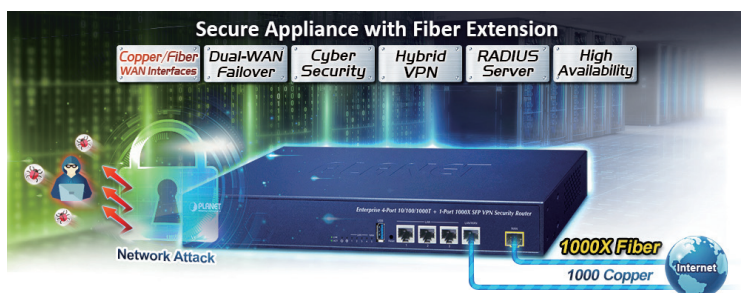


エンタープライズ4ポート10/100/1000T+1ポート1000XSFPVPNセキュリティルーター



ファイバー機能を備えた柔軟なVPNセキュリティソリューション

インターネットの革新は、世界中に途方もない機会を生み出しました。e-ビジネスおよび情報共有のため。企業にとって不可欠になっているのはネットワークセキュリティの問題にさらに焦点を当てます。情報セキュリティとワイヤレス接続は、企業の主な関心事になっています。満たすためこの需要に応じて、PLANETはオールインワンのVR-300FおよびVR-300FPVPNを発売しました。ネットワークセキュリティ全体でいくつかの主要なカテゴリを運ぶセキュリティルーター。展開：銅線/ファイバーWANインターフェース、サイバーセキュリティ、SPIファイアウォールセキュリティ保護、ポリシー監査（コンテンツフィルタリング、VPNトンネルおよびMAC/IPフィルタリング）、APコントローラ、キャプティブポータル、RADIUSと簡単な管理（セットアップウィザード、DHCPサーバーとダッシュボード）。さらに、そのデュアルWANフェイルオーバー、アウトバウンド負荷分散と高可用性機能はネットワーク効率を向上させることができます。一方、Webベースのインターフェイスは、フレンドリーで一貫したユーザーエクスペリエンスを提供します。



柔軟なWANインターフェースにより、ネットワーク展開の拡張が可能になります

VR-300FとVR-300FPは、WAN用の銅線コネクタとファイバコネクタの両方を提供します。インターフェース。1つのSFPスロットで、FTTXアプリケーションのファイバー延長をサポートします。これ。管理者が適切なSFPトランシーバーを柔軟に選択できるようにします。ネットワークを効率的に拡張するために必要な伝送距離まで。The。距離は550メートルから2キロメートル（マルチモードファイバー）に拡張でき、10/20/30/40/50/60/70/120キロメートル（シングルモードファイバーまたはWDMファイバー）。彼らです。のバックボーンスイッチおよびモニタリングセンターへのアップリンクへのアプリケーションに最適。長距離。

ハイライト

- デュアルWANフェイルオーバーとデュアルWANロードバランシング
- WANインターフェイス用の1つの1000BASE-XSFPスロット
- SSLVPNと堅牢なハイブリッドVPN（IPSec/PPTP/L2TP over IPSec）
- ステートフルパケットインスペクション（SPI）ファイアウォールとコンテンツフィルタリング
- DoS/DDOS攻撃、ポート範囲転送をブロックします
- 高可用性、APコントローラー、キャプティブポータル、およびRADIUS
- IPv6、SNMP、PLANET DDNS、およびユニバーサルネットワーク管理システム
- IEEE802.3atPoE+に準拠し、PDアラライブチェック付き/スケジュール管理（VR-300FP）

ハードウェア

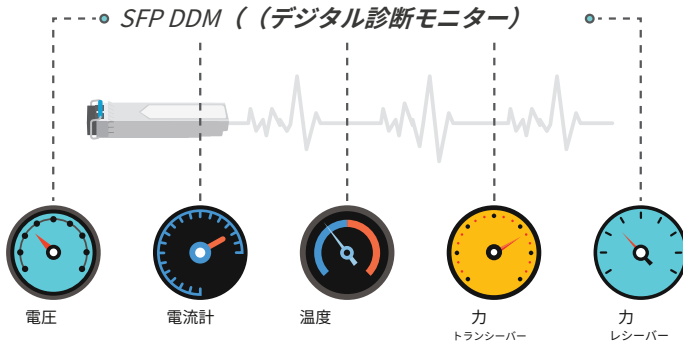
- 4つの10/100/1000BASE-T RJ45ポート（VR-300F）
- 4ポートIEEE802.3atを備えた4つの10/100/1000BASE-TRJ45ポートPoE+インジェクター機能（VR-300FP）
- 1つの1000BASE-XミニGBIC/SFPスロット
- デュアルWAN機能用の未定義のイーサネットポート（LAN/WAN）1つ
- システム構成のバックアップと復元用の1つのUSB3.0ポート
- リセットボタンとファンレスデザイン
- デスクトップインストールまたはラックマウント

