

## 2ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + PCIExpressサーバーアダプター



### IPCシステム用のシンプルなプラグアンドプレイPoEソリューション

PLANET ENW-9720Pは 2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60ワットの電力を出力します。インテルのサーバーグレードのGbEMacコントローラーを組み込んだENW-9720Pは、産業用ネットワークの要件を満たす優れたパフォーマンスを提供します。PCI規格に準拠しているENW-9720Pは、PCIeソケットを備えたIPCまたはサーバーのマザーボードに簡単にインストールできるため、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てPDデバイスに電力を供給できます。

ENW-9720P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1000Mbps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。



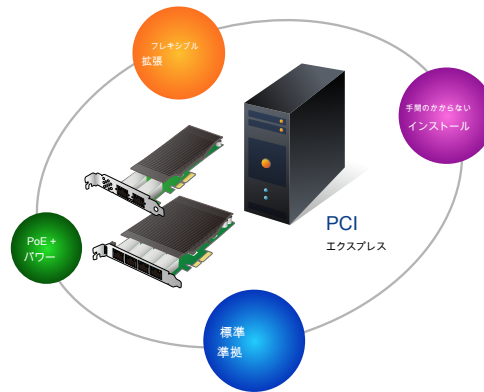
### PoE展開のための手間のかからないインストール

PLANET ENW-9720P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。さらに、ENW-9720Pは、外部電源入力なしでバス電源から電力を供給されます。したがって、追加のコンセントは必要ありません。

ENW-9720P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
- 2ポートギガビットイーサネットMACコントローラーをサポート
- IEEE802.3atは、ポートあたり最大30Wの電力に準拠し、総電力バジェットは60Wです。
- 外部電源入力なしのPCIExpress12V電源
- 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
- 薄型でフルハイトのブラケット
- Microsoft、Linux、Macプラットフォームに準拠



### 標準の802.1QVLANサポート

ENW-9720P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-9720P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。ENW-9720Pをシステムに統合するために、サーバーのオペレーティングシステムや特別なソフトウェアを変更する必要はありません。

### ロープロファイルデザイン

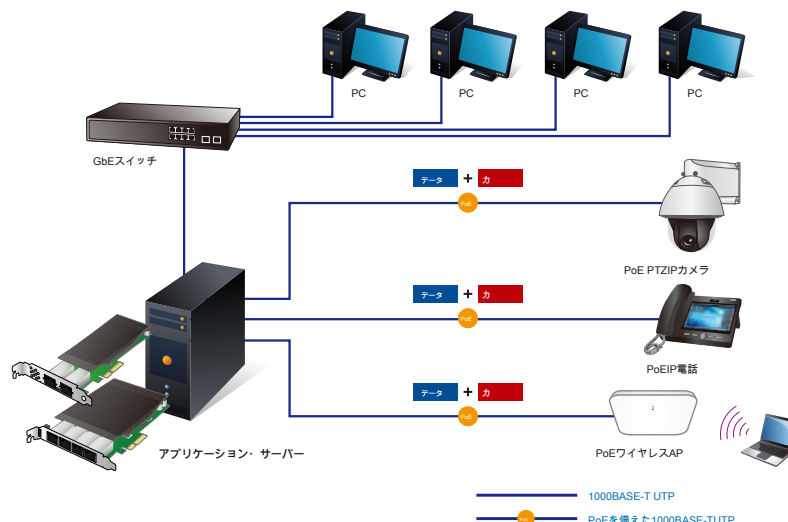
ENW-9720Pは、フルハイトとロープロファイルの両方のPCIExpressスロットをサポートします。ENW-9720Pは、ロープロファイルスロットでIPCを満たすためのロープロファイルブラケットのアクセサリを提供します。ロープロファイル設計の柔軟性は、ENW-9720Pが産業用ネットワークのさまざまなアプリケーションに対応するのに役立ちます。

## アプリケーション

### サーバーグレードのPoE/ENIC

PLANET ENW-9720Pは、高性能のデュアル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®I350AM2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、デュアルPoEポートの容量は、ポートあたり最大30Wの電力を供給し、合計電力バジェットは60Wです。

ENW-9720P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-9720Pは、IP監視、IP電話、およびWLANアプリケーションに付属する産業用ネットワークの要件を満たすPower overEthernet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-9720P
<b>ハードウェア仕様</b>	
コントローラ	Intel I350AM2
インターフェース	2 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 19 mm 161g
PCIe/バスタイプ	PCI Express v2.0 ( 2.5GT / s ) x4
電源	PCIe電源3.3V±9% / 12V±8%最大3ワット
典型的な消費電力	
単一のPoE出力	30ワット
<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 IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at 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℃
保管温度	-40～70℃
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ENW-9720Pサーバーアダプタ</li> <li>■クイックインストールガイド</li> <li>■ロープロファイルブラケット</li> </ul>

## 注文情報

ENW-9720P	2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-9740P	4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + PCIExpressサーバーアダプター1080pIR
ICA-3250	Bullet PoEIPカメラ
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プルーフIRPoEIP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
WDAP-802AC	1200Mbpsデュアルバンド802.11ac屋外ワイヤレスAP ( IP68、802.3at PoE +、4 x Nタイプコネクタ ) IEEE802.3atギガビットP
POE-162S	owerover Ethernet Plus Splitter
IPOE-162S	産業用IEEE802.3at Gigabit High Power over Ethernet Splitter IEEE 802.3at Power
POE-E201	over Gigabit Ethernet Extender
IPOE-E202	産業用1ポート802.3atPoE +から2ポート802.3atPoEエクステンダー