

IPTRONIC IPTS-PS3-E8P8S4GMH2

Технический паспорт IPTRONIC IPTS-PS3-E8P8S4GMH2



Общая информация

IPTRONIC IPTS-PS3-E8P8S4GMH2. Полностью гигабитный управляемый PoE-коммутатор уровня L2+, 8 портов 10/100/1000Base-T RJ45 PoE+, 4 порта SFP 1/2,5G, консольный порт.

Поддерживает статическую маршрутизацию уровня L3 с высокопроизводительной архитектурой коммутации и обеспечивает высокоскоростную передачу данных по проводам для предоставления экономически эффективного решения Gigabit Ethernet для удовлетворения конвергентных приложений в сетях корпоративных клиентов.

Все больше и больше корпораций адаптируют новые ИТ-технологии по сети, такие как передача голоса по IP, видеоконференции, для повышения производительности и экономии операционных расходов.

Серия IPTS-PS3-E8P8S4GMH2 обеспечивает комплексное сквозное обеспечение качества обслуживания, а также гибкое и расширенное управление, настройки безопасности, общее энергопотребление до 120 Вт для различных типов PoE-устройств, что обеспечивает быстрое, безопасное и экономичное сетевое решение Power over Ethernet для малого бизнеса и корпораций.

Ключевые особенности

- 8 Гигабитных PoE+ портов 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet RJ45
- 4 оптических SFP порта 1000BASE-T/2.5GBASE-T
- 1 консольный порт RJ45
- Соответствует стандартам IEEE 802.3at, IEEE802.3af. Максимальная выходная мощность на порт 30 Вт (PoE+)
- Интеллектуальное автоматическое определение PoE устройств уберезет их от выгорания при неверной подаче питания.
- Функции маршрутизации уровня L3: Поддержка статической маршрутизации
- Агрегация портов: поддерживается по всем портам, поддерживается статическая и динамическая агрегация

IPTRONIC IPTS-PS3-E8P8S4GMH2

- VLAN: поддерживает доступ, траки, гибридный режим и классификацию VLAN, включая VLAN на основе Mac, VLAN на основе IP и VLAN на основе протокола
- QinQ: Поддерживает QinQ на основе портов, VLAN и flow-based
- Port Mirroring (Зеркалирование портов): зеркальное отображение портов один к многим
- Кольцевой сетевой протокол уровня 2: поддерживает STP, RSTP, MSTP, протокол G.8032 ERPS, одиночное кольцо, дополнительное кольцо
- Multicast: поддерживает 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
- 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 передатчик 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-E8P8S4GMH2
Базовые характеристики	
Порты	4*1G / 2,5G SFP оптических порта, 8*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
Пропускная способность коммутационной матрицы	24 Gbps
Скорость обслуживания пакетов	17.85 Mpps
Таблица MAC адресов	16K
Буфер памяти	12M bit
Функционал	
Port aggregation	GE port, 2.5GE 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

IPTRONIC IPTS-PS3-E8P8S4GMH2

DHCP	DHCP Client; DHCP Snooping
ARP	ARP table aging
IPv4	Static routing
Multicast	IGMP V1, V2, V3; IGMP snooping
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)	152*115*44мм
Питание	DC52В
Система охлаждения	Пассивная
Потребление	Суммарное токопотребление ≤120 Вт
Защита сетевых портов от перенапряжения	4кВ, IEC 61000-4-5 Level 4 (10/700us)
Температура эксплуатации	0°C-50°C
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-E8P8S4GMH2	1
Технический паспорт	1
Источник питания	1
Кронштейн и монтажный комплект для крепежа на стену	1

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.

www.iptronic.ru

IPTRONIC IPTS-PS3-E8P8S4GMH2

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-E8P8S4GMH2	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.