

Промышленный 5-портовый шлюз безопасности 10/100 / 1000T VPN



Мощное решение для промышленной безопасности VPN

Инновации в Интернете открыли огромные возможности для электронного бизнеса и обмена информацией во всем мире. Для предприятий стало важным уделять больше внимания вопросам сетевой безопасности. Спрос на информационную безопасность стал главной заботой предприятий. Чтобы удовлетворить это требование, PLANET запустила промышленный шлюз безопасности VPN IVR-100, универсальное устройство, которое объединяет несколько основных категорий в развертываниях вашей промышленной сетевой безопасности: **Компьютерная безопасность**, Защита безопасности межсетевого экрана SPI, аудит политик (**Фильтрация контента**, **VPN-туннель** а также **VLAN**), и простое управление (**Мастер установки**, **QoS** а также **Щиток приборов**). Кроме того, его **Отказоустойчивость Dual-WAN** а также **Баланс исходящей нагрузки** Возможности могут повысить эффективность сети, в то время как веб-интерфейс обеспечивает дружелюбный и согласованный пользовательский интерфейс. В суровых условиях IVR-100 может не только стабильно работать в диапазоне температур от **От 40 до 75 градусов С**, но также оснащен компактным **IP30** металлический корпус, позволяющий установить на DIN-рейку или стену для эффективного использования пространства шкафа.



Отличная способность к защите от угроз

Встроенный в IVR-100 межсетевой экран SPI (проверка пакетов с отслеживанием состояния) и функции защиты от DoS / DDoS-атак обеспечивают высокую эффективность и обширную защиту вашей сети. Функции виртуального сервера и DMZ позволяют настраивать серверы в интрасети и по-прежнему предоставлять услуги пользователям Интернета.

Аппаратное обеспечение

- 5 портов 10/100 / 1000BASE-T RJ45
- 1 неопределенный порт Ethernet (LAN / WAN)
- Функция Dual-WAN
- 1 порт USB 3.0 для резервного копирования конфигурации системы и обновления прошивки
- Кнопка сброса

Промышленный корпус и установка

- Металлический корпус IP30
- Прочная DIN-рейка, настенная или боковая настенная конструкция.
- Поддерживает защиту от электростатических разрядов 6 кВ постоянного тока в сети Ethernet.
- Аварийный сигнал о неисправности входа питания.
- Резервное питание постоянного тока с защитой от обратной полярности
- - рабочая температура от 40 до 75 градусов С

Функция IP-маршрутизации

- Статический маршрут
- Динамический маршрут (RIPv1 / v2)

Безопасность межсетевого экрана

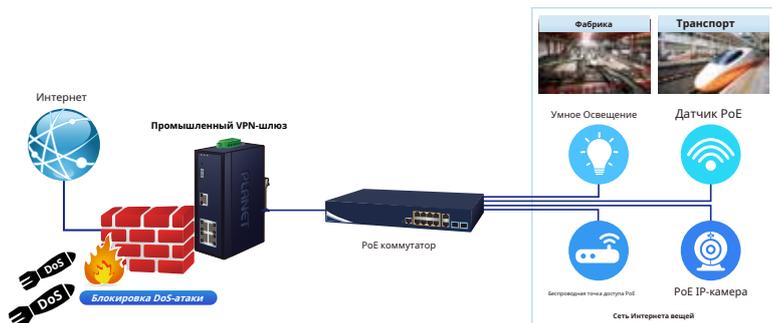
- Межсетевой экран с отслеживанием пакетов (SPI)
- Блокирует DoS / DDoS-атаки
- Веб-фильтрация
- Фильтрация MAC / IP
- Блокирует лавинную рассылку SYN / ICMP.

Возможности VPN

- IPSec (от хоста к хосту) / GRE / PPTP-сервер / L2TP / SSL (открытый VPN)
- Макс. Входы туннелей подключения: 60 туннелей VPN,
- Методы шифрования: DES, 3DES, AES, AES-128/192/256.
- Методы аутентификации: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512.

