

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



Мощное промышленное решение для обеспечения безопасности VPN

PLANET выпустила шлюз безопасности IVR-300 VPN для ресурсоемких приложений. Он имеет пять портов Ethernet (4 LAN и 1 WAN), последовательный порт (PC485), и DI и DO интерфейсы. Включение SD-WAN функция, это может значительно повысить оптимизацию WAN для несколько каналов WAN для управления. Кроме того, его Отказоустойчивость с двумя глобальными сетями Исходящий баланс нагрузки функции могут повысить эффективность сети, в то время как веб-интерфейс интерфейс обеспечивает дружелюбный и пользовательский интерфейс.

Он идеально подходит для суровых условий, так как может стабильно работать при температурах от -40 до 75 градусов С. Его компактный металлический корпус со степенью защиты IP30 позволяет устанавливать его на DIN-рейку или на стену. эффективное использование пространства шкафа.



Идеальное решение шлюза безопасности VPN для заводов и транспорта

IVR-300 обеспечивает полную безопасность данных и конфиденциальность для доступа и обмена самые конфиденциальные данные, встроенная функция IPSec VPN с шифрованием DES/3DES/AES и аутентификация MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512, а также GRE, SSL, PPTP и Механизм сервера L2TP. Полная возможность VPN в IVR-300 делает соединение безопасным, более гибким и более функциональным.

Основные моменты

- Функция двойной глобальной сети
- 1 порт USB 3.0 для резервного копирования конфигурации системы и обновления прошивки
- 2 входных/выходных входа и 1 последовательный порт (RS485) для приложений Modbus
- SSL VPN и надежная гибридная VPN (IPSec/PPTP/L2TP через IPSec)
- Межсетевой экран Stateful Packet Inspection (SPI) и фильтрация содержимого.
- Блокирует DoS/DDoS-атаки, переадресацию диапазона портов
- Высокая доступность, контроллер точки доступа, Captive Portal и RADIUS
- Поддерживается система контроллера Planet NMS и приложение CloudViewer
- - рабочая температура от 45 до 75 градусов С; DIN-рейка и безвентиляторные конструкции

Аппаратное обеспечение

- 4 порта 10/100/1000BASE-T Порты LAN RJ45, автосогласование, автоматический MDI/MDI-X
- 1 порт 10/100/1000BASE-T Порт RJ45 WAN, автосогласование, автоматический MDI/MDI-X
- 1 X3-контактная клеммная колодка (RS485)
- 1 кнопка сброса
- 1 порт USB 3.0

Функция IP-маршрутизации

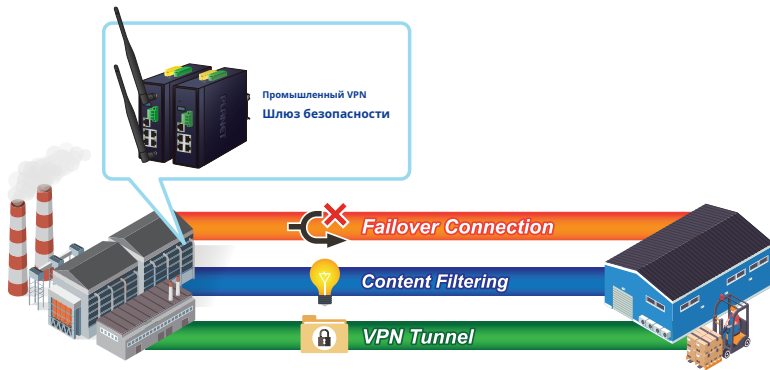
- Статический маршрут
- Динамический маршрут
- OSPF

Безопасность брандмауэра

- Компьютерная безопасность
- Брандмауэр Stateful Packet Inspection (SPI)
- Блокирует DoS/DDoS-атаки
- Фильтрация контента
- Фильтрация MAC-адресов и IP-фильтрация
- NAT ALG (шлюз прикладного уровня)
- Блокирует SYN/ICMP-флуд

