

10GBASE-T PCI Expressのサーバアダプタ



10ギガビットパフォーマンス、まだ低コストと低消費電力

ENW-9803 - 新しい10Gネットワークの世代の幕開けを歓迎するために、PLANETは、ブランドの新しい10GbpsのPCI Expressのサーバアダプタをリリースしました。これは、1つの10GBASE-T RJ45インターフェイスとロープロファイルのPCI Expressフォームファクタが付属しており、最高のコストを提供することによって、システムのアプリケーション要件に対応するように設計され、10Gbpsの高性能、低消費電力および10Gbpsのネットワーク市場において、より良い品質のソリューション。スループットで最大10倍、既存の1000Mbpsのソリューションのこと、PLANET ENW-9803、アプリケーションサーバおよびネットワーク接続ストレージ (NAS)、保証非常に高いスループットと、既存のイーサネットインフラストラクチャのための優れた信号品質のために使用。



費用対効果と理想10G銅NICアダプタ

CX4およびSFP+インターフェイスを備えた10Gアダプタと比較して、PLANET 10GBASE-T PCI-Eアダプタは、ENW-9803 10GBASE-Tは、一方で、Cat.6aまたはCat.7 RJ45ケーブルを介して100メートルまで達することができるという点で最良の選択でありますCX4およびSFP+インターフェイスは、固定速度の速度で動作することができるが、ENW-9803 10G銅NICアダプタは、調整および100M / 1G / 2.5G / 5Gの速さで動作することができます。CX4インターフェイスは距離のみで15メートルまで延長することができないだけであること。コストは、SFP+トランシーバのための余分なSFP+インターフェイスを持つためには高すぎます。しかし、ENW-9803で、顧客が唯一のENW-9803としてCat.6aまたはCat.7ケーブルに費やすので、SFP+トランシーバ未満の原価計算、RJ45コネクタにバンドルされています。

物理ポート

- PCI ExpressのREV。2.0仕様X4インターフェイス
- 100メートルのUTPケーブルで10Gbpsのスループット
- 1000BASE-T、100BASE-TXのネットワークとの後方互換性
- IP、TCP、UDPチェックサムオフロード
- IEEE 802.1Q VLAN IDは/ IEEE 802.1QのQoSをタグ付け
- 減少CPU使用率とスループットの向上
- ウェイクオンLAN
- 9Kジャンボフレームサイズ
- IEEE 802.3xの全二重フロー制御
- MicrosoftとLinuxプラットフォームに準拠しています

10Gスペック。	インターフェイス	メディア	最大距離	総所有コスト
10GBASE-T	RJ45	Cat.6a / Cat.7 UTPケーブル	100メートル (328フィート)	低いです
10GBASE-CX4	CX4	銅	15メートル (49フィート)	中
10GBASE-SR	SFP +	マルチモードファイバコード	300メートル (984フィート)	高い
10GBASE-LR	SFP +	シングルモードファイバコード	10キロ (32808フィート)	高い

低消費電力、低コスト、シングルポートの10GbEアプリケーション向けに設計されたデバイス

ENW-9803は、アプリケーションサーバ、ハイエンドワークステーションやパーソナルコンピュータに必要な低消費電力、低コスト、シングルポートのアプリケーション用に設計された最適化の10GbEデバイスです。これは、ミッドレンジ・ネットワーク・アプライアンスへの帯域幅集約型のワークステーションアプリケーションとローエンドのための10GbEに移行するための1GbEを有効にするために最適です。革新的なPCI Expressのバスアーキテクチャで、それは標準のGbEネットワークカードと比較して増加し、帯域幅、信頼性、追加機能を提供しています。最大20Gbpsのスループットレートでのパフォーマンスは、このように、現在のギガビットネットワークに存在するボトルネックを排除し、信じられないほどです。PLANET ENW-9803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するように設計されています。

標準802.1Q VLANのサポート

また、ENW-9803は、それが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ジャンプフレームの能力及びIEEE 802.3フロウ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・スループットは最大10ギガビットイーサネット環境に最適です。

