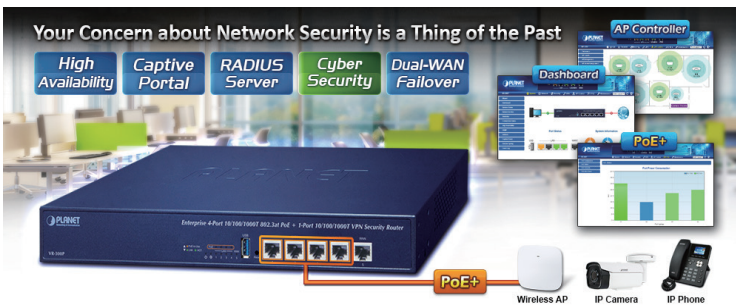


# エンタープライズ4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +1ポート10/100 / 1000TVPNセキュリティルーター



## 強力な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、e-ビジネスと情報共有のための途方もない世界的な機会を生み出しました。企業がネットワークセキュリティの問題にもっと焦点を合わせることが不可欠になっています。情報セキュリティの需要は、企業にとって最大の関心事になっています。この需要を満たすために、PLANETはVR-300P VPN PoEセキュリティルーターを発売しました。これは、ネットワークセキュリティの展開全体でいくつかの主要なカテゴリを実行するオールインワンソリューションです。サイバーセキュリティ、SPIファイアウォールのセキュリティ保護、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コントローラー、キャプティブポータル、RADIUS 簡単な管理（セットアップウィザード、DHCPサーバーおよびダッシュボード）。さらに、そのデュアルWANフェイルオーバー、アウトバウンドロードバランス、および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、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。



## パワードバイス管理用の組み込みの独自のPoE機能

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

## 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電力使用量、および過負荷、低電圧、過電圧、高温などのシステムステータスを表示できます。ユーザーは、VR-300PのリアルタイムPoE動作状態に関する詳細情報を直接入手できます。

## PoEスケジュール

世界的な省エネと環境保護への貢献のトレンドの下で、VR-300Pは高ワットの電力を供給する能力に加えて、電源を効果的に制御することができます。「PoEスケジュール」機能は、指定された時間間隔で各PoEポートのPoE給電を有効または無効にするのに役立ち、SMBまたは企業が電力と予算を節約するのに役立つ強力な機能です。また、営業時間外に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。

## 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
- SSL VPNと堅牢なハイブリッドVPN（IPSec / PPPP / 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が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
- SIPv6、SNMP、PLANET DDNS、およびユニバーサルネットワーク管理システム
- PDライブチェック/スケジュール管理を備えたIEEE802.3at PoE+に準拠

## ハードウェア

- 5つの10/100 / 1000BASE-T RJ45ポート（4ポート付き） IEEE 802.3at PoE+ インジケータ機能
- デュアルWAN機能用の1つの未定義イーサネットポート（LAN / WAN）
- 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

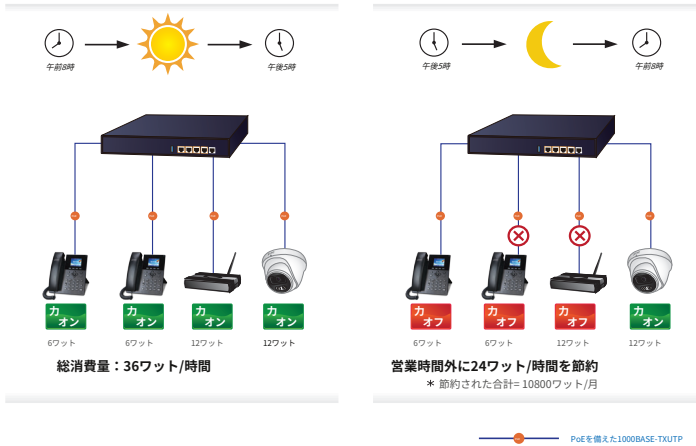
- IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus、エンドスパンPSEに準拠
- IEEE802.3afとの下位互換性Powerover Ethernet IEEE 802.3af / 802.3a
- tデバイスの最大4ポートに電力を供給各PoEポートで最大36ワットのP
- oE電力をサポート電力デバイス（PD）を自動検出
- 
- 回路保護により、ポート間の電力干渉が防止されますPoE管理
- 
- トータルPoEパワーバジェット制御
- ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
- PoEポートの給電の優先順位
- PoEポートごとの電力制限
- PD分類の検出
- PDライブチェック
- PoEスケジュール

