

IPTRONIC IPTS-PS3-E24P24S4G10MH2

Технический паспорт

IPTRONIC IPTS-PS3-E24P24S4G10MH2



Общая информация

IPTS-PS3-E24P24S4G10MH2. Полностью гигабитный управляемый POE-коммутатор уровня L3, 24 порта 10/100/1000Base-T RJ45 PoE+, 4 порта SFP+ 1/2,5/10G, консольный порт. Поддерживает статическую и динамическую маршрутизацию уровня 3, протоколы RIP (Routing Information Protocol) и OSPF (Open Shortest Path First). С пропускной способностью 128 Гбит / с и гибкой и высокопроизводительной восходящей линией связи 4 * 1G / 2,5 G / 10 Гбит / с.

Поддержка функции QoS, а также гибкий и широкий функционал, управление настройками и политиками безопасности, соответствуют условиям эксплуатации с высокими требованиями к скорости, безопасности и интеллектуальности корпоративных сетей малого и среднего размера по экономически выгодной цене.

При общем энергопотреблении до 440 Вт они представляют собой доступное, безопасное и надежное решение для монтажа в стойку для малого и среднего бизнеса, использующего питание по сетям Ethernet или требующего повышенной безопасности данных и управления сетевым трафиком

Ключевые особенности

- 24 Гигабитных PoE+ порта 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet RJ45
- 4 оптических SFP+ порта 1000BASE-T/2.5/10GBASE-T
- 1 консольный порт RJ45
- Соответствует стандартам IEEE 802.3at / 3af. Максимальная выходная мощность на порт 30 Вт (PoE+)
- Интеллектуальное автоматическое определение PoE устройств убережет их от выгорания при неверной подаче питания.
- Функции маршрутизации уровня L3: Поддержка статической и динамической маршрутизации, протоколов RIP, OSPF, BGP4, ECMP, VRRP
- Агрегация портов: поддерживается по всем портам, поддерживается статическая и динамическая агрегация
- VLAN: доступ, траки, гибридный режим и классификация VLAN (на основе Mac, IP, на основе протокола)
- QinQ: Поддержка QinQ на основе портов, VLAN и flow-based
- Port Mirroring (Зеркалирование портов): зеркальное отображение портов один к многим
- Протоколы резервирования канала: STP, RSTP, MSTP, G.8032 ERPS, одиночное кольцо, дополнительное кольцо
- Multicast: IGMP V1, V2, V3 и отслеживание IGMP
- QoS: класс QoS, маркирование, поддержка SP, управление очередью ожидания WRR, ограничение скорости на основе входящего / выходящего порта и QoS на основе политик
- Безопасность: Поддержка Dot1x, аутентификация порта, аутентификация mac, служба RADIUS; Поддержка защиты

IPTRONIC IPTS-PS3-E24P24S4G10MH2

портов, защита источника IP, привязка IP / порта / MAC, проверка ARP и фильтрация пакетов ARP нелегальных пользователей и изоляция портов

- Управление: поддерживает LLDP, управление пользователями и аутентификацию при входе в систему; SNMPV1/V2C/V3; веб-управление, HTTP1.1, HTTPS; Системный журнал и оценка аварийных сигналов; RMON (удаленный мониторинг), запись сигналов тревоги, событий и истории; NTP, мониторинг температуры; Функция Ping, Tracert и оптический приемопередатчик DDM; поддерживает TFTP, Управление клиентом, Telnet-сервером, SSH-сервером и IPv6; Управление PoE
- Обновление встроенного ПО, настройка резервного копирования / восстановления через веб-интерфейс, FTP и TFTP

Технические характеристики

Наименование	Значение
Модель	IPTS-PS3-E24P24S4G10MH2
Базовые характеристики	
Порты	4*1G/2.5G/10G SFP+ оптических порта, 24*10/100/1000M RJ45 PoE+ портов
Порты управления	1*Консольный
PoE	Поддержка стандартов IEEE 802.3at, IEEE802.3af. Максимальная выходная мощность на порт 30Вт (PoE+) Питание 1/2(+) 3/6(-) Endspan Поддержка устройств (PD), выполненных как в, так и без соответствия со стандартами PoE Общий бюджет PoE 440Вт
Пропускная способность коммутационной матрицы	128 Гбит/с
Скорость обслуживания пакетов	95 Мбит/с
Таблица MAC адресов	16К
Буфер памяти	12M bit
Функционал	
Port aggregation	Gigabit port, 2.5GE and 10GE port link aggregation; Static and dynamic aggregation
Port features	IEEE802.3x flow control, Port traffic statistics, port isolation; network storm suppression based on port bandwidth percentage
VLAN	access, trunk and hybrid mode
VLAN Classification	Mac Based VLAN; IP Based VLAN; Protocol Based VLAN
QinQ	Basic QinQ (Port-based QinQ); Flexible QinQ (VLAN-based QinQ) QinQ (Flow-based QinQ)
Port mirroring	Many to one (Port Mirroring)
Layer 2 ring network protocol	STP, RSTP, MSTP, G.8032 ERPS protocol, single ring, sub ring and other ring
DHCP	DHCP Client, DHCP Snooping
ARP	ARP table aging
IPv4	Static routing
ECMP	ECMP; the configuration of ECMP Max next-hop; Capacity balanced configuration;
Route policy	IPv4 prefix-list

