

産業用5ポート10/100 / 1000TVPNセキュリティゲートウェイ



強力な産業用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IVR-100産業用VPNセキュリティゲートウェイを発表しました。これは、産業用ネットワークのセキュリティ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トンネルそしてVLAN)、簡単な管理 (セットアップウィザード、QoSそしてダッシュボード)。さらに、そのデュアルWANフェイルオーバーそしてアウトバウンドロードバランス featureはネットワーク効率を改善し、Webページのインターフェー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。過酷な環境では、IVR-100は次の温度範囲で安定して動作するだけではありません。40〜75°C、コンパクトも装備 IP30 キャビネットスペースを効率的に使用するためのDINレールまたは壁取り付けを可能にする金属ケース。



脅威防衛における優れた能力

IVR-100内蔵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アンチDoS/DDoS攻撃機能は、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。

ハードウェア

- 5つの10/100 / 1000BASE-TRJ45ポート
- 1つの未定義イーサネットポート (LAN / WAN)
- デュアルWAN機能
- システム構成のバックアップとファームウェアのアップグレード用の1つのUSB3.0ポート
- リセットボタン

産業用ケースと設置

- IP30メタルケース
- 頑丈なDINレール、壁取り付けまたは側壁取り付け設計
- 6KVDCイーサネットESD保護をサポートします
- 電源入力の障害アラームが失敗しました
- 逆極性保護を備えたDC冗長電源
- 40〜75°Cの動作温度

IPルーティング機能

- 静的ルート
- 動的ルート (RIPv1 / v2)

ファイアウォールセキュリティ

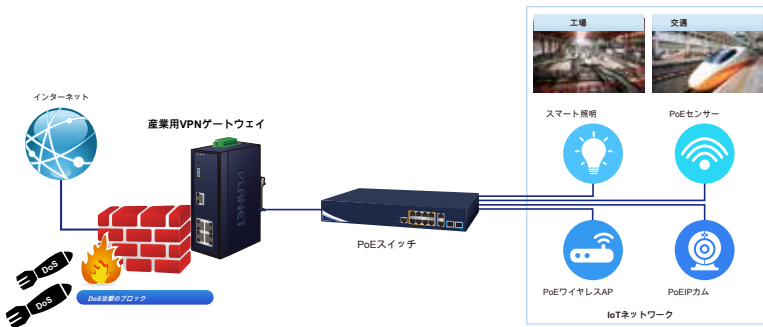
- ステートフルパケットインスペクション (SPI) ファイアウォール
- DoS / DDoS攻撃をブロックします
- Webフィルタリング
- MAC / IPフィルタリング
- SYN / ICMPフラッドをブロックします

VPN機能

- IPSec (ホスト間) / GRE / PPTPサーバー / L2TP / SSL (オープン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

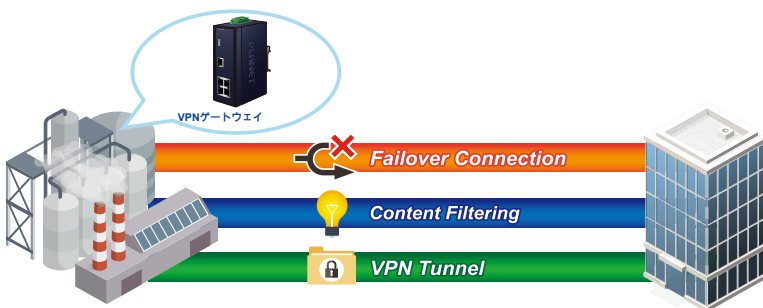
- アウトバウンドロードバランス
- デュアルWANのフェイルオーバー
- WAN用PPPoE / 静的IP / DHCPクライアント



SMB向けの理想的なVPNセキュリティゲートウェイソリューション

IVR-100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。IVR-100の完全なVPN機能により、接続は確実に安全で、柔軟性が高く、機能が向上します。

IVR-100は、特定のURLをブロックするコンテンツフィルタリング、MAC / IPフィルタリング、アウトバウンド負荷分散など、多くの一般的なセキュリティ機能をサポートしています。さらに、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、デュアルWANインターフェイスにより、IVR-100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。



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、IVR-100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IVR100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。IVR-100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。

