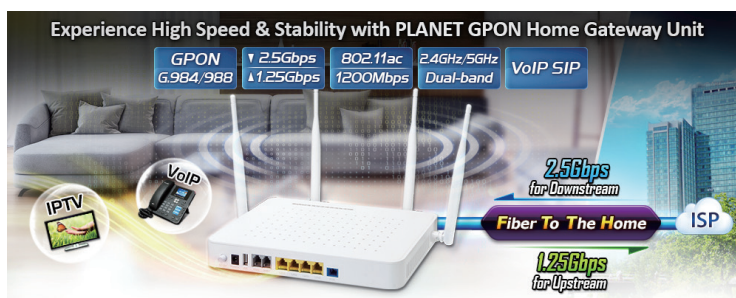


4ポートGbE、1200Mbps 802.11ACワイヤレス、2ポートFXS (1 x USB) を備えたGPON HGU



ISP / トリプルプレイデバイスに需要の高いサービス接続を提供

PLANET GPN-400ACVは GPON Wi-Fi ONU (光ネットワークユニット) 1つのGPONポート、4つの10/100 / 1000Mbps RJ45 LANポート、および2つのFXSRJ11インターフェイスを備えています。また、IEEE 802.11ac / n標準マルチターミナル製品を備えたハイエンドラインでもあります。これは、住宅およびオフィスのユーザーに、超高速光ファイバブロードバンド接続を共有するための理想的なソリューションを提供します。PLANET GPON光ネットワーク端末 (OLT) G PL-8000で機能する場合、GPN-400ACVはFTTHネットワークに非常に効果的なGPONソリューションを提供します。



ファイバートゥホームアプリケーション向けに完全に設計されています

PLANET GPN-400ACVは、ファイバートゥザホーム (FTTH) ブロードバンドアクセス機器タイプです。内蔵の1.25 Gbps GPONファイバインターフェイスを備えたGPN-400ACVは、WAN用のさまざまな光タイプをサポートし、ファイバ接続を介して最大20kmの距離を実現できます。IPTV、オンラインゲーム、VoIP、インターネットアクセスなどの複数の高スループットサービスを処理し、QoS機能を介して帯域幅の使用をスムーズに維持できます。したがって、GPN-400ACVは、高い信頼性とスケーラビリティの利点を備えており、SOHO (小規模オフィスまたはホームオフィス) または高性能アクセスサービスを提供する中小企業のネットワークにさらに適用できます。

GPON

- 1x SC / UPCタイプのGPONポート
- 最大1.25Gbpsのアップストリームと2.5Gbpsのダウンストリーム
- 最大20km
- 128ビットトリプルチャタリングアルゴリズムをサポート

イーサネット

- 802.1Q VLAN、QoSをサポートします
- ブロードキャストストーム保護をサポートします
- 帯域幅制御をサポートします
- IGMPスヌーピング/プロキシをサポートします
- IPv4 / IPv6をサポートします

VoIP

- G.711a / u法、G.723、G.729コード/デコードをサポート
- T.38 (G.711ファックスパススルー) をサポートします
- SIP / H.248 / MGCPをサポートします