Сети

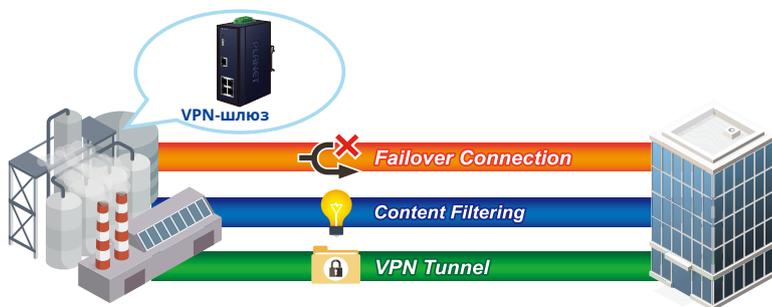
- Балансировка исходящей нагрузки
- Аварийное переключение для двойного WAN
- Клиент PPPoE / Статический IP / DHCP для WAN



Идеальное решение для шлюза безопасности VPN для малого и среднего бизнеса

IVR-100 обеспечивает полную безопасность и конфиденциальность данных для доступа и обмена наиболее конфиденциальными данными, встроенную функцию IPSec VPN с шифрованием DES / 3DES / AES и аутентификацию MD5 / SHA-1 / SHA-256 / SHA-384 / SHA-512, а также механизм сервера GRE, SSL, PPTP и L2TP. Полная возможность VPN в IVR-100 делает соединение надежно безопасным, более гибким и функциональным.

IVR-100 поддерживает множество популярных функций безопасности, включая фильтрацию содержимого для блокировки определенных URL-адресов, фильтрацию MAC / IP, балансировку исходящей нагрузки и многое другое. Кроме того, он обеспечивает более высокую производительность со всеми интерфейсами Gigabit Ethernet, которые обеспечивают более высокую скорость для ваших сетевых приложений. Гигабитные пользовательские интерфейсы гибко удовлетворяют современным требованиям сети, а интерфейсы с двумя глобальными сетями позволяют IVR-100 поддерживать балансировку исходящей нагрузки и функции переключения при отказе глобальной сети.



Сетевое решение кибербезопасности для минимизации рисков безопасности

Функция кибербезопасности, включенная для защиты управления коммутатором в критически важной сети, практически не требует усилий и затрат для установки. Для эффективного управления IVR-100 оснащен веб-интерфейсами HTTPS и интерфейсами управления SNMP. Благодаря встроенному веб-интерфейсу управления IVR-100 предлагает простое в использовании средство управления и настройки, не зависящее от платформы. IVR-100 поддерживает SNMP, и им можно управлять с помощью любого управляющего программного обеспечения, основанного на стандартном протоколе SNMP.

Повышение эффективности сети

IVR-100 имеет резервирование каналов, фильтрацию контента и многие другие функции, улучшающие работу всей сетевой системы. Он применим в маломасштабном секторе (от 10 до 50 человек), используя компактный промышленный дизайн с пятью гигабитными портами (WAN / LAN). Экономичная цена IVR-100 с полным набором функций управления кабелями делает его неизбежным выбором для балансировщика нагрузки офисной сети нового поколения.

Встроенная функция фильтрации содержимого IVR-100 может автоматически определять IP-адрес, соответствующий всем. Сетью пользователей можно легко управлять, просто набрав URL-адреса таких веб-сайтов, как Facebook, YouTube и Yahoo.

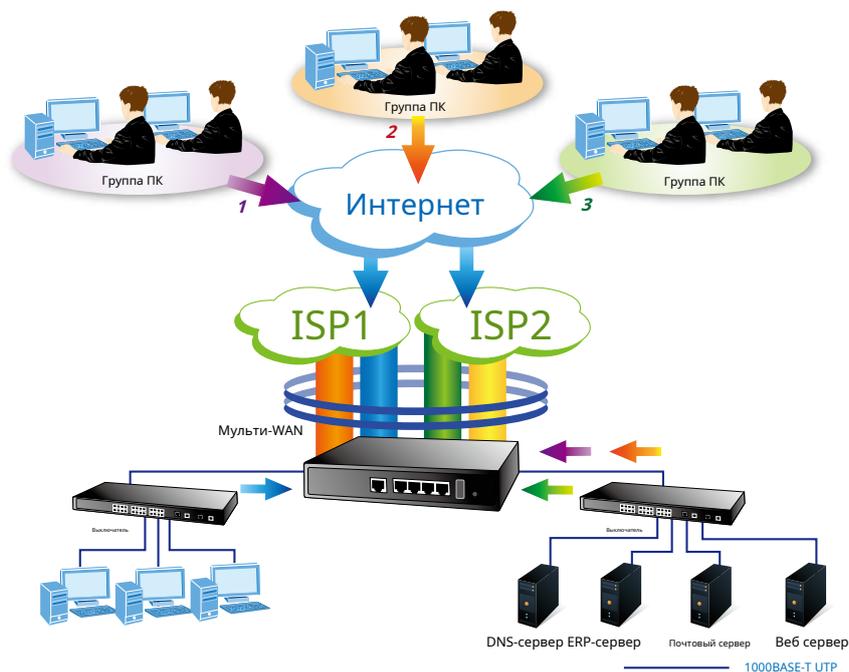
IVR-100 может соединять двойные WAN с двумя разными интернет-провайдерами. Он создает стабильное и качественное соединение VPN для многих важных приложений, таких как VoIP, видеоконференцсвязь и передача данных.

