

## 4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + PCI Expressのサーバアダプタ



### 柔軟なPoEの拡張は、既存のIPC / サーバ環境を活用します

PLANET ENW-9740Pがあります 4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + PCI Expressサーバアダプタ イーサネット  
 ・ ケーブル上のパワー出力の最大120ワットの最大値を有します。(95ワットは、用途に応じて、提案されている。) PCI-E規格に準拠し、ENW9740Pは、PCI-EのIPCを作るためにソケットまたは他のイーサネットデバイスと通信し、PDに電力を供給することができるサーバと、任意のIPCまたはサーバマザーボード上にインストール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電力の30W 1000 MB / sの帯域幅を提供することができます。その30WのPoE +できるようになりましパワーPTZ (パン、チルト、ズーム) だけでなく、カメラ監視アプリケーションのためだけでなく、  
 超高速無線アプリケーションの802.11ac AP。



### PoEの展開のための手間のかからないインストール

PLANET ENW-9740Pは、ユーザーが柔軟最大100メートルのイーサネットケーブルを介して同時にデータと電力を転送するために、標準および高受電装置を配備することを可能にするのPoE規格におけるIEEE 802.3afに/両方との下位互換性があります。

PoEのアプリケーションと、ENW-9740Pは、IPカメラと電源コンセントの場所および追加のAC配線の制約から無線APの展開を解放します。これは、ケーブルを減らし、壁、天井または任意の到達不可能な場所にコンセントの必要性を排除し、そしてすべてのほとんどは、それがインストール時間を削減します。



### 製品の特徴

- インテル®サーバグレードのGbEマックコントローラ
- PCIエクスプレス ( のPCIe ) x4スロット
- 4ギガビット・イーサネットMACコントローラをサポートしています
- ポートあたり最大30Wの電力に準拠したIEEE 802.3at準拠
- 12V DC 4ピンモレックス入力をサポート
- 受電デバイス ( PD ) の自動検出および分類
- IEEE 802.1Q VLAN IDタグ付き
- 9.5Kジャンボフレームサイズ
- マイクロソフト、LinuxおよびMacプラットフォームに準拠しています

標準802.1Q VLANのサポート

ENW-9740Pは、それが柔軟でセキュアなネットワーク環境で動作することを可能にするIEEE 802.1Q VLANをサポートしています。9.5Kジャンボフレームの能力及びIEEE 802.3フロー制御をサポートして、それがさらに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性能を最適化します。デバイスの高いデータスループットは、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

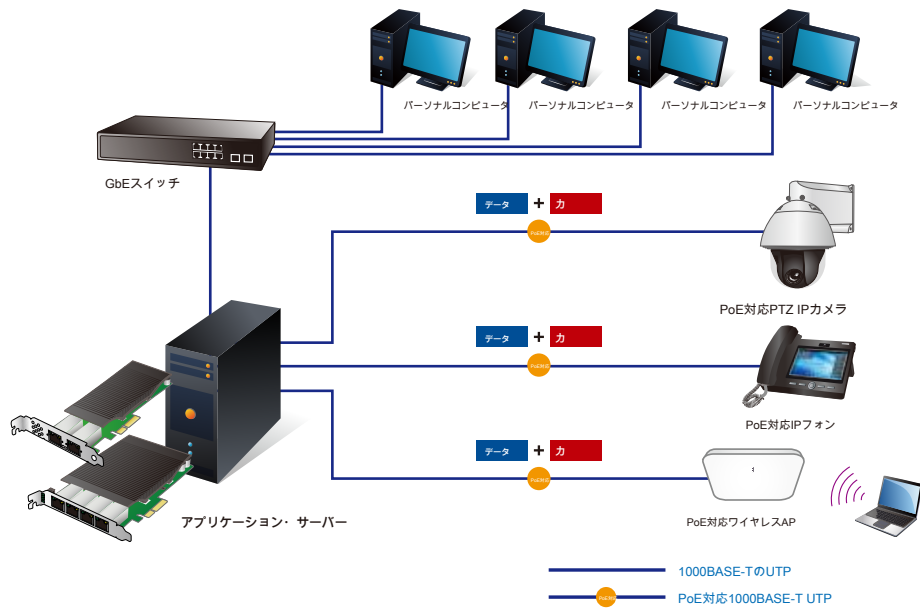
ENW-9740Pは、ネットワーク設計への簡単な統合を可能にするには、Microsoft Windows Server、LinuxおよびVMwareなどの人気と最新のオペレーティングシステムのほとんどで完全にうまく動作します。サーバーのオペレーティングシステムやENW-9740Pは、システムに統合させるために必要な特別なソフトウェアへの変更の必要はありません。