## IPルーティング機能

- 静的ルート
- 動的ルート
- OSPF

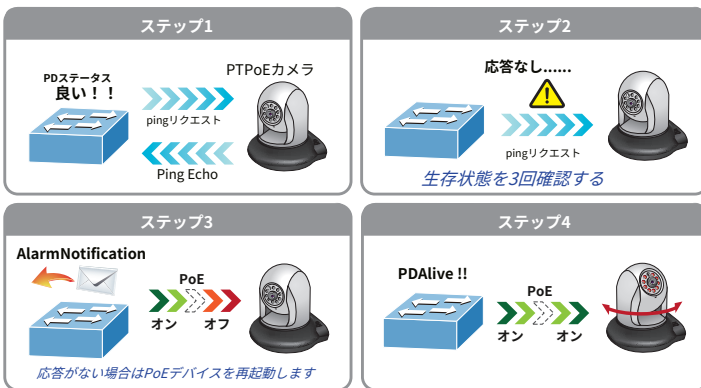
### 定期的な電力リサイクル

VR-300Pを使用すると、接続されている各PoEIPカメラまたはPoEワイヤレスアクセスポイントを毎週特定の時間に再起動できます。したがって、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が低くなります。



### PDライブチェック

VR-300P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の動作と応答が停止すると、VR-300PはPoEポートの電源を再開し、PDを動作に戻します。PoEポートがPDの電源をリセットし、管理者の管理負担を軽減することで、ネットワークの信頼性を大幅に向上させます。



### 簡素化された管理によるWi-Fiの展開と認証

VR-300P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サーバーも提供し、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できるようにします。VR-300は、安全なWi-Fiネットワークを提供し、ビジネスに簡単にインストールできます。

### キャプティブポータル



### 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
- NAT ALG (アプリケーション層ゲートウェイ) はSYN
- /ICMPフラッドをブロックします

### 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

### ネットワークング

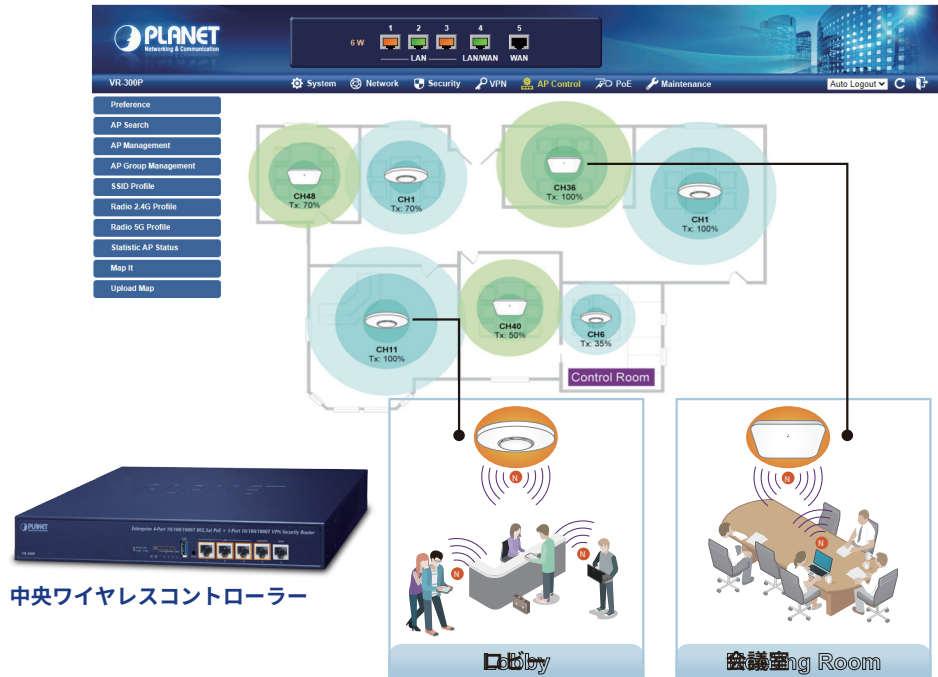
- アウトバウンドロードバランシング
- デュアルWANのフェイルオーバー
- 高可用性
- キャプティブポータル
- RADIUSサーバー/クライアント
- WAN用の静的IP / PPPoE / DHCPクライアントDHCPサーバー
- バー/LANプロトコル用のNTPクライアント：TCP / IP、
- UDP、ARP、IPv4、IPv6
- ポートフォワーディング、QoS、DMZ、IGMP、UPnP、SNMPv1、v2c、v3MAC
- アドレスクローン
- DDNS：PLANET DDNS、Easy DDNS、DynDNS、No-IP