- Протоколы: TCP / IP, UDP, ARP, IPv4, IPv6
- Перенаправление порта
- QoS
- DMZ
- VLAN
- Прокси-сервер IGMP
- SNMP (v1 / v2C / v3)
- DHCP-сервер / NTP-клиент
- Клонирование MAC-адреса
- DDNS: PLANET DDNS, PLANET Easy DDNS, DynDNS или No-IP

• Компьютерная безопасность

Другие

- Мастер установки
- Панель управления для обзора системы в реальном времени.
- Поддерживается доступ по HTTP или HTTPS.
- Автоматическая перезагрузка
- Резервное копирование и восстановление конфигурации через удаленный / USB-порт
- Обновление прошивки через удаленный / USB-порт
- Регистрация сообщений о событиях на удаленном сервере системного журнала
- Утилита PLANET Smart Discovery / поддержка UNI-NMS



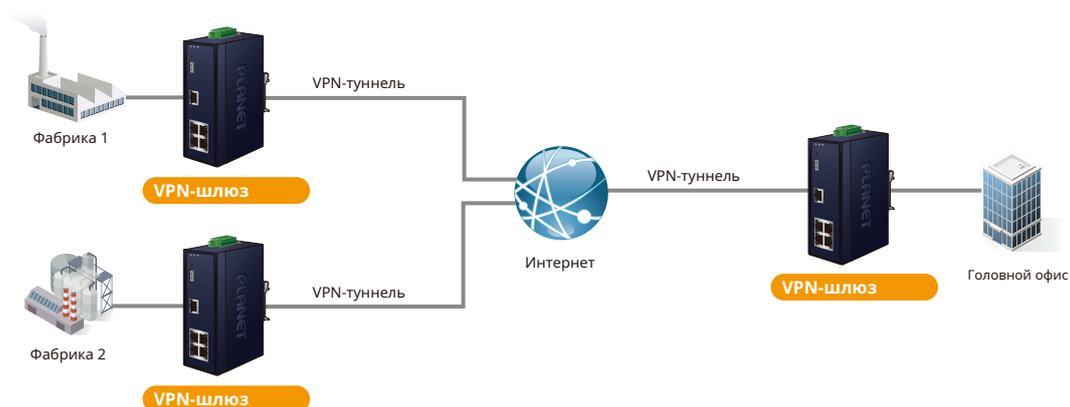
Удобная и надежная система питания

IVR-100 представляет собой интегрированное решение для электропитания с широким диапазоном напряжений (9 – 48 В постоянного тока), обеспечивающее возможность использования во всем мире, для облегчения применения на транспорте и на промышленном уровне. Он также имеет входы источника питания 9 – 48 В постоянного тока с двойным резервированием и изменяемой полярностью для приложений с высокой доступностью.



Стабильная работа в сложных условиях

Сегодня спрос на VPN распространяется от коммерческих приложений до многих критически важных сетей в суровых условиях. IVR-100 будет одним из идеальных решений, обеспечивающих высокий уровень защиты от электромагнитных помех и сильных скачков напряжения, типичных для окружающей среды на производственных площадях или в шкафах управления движением со стороны тротуара. IVR-100 может стабильно работать в диапазоне температур от -40 до 75 градусов С, что позволяет пользователям удобно применять устройство практически в любом месте сети. IVR-100 также оснащен компактным металлическим корпусом стандарта IP30, который позволяет устанавливать его на DIN-рейку или стену для эффективного использования пространства шкафа.