ネットワーク効率の改善

IVR-100には、ネットワークシステム全体のパフォーマンスを向上させるために、リンクの冗長性、コンテンツフィルタリング、およびその他の多くの機能があります。5つのギガビットポート (WAN / LAN) を備えたコンパクトな工業デザインを使用して、小規模セクター (10~50人) に適用できます。完全なケーブル管理機能を備えたIVR-100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。

IVR-100の組み込みコンテンツフィルタリング機能は、すべてに対応するIPアドレスを自動的に解決できます。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。

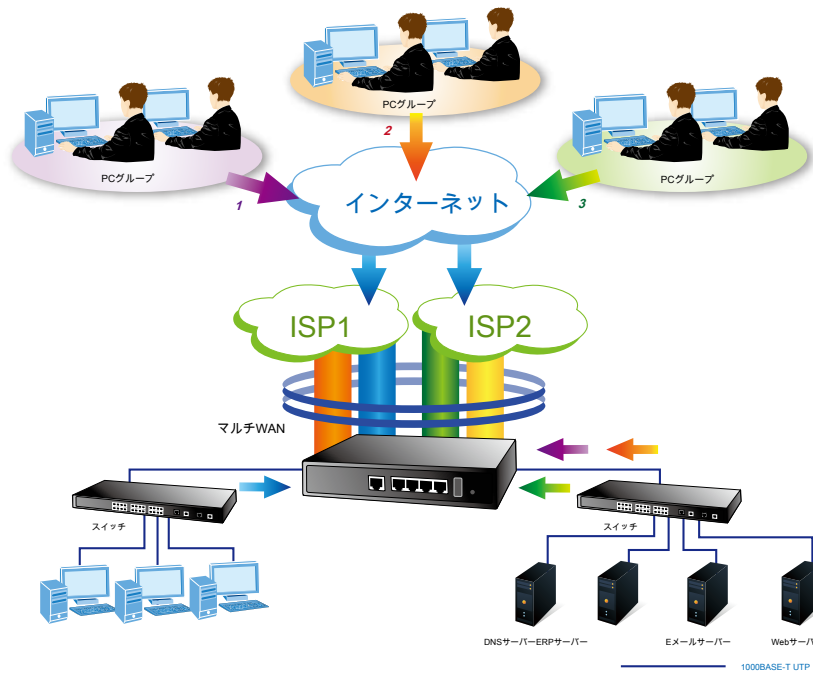
IVR-100は、デュアルWANを最大2つの異なるISPに接続できます。VoIP、ビデオ会議、データ送信などの多くの重要なアプリケーション向けに、安定した適格なVPN接続を作成します。

- .. プロトコル : TCP / IP、UDP、ARP、IPv4、IPv6ポートフォワーディング
- .. ング
- .. QoS
- .. DMZ
- .. VLAN
- .. IGMPプロキシ
- .. SNMP (v1 / v2C / v3)
- .. DHCPサーバー / NTPクライアント
- .. MACアドレスクローニング
- .. DDNS : PLANET DDNS、PLANET Easy DDNS、DynDNSまたはNo-IP

- .. サイバーセキュリティ

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ているアクセス自動再起動
- ..
- .. リモート / USBポートを介した構成のバックアップと復元リモート / USBポートを介したファームウェアのアップグレード
- .. リモートsyslogサーバーへのイベントメッセージログPLANETSmartDiscoveryユーティリティ /
- .. UNI-NMSがサポートされています



