長) x 2
- 1.4 デバイスドライバ : 上記サポートドライバより 1 種 (ミリトロニック社製)

2. vPro パッケージ

- 2.1 Wi-Fi 6E モジュール : AX210.NGWGII (99ARN7) x 1
- 2.2 アンテナ : 2.4 / 5 / 6GHz 対応アンテナ x 2
- 2.3 アンテナケーブル : SMA to Ipex Gen4 (150mm 長) x 2
- 2.4 デバイスドライバ : 上記サポートドライバより 1 種 (ミリトロニック社製)

お問い合わせ先

20230213

 エム・シー・エム・ジャパン株式会社 www.mcm.co.jp

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3 丁目 29 番地 帝国書院ビル 4 階
TEL.03-5215-2050 (代) FAX.03-5215-2051 (代)

■本カタログの掲載内容は、予告無しに変更されることがありますので、弊社営業窓口までお問い合わせください。
■記載の社名、およびロゴは、各社の商標または登録商標です。無断転載を禁じます。