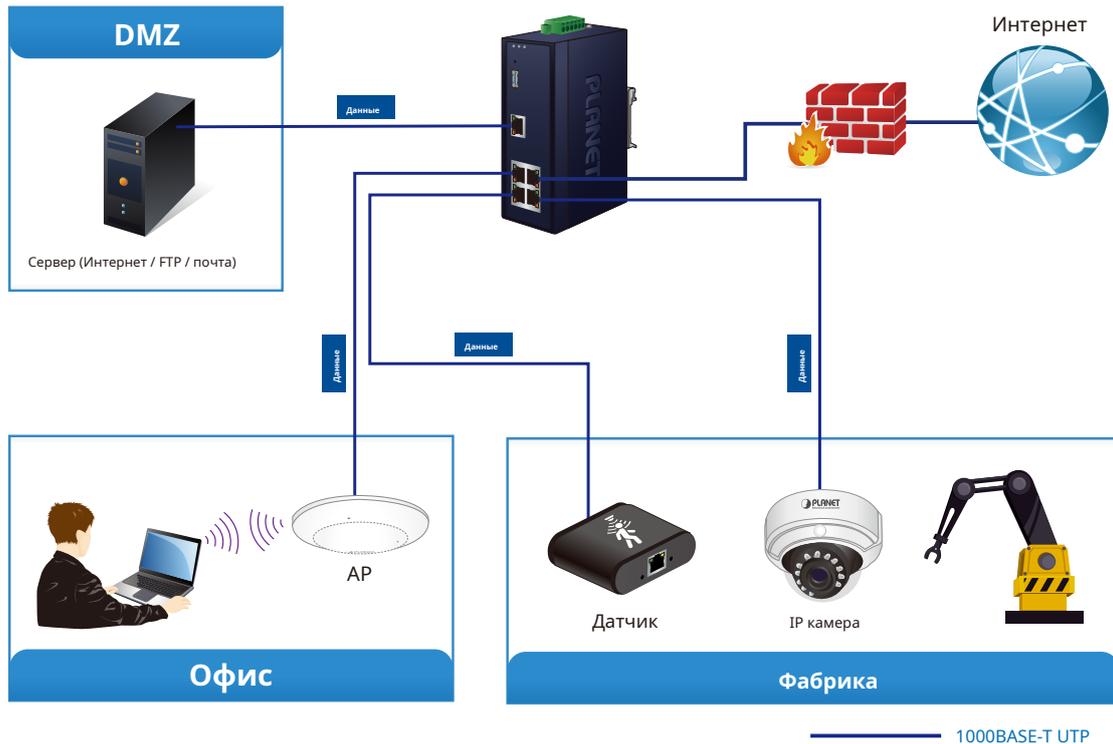


Приложения

Идеальный шлюз безопасности VPN

PLANET IVR-100 может работать как шлюз безопасности VPN в промышленном приложении для компании, имеющей завод и множество различных подразделений. Благодаря решениям IPSec / GRE / PPTP / L2TP / SSL VPN, IVR-100 обеспечивает безопасную передачу данных для филиалов, поставщиков и мобильных сотрудников с гибким способом подключения к главному офису.

IVR-100 соединяет две глобальные сети с двумя разными интернет-провайдерами. Он создает стабильное и качественное соединение VPN для многих важных приложений, таких как VoIP, видеоконференцсвязь и передача данных.