### 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
- HTTPまたはHTTPSによるサポートされたアクセス
- 自動再起動
- PLANETSmartDiscoveryユーティリティ / UNI-NMSがサポートされています

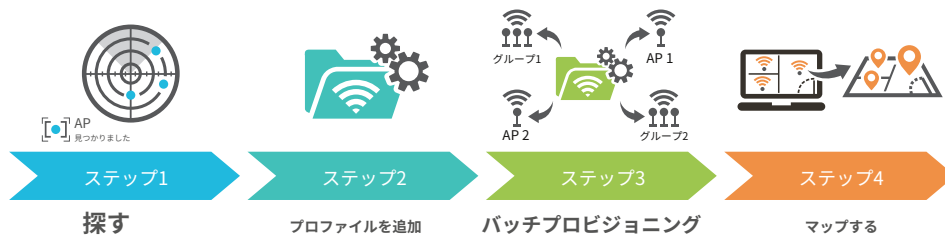
管理対象APの一元化されたリモート制御\*

VR-300P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。ワイヤレスSSID、無線帯域、およびセキュリティ設定用にAPを簡単に構成できます。4段階の構成プロセスにより、ワイヤレスプロファイルのさまざまな目的を複数のAPまたはAPグループに同時に配信して、展開の時間、労力、およびコストを最小限に抑えることができます。



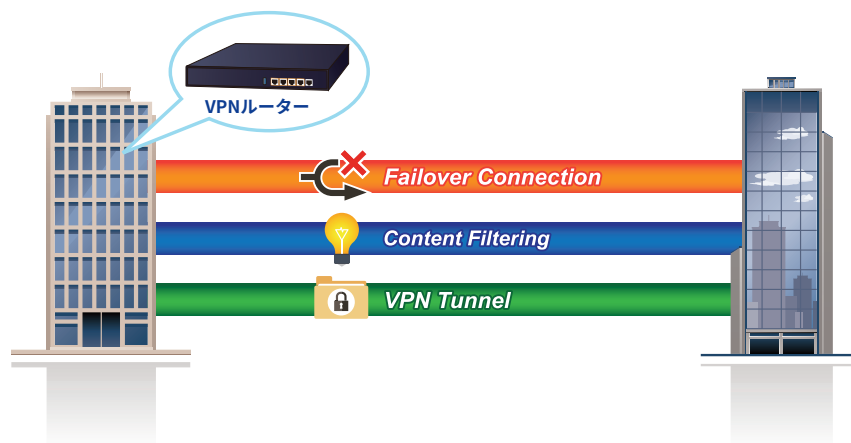
たとえば、同じモデルの複数のスマートAPを構成するために、VR-300Pでは、それらを管理対象グループにクラスタリングして統合管理することができます。要件に応じて、ワイヤレスAPはいつでも柔軟に拡張したり、ワイヤレスAPグループから削除したりできます。APクラスターは、それぞれの設定を個別に構成する代わりに、単一のエントリポイントを紹介した一括プロビジョニングと一括ファームウェアアップグレードのメリットを享受できます。

