

IRS628XG-4XGF - Промышленный управляемый коммутатор L2+ для монтажа в стойку



ОПИСАНИЕ : Управляемый коммутатор уровня L2+ 24 x 10/100/1000M RJ45, автоматическое согласование и 4x1G/10G SFP, IEC61850, PTPv2, 100 ~ 240 В переменного тока, 50/60 Гц

Основные характеристики

Тип коммутатора	Управляемый
Количество медных портов и их скорость	24 x 10/100/1000M RJ45, автоматическое согласование
Количество SFP портов и их скорость	4 x 1G/10G Base SFP
Уровень коммутатора	L2+
Питание	100 ~ 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Общее количество портов	28
Тип установки	монтаж в стойку
Наличие POE	Нет
Интерфейс управления	WebGUI, интерфейс командной строки (CLI), IPv4/IPv6(RFC2460), Telnet, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Informs, RMON, LLDP, DHCP-сервер/Клиент/Опция 43/Опция 82, TFTP, Системный журнал
Возможность подключения резервного источника электропитания	нет
Рабочая температура	-40°C~85°C
Материал корпуса	Стальной корпус

IRS628XG-4XGF — это высокопроизводительный стоечный коммутатор 10G уровня L2+, предназначенный для систем видеонаблюдения, предприятий, промышленной автоматизации и приложений с высокой пропускной способностью. Он оснащен 24 гигабитными портами и четырьмя оптоволоконными портами SFP 10G для быстрой и надежной передачи данных. Благодаря IP-маршрутизации уровня 2+, Surveillance VLAN и LLDP-MED он оптимизирует видеотрафик и управление устройствами. Идеально подходит для IP-видеонаблюдения, корпоративных сетей, умных городов, промышленной автоматизации и центров обработки данных, обеспечивая бесперебойную связь. Он создан для обеспечения надежности, поддерживает ERPS, RSTP и MSTP для резервирования сети и включает в себя расширенные функции кибербезопасности, такие как DHCP Snooping и IP Source Guard.

Технологии	
Стандарт	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
	IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
	IEEE 802.3u 100Base-FX Fast Ethernet Fiber
	IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet медный
	IEEE 802.3z Гигабитный Ethernet оптоволоконный
	IEEE 802.3x Управление потоком и противодавлением
	IEEE 802.3az (Энергоэффективный Ethernet)
	Класс обслуживания IEEE 802.1p (CoS)
	IEEE 802.1Q VLAN и GVRP
	IEEE 802.1AB Протокол обнаружения канального уровня (LLDP)
	IEEE 802.1D-2004 Протокол быстрого связующего дерева (RSTP)
	IEEE 802.1S Протокол множественного связующего дерева (MSTP)
	IEEE 801.1AX/802.3ad Протокол управления агрегацией каналов (LACP)
	IEEE 802.1x Протокол доступа к сети на основе портов
	ITU-T G.8032 версия 2 Кольцевая защитная коммутация Ethernet (ERPSv2)
Производительность и масштабируемость	
Технология переключения	Технология Store and Forward с неблокируемой коммутационной матрицей со скоростью пересылки 176 Гбит/с: 95,23 млн пакетов в секунду
Процессор	800 МГц MIPS-34Kc
Память	2 ГБ
Буферная память пакетов	12 Мбит
Номер MAC-адреса	16 тыс.
Jumbo Frame	10 КБ байт
Виртуальная локальная сеть	Виртуальные локальные сети 4K
Группы IGMP	1K

Приоритет трафика	8 очередей приоритета на порт
Интерфейс	
Порт Ethernet	24 x 10/100/1000M RJ45, автоматическое согласование 4 x 10G Base-R (SFP/SFP+), DDM Energy-Efficient Ethernet для энергосбережения
Системный светодиод	Готово : Green On
Светодиод питания	Красный включен
Светодиодный индикатор порта Ethernet	Звено (горит зеленым), активность (мигает зеленым), скорость 1000 м (горит желтым), скорость 10 м/100 м (желтый не горит)
Светодиодный индикатор порта 10G SFP	Порт: ссылка (зеленый горит), активность (мигает зеленым), скорость 10G (горит желтым), скорость 1000 м (желтый выключен)
Сброс	Сброс настроек по умолчанию (более 7 секунд)
Консоль	1 x RS232 на базе RJ45 для настройки системы. Скорость передачи данных: 115200.n.8.1
Питание	
Рабочее напряжение	Вход переменного тока: переменный ток 100 ~ 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Энергопотребление	Система в режиме ожидания: 12,7 Вт; Полная нагрузка системы: <40 Вт
Программное обеспечение	
Управление	WebGUI, интерфейс командной строки (CLI), IPv4/IPv6(RFC2460), Telnet, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Informs, RMON, LLDP, DHCP-сервер/Клиент/Опция 43/Опция 82, TFTP, Системный журнал
Управление трафиком	Управление расходом, регулирование скорости, зеркало портов, CoS, QoS
Фильтр	IGMP Snooping v1/v2/v3, IGMP Snooping Fast-Leave/Immediate-Leