

1000BASE-SX / LX SFP PCI Expressのファイバアダプタ



高性能のネットワークトラフィックのスピードと柔軟な距離延長をブースト

PLANET ENW-9701 1000BASE-XファイバーPCI-Expressのイーサネットアダプタは2000Mbps全二重帯域幅容量までに確実かつ柔軟に長距離ネットワークを拡張するハイエンド・サーバに最適です。これは厳密に低電力予算と小さなフォームファクタを提供することによって、イーサネット・アプリケーションに最適なソリューションです。

柔軟な距離のオプション

ENW-9701によってサポートされる1000BASE-SX / LX SFP (スモールフォームファクタプラグブル) インタフェースと、ファイバネットワークの展開距離はより10/20/30、最大550メートル (マルチモードファイバを介して) から拡張することができます40/50/70/120キロ (シングルモードfibeを介して)。ユーザーはそれぞれのニーズに応じて、最も適したSFPトランシーバモジュールを選択することができます。ENW-9701は非常に高いスループットと優れた信号品質を保証し、あなたのサーバとワークステーションを接続しています。

より多くの帯域幅と高度な機能

ENW-9701は、高性能システム要件に対応するように設計されています。革新的なPCI Expressのバスアーキテクチャを使用すると、ENW9701は、32/64ビットのPCIアーキテクチャに基づいているネットワークカードよりも優れた帯域幅とパフォーマンスを提供します。また、ENW9701は、柔軟で安全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をサポートします。9Kジャンボフレームの能力とIEEE付き

802.3フロー制御のサポートが、それは、パケット損失のリスクなしに、さらに最適なスループットとワイヤスピードのパケット転送性能を提供しています。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。

シームレス統合

ENW-9701は、ネットワーク設計への簡単な統合を可能にする、サーバのオペレーティングシステムのほとんどと完全に調和しています。サーバのオペレーティングシステムまたはシステムに統合するENW-9701の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。ENW-9701は、任意の従来のTCP接続のイーサネットMACの場所を取るし、無傷のまま保たれ、サーバのCPUの既存のTCP / IPスタックを持つことができます。これは、ソフトウェアにENW-9701を接続するだけの簡単な、標準のPCIeドライバが必要です。

主な特徴

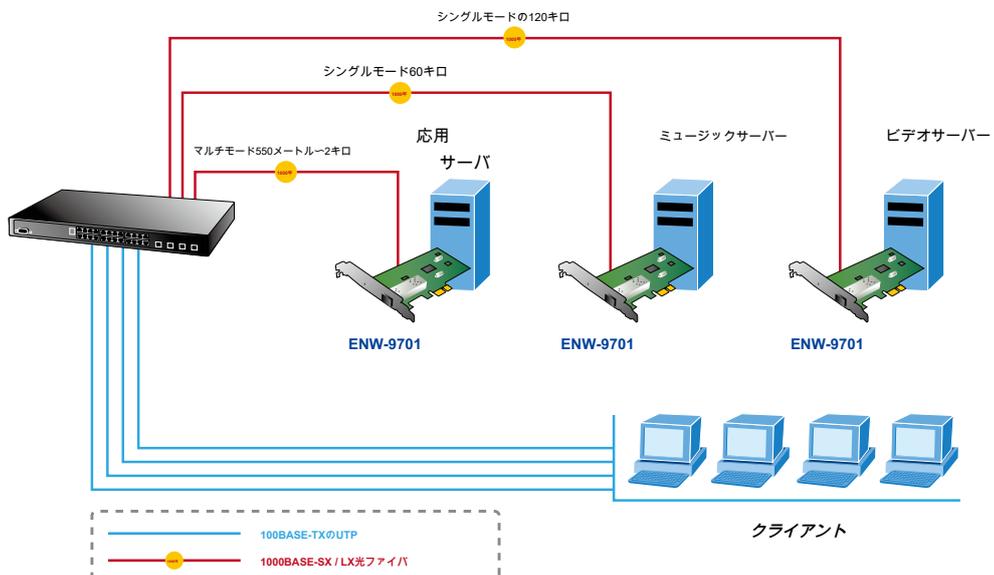
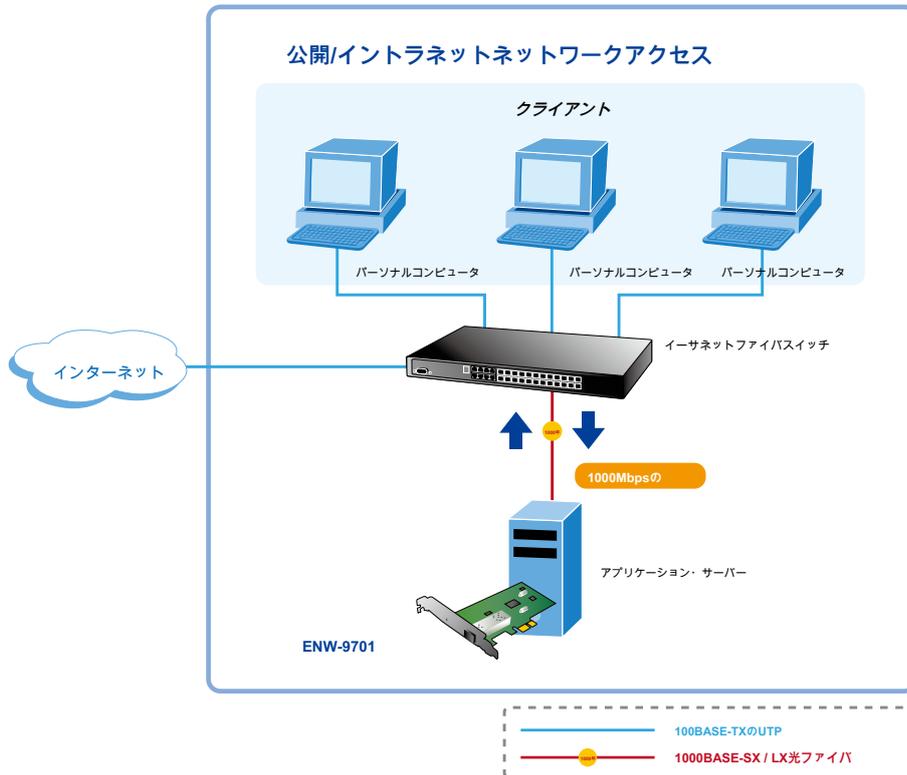
- 一つの1000Base-SX / LX SFPスロット
- PCI ExpressのX1ホストバスインタフェース
- 9Kジャンボフレーム
- IP、TCPチェックサムオフロード
- IEEE 802.1Qタグ付きVLAN
- 低消費電力
- WindowsのXP / 2003、Vistaの/ 2008、Win7の、Linux、およびMAC OS Xの準備