Power over Ethernet（VR-300FP）

- IEEE802.3afPower over Ethernet Plusに準拠し、エンド-スパンPSE
- IEEE802.3afPoweroverEthernetとの下位互換性
- 最大4ポートのIEEE802.3af/802.3atデバイスに電力を供給
- 各PoEポートで最大36ワットのPoE電力をサポート
- 受電装置（PD）の自動検出
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防ぎます
- PoE管理
 - 総PoE電力バジェット制御
 - ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
 - PoEポートの給電優先度
 - PoEポートごとの電力制限
 - PD分類の検出
 - PDアラライブチェック

インテリジェントSFP診断メカニズム

VR-300FおよびVR-300FPはSFP-DDM（デジタル診断モニター）機能をサポートします。これは、ネットワーク管理者がリアルタイムパラメータを簡単に監視するのに大いに役立ちます。光出力パワー、光入力パワー、温度、レーザーバイアスなどのSFP電流、およびトランシーバーの供給電圧。



パワードデバイス管理用の組み込みの独自のPoE機能

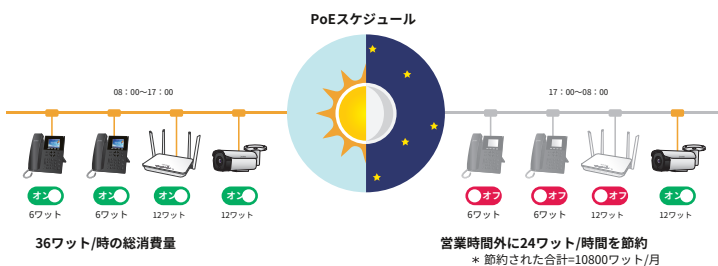
VR-300FPは、最大120ワットの電力出力が可能です。各ポートに最大36Wを供給できます。また、次の特別なPoEを備えています。管理機能：

PoE使用状況の監視

PoE使用状況の監視により、各ポートのPoE負荷、合計PoEを表示できます。過負荷、低電圧、過電圧、高温。ユーザーはリアルタイムPoEに関する詳細情報を入手できます。VR-300FPの動作状態を直接。

PoEスケジュール

世界的な省エネと環境への貢献のトレンドの下で保護、VR-300FPはそのほかに電源を効果的に制御することができます。高ワットの電力を与える能力。「PoEスケジュール」機能はあなたがするのを助けます。指定された時間内に各PoEポートのPoE給電を有効または無効にします。間隔とそれはSMBや企業が電力を節約し、バジェット。また、使用してはならないPDの電源をオフにすることで、セキュリティを強化します。営業時間外。



定期的な電力リサイクル

VR-300FPは、接続されたPoEIPカメラまたはPoEワイヤレスのそれぞれを可能にします。毎週特定の時間に再起動するアクセスポイント。したがって、それは減少します。バッファオーバーフローが原因でIPカメラまたはAPがクラッシュする可能性。

IPルーティング機能

- 静的ルート
- 動的ルート
- OSPF

ファイアウォールセキュリティ

- サイバーセキュリティ
- ステートフルパケットインスペクション (SPI) ファイアウォール
- DoS/DDoS攻撃をブロックします
- コンテンツフィルタリング
- MACフィルタリングとIPフィルタリング
- NATALG (アプリケーション層ゲートウェイ)
- SYN/ICMPフラッディングをブロックします

VPN機能

- IPSec/リモートサーバー (Net-to-Net、Host-to-Net)、GRE、PPTP
- サーバー、L2TPサーバー、SSLサーバー/クライアント (Open VPN)
- 最大。接続トンネルエントリ：60のVPNトンネル、
- 暗号化方式：DES、3DES、AES、AES-128 / 192/256
- 認証方法：MD5、SHA-1、SHA-256、SHA-384、SHA-512

ネットワーク

- アウトバウンドロードバランシング
- デュアルWANのフェイルオーバー
- 高可用性
- キャプティブポータル
- RADIUSサーバー/クライアント
- WAN用の静的IP/PPPoE/DHCPクライアント
- LAN用のDHCPサーバー/NTPクライアント
- プロトコル：TCP / IP、UDP、ARP、IPv4、IPv6
- ポートフォワーディング、QoS、DMZ、IGMP、UPnP、SNMPv1、v2c、v3
- MACアドレスクローン
- DDNS：PLANET DDNS、Easy DDNS、DynDNS、No-IP