無線

- 最大1200Mbpsの帯域幅
- 802.11b / g / n / acと互換性があります
- 2.4GHzおよび5GHzで動作する機器と互換性があります

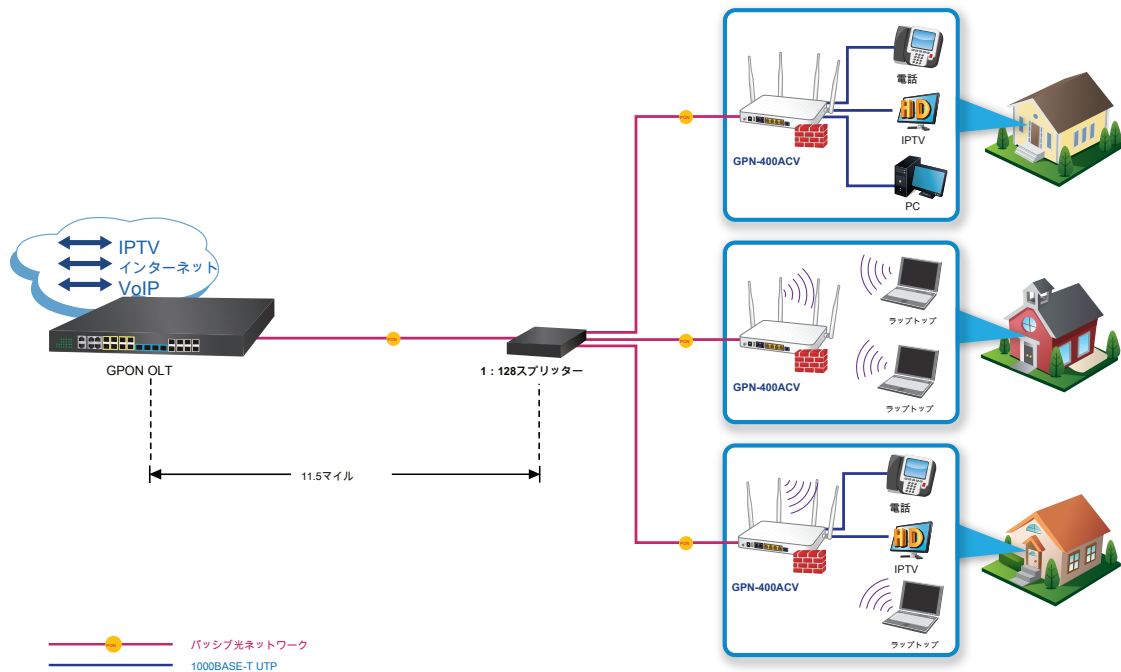
物理ハードウェア

- 4x 10/100 / 1000Mbpsギガビットイーサネットポート
- 2x FXSポート
- 2x 5dBi 2.4GHzおよび2x 5dBi 5GHzアンテナ

特徴

- 動的帯域幅割り当て (DBA) のサポート
- 強化されたIGMP機能
- レイヤー2/3/4分類ルールをサポート
- IEEE802.3xフロー制御をサポート

家庭へのファイバー



高速802.11acワイヤレス

PLANET GPN-400ACVワイヤレスブロードバンドルーターは、IEEE 802.11a/b/g/n/ac標準、デュアルバンド、およびギガビットLANとWANをサポートしているため、867Mbps 5GHz周波数帯で300Mbps同時に2.4GHzの周波数帯で。GPN-400ACVは、高速ワイヤレス伝送の卓越した安定性と信頼性の向上により、自宅やオフィスのどこでも、いつでも、モバイルデバイスを通じて優れたマルチメディアストリーミングをユーザーに提供できます。



The promotional image features a central image of the GPN-400ACV router with its antennas. To the left, it highlights '2.4GHz bgn' and '300Mbps'. To the right, it highlights '5GHz acan' and '867Mbps'. The background is split into two scenes: a modern office with many desks and computers, and a contemporary living room with a sofa and large windows.

ギガビットLANスループットがネットワークトラフィックを後押し

通信速度の向上は、今日のギガビットローカルエリアネットワークの主要な要件の1つです。GPN-400ACVは、既存の100Mbpsソリューションの最大10倍のスループットで、802.11acワイヤレス規格の全機能を完全に活用し、メガビット有線タイプの伝送速度のボトルネックを解消します。GPN-400ACVを使用してデスクトップ、NAS、メディアプレーヤー、およびゲームコンソールを接続すると、非常に高いスループットと優れた信号品質が保証されます。

FXSポートへの標準準拠

GPN-400ACVは、一般的なVoice overIPシステムと簡単に統合できる2つのFXSポートを提供します。GPN-400ACVを使用すると、音声およびデータシステムを備えた企業や、音声システムを新しい場所に拡張することが簡単になります。それはあなたが長距離通話でお金を節約するのに役立ちます。たとえば、リモートユーザーは内線電話と同じようにUnified VoIP通信システムを介してダイヤルインできますが、長距離電話料金は発生しません。

