

## 4ポート10/100 / 1000T802.3at PoE + PCIExpressサーバーアダプター



### 柔軟なPoE拡張は既存のIPC/サーバー環境を活用します

PLANET ENW-9740Pは 4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + PCIExpressサーバーアダプター イーサネットケーブルを介して最大120ワットの電力を出力します。( 使用法に応じて95wを推奨します。 ) PCI-E標準に準拠しているENW9740Pは、PCI-Eソケットを備えた任意のIPCまたはサーバーマザーボードにインストールして、IPCまたはサーバーが他のイーサネットデバイスと通信し、PDに電力を供給できるようにすることができます。デバイス。

ENW-9740Pの各ポートは、最大100メートルのネットワークケーブルを介して30Wの電力と1000 Mb / sの帯域幅を提供できます。その30WPoE +は、監視アプリケーション用のPTZ (パン、チルト、ズーム) カメラだけでなく、

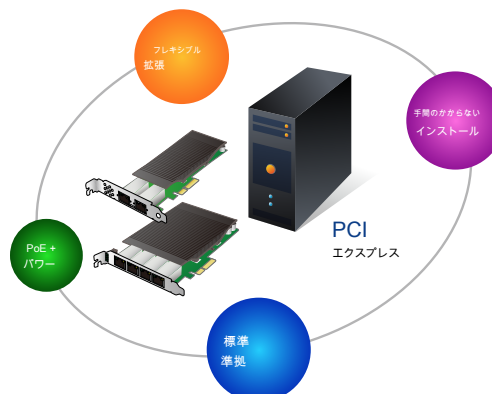
超高速ワイヤレスアプリケーション用の802.11acAP。



### PoE展開のための手間のかからないインストール

PLANET ENW-9740Pは、IEEE 802.3af / at PoE規格の両方と下位互換性があり、ユーザーは標準デバイスと高電力デバイスを柔軟に展開して、最大100メートルの1本のイーサネットケーブルを介してデータと電力を同時に転送できます。

ENW-9740Pは、PoEアプリケーションを使用することで、IPカメラとワイヤレスAPの展開を、電源コンセントの場所や追加のAC配線の制限から解放します。ケーブルが減り、壁、天井、または手の届かない場所にあるコンセントが不要になり、何よりも設置時間が短縮されます。



### 製品の特徴

- インテル®サーバーグレードのGbEMacコントローラー
- PCIExpress ( PCIe ) x4スロット
- 4ギガビットイーサネットMACコントローラーをサポート
- ポートあたり最大30Wの電力に準拠したIEEE802.3at
- 12VDC4ピンMolex入力をサポート
- パワードデバイス ( PD ) の自動検出と分類
- IEEE802.1q VLANIDタグ付き
- 9.5Kジャンボフレームサイズ
- Microsoft、Linux、およびMACプラットフォームに準拠

標準の802.1QVLANサポート

ENW-9740PはIEEE802.1q VLANをサポートしているため、柔軟で安全なネットワーク環境での運用が可能です。9.5Kのジャンボフレーム機能とIEEE802.3フロー制御のサポートにより、パケット損失のリスクなしにスループットとワイヤスピードのパケット転送パフォーマンスをさらに最適化します。デバイスの高いデータスループットにより、ほとんどのギガビットイーサネット環境に最適です。

複数のOSのサポート

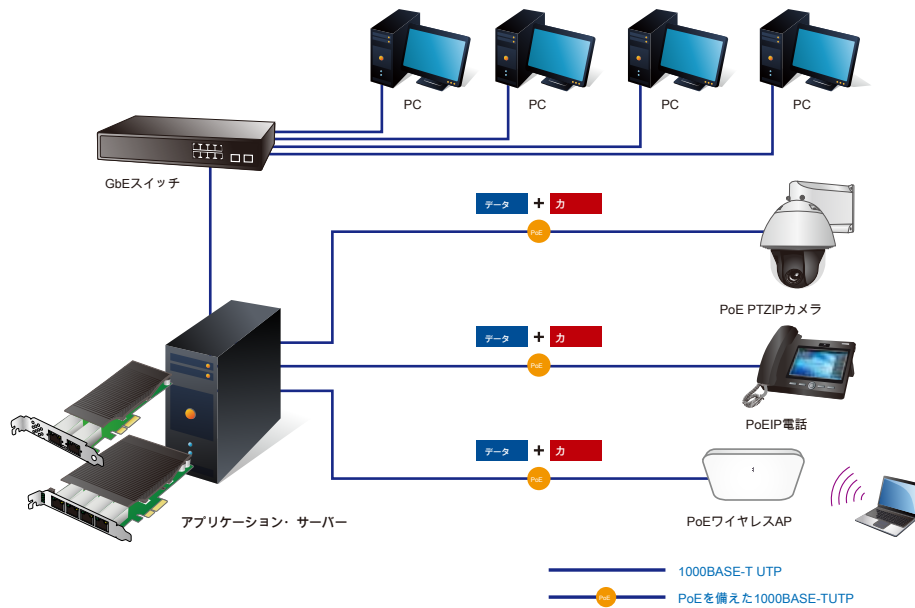
ENW-9740Pは、Microsoft Windows Server、Linux、VMwareなどの一般的で最新のオペレーティングシステムのほとんどで完全に動作し、ネットワーク設計への簡単な統合を可能にします。サーバーのオペレーティングシステムを変更したり、ENW-9740Pをシステムに統合するために必要な特別なソフトウェアを変更したりする必要はありません。