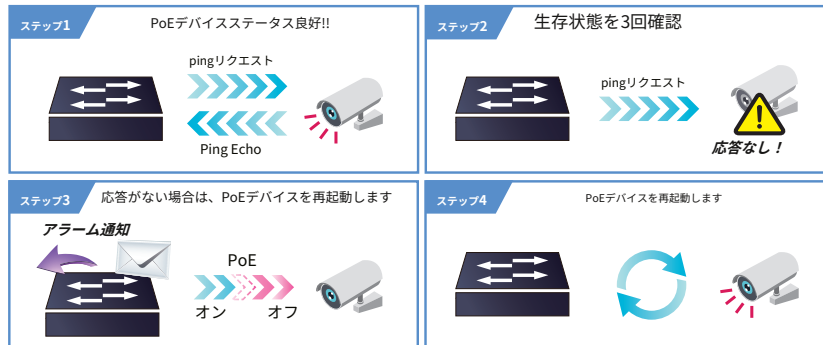
その他

- セットアップウィザード
- リアルタイムシステム概要のダッシュボード
- SFP-DDM (デジタル診断モニター)
- HTTPまたはHTTPSによるサポートされたアクセス
- 自動再起動
- PLANETNMSシステムとSmartDiscoveryUtility for 展開管理
- リアルタイム監視のためのPlanetCloudViewerアプリ

PDライブチェック

VR-300FPは、pingアクションを介して接続されたPDステータスをリアルタイムで監視するように構成できます。PDが機能して応答なくなると、VR-300P PoEポートの電力を再開し、PDを動作に戻します。PoEポートがPDの電力をリセットすることにより、ネットワークの信頼性が大幅に向上します。ソースと管理者の管理負担を軽減します。

PDライブチェック



簡素化された管理によるWi-Fiの展開と認証

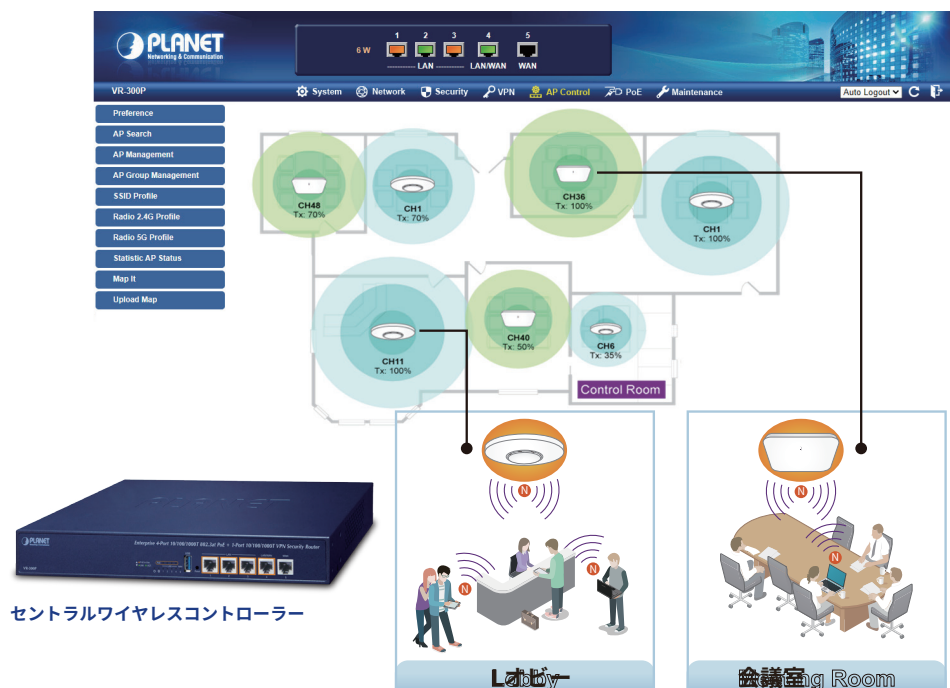
VR-300FおよびVR-300FPは、組み込みのAPコントローラー、キャプティブポータル、RADIUS、およびDHCPサーバーを提供し、中小企業がサーバーを追加せずに、安全な従業員およびゲストアクセスサービスを展開します。VR-300FとVR-300FPは、安全なWi-Fiネットワークを簡単に提供できますあなたのビジネスのためのインストール。

キャプティブポータル



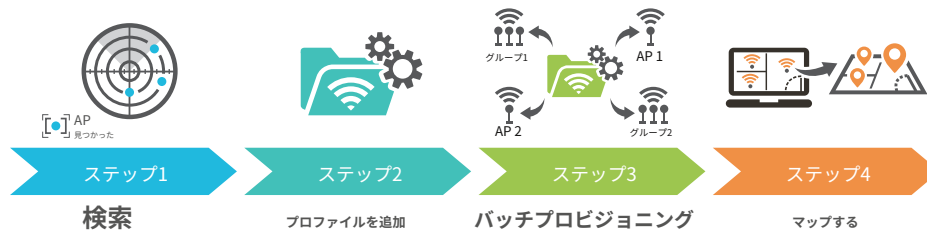
管理対象APの一元化されたりモート制御*

VR-300FおよびVR-300FPは、ユーザーフレンドリーなWebGUIを介してPLANET SmartAPシリーズの集中管理を提供します。APを設定するのは簡単ですワイヤレスSSID、無線帯域、およびセキュリティ設定。4段階の構成プロセスにより、さまざまな目的のワイヤレスプロファイルを同時に配信できます。複数のAPまたはAPグループに接続して、展開の時間、労力、およびコストを最小限に抑えます。