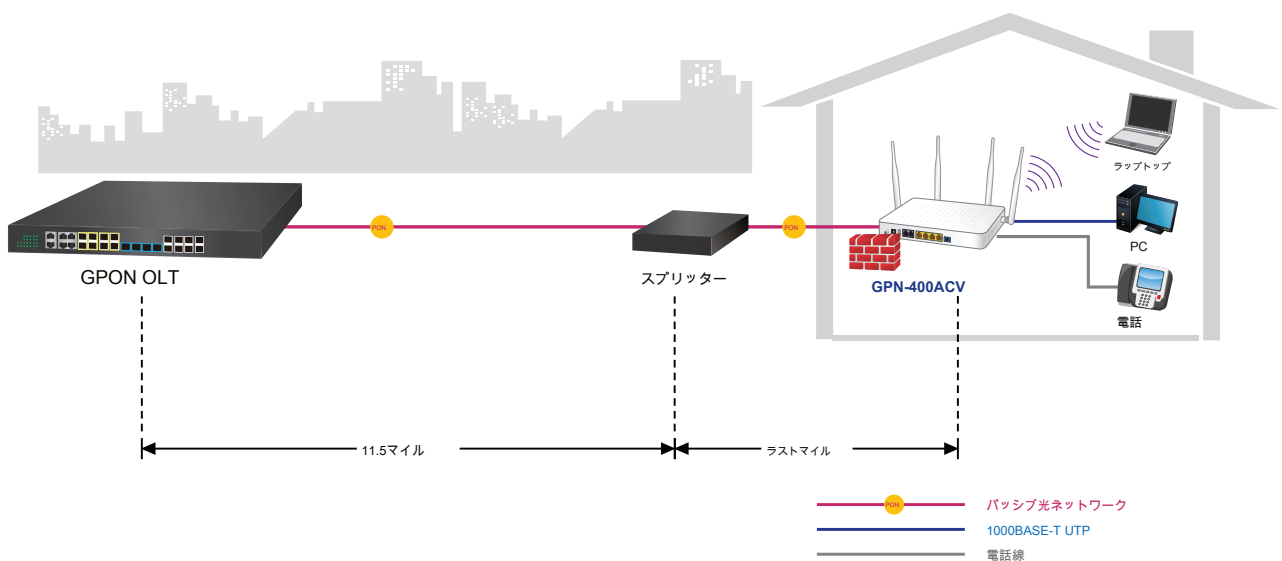
IPv6 / IPv4デュアルスタック機能

GPN-400ACVは、IPv4プロトコルとIPv6プロトコルの両方を完全にサポートしているため、元のIPv4ネットワーク構造で動作し、現在および将来の新しいIPv6ネットワーク構造もサポートできます。より多くのネットワークデバイスが成長し、より大きなアドレス指定とより高いセキュリティの必要性が重要になるにつれて、GPN-400ACVは、IPv6ネットワークに接続するためのIPv6FTTxエッジサービスを構築するISPにとって最良の選択です。

アプリケーション

複数のアプリケーションでの高いスケーラビリティと柔軟性

PLANET GPN-400ACVは、新しいGPONテクノロジーを介してPLANET OLT (GPL-8000) との超高速インターネット接続を提供します。提供されるアップストリームおよびダウンストリームの伝送速度は最大1.25Gbpsで、最大距離は20kmです。GPN-400ACVは、PONテクノロジーを通じて、高速の音声、データ、およびビデオサービスを受信および配信できます。ファイバーインフラストラクチャの長期寿命、「アクティブ」コンポーネントの削減による運用コストの削減、簡単なインストールとメンテナンス、そして最も重要なこととして、はるかに広く安定した帯域幅を提供するなど、競争上の利点があります。GPN-400ACVは、PLANET OLT GPL-8000と連携して、ネットワーク展開に費用対効果、スケーラビリティ、柔軟性のメリットを提供する完璧なソリューションです。最もシンプルなアプリケーション、PoEエクステンダーを使用すると、PoEIPカメラをPOE-175-95から最大200メートル離れた場所に設置できます。POE-175-95は、最初の100メートルのPoE電力をUTPケーブルを介してPoE Extenderに供給し、次にPoEExtenderがイーサネットデータと残りのPoE電力をリモートPoEIPカメラに転送します。



仕様

製品	GPN-400ACV	
ハードウェア仕様		
インターフェイス	PONポート	1 x GPONポート、SC / UPC 4 x 10/
	イーサネットポート	100 / 1000T RJ45 2 x RJ11ポート
	FXSポート	
	USBポート	1 x USB 2.0ポートタイプA、5V 500mAゲイン :
アンテナ	2.4GHz : 2 x 5dBi外部アンテナ5GHz : 2 x 5d Bi外部アンテナ1x電源オン/オフボタン	
ボタン	1 xリセットボタン (デバイスを工場出荷時のデフォルトにリセットするには、約10秒間押します。) 1 xWLAN有効化/無効化ボタン 1	
寸法 (W x D x H) 重量	xLEDオン/オフボタン230x 140 x 34.9 mm 400g	
電源入力	12V DC、1.5A	
消費電力	15W	
PON仕様		
伝送速度	ダウンストリーム : 2.5 Gbps アップストリーム : 1.25 Gbps	
光学波長	TX : 1310nm RX : 1490nm	
光受信感度	<-28 dBm	
光Txパワー	0.5~5 dBm	
ワイヤレスインターフェイスの仕様		
標準	IEEE 802.11ac 5GHz IEEE 802.11a / n 5GHz IEEE 802.11b / g / n 2.4GHz	
周波数帯域	2.4GHzと5GHzの同時	
変調タイプ	802.11ac : OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM) 802.11a / g / n : OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM) 802.11b : DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK)	
データ転送速度	2.4GHz~300Mbps 5GHz~867 Mbps	
チャンネル	2.4GHz : FCC (アメリカ) : 2.412~2.462GHz (11チャンネル) ETSI (ヨーロッパ) : 2.412~2.472GHz (13チャンネル) 5GHz : 5.180-5.240GHz、5.745-5.825GHz (最大9チャンネル) *実際に適用されるチャンネルは、地域や国によって異なります。	
チャンネル幅	802.11ac : 20/40 / 80MHz 802.11n : 20 / 40MHz	
最大 RF電力/ EIRP	2.4GHz : <20dBm 5GHz : <20dBm	
感度を受け取る	2.4GHz : 11g (54Mbps) : -77dBm 11n (20M) モード : -74dBm 11n (40M) モード : -72dBm 5GHz : 11a (6Mbps) : -89dBm 11a (54Mbps) : -79dBm 11n (20M) モード : -72dBm 11n (40M) モード : -71dBm 11ac (20M) モード : -71dBm 11ac (40M) モード : -66dBm 11ac (80M) モード : -63dBm	
ワイヤレス管理機能		
暗号化セキュリティ	■WEP (64/128ビット) 暗号化セキュリティ ■WPA-パーソナル/ WPA2-パーソナル (TKIP / AES) ■混合WPA / WPA2-PSK	
ワイヤレスセキュリティ	ワイヤレスLANACL (アクセス制御リスト) フィルタリングを提供しますワイヤレスURLフィルタリング SSIDブロードキャストを有効/無効にします	

ワイヤレスアドバンス	WMM (Wi-Fi マルチメディア) : 802.11e ワイヤレス QoS ワイヤレス 統計を提供します
最大 サポートされているクライアント	2.4GHz ワイヤレス : 32 5GHz ワイヤレス : 32
ルーターの機能	
インターネット接続タイプ	ユーザーのデータとインターネットアクセスを共有し、次のインターネットアクセスをサポートします。 ■DHCP ■静的IP ■PPPoE
ファイアウォール	NAT / NAPT ファイアウォール、SPI ファイアウォール ポートフォワーディングとDMZをサポートする組み込みNATサーバーURLフィルタリング を備えた組み込みファイアウォールとMACアドレスフィルタリング静的IPアドレス配布を
LAN	サポートする組み込みDHCPサーバーパケット統計をサポート
USB共有	サンバ DLNAメディアサーバー
システムマネジメント	Webベース (HTTP) 管理インターフェイスリモート管理 (WANアクセス制御) UPnP、DDNSをサポート SNTP同期 システムログ
VoIPプロトコルと標準	
標準	SIP / H.248 T.38 (G.711ファックスパススルー)
音声コーデック	G.711A / G.711U / G.723 / G.729
音声標準	VAD (音声アクティビティ検出) CNG (コン フォートノイズ生成)
環境仕様	
温度	動作温度 : 0~45°C 保管温度 : -40~85°C 動作湿度 : 10~85% 結露しない保管湿度 : 5~95% 結露しない
湿度	
規格への適合	
標準への準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3x フロー制御およびバックプレッシャー IEEE802.11 ac (2T2R、最大867Mbps) IEEE 802.11n (2T2R、最大300 Mbps)

注文情報

GPN-400ACV	4ポートGbE、1200Mbps 802.11ac ワイヤレスおよび2ポートFXS (1 x USB) を備えたGPON HGU
------------	--

関連製品

GPL-8000	アプリケーション21000BASE-XSFPスロットを備えた2PONポートGPONOLT 1 GbEインターフェイス
GPN-100	スを備えたGPONSFU ONT
EPL-SPT-8	GPONスプリッター (1 x 8 PLCスプリッター、波長1260~1650 nm) GPONスプリッター
EPL-SPT-32	(1 x 32 PLCスプリッター、波長1260~1650 nm) GPONスプリッター (1 x 64 PLCスプリ
EPL-SPT-64	ッター、波長1260~1650 nm)