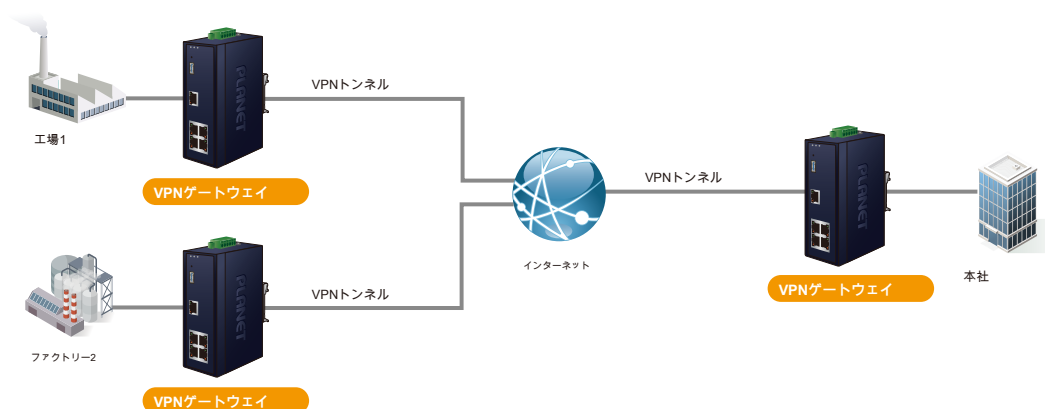
便利で信頼性の高い電力システム

輸送および産業レベルのアプリケーションを容易にするために、IVR-100は、世界中で操作できるように、広範囲の電圧（9～48V DC）を備えた統合電源ソリューションを提供します。また、高可用性アプリケーション向けに、デュアル冗長で可逆的な極性の9～48VDC電源入力を提供します。



困難な環境下での安定した動作性能

今日、VPNの需要は、商用アプリケーションから過酷な環境の多くの重要なネットワークに拡大しています。IVR-100は、プラントの床や緑石側の交通管制キャビネットに見られる環境に典型的な電磁干渉や激しい電気サージに対して高レベルの耐性を提供する理想的なソリューションの1つです。IVR-100は、-40～75°Cの温度範囲で安定して動作できるため、ユーザーはネットワークのほぼすべての場所にデバイスを簡単に適用できます。IVR-100には、コンパクトなIP30標準の金属ケースも装備されており、キャビネットスペースを効率的に使用するためにDINレールまたは壁に取り付けることができます。