アプリケーション

サーバーのNIC

PLANET ENW-9701は、ユーザーが任意の制限なしにネットワーク距離を拡張することを可能にし、既存のファストイーサネット伝送およびPCI Express 1.1技術よりも10倍のパフォーマンスを提供します1つのギガビットSFPファイバコネクタが装備されています。ENW-9701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、現在および将来のPCI Expressでマザーボードのために右であることができます。ENW-9701は非常に費用対効果の高いソリューションとような様々な光ファイバーネットワークアプリケーションのアップグレードに最適です。

- ハイエンドサーバ/ストレージサーバ
- 産業用コンピュータ
- ターミナル駅
- POSレジ
- PCベースのビデオレコーダー



仕様

製品	1000BASE-SX / LX SFP PCI Expressのイーサネットアダプタ	
モデル	ENW-9701	
ハードウェア仕様		
添付ファイルインタフェース	PCI Expressのホストバスインタフェース、1レーンのPCI Expressリビジョン1.1	
メディアインタフェース	SFPスロット (LCインタフェース)	
ケーブル・オプション	SFPのLCコネクタ： 50 / 125µmの & 62.5 / 125µmのマルチモードファイバーケーブル / 125µmのシングルモードケーブル	
ジャンボフレーム	9Kbytes	
LEDインジケータ	ポートあたりのアクティブリンク	
寸法 (幅×D)	121.4 × 119.5ミリメートル	
高度な機能		
レイヤ2つの機能	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3xのフロー制御をサポート IEEE 802.1Q VLANをサポート 	
パフォーマンスの強化	<ul style="list-style-type: none"> 受信側スケーリング (RSS) : WindowsのOSの制御下で、複数のCPUの最適化 減少し、ホスト・バス・交通 IP、TCPおよびUDPチェックサムオフロード オンチップ・バッファのサポート、送信/受信 IPv4の、IPv6の 	
OSのサポート	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2003では、Windows Server 2008の Windows XPでは、Windows Vista™、Windows 7の Linux 2.4では、Linuxの2.6、Linuxの64ビット RedHatのEnterprise Linuxの4.7 & 5.3 マックOS X 10.4、10.5と10.6のIntelベースのMacコンピュータ 	
規格への準拠		
規制コンプライアンス	FCC/パート15クラスB、CE	
標準準拠	IEEE 802.3zのIEEE 802.3xのIEEE 802.1Q	1000BASE-Xギガビット・イーサネットのフロー制御および背圧のVLANタギング
環境		
オペレーティング	温度： 相対湿度：	0～65度C 5～95% (結露しないこと)
ストレージ	温度： 相対湿度：	-10～85度C 5～95% (結露しないこと)

オーダー情報

ENW-9701	1000BASE-SX / LX SFP PCI Expressのイーサネットアダプタ
----------	---

使用可能なモジュール

SFPモジュールの一覧				
モデル	インタフェース	速度	ファイバコネクタとの距離	動作温度
MGB-SX	1000BASE-SX	1000Mbpsの	LC、マルチモード (波長850nm) - 220m / 550メートル	0～60度C
MGB-SX2	1000BASE-SX	1000Mbpsの	LC、マルチモード (1310nmの) - 2km	0～60度C
MGB-LX	1000BASE-LX	1000Mbpsの	LC、シングルモード (1310nmの) - 10キロ	0～60度C
MGB-L30	1000BASE-LX	1000Mbpsの	LC、シングルモード (1310nmの) - 30キロ	0～60度C
MGB-L50	1000BASE-LX	1000Mbpsの	LC、シングルモード (1310nmの) - 50キロ	0～60度C
MGB-L70	1000BASE-LX	1000Mbpsの	LC、シングルモード (1550) - 70キロ	0～60度C
MGB-TSX	1000BASE-SX	1000Mbpsの	LC、マルチモード (波長850nm) - 220m / 550メートル	- 40～75度C
MGB-TLX	1000BASE-LX	1000Mbpsの	LC、シングルモード (1310nmの) - 10キロ	- 40～75度C
MGB-TL30	1000BASE-LX	1000Mbpsの	LC、シングルモード (1310nmの) - 30キロ	- 40～75度C
MGB-TL70	1000BASE-LX	1000Mbpsの	LC、シングルモード (1550) - 70キロ	- 40～75度C