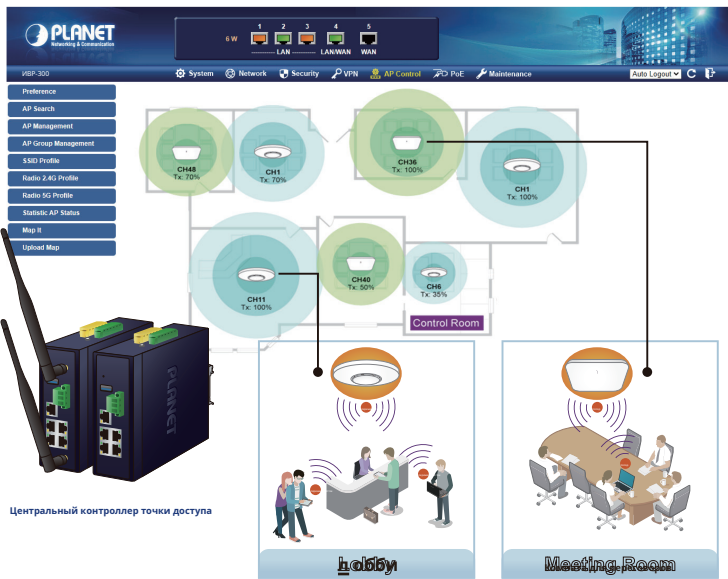
Особенности VPN

- IPSec/удаленный сервер (Net-to-Net, Host-to-Net), GRE, PPTP-сервер, L2TP-сервер, SSL-сервер/клиент (Open VPN)
- Макс. Записи туннеля подключения: 60 туннелей VPN,
- Методы шифрования: DES, 3DES, AES, AES-128/192/256.
- Методы аутентификации: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512.



Централизованное удаленное управление управляемыми точками доступа

IVR-300 обеспечивает централизованное управление точками доступа PLANET Smart через удобный веб-интерфейс. Точку доступа легко настроить для беспроводного SSID, радиодиапазона и Настройки безопасности. Благодаря четырехступенчатому процессу настройки беспроводные профили для различных цели могут быть одновременно доставлены на несколько точек доступа или групп точек доступа, чтобы свести к минимуму время развертывания, усилия и стоимость.



Центральный контроллер точки доступа

Например, для настройки нескольких интеллектуальных точек доступа одной модели IVR-300 позволяет объединение их в управляемую группу для единого управления. В соответствии с требованиями, беспроводные точки доступа могут быть гибко расширены или удалены из группы беспроводных точек доступа в любое время. Кластер точек доступа получает преимущества массовой подготовки и массового обновления встроенного ПО за счет единой записи. вместо того, чтобы настраивать параметры в каждом из них по отдельности.

Упрощенное управление кластером за 4 шага



Сеть

- Балансировка исходящей нагрузки для глобальных сетей Ethernet
- Автоматическое переключение между глобальными сетями Ethernet.
- Высокая доступность
- Захватывающий портал
- RADIUS-сервер
- Статический клиент IP/PPPoE/DHCP для глобальной сети
- DHCP-сервер/NTP-клиент для локальной сети
- Протоколы: TCP/IP, UDP, ARP, IPv4, IPv6.
- Переадресация портов, QoS, DMZ, IGMP, UPnP, SNMPv1,v2c, v3
- Клон MAC-адреса
- DDNS: PLANET DDNS, Easy DDNS, DynDNS и No-IP

Другие

- Мастер установок
- Приборная панель для обзора системы в режиме реального времени
- Поддержка HTTP или HTTPS.
- Автоматическая перезагрузка
- Система PLANET NMS и утилита Smart Discovery для управления развертыванием
- Приложение PLANET CloudViewer для мониторинга в реальном времени
- Резервное копирование и восстановление конфигурации через удаленный/USB-порт
- Обновление прошивки через удаленный/USB-порт

Отличные способности в защите от угроз

IVR-300 имеет встроенный брандмауэр SPI (проверка пакетов с отслеживанием состояния) и функции предотвращения DoS/DDoS-атак, чтобы обеспечить высокую эффективность и всестороннюю защиту для вашей сети. Таким образом, функции виртуального сервера и DMZ могут позволить вам настроить серверы в Интранете и при этом предоставлять услуги пользователям Интернета.