IPTRONIC IPTS-PS3-E24P24S4G10MH2

VRRP	virtual router redundancy protocol
Multicast	IGMP V1, V2, V3; IGMP snooping
IP routing protocol	RIPv1/v2; OSPFv2; BGP4; BGP Routing recursive ECMP; Support to view the number of neighbors and up/down state; IS-ISv4
ACL	IP Standard ACL; MAC extend ACL; IP extend ACL
QoS	QoS Class, Remarking; SP, WRR queue scheduling; Ingress Port-based Rate-limit; Egress Port-based Rate-limit; Policy-based QoS
Безопасность	Dot1x, port authentication, MAC authentication, RADIUS service; port-security; IP source guard, IP/Port/MAC binding; ARP-check and ARP packet filtering for illegal users; port isolation
Управление и обслуживание	LLDP; user management and login authentication; SNMPV1/V2C/V3; web management, HTTP1.1, HTTPS; Syslog and alarm grading; RMON (Remote Monitoring) alarm, event and history record; NTP; temperature monitoring; Ping, Tracert; optical transceiver DDM function; TFTP Client; Telnet Server; SSH Server; IPv6 Management; PoE management; FTP, TFTP, WEB upgrading
Физические и электротехнические параметры	
Габариты (мм)	440*245*44 мм
Питание	Входное переменное напряжение. Диапазон номинального напряжения: 100-240В, Частота: 50/60Hz
Система охлаждения	Активная, 2 вентилятора. Поддержка регулирования скорости вращения вентилятора.
Потребление	Суммарное токопотребление ≤120 Вт
Защита от перенапряжения по питанию	6кВ, IEC 61000-4-5 Level X (8/20us)
Защита сетевых портов от перенапряжения	4кВ, IEC 61000-4-5 Level 4 (10/700us)
Температура эксплуатации	0°C-50°C
Токопотребление	Общее токопотребление ≤440Вт
MTBF (наработка на отказ)	100,000 часов
Влажность	Эксплуатация: 10%-90%RH Хранение: 5%-95%RH

Данные коммутатора по умолчанию:

IP адрес: 192.168.56.166

Логин / пароль: admin / admin

Комплектация поставки

Наименование	Количество
IPTRONIC IPTS-PS3-E24P24S4G10MH2	1
Технический паспорт	1
Источник питания	1
Монтажный комплект и кронштейн и для установки в 19" стойку	1

IPTRONIC IPTS-PS3-E24P24S4G10MH2

Официальный ресурс компании Iptronic

Актуальную информацию о продукции Iptronic Вы всегда можете посмотреть на нашем сайте: www.iptronic.ru

На нем Вы можете найти подробную информацию обо всем оборудовании, примеры видео с камер и актуальные технические характеристики.

В разделе «Сервис» доступна подробная документация на все оборудование, инструкции, а также необходимые утилиты и клиентское программное обеспечение

Наши контакты

Отзывы и предложения Вы можете отправлять нам на почту: info@iptronic.ru

По любым техническим вопросам Вы можете обращаться в службу технической поддержки

- по телефону: + 7 (495) 278 02 08 (доб 1)

- по электронной почте: support@iptronic.ru

Гарантийный талон № _____

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок

Модель IPTRONIC IPTS-PS3-E24P24S4G10MH2	Дата приобретения
Серийный номер	Ф.И.О. и телефон покупателя
Название и юридический адрес продающей организации	Место печати

Внимание: убедитесь, что гарантийный талон полностью, правильно и четко заполнен.

Настоящий гарантийный талон выдается сроком на **пять лет от даты продажи**.

Гарантия распространяется только на Товары, используемые в соответствии с назначением, техническими и иными условиями, предусмотренными изготовителем (производителем). При нарушении этих условий Продавец не несет ответственности по гарантийным обязательствам. Продавец вправе отказать покупателю в гарантийном обслуживании, если при выяснении причин неисправности, будет установлено, что данные обстоятельства не могут быть отнесены к заводским дефектам поставленного Товара.

Гарантия НЕ распространяется:

- на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождя, снега, града, грозы и т.д.) и наступления форс-мажорных обстоятельств (пожара, наводнения, землетрясения и др.)
- на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой.
- на повреждения, вызванные попаданием внутрь Товара посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.
- На Товар, имеющий внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства).

• На блок питания, идущий в комплекте

• В случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах.

• В случае внесения Покупателем любых изменений в Товар.

• В случае если в течение гарантийного срока часть или части Товара были заменены частью

или частями, которые не были поставлены или санкционированы производителем, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для Товара.

• В случае если ремонт производился не в авторизованном производителем сервисном центре

Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки и корпуса, а также на прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.