4つのステップによる簡素化されたクラスター管理



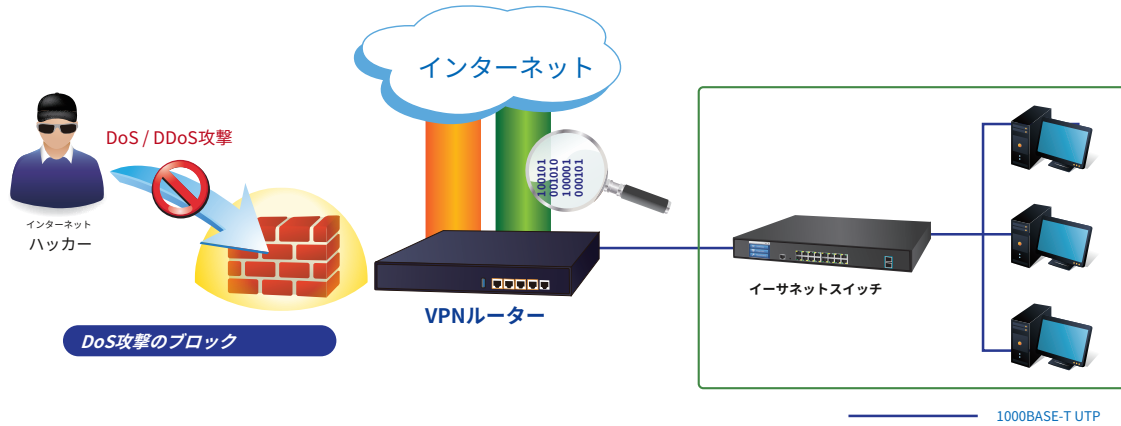
SMB向けの理想的な高可用性VPNセキュリティルーターソリューション

VR-300P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、DES / 3DES / AES暗号化とMD5 / SHA-1 / SHA-256 / SHA-384 / SHA-512認証を備えた組み込みのIPSecVPN機能を提供します、およびGRE、SSL、PPTP、およびL2TPサーバーメカニズム。VR-300Pの完全なVPN機能により、接続は安全で、柔軟性が高く、機能が向上します。



### 脅威防御における優れた能力

VR-300Pの組み込みSPI（ステートフルパケットインスペクション）ファイアウォールとDoS/DDoS攻撃防止機能は、ネットワークに高効率と広範な保護を提供します。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、インターネットユーザーにサービスを提供できます。



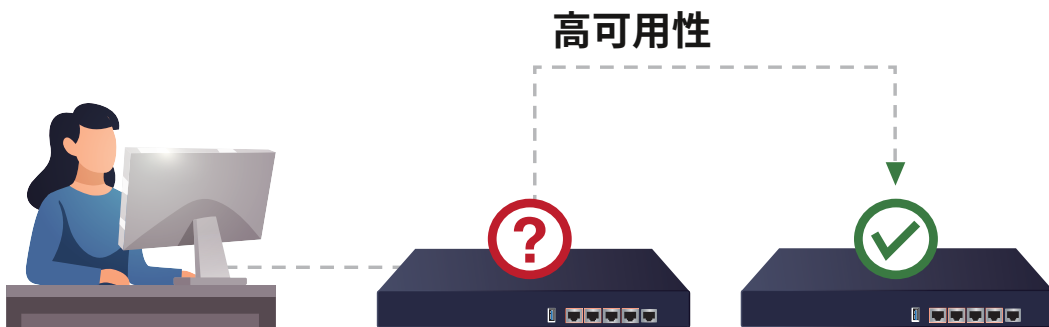
### セキュリティリスクを最小限に抑えるサイバーセキュリティネットワークソリューション

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。効率的な管理のために、VR-300PにはHTTPSWebおよびSNMP管理インターフェイスが装備されています。組み込みのWebベースの管理インターフェイスを備えたVR300P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-300PはSNMPをサポートしており、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