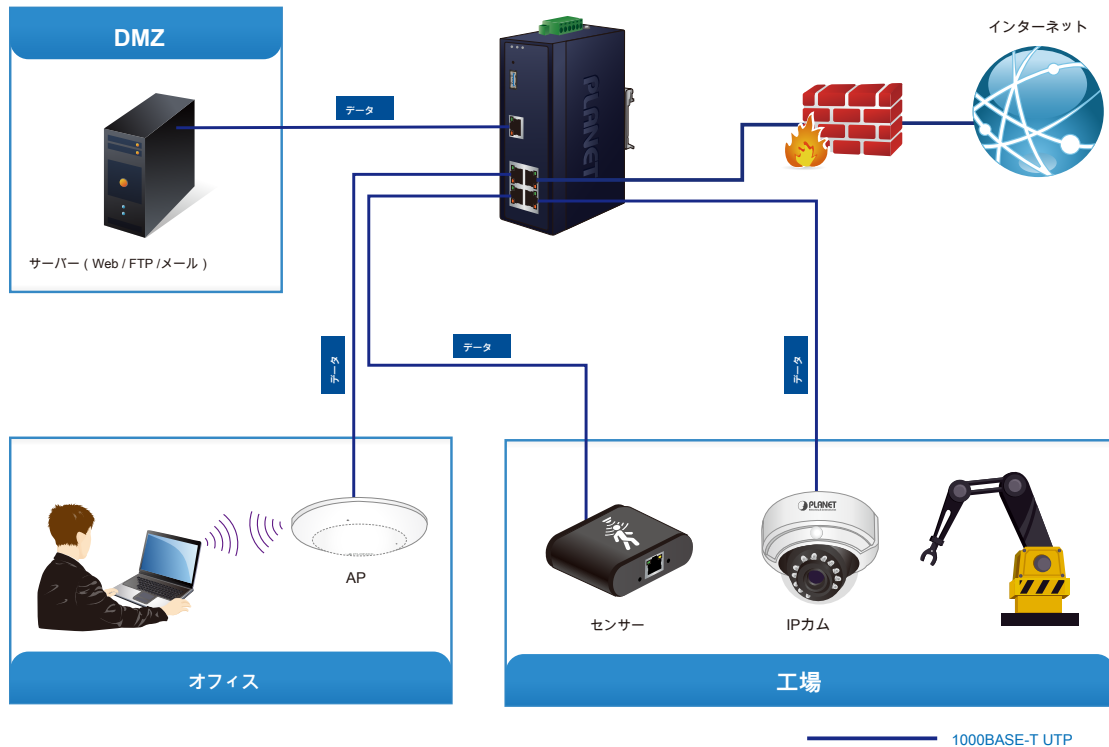


アプリケーション

理想的なVPNセキュリティゲートウェイ

PLANET IVR-100は、工場と多くの異なる部門を持つ企業の産業用アプリケーションでVPNセキュリティゲートウェイとして機能します。IVR-100は、IPSec / GRE / PPTP / L2TP / SSL VPNソリューションを使用して、本社に接続するための柔軟な方法で、支店、ベンダー、およびモバイルワーカーに安全なデータ通信を提供します。

IVR-100は、デュアルWANを最大2つの異なるISPに接続します。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接続を作成します。



仕様

モデル	IVR-100
ハードウェア	
イーサネット	5つの10/100 / 1000BASE-T RJ45イーサネットポートを含む <ul style="list-style-type: none"> ■3つのLANポート ■1WANポート ■1つのLAN / WANポート
USBポート	システム構成のバックアップとファームウェアのアップグレード用の1つのUSB3.0ポート
リセットボタン	<5秒：システムの再起動 >5秒：工場出荷時のデフォルト
エンクロージャー	IP30メタルケース
LEDインジケータ	Power1 / Power2 (緑) 障害 (赤)
インストール	DINレール、壁取り付けまたは側壁取り付け設計
コネクタ	電源1用の取り外し可能な6ピン端子台ピン 1/2 電源障害アラーム用のピン3/4電源2用 のピン5/6
警報	停電用の1つのリレー出力。 アラームリレー電流搬送能力：1A @ 24V AC
電力要件	AC 9~48V、最大1A 最大
消費電力	9W
重量	0.53kg
寸法 (W x D x H) ESD保護	135 x 87.8 x 50 mm 6KV DC
ソフトウェア	
管理	ウェブブラウザ
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：32 動的ルート (RIPv1 / v2)：4096
NATスループット	最大 900Mbps
ファイアウォールセキュリティ	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
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、SNMP (v1 / v2C / v3)、PPPoE、SNMP、QoS、VLAN、IGMPプロキシ
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
ログ	システム運用ログ リモートsyslogサーバーへのイベントメッセージログ
その他	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 ポートフォワーディング DMZ サイバーセキュリティ ダッシュボード セットアップウィザード 自動再起動 PLANET SmartDiscoveryユーティリティ / UNI-NMSがサポートされています
VPN	
VPN機能	IPSec (ホスト間) / GRE / PPTPサーバー / L2TP / SSL (オープンVPN) 最大。60
VPNトンネル	
VPNスループット	最大 100Mbps
VPN同時ユーザー	最大 60
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
規格への適合	
企業コンプライアンス	CE、FCC
安定性テスト	IEC60068-2-32 (自由落下) IEC60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)

標準への準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX IEEE802.3abギガビット1000TIEEE 802.1QVLANタギングRFC768 UDP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP
環境仕様	
オペレーティング	温度：-40～75°C 相対湿度：5～95% (結露しないこと)
ストレージ	温度：-40～85°C 相対湿度：5～95% (結露しないこと)
標準付属品	
パッケージの内容	IVR-100 x 1 クイックインストールガイドx1ウォールマウントキットx1 ダストキャップx5

注文情報

IVR-100	産業用5ポート10/100 / 1000TVPNセキュリティゲートウェイ
---------	--------------------------------------

関連製品

VR-100	5ポート10/100 / 1000TVPNセキュリティルーター
WGR-500-4PV	4ポート802.3atPoE +およびLCDタッチスクリーンUTMコンテンツセキュリティギガビットゲートウェイを備えた産業用ウォールマウント
CS-950	ギガビットルーター
ICG-2420-LTE	4ポート10 / 100TXを備えた産業用4GLTEセルラーゲートウェイ4ポート10 / 100T
ICG-2420G-LTE	Xを備えた産業用4GLTEセルラーゲートウェイ
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ポート10/100 / 1000
ICG-2510WG-LTE	T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ポート10 / 100TXを備えた4GLTEセル
VCG-1500WG-LTE	ラーワイヤレスゲートウェイ