アプリケーション

サーバーグレードのPoE NIC

PLANET ENW-9740Pは、高性能のクアドポートギガビットネットワーク接続を提供するインテル®i350サーバーグレードGbEコントローラーを使用して設計されています。9.5Kジャンボフレームと802.11qVLANをサポートしてデータのスループットを向上させるだけでなく、プラットフォーム（ネットワーク、チップセット、プロセッサ）全体のデータアクセラレーションを強化してCPU使用率を削減します。さらに、シングルバスのクアドPoEポート容量は、ポートあたり最大30Wの電力を供給します。

ENW-9740Pは、バックボーンスイッチに配線することにより、ネットワークのサーバーNICとして簡単に機能でき、現在および将来のPCIExpressを搭載したメインボードに適しています。ENW-9740Pは、IP監視、IP電話、WLANアプリケーションなどの産業分野の要件を満たすために、Power over Ethernet機能を提供する非常に費用効果の高いソリューションです。



## 製品仕様

モデル	ENW-9740P
<b>ハードウェア仕様</b>	
コントローラ	Intel I350
インターフェース	4 x RJ45
LEDインジケータ	1000Mbps : リンク : 黄色、ACT : 緑10Mbps / 100Mbps : ACT : 緑
データレート	10/100 / 1000Mbps
寸法 ( W x D x H ) 重量	169 x 121 x 18 mm 251g
PCIe/バスタイプ	PCI Express v2.1 ( 5.0GT / s ) x4
電源	PCIe電源3.3V±9% / 12V±8%最大5ワット
典型的な消費電力	
単一のPoE出力	最大30ワット
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSEエンドスパン
PoE電源タイプPoE電源出力	
	ポートあたり最大52VDC、最大 30ワット1/2 ( + )、3/6
電源ピンの割り当て	( - )
PoEパワーバジェット	PCIeスロットを介したDC12Vで最大60W 最大120W *、PCIeスロット上のDC 12V、および電源からの4molexプラグ *注意：120Wのパワーバジェットを使用するには、動作温度を25°Cにすることをお勧めします。動作温度が25°Cを超える場合、パワーバジェットは95W未満である必要があります。
最大 クラス3PDの最大数 クラス4PDの数	4
<b>高度な機能</b>	
レイヤー2の機能	IEEE 802.1QVLANのサポート
オペレーティングシステムのサポート	Windows Server 2008R264ビットWindowsServer 201264ビットWindowsServer 201664ビットWindows732 / 64ビット Windows 8 32/64ビット Windows 1032/64ビット Linux 2.6.x、Linux4.xVMware ®6.0
<b>規格への適合</b>	
標準への準拠	IEEE 802.310BASE-Tイーサネット IEEE 802.3u100BASE-TXファストイーサネットIEEE802.3ab1000BASE-TギガビットイーサネットIEEE802.1Q VLAN IEEE802.3xフロー制御 IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスB、CE
<b>環境</b>	
動作温度	-10～60°C
保管温度	-40～70°C
動作湿度	5～90%、相対湿度、結露なし5～90%、相対湿度、結露
保管湿度	なし
<b>標準付属品</b>	
パッケージの内容	■ENW-9740Pサーバアダプタ ■クイックインストールガイド

## 注文情報

ENW-9740P 4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + PCIExpressサーバーアダプター

## 関連するPoE製品

ENW-9720P	2ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + PCIExpressサーバーアダプター1ポート802.3atPoE +から
POE-E202	2ポート802.3af / atギガビットPoEエクステンダー産業用1ポート802.3atPoE +から2ポート802
IPOE-E202	3atPoEエクステンダーIEEE802.3atハイパワーオーバーイーサネットスプリッター ( 12Vおよび
POE-162S	24V ) 産業用IEEE802.3atギガビットハイパワーオーバーイーサネットスプリッター1080pIR Bu
IPOE-162S	llet PoEIPカメラ
ICA-3250	
ICA-E3550V	拡張サポート付き5メガピクセルBulletIR PoE IPカメラ
ICA-E5550V	拡張サポート付き5メガピクセルバンドルブルーFRPoEIPカメラ1200Mbps802.11acデュア
WDAP-C7200E	ルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント300Mbps802.11n天井マウントワイヤレス
WNAP-C3220E	アクセスポイント