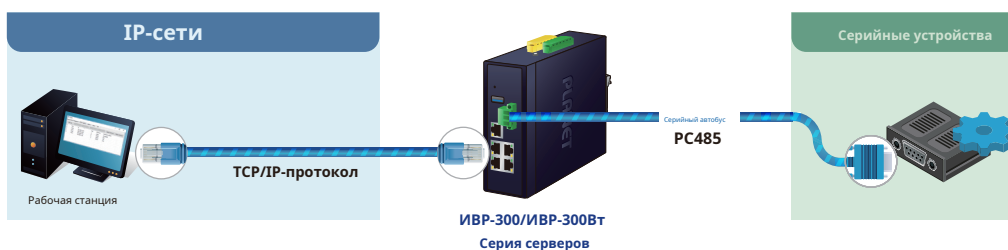
Сетевое решение кибербезопасности для минимизации рисков безопасности

Функция кибербезопасности, включенная для защиты управления коммутатором в критически важной сети, практически не требует усилий и затрат для установки. Для эффективного управления, IVR-300 оснащен веб-интерфейсами HTTPS и SNMP. Благодаря встроенному веб-интерфейсу управления IVR-300 предлагает простое в использовании, независимое от платформы средство управления и настройки. IVR-300 поддерживает SNMP и может управляться через любой программное обеспечение для управления на основе стандартного протокола SNMP.

Экономичное решение для приложения RS485-Ethernet

IVR-300 предоставляет функцию, которая может преобразовать последовательную связь RS485 в IP-сеть. Сигнал Ethernet позволяет соединять два типа сегментов легко, эффективно и недорого. Решение помогает пользователям и системным администраторам сократить расходы, поскольку нет необходимости заменять существующее серийное оборудование и программная система.

Преобразование последовательной связи в IP-сеть



Удобная и надежная система резервного питания

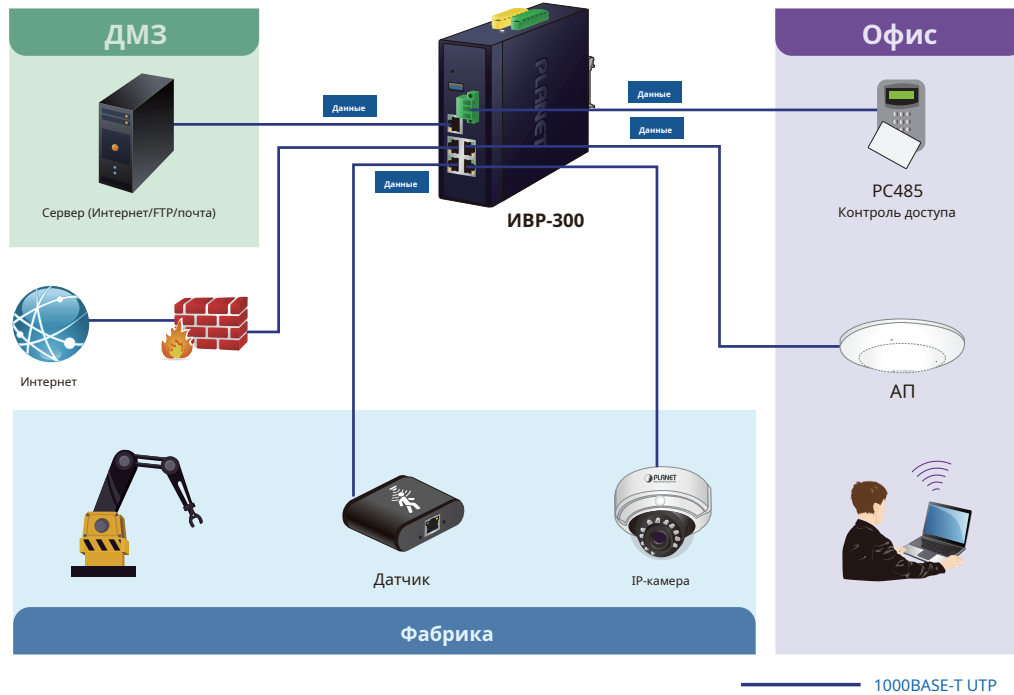
Для облегчения транспортных и промышленных применений IVR-300 предоставляет интегрированное решение для питания с широким диапазоном напряжений (9 – 54 В постоянного тока) для работоспособность по всему миру. Он также обеспечивает двойное резервирование и реверсивную полярность входов питания 9–54 В постоянного тока для приложений с высокой доступностью.

