

## 10GbpsのSFP + PCI Expressのサーバアダプタ



PCI Expressの回転にアップグレードされるENW-9801バージョン2 ENW-9801の新バージョン - 現在の高度に賞賛のバージョンから強化され、PLANETは、10GbpsのSFP + PCI Expressのサーバアダプタのブランドの新しいバージョンをリリースしました。2.0仕様X4インタフェースと他の高度な機能を次のように

?? デザインの小型・コンパクト

?? 柔軟な10G SFP +モジュールの取り付け

?? ロープロファイルブラケット

### ネットワーク環境を展開するために、サーバレベルのアダプタ

ENW-9801は、高性能システムアプリケーションの要件を満たすように設計されたPCI Expressの10Gbpsのイーサネットアダプタです。革新的なPCI Expressのバスアーキテクチャでは、ENW-9801は、32/64ビットのPCIアーキテクチャに基づいたネットワークカードよりも優れたパフォーマンスを提供します。通信速度 - これは、サーバファームのネットワークの主要な課題の一つに最適なソリューションを提供します。十倍も速く、既存の1000Base-SX / LXファイバソリューションよりも、PLANET ENW-9801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。

また、ENW-9801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。16K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は、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。

### 10ギガビットパフォーマンスがネットワークトラフィックをブースト

ENW-9801は、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。これは、1個のSFP +スロットを経由して任意のPCI Expressのx4のサーバスロットに簡単な統合を提供しています。ENW-9801で特色オンボードコントローラは、ネットワークスループットの10Gbpsのまで提供しています単一のチップに埋め込まれた技術との10GbE MACを統合しています。PLANETネットワークソリューションを大幅にすることにより、従来のネットワークインタフェースカード (NIC) のシンプルさとほぼ10Gbの回線速度性能を提供する、改良されたデータの取り扱いのアルゴリズムを実行することにより、サーバのCPUのTCP / IPパケット処理タスクを軽減します。

## アプリケーション

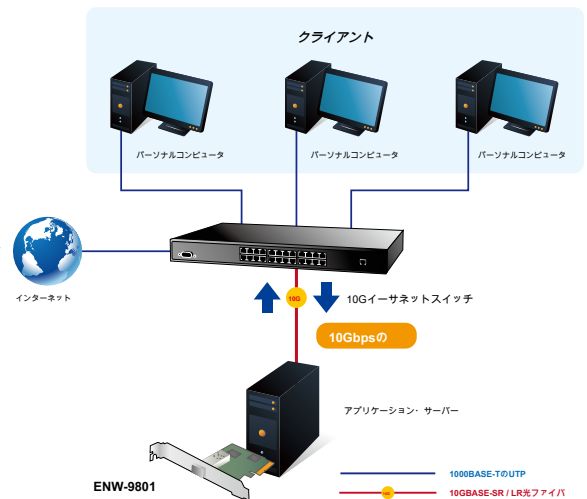
### ?? サーバのNIC

PLANET ENW-9801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SFPインタフェースが装備されています。このように、ENW-9801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インタフェースは、ENW-9801は、現在および将来のPCI Expressインタフェースを有するメインボードに理想的なソリューションです。

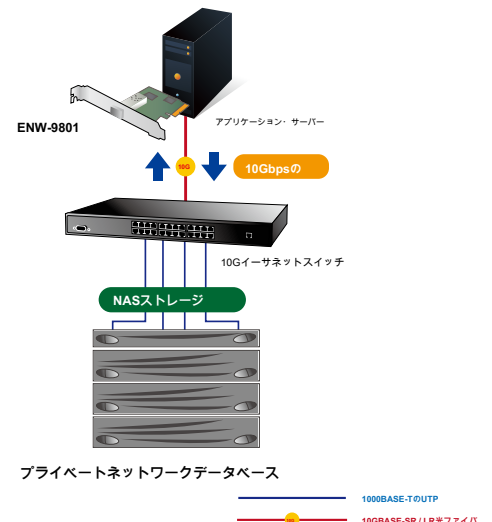
### 製品の特徴

- PCI ExpressのREV. 2.0仕様X4インタフェース
- IP、TCP、UDPチェックサムオフロード
- IEEE 802.1Q VLAN IDタグ付き / IEEE 802.1QのQoS
- 16K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

### 公開/イントラネットネットワークアクセス



### サーバファームのアプリケーション



## 仕様

モデル	ENW-9801 10GbpsのSFP + PCI Expressのサーバアダプタ	
<b>ハードウェア仕様</b>		
ハードウェアバージョン	2	
添付ファイルインタフェース	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	SFP +コネクタ	
光モジュールのオプション	LRM、LR、SR	
メモリ	1Mビットの内部メモリ	
ジャンボフレーム	9K / 16Kバイト	
LEDインジケータ	ポートあたりLNK / ACT	
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	62 X 83 X 22ミリメートル	
重量	47グラム	
典型的な消費電力	4ワット	
<b>高度な機能</b>		
レイヤ2つの機能	IEEE 802.3xのフロー制御IEEE 802.1Q VLANのサポートをサポート	
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 7 32 / 64ビットのWindows 8 32 / 64ビットのLinux ( 3.8.0に2.6倍 ) のVMware®ESX 4.xの	
<b>規格への準拠</b>		
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 802.3aeのIEEE 802.3xのIEEE 802.1Q	10Gbpsのイーサネットフロー制御とバックプレッシャーVLANタギング
<b>環境</b>		
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 )	
<b>パッケージ</b>		
パッケージの内容	?? ENW-9801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&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-9801	10GbpsのSFP + PCI Expressのサーバアダプタ
----------	----------------------------------

## 関連商品

ENW-9803	10GBASE-T PCI Expressのサーバアダプタ
XGSW-28040	4ポート共有SFP + 4ポート10G SFP + マネージドスイッチと24ポート10/100 / 1000Mbpsの
WGSW-52040	48ポート10/100 / 1000Mbpsの+ 4ポート1000X SFP + 4ポートの10G SFP + マネージドスイッチ

## 使用可能なモジュール

MTB-SR	SFP +ポートの10GBASE-SRミニGBICモジュール ( マルチモード/波長850nm /最大550メートル )
MTB-LR	SFP +ポート10GBASE-LRミニGBICモジュール ( シングルモード/ 1310nmの/最大10キロ )

### PLANETテクノロジー株式会社

11F.、No.96、Minquan Rdを。、新店デイスト。、新北市  
231、台湾 ( ROC ) 電話：886-  
2-2219-9518  
メール：sales@planet.com.tw

ファックス：886-2-2219-9528  
www.planet.com.tw



PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2014 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

ENW-9801v2