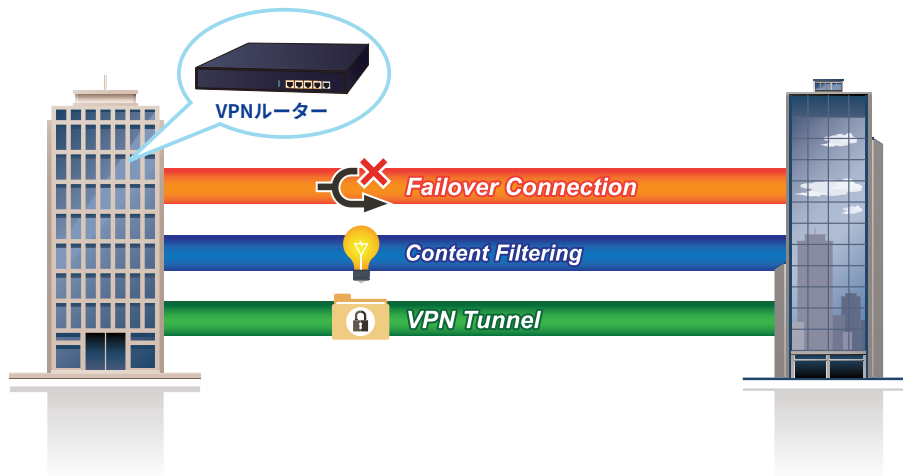
たとえば、同じモデルの複数のスマートAPを構成する場合、VR-300FとVR-300FPを使用すると、それらを管理対象グループにクラスタリングして統合できます。管理。要件に応じて、ワイヤレスAPはいつでも柔軟に拡張したり、ワイヤレスAPグループから削除したりできます。APクラスターのメリット一括プロビジョニングと一括ファームウェアのアップグレードは、それぞれの設定を個別に構成する必要はなく、単一のエントリーポイントを介して行われます。

4つのステップによる簡素化されたクラスター管理



SMB向けの理想的な高可用性VPNセキュリティルーターソリューション

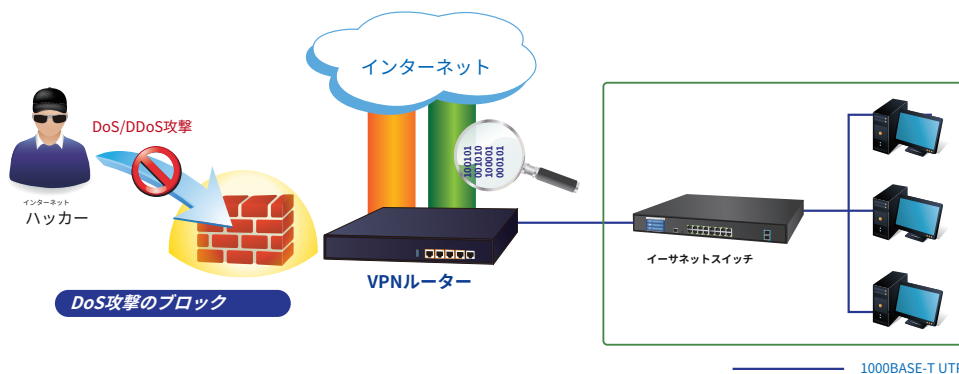
VR-300FとVR-300FPは、最も機密性の高いデータにアクセスして交換するための完全なデータセキュリティとプライバシーを提供します。組み込みのIPSecVPN機能DES / 3DES/AES暗号化およびMD5/SHA-1 / SHA-256 / SHA-384 / SHA-512認証、およびGRE、SSL、PPTP、およびL2TPサーバーメカニズムを使用します。フルVR-300FPのVPN機能により、接続が安全になり、柔軟性が高まり、機能が向上します。



脅威防御における優れた能力

VR-300FおよびVR-300FPは、組み込みのSPI（ステートフルパケットインスペクション）ファイアウォールであり、DoS/DDoS攻撃軽減機能は高効率とネットワークの広範な保護。したがって、仮想サーバーおよびDMZ機能を使用すると、イントラネットにサーバーをセットアップし、サービスを提供することができます。

インターネットユーザー。



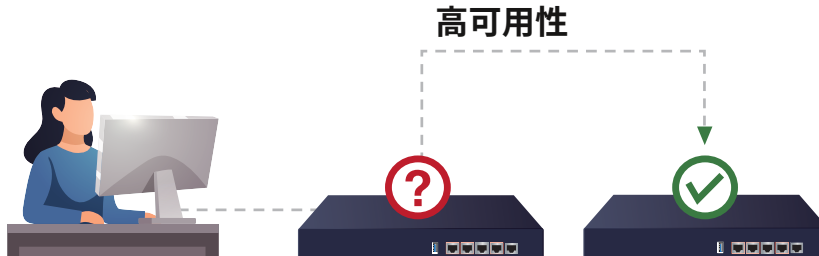
セキュリティリスクを最小限に抑えるサイバーセキュリティネットワークソリューション

ミッションクリティカルなネットワークでスイッチ管理を保護するために含まれているサイバーセキュリティ機能は、インストールするのに実質的に労力とコストを必要としません。効率的に管理、VR-300FおよびVR-300FPは、HTTPSWebおよびSNMP管理インターフェイスを備えています。組み込みのWebベースの管理インターフェイス、VR-300FおよびVR-300FPは、使いやすい、プラットフォームに依存しない管理および構成機能を提供します。VR-300FおよびVR-300FP SNMPをサポートし、標準のSNMPプロトコルに基づく任意の管理ソフトウェアを介して管理できます。

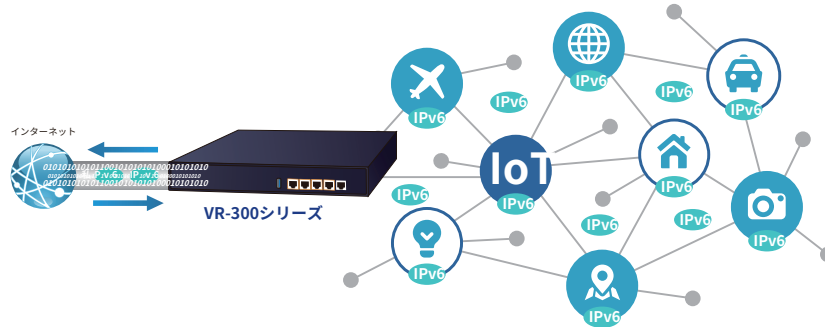
アプリケーション

ネットワーク効率の改善

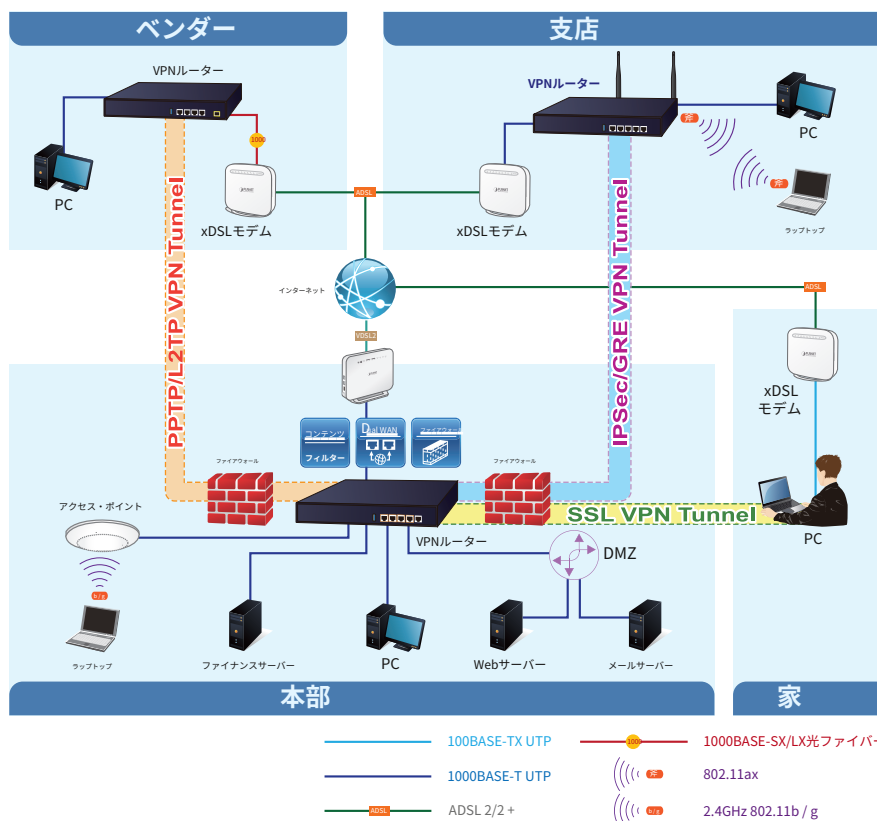
5つのギガビットポート（WAN / LAN）を備えた13インチのデスクトップ設計を使用して、小規模セクター（60～100人）に適用できます。それはより高いを提供しますネットワークアプリケーションの速度を向上させるすべてのギガビットイーサネットインターフェイスでのパフォーマンス。ギガビットのユーザー定義インターフェイスは、最近のネットワーク要件、および高可用性とデュアルWANインターフェイスにより、VR-300FとVR-300FPはアウトバウンドロードバランシングをサポートできますおよびWANフェイルオーバー機能。



さらに、VR-300FおよびVR-300FPは、デュアルIPv4 / v6 WANを最大2つの異なるISPに接続でき、多くの一般的なセキュリティ機能をサポートします。すべてに対応するIPアドレスを自動的に解決できる特定のURL機能をブロックするコンテンツフィルタリングを含みます。ユーザーのネットワークは簡単にできますFacebook、YouTube、YahooなどのWebサイトのURLを入力するだけで管理できます。



VR-300FとVR-300FPはどちらも、リンクの冗長性、MAC / IPフィルタリング、アウトバウンドロードバランシング、QoS、その他多くの機能を備えており、ネットワークシステムが改善されました。VoIP、ビデオ会議、データなどの多くの重要なアプリケーションに対して、安定した適格なVPNセキュリティ接続を作成しますトランスミッション。完全なネットワークセキュリティ管理機能を備えたVR-300FとVR-300FPの経済的な価格は、次世代のオフィスネットワークロードバランサー。



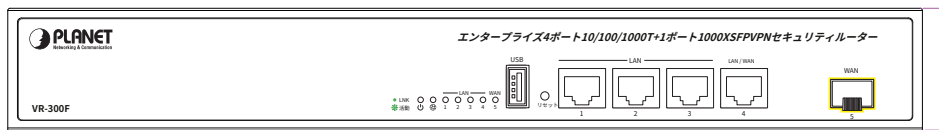
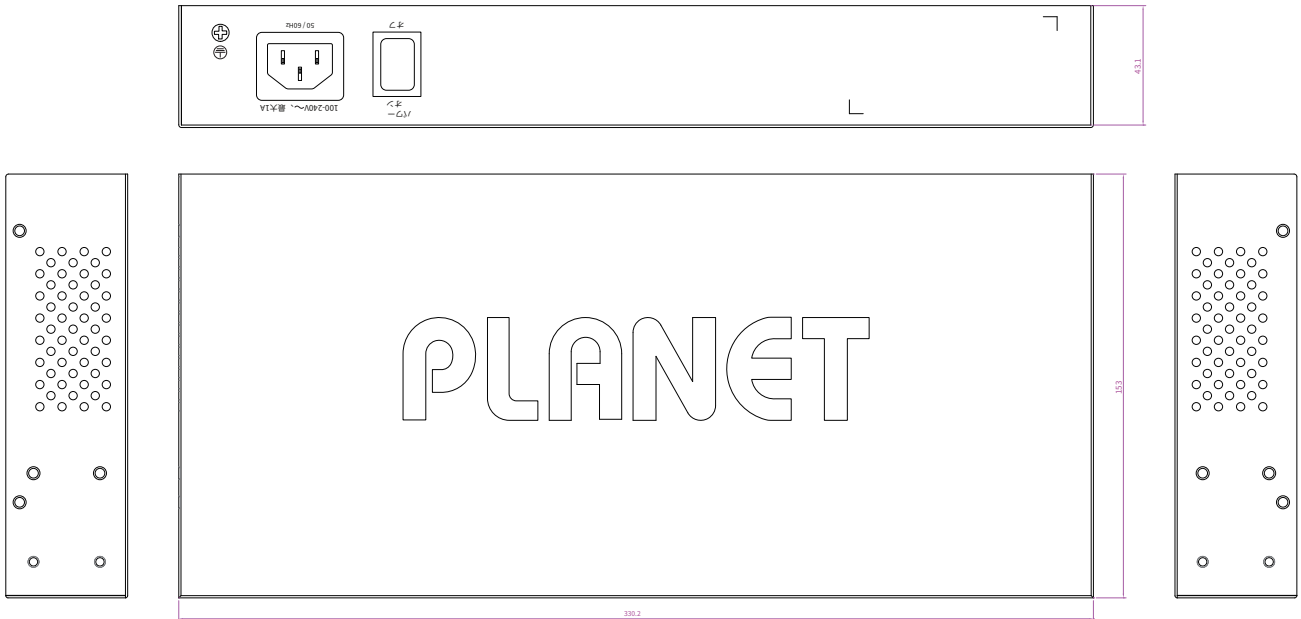
仕様

モデル	VR-300F	VR-300FP
ハードウェア仕様		
イーサネット	4 10/100/1000BASE-TRJ45イーサネットポート 11000BASE-XSFPスロット 3つのLANポート（ポート1~3）1つ のLAN / WANポート（ポート4）1つ のWANポート（ポート5）	
USBポート	システム構成のバックアップと復元用の1つのUSB3.0ポート	
リセットボタン	工場出荷時のデフォルトにリセット	
サーマルファン	1	
LEDインジケータ	-	PWR（緑） インターネット（緑） LAN / WAN（緑） 使用中のPoELED（琥珀色）
インストール	デスクトップインストールまたはラックマウント	
電力要件	100~240V AC、50 / 60Hz、自動検知	
消費電力/消費	最大3.7ワット/BTU	最大132ワット/BTU
重さ	1.3kg	1.5kg
寸法（W x D x H）	330 x 155 x 43.5 mm、高さ1U	
囲い	金属	
Power over Ethernet（VR-300FPのみ）		
PoE標準	-	IEEE 802.3af / 802.3at PoE + PSE
PoE電源タイプ	-	エンドスパン
PoE電力出力	-	ポートあたり52VDC、36ワット（最大）
電源ピンの割り当て	-	1/2（+）、3/6（-）
PoE電力バジェット	-	120ワット（最大）@ 摂氏25度100 ワット（最大）@ 摂氏50度
最大。クラス4PDの数	-	4
PoE管理	-	PDライブチェック スケジュールされた電力リサイクル PoEスケジュール PoE使用状況の監視
セキュリティ・サービス		
ファイアウォールセキュリティ	サイバーセキュリティ ステートフルパケットインスペクション （SPI）がDoS/DDoS攻撃をブロック	
ALG（アプリケーション層ゲートウェイ）	SIP、RTSP、FTP、H.323、TFTP	
NAT	ポートフォワーディング DMZホスト UPnP	
コンテンツフィルタリング	MACフィルタリング IPフィルタリング Webフィルタリング	
帯域幅管理	デュアルWANのアウトバウンドロード บาลランシングフェイルオーバー QoS（サービス品質）	
ネットワーク		
動作モード	ルーティングモード	
ルーティングプロトコル	静的ルート、動的ルート（RIP）、OSPF	
VLAN	802.1qタグベース、ポートベース、マルチVLAN	
マルチキャスト	IGMPプロキシ	
NATスルーブット	最大。900Mbps	
アウトバウンドロードบาลランシング	サポートされているアルゴリズム：重み	
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP、ARP、HTTP、HTTPS、NTP、DNS、PLANET DDNS、PLANET Easy DDNS、DHCP、PPPoE、SNMPv1 / v2c / v3、	

主な機能	HA（高可用性） キャプティブポータル RADIUSサーバー/クライアント AP制御
VPN	
VPN機能	IPSec / リモートサーバー（Net-to-Net、Host-to-Net） GRE PPTPサーバー L2TPサーバー SSLサーバー/クライアント（Open VPN）
VPNトンネル	最大。60
VPNスルーブット	最大。60Mbps
暗号化方式	DES、3DES、AESまたはAES-128/192/256暗号化
認証方法	MD5 / SHA-1 / SHA-256 / SHA-384/SHA-512認証アルゴリズム
管理	
基本的な管理インターフェイス	ウェブブラウザ SNMP v1、v2c PLANETSmartDiscoveryユーティリティ/UNI-NMSをサポート
安全な管理インターフェイス	SSHv2、TLSv1.2、SNMP v3
システムログ	システムイベントログ
その他	セットアップウィザード ダッシュボード システムステータス/サービス 統計学 接続状態 自動再起動 診断
規格への適合	
企業コンプライアンス	CE、FCC
環境仕様	
オペレーティング	温度：0～50°C 相対湿度：5～95%（結露しないこと）
保管所	温度：-10～60°C相対湿度：5～95%（結露しないこと）

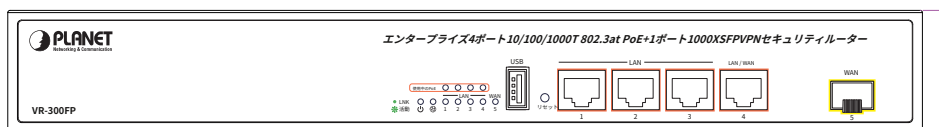
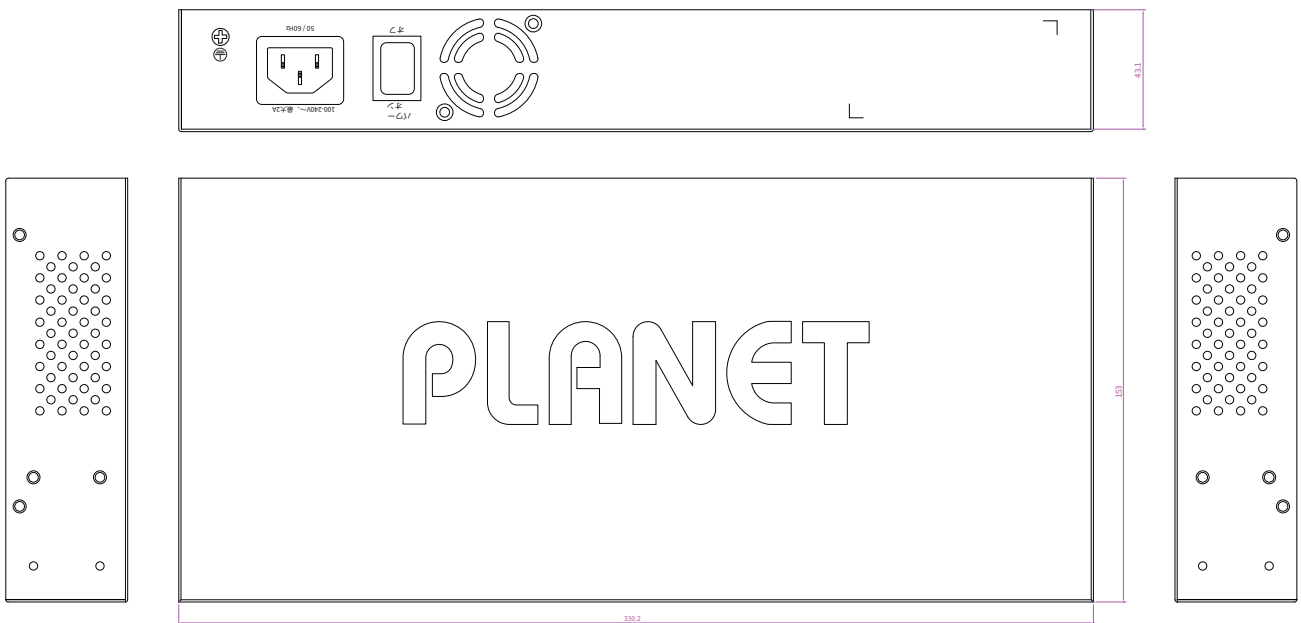
寸法

VR-300F



単位：mm

VR-300FP



単位：mm

注文情報

VR-300F	エンタープライズ4ポート10/100/1000T+1ポート1000XSFPVPNセキュリティルーター
VR-300FP	エンタープライズ4ポート10/100/1000T 802.3at PoE+1ポート1000XSFPVPNセキュリティルーター

関連製品

VR-300	エンタープライズ5ポート10/100/1000TVPNセキュリティルーター
VR-300P	エンタープライズ4ポート10/100/1000T 802.3at PoE+1ポート10/100/1000TVPNセキュリティルーター
VR-300W5	Wi-Fi5AC1200デュアルバンドVPNセキュリティルーター
VR-300PW5	Wi-Fi 5 AC1200デュアルバンドVPNセキュリティルーター、4ポート802.3at PoE +
VR-300W6	Wi-Fi6AC1800デュアルバンドVPNセキュリティルーター
VR-300PW6	Wi-Fi 6 AX1800デュアルバンドVPNセキュリティルーター、4ポート802.3at PoE +
VR-300W6A	Wi-Fi 6 AX2400 2.4GHz /5GHzVPNセキュリティルーター
VR-300PW6A	Wi-Fi 6 AX2400 2.4GHz / 5GHz VPNセキュリティルーター、4ポート802.3at PoE +
VR-100	5ポート10/100/1000TVPNセキュリティルーター
IVR-100	産業用5ポート10/100/1000TVPNセキュリティゲートウェイ
ICG-2515-いいえ	5ポート10/100/1000Tを備えた産業用5G NRセルラーゲートウェイ
ICG-2515W-いいえ	5ポート10/100/1000Tを備えた産業用5G NRセルラーワイヤレスゲートウェイ
ICG-2510W-LTE	5ポート10/100/1000Tを備えた産業用4G LTEセルラーワイヤレスゲートウェイ
ICG-2510WG-LTE	5ポート10/100/1000Tを備えた産業用4G LTEセルラーワイヤレスゲートウェイ
VCG-1500WG-LTE	5ポート10/100TXを備えた車両4G LTEセルラーワイヤレスゲートウェイ
WGR-500-4PV	4ポート802.3atPoE+およびLCDタッチスクリーンを備えた産業用ウォールマウントギガビットルーター
WGR-500-4P	4ポート802.3atPoE+を備えた産業用ウォールマウントギガビットルーター
WGR-500	産業用5ポート10/100/1000Tウォールマウントギガビットルーター