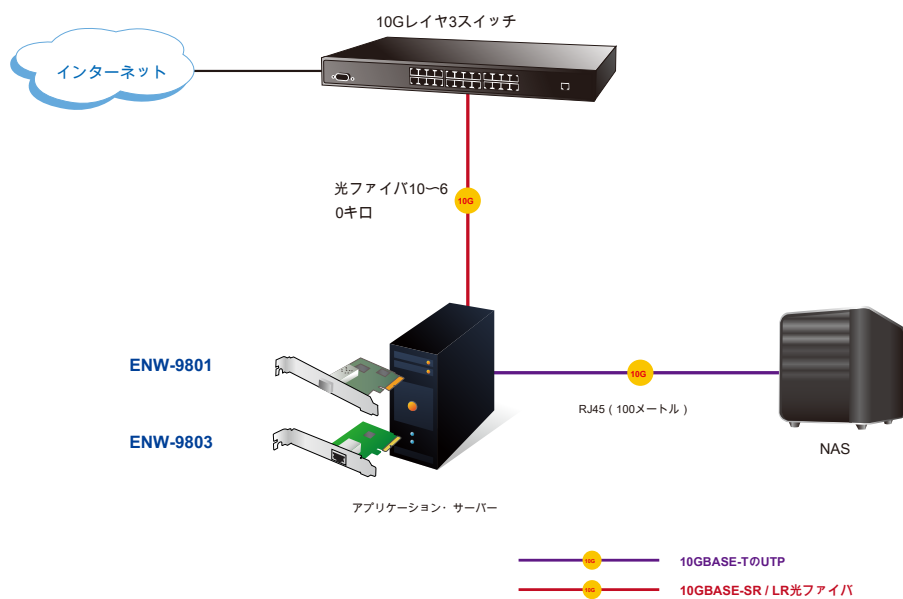
複数のOSのサポート

ENW-9803は、ネットワーク設計への簡単な統合を可能に、人気とMicrosoft Windows Serverの、LinuxおよびVMwareなどの最新のオペレーティングシステムのほとんどは完全にうまく動作します。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-9803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。

アプリケーション

サーバのNIC

PLANET ENW-9803は、既存のギガビット伝送に比べ10倍以上のパフォーマンスを与えて、1つの10ギガビットRJ45インターフェイスが装備されています。このように、ENW-9803は、簡単にバックボーンスイッチに接続して、ネットワークのサーバのNICとして機能することができます。1つのPCI Expressの回転と。2.0仕様X4インタフェース、ENW-9803は、現在および将来のPCI Expressインターフェイスを有するメインボードのための理想的なソリューションです。



仕様

製品	ENW-9803 10GBASE-T PCI Expressのサーバアダプタ
ハードウェア仕様	
添付ファイberインタフェース	PCI ExpressのREV. 2.0仕様X4インタフェース
メディアインタフェース	RJ45コネクタ
メモリ	1Mビットの内部メモリ
ジャンボフレーム	4K / 9K/バイト
LEDインジケータ	リンク速度 : - 10GBASE-T : オレンジ - 1000BASE-TX : グリーン - 100BASE-T : アクティブなし : グリーン
寸法 (幅×奥行き×高さ)	82 X 120 X 22ミリメートル
重量	45グラム
典型的な消費電力	5ワット
高度な機能	
レイヤ2つの機能	IEEE 802.3xフロー制御をサポートIEEE 802.1 Q VLANをサポート
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5.xの
規格への準拠	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスB、CE
標準準拠	IEEE 802.3an 10GBASE-Tイーサネットフロー制御および背圧VLANタグ IEEE 802.3X IEEE 802.1Q
環境	
オペレーティング	温度 : 0~50度C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)
ストレージ	温度 : -10~85度C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)
パッケージ	
パッケージの内容	ENW-9803サーバアダプタクイックインストールガイドCD-ROM (ドライバおよびユーザーズマニュアル) ロープロファイルブラケット

オーダー情報

ENW-9803	10GBASE-T PCI Expressのサーバアダプタ
----------	-------------------------------

関連製品

ENW-9801	10GbpsのSFP + PCI Expressのサーバアダプタ
----------	----------------------------------