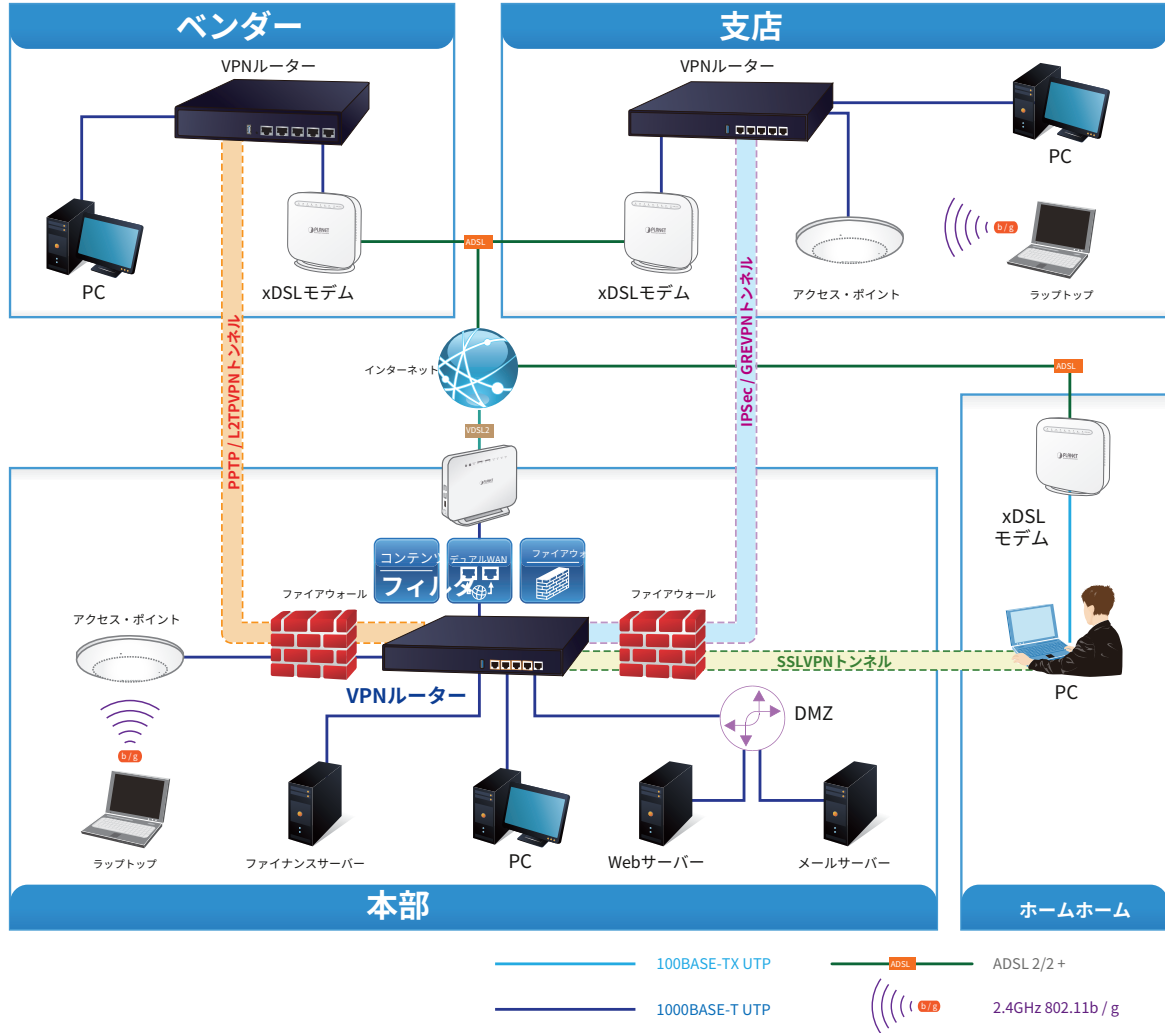
これは、5つのギガビットポート（WAN/LAN）を備えた13インチのデスクトップ設計を使用して、小規模セクター（60~100人）に適用できます。ネットワークアプリケーションの速度を向上させるすべてのギガビットイーサネットインターフェイスで、より高いパフォーマンスを提供します。ギガビットユーザー定義インターフェイスは、今日のネットワーク要件を柔軟に満たし、高可用性およびデュアルWANインターフェイスにより、VR-300PはアウトバウンドロードバランシングおよびWANフェイルオーバー機能をサポートできます。