アプリケーション

サーバーグレードのPoEのNIC

PLANET ENW-9740Pは、高パフォーマンスを提供するIntel®i350サーバーグレードのGbEコントローラ、4ポートのギガビットネットワーク接続を使用して設計されています。これは、データのより高い、より良いスループットを可能にするために、9.5Kジャンボフレームと802.1Q VLANをサポートするだけでなく、プラットフォーム（ネットワーク、チップセット及びプロセッサ）を介してデータの加速を強化CPU使用率を低減するだけでなく、また、その単一のバスは、クワッドPoEポート容量は、ポートあたり30Wの電力を供給します。

ENW-9740Pは、簡単にバックボーンスイッチに配線して、ネットワークのサーバーのNICとして機能し、現在および将来におけるPCI Expressのメインボードのために右であることができます。ENW-9740Pは、IP監視、IP電話、WLANアプリケーションとして、産業分野の要件を満たすために、イーサネット機能を介して電力を供給するためのコスト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	インテルi350
インタフェース	4×RJ45
LEDインジケータ	1000Mbpsの：LINK：イエロー、ACT：緑の10Mbps / 100Mbpsの：ACT：グリーン
データレート	10/100 / 1000Mbpsの
寸法 ( 幅×奥行×高さ )	169 X 121 X 18ミリメートル
重量	251グラム
PCIeバスの種類	PCI Expressのバージョン2.1 ( 5.0GT / 秒 ) ×4
電源	9% / 12V±8%±のPCIe電源3.3V
典型的な消費電力	5ワット最大
単一のPoE出力	30ワット最大
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>	
PoEの標準	イーサネットプラスオーバIEEE 802.3atの電力/ PSE
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン
PoE電力出力	52V DC、最大のポートまでのあたり。30ワット
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)
PoE電力バジェット	PCIeスロットにわたってDC 12Vと60Wの最大 120W * PCIeスロットにわたってDC 12Vで最大と電源から4モレックスプラグ * 注意：動作温度が25°Cを超えている場合は120Wの電力バジェットを持っているために、それは、動作温度が25°Cである必要がありますをお勧めします、電力バジェットは、95Wの下でなければならぬだろう。
マックス。クラス3のPDの数	4
マックス。クラス4のPDの数	4
<b>高度な機能</b>	
レイヤ2つの機能	IEEE 802.1Q VLANのサポート
オペレーティングシステムのサポート	Windows Serverの2008R2の64ビットのWindows Server 2012の64ビットのWindows Server 2016の64ビットのWindows 7 32 / 64ビットのWindows 8 32 / 64ビットのWindows 10 32 / 64ビットのLinux 2.6.xでは、Linuxの4.xのVMware®の6.0
<b>規格への準拠</b>	
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-TイーサネットプラスオーバイーサネットIEEE E 802.3atの電力オーバイーサネットIEEE 802.3uの100BASE-TXファストイーサネットIEEE 802.3abにするの1000BASE-TギガビットイーサネットIEEE 802.1Q VLANをIEEE 802.3xのフロー制御IEEE 802.3af標準の電源
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度C
保管温度	-40〜70度C
動作湿度	5〜90%相対湿度、結露
保存湿度	5〜90%相対湿度、結露
<b>標準付属品</b>	
パッケージの内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ENW-9740Pサーバアダプタ</li> <li>■ クイックインストールガイド</li> </ul>

## オーダー情報

ENW-9740P	4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + PCI Expressのサーバアダプタ
-----------	--

## 関連PoE対応製品

ENW-9720P	2ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + PCI Expressのサーバアダプタ
POE-E202	ギガビットPoE対応エクステンダーで2ポートの802.3af / 1ポート802.3at準拠のPoE +
IPoEで-E202	2ポート802.3af準拠のPoEエクステンダーへの産業1ポート802.3at準拠のPoE +
POE-162S	イーサネットスプリッタを超えるIEEE 802.3atのハイパワー ( 12V & 24V )
IPoEで-162S	イーサネットスプリッタを超える産業IEEE 802.3atのギガビットハイパワー
ICA-3250	1080 IR弾丸のPoE IPカメラ
ICA-E3550V	延長サポート付き5メガピクセルの弾丸IR PoE対応IPカメラ
ICA-E5550V	延長サポート付き5メガピクセルVandalproof IRのPoE IPカメラ
WDAP-C7200E	1200Mbps 802.11acデュアルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント
WNAP-C3220E	300Mbpsの802.11nの天井マウントワイヤレスアクセスポイント