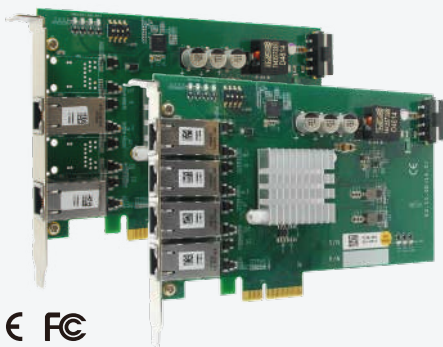


PCIe-PoE354at/352at

4ポート/2ポート サーバグレード ギガビット 802.3at PoE+ マシンビジョンフレームグラバークード



CE FC

特長

- 2GB/sの帯域幅を提供する x4 PCI Express Gen2インターフェース
- インテル® I350 サーバグレード ギガビットイーサネットコントローラ
- 独立したGigEポート4基 (354at) または2基 (352at) をサポート
- IEEE 802.3atに準拠し、各ポート25.5Wの電力を供給
- 9.5kBジャンボフレーム、チーミング、IEEE1588対応
- ポートごとのPoE+電源ON/OFF制御が可能

概要

PCIe-PoE354atは、サーバグレードのGigEコントローラと802.3at PoE+機能を組み合わせた世界初のPoEフレームグラバークードです。NeosysのPoE技術に関する専門知識を継承するPCIe-PoE354atは、最新の802.3at-2009規格をさらに実装し、各ポートに最大25.5Wの電力を供給します。

PCIe-PoE354atは、最先端のIntel® I350 ギガビット・イーサネット・コントローラを搭載しています。このサーバグレードのGigEコントローラは、チェックサムオフロード、セグメンテーションオフロード、インテリジェント割り込み生成/調停などの先進機能を搭載し、イーサネット全体のパフォーマンスを向上させ、CPU使用率を低減します。また、シングルバス、マルチポートのトポロジーにより、複数のカードをインストールする際に、既製のマザーボードとの互換性の問題を最小限に抑えることができます。

マシンビジョンアプリケーションは、PCIe-PoE354atのサーバグレードのネットワーク性能によって恩恵を受けることができます。また、25.5WのPoE+は、監視アプリケーション用のPTZ (パンチルトズーム) カメラに電力を供給することができるようになりました。PCIe-PoE354atは、Power over Ethernetソリューションにおいて最高のコスト・パフォーマンス比を実現します。

仕様

| | PCIe-PoE354at | PCIe-PoE352at |
|----------------|--|--|
| バスインターフェース | 4レーン、Gen2 PCI Express | |
| ギガビットイーサネットポート | Intel® I350-AM4コントローラによる 4x GigEポート、9.5kBジャンボフレーム、チーミング、IEEE1588対応 | Intel® I350-AM4コントローラによる 2x GigEポート、9.5kBジャンボフレーム、チーミング、IEEE1588対応 |
| PoE機能 | IEEE 802.3at-2009(PoE+)に準拠し、各ポートから最大25.5Wの電力を供給可能 | |
| 必要ケーブル長 | CAT-5e または CAT-6ケーブル、最大 100m | |
| 必要な電力 | PCI Express/バスから最大1.2A @ 3.3V PCI Express/バス または オンボード4ピン電源コネクタから最大9.6A @ 12V | PCI Express/バスから最大0.9A @ 3.3V PCI Express/バスから最大4.8A @ 12V |
| 動作温度 | 0°C ~ 55°C (通気性あり) | |
| 外形寸法 | 167.7 mm (W) × 111.2 mm (H) | |

* PCIe-PoE354atは、ユーザ設定可能なジャンパーにより、PCI Express/バスまたはオンボードの4ピン電源コネクタからPoEデバイスにDC12Vを供給するよう設計されています。
** PCIe-PoE352atは、PCI Express/バスから直接PoEデバイスのための12VDCを取得するように設計されています。外部からの12VDCは必要ありません。

オーダー情報

| 型番 | 製品詳細 |
|---------------|--|
| PCIe-PoE354at | 4ポート サーバグレード ギガビット 802.3at PoE+ マシンビジョンフレームグラバークード |
| PCIe-PoE352at | 2ポート サーバグレード ギガビット 802.3at PoE+ マシンビジョンフレームグラバークード |