さらに、VR-300PはデュアルIPv4/v6 WANを最大2つの異なるISPに接続でき、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む多くの一般的なセキュリティ機能をサポートします。Facebook、YouTube、YahooなどのウェブサイトのURLを入力するだけで、ユーザーのネットワークを簡単に管理できます。



VR-300Pには、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、およびネットワークシステム全体を改善するためのその他の多くの機能があります。VoIP、ビデオ会議、データ送信などの多くの重要なアプリケーション向けに、安定した適格なVPNセキュリティ接続を作成します。完全なネットワークセキュリティ管理機能を備えたVR300P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にとって避けられない選択です。



## 仕様

製品	VR-300P
<b>ハードウェア仕様</b>	
イーサネット	5つの10/100 / 1000BASE-T RJ45イーサネットポート (3つのLANポート (ポート1からポート3) を含む) 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ポート工場出荷時のデ
リセットボタン	フォルトにリセット
サーマルファン	1
LEDインジケーター	PWR (緑) インターネット (緑) LAN / WAN (緑) 使用中のPoELED (黄色)
インストール	デスクトップ設置またはラック取り付け1
電力要件	00~240V AC、50 / 60Hz、自動検知最大1
消費電力/消費重量	21ワット / 413BTU
	1.6kg
寸法 (W x D x H) エンクロー	330 x 155 x 43.5 mm、高さ1Uメタ
ジャー	ル
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at PoE +
PoE電源タイプPoE電源出力	PSEエンドスパン ポートあたり52VDC、36ワット (最大) 1/2 (+
電源ピンの割り当て	)、3/6 (-)
PoE/パワーバジェット	120ワット (最大) @ 25°C100ワット (最大) @ 50°C
最大 クラス4PDの数	4
PoE管理	PDアラビチェック 定期的な電力リサイクル PoEスケジュール PoE使用状況の監視
<b>セキュリティ・サービス</b>	
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ポートフォ
NAT	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	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 QoS (サービス品質)
<b>ネットワーク</b>	
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VLANIGM
マルチキャスト	Pブロキシ
NATスループット	最大 900Mbps
アウトバウンドロードバランシング	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 (ネットツーネット、ホストツーネット) 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スループット	最大 60Mbps
暗号化方法	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ース	ウェブブラウザ SNMP v1、v2c PLANET SmartDiscoveryユーティリティ / UNI-NMSはSSHv2、TLSv1.2、S
安全な管理インターフェース	NMPv3をサポートしました
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 接続ステータス 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
規格への適合	
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) 温度：-10
ストレージ	～60°C 相対湿度：5～95% (結露しないこと)

## 注文情報

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
---------	---

## 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5ポート10/100 /
VR-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産業用
ICG-2420-LTE	4GLTEセルラーゲートウェイ (4ポート10 / 100TX) 産業用4G LTEセ
ICG-2420G-LTE	ルラーゲートウェイ (4ポート10 / 100TX)
ICG-2510W-LTE	5ポート10/100 / 1000Tを備えた産業用4GLTEセルラーワイヤレスゲートウェイ5ポ
ICG-2510WG-LTE	ート10/100 / 1000Tを備えた産業用4GLTEセルラーワイヤレスゲートウェイ車両5ポ
VCG-1500WG-LTE	ート10 / 100TXを備えた4GLTE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4ポー
WGR-500-4P	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

### PLANET Technology Corporation

11F.、No.96、民権路、新店区、新北市  
231、台湾 (ROC)

Tel : 886-2-2219-9518

Eメール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528

www.planet.com.tw

PLANETは、事前の通知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および商標は、それぞれの所有者に帰属します。Copyright©2021PLANET Technology Corp.無断複写・転載を禁じます。

**VR-300P**