Приложения

Идеальный шлюз безопасности VPN

PLANET IVR-300 может работать в качестве шлюза безопасности VPN в промышленном приложении для компании, которая имеет завод и множество различных подразделений. С Решения IPSec/GRE/PPTP/L2TP/SSL VPN, IVR-300, установленный в штаб-квартире, обеспечивает филиалы, поставщиков и мобильных сотрудников безопасными данными общении независимо от расстояния.

IVR-300 соединяет две глобальные сети с двумя разными интернет-провайдерами. Он создает стабильное и квалифицированное VPN-соединение для многих важных приложений, таких как VoIP, видеоконференции и передача данных.

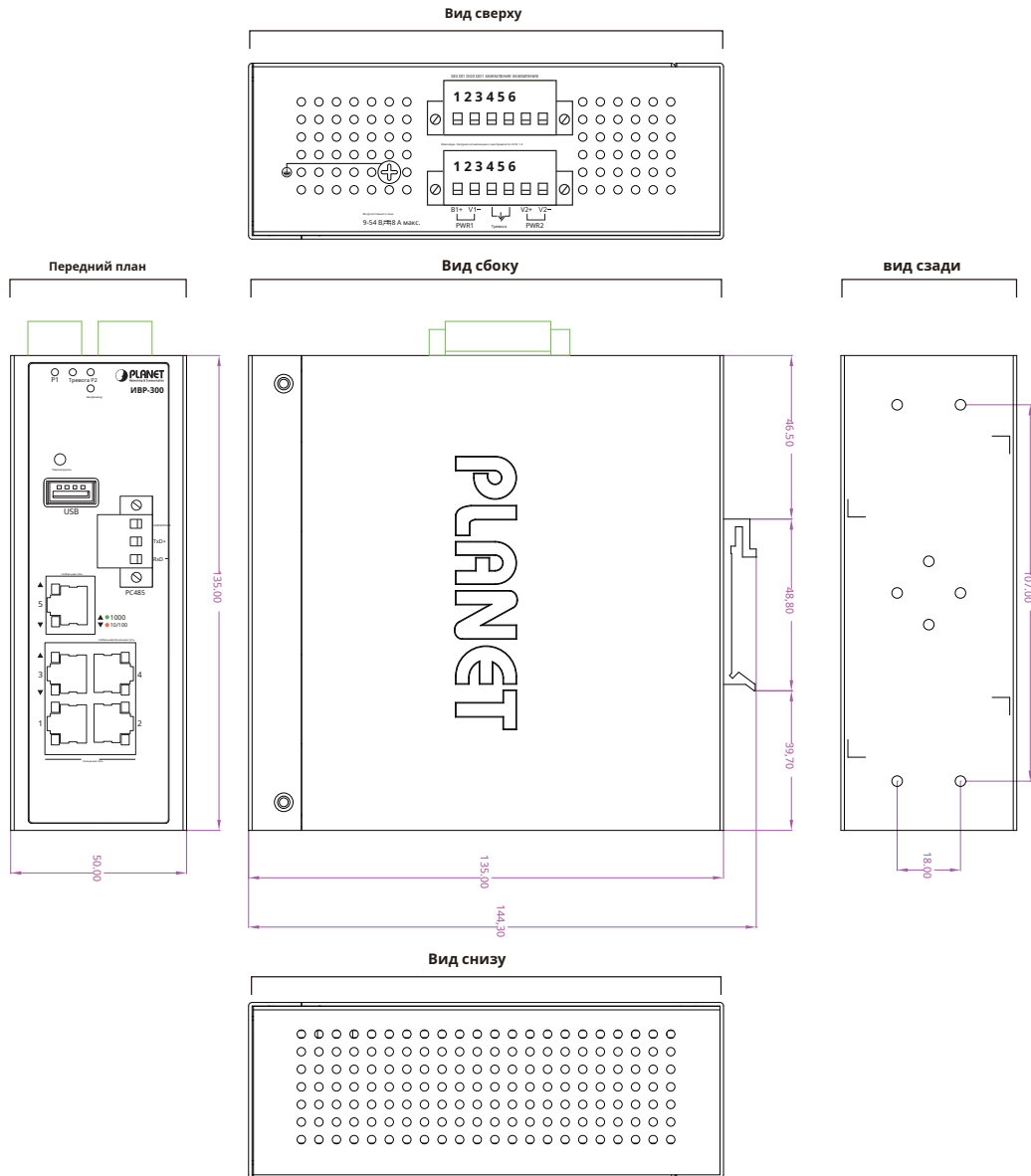


Характеристики

Продукт	IVR-300
Технические характеристики оборудования	
Медные порты	5 портов Ethernet 10/100/1000BASE-T RJ45, включая 3 порта LAN (порты 1–3) 1 порт LAN/WAN (порт 4) 1 порт WAN (порт 5)
Последовательный интерфейс	1 x 3-контактная клеммная колодка для RS485
Порт USB	1 порт USB 3.0
Интерфейсы прямого и обратного входа	2 цифровых входа (DI): Уровень 0: -24 В~2,1 В (±0,1 В) Уровень 1: 2,1 В~24 В (±0,1 В) Входная нагрузка до 24 В пост. тока, 10 мА макс. 2 цифровых выхода (DO): Открытый коллектор на 24 В пост. тока, макс. 100 мА.
Соединитель	Съемная 6-контактная клеммная колодка для подачи питания Контакт 1/2 для питания 1, контакт 3/4 для аварийного сигнала, контакт 5/6 для питания 2
Кнопка сброса	< 5 секунд: перезагрузка системы > 5 сек: заводская установка
Корпус	металлический корпус IP30
Установка	DIN-рейка, настольный, настенный
Светодиодные индикаторы	Система: P1 (Зеленый) P2 (Зеленый) Тревога (Красный) Ввод/вывод (Красный) Интерфейсы Ethernet (порты 1–4 и порт WAN): 1000 LNK/АКТ (Зеленый) 10/100 LNK/АКТ (Янтарь)
Размеры (Ш x Г x В)	50 x 135 x 135 мм
Масса	712 г
Требования к питанию — постоянный ток	9 – 54 В постоянного тока, 1,8 А
Потребляемая мощность	Максимум. 3,7 Вт/12,61 БТЕ (без нагрузки) Макс. 8,7 Вт/29,66 БТЕ (полная нагрузка)