Характеристики

| | |
|---|---|
| Модель | IVR-100 |
| Аппаратное обеспечение | |
| Ethernet | 5 портов 10/100 / 1000BASE-T RJ45 Ethernet, включая <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 порта LAN ■ 1 порт WAN ■ 1 порт LAN / WAN |
| USB-порт | 1 порт USB 3.0 для резервного копирования конфигурации системы и обновления прошивки |
| Кнопка сброса | <5 сек: перезагрузка системы > 5 секунд: заводские настройки по умолчанию |
| Вложение | Металлический корпус IP30 |
| Светодиодные индикаторы | Power1 / Power2 (зеленый) Неисправность (красный) |
| Установка | DIN-рейка, установка на стене или сбоку |
| Коннектор | Съемная 6-контактная клеммная колодка Контакт 1/2 для Power 1 Контакт 3/4 для сигнализации сбоя питания Контакт 5/6 для Power 2 |
| Тревога | Один релейный выход для сбоя питания. Способность выдерживать ток реле сигнализации: 1 А при 24 В переменного тока |
| Требования к питанию | 9-48 В переменного тока, 1 А |
| Потребляемая мощность | макс. 9 Вт макс. |
| Масса | 0,53 кг |
| Размеры (Ш x Г x В) Защита от электростатического разряда | 135 x 87,8 x 50 мм, 6 кВ постоянного тока |
| Программное обеспечение | |
| Управление | веб-браузер |
| Режим работы | Режим маршрутизации |
| Протокол маршрутизации | Статический маршрут: 32 Динамический маршрут (RIPv1 / v2): 4096 |
| Пропускная способность NAT | Максимум. 900 Мбит / с |
| Безопасность межсетевых экранов | Проверка пакетов с отслеживанием состояния (SPI) Блокирует DoS / DDoS-атаки |
| Балансировка исходящей нагрузки | Поддерживаемые алгоритмы: Вес |
| Протокол | IPv4, IPv6, TCP / IP, UDP, ARP, HTTP, HTTPS, NTP, DNS, PLANET DDNS, PLANET Easy DDNS, DHCP, SNMP (v1 / v2C / v3), PPPoE, SNMP, QoS, VLAN, прокси IGMP |
| Фильтрация содержимого | MAC-фильтрация IP-фильтрация Веб-фильтрация |
| Бревно | Журнал работы системы Запись сообщений о событиях на удаленный сервер системного журнала |
| Другие | Балансировка исходящей нагрузки отказоустойчивость для двойной / глобальной сети Перенаправление порта DMZ Компьютерная безопасность Щиток приборов Мастер установки Автоматическая перезагрузка Утилита PLANET Smart Discovery / поддержка UNI-NMS |
| VPN | |
| Функция VPN | IPSec (Host to Host) / GRE / PPTP server / L2TP / SSL (Open VPN) |
| VPN-туннели | Макс. 60 |
| Пропускная способность VPN | Максимум. 100 Мбит / с |
| Одновременные пользователи VPN | Максимум. 60 |
| Методы шифрования | DES, 3DES, AES или AES-128/192/256, шифрование, алгоритм |
| Методы аутентификации | аутентификации MD5 / SHA-1 / SHA-256 / SHA-384 / SHA-512 |
| Соответствие стандартам | |
| Соответствие нормативным требованиям | CE, FCC |
| Тестирование стабильности | IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация) |

| | |
|--|---|
| Соответствие стандартам | IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX IEEE 802.3ab Gigabit 1000T Теги IEEE 802.1Q VLAN RFC 768 UDP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP |
| Характеристики окружающей среды | |
| Операционная | Температура: -40 ~ 75 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации) |
| Место хранения | Температура: -40 ~ 85 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации) |
| Стандартные аксессуары | |
| Содержимое пакета | IVR-100 x 1 Краткое руководство по установке x 1 Комплект для настенного монтажа x 1 Пылезащитный колпачок x 5 |

Информация для заказа

| | |
|---------|--|
| IVR-100 | Промышленный 5-портовый шлюз безопасности 10/100 / 1000T VPN |
|---------|--|

сопутствующие товары

| | |
|----------------|--|
| VR-100 | 5-портовый маршрутизатор безопасности 10/100 / 1000T VPN |
| WGR-500-4PV | Промышленный настенный гигабитный маршрутизатор с 4 портами 802.3at PoE + и ЖК-сенсорным экраном |
| CS-950 | UTM Гигабитный шлюз безопасности контента |
| ICG-2420-LTE | Промышленный шлюз сотовой связи 4G LTE с 4 портами 10 / 100TX |
| ICG-2420G-LTE | Промышленный шлюз сотовой связи 4G LTE с 4 портами 10 / 100TX |
| ICG-2510W-LTE | Промышленный шлюз сотовой беспроводной связи 4G LTE с 5 портами 10/100 / 1000T |
| ICG-2510WG-LTE | Промышленный шлюз сотовой беспроводной связи 4G LTE с 5 портами 10/100 / 1000T |
| VCG-1500WG-LTE | Транспортный шлюз сотовой беспроводной связи 4G LTE с 5 портами 10 / 100TX |