Расширенные функции	
VPN	IPSec/удаленный сервер (сеть-сеть, хост-сеть) GRE PPTP-сервер L2TP-сервер SSL-сервер/клиент (открытый VPN)
VPN-туннели	Максимум. 60
Пропускная способность VPN	Максимум. 108 Мбит/с
Методы шифрования	Шифрование DES, 3DES, AES или AES-128/192/256
Методы аутентификации	Алгоритм аутентификации MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Управление	
Основные интерфейсы управления	веб-браузер SNMP v1, v2c Поддержка утилиты PLANET Smart Discovery и контроллера NMS
Безопасные интерфейсы управления	TLSv1.2, SNMP v3
Системный журнал	Журнал системных событий
Другие	Мастер установки Панель приборов Статус системы/служба Статистика Статус подключения Автоматическая перезагрузка Диагностика
Соответствие стандартам	
Соответствие нормативным требованиям	CE, ФКК

Окружающая среда	Температура: -40 ~ 75 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 90% (без конденсации)
Операционная	Температура: -40 ~ 85 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 90% (без конденсации)
Хранилище	Температура: -40 ~ 85 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 90% (без конденсации)

Габаритные размеры



Информация для заказа

ИВР-300

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

сопутствующие товары

ICG-2515-NR	Промышленный сотовый шлюз 5G NR с 5 портами 10/100/1000T
ИВР-100	Промышленный 5-портовый шлюз безопасности 10/100/1000T VPN
ICG-2510WG-LTE	Промышленный сотовый беспроводной шлюз 4G LTE с 5 портами 10/100/1000T
VCG-1500WG-LTE	Автомобильный сотовый беспроводной шлюз 4G LTE с 5 портами 10/100TX
ВГР-500-4ПВ	Промышленный настенный гигабитный маршрутизатор с 4 портами 802.3ат PoE+ и сенсорным ЖК-экраном
ВГР-500-4П	Промышленный настенный гигабитный маршрутизатор с 4 портами 802.3ат PoE+
ВГР-500	Промышленный 5-портовый 10/100/1000T настенный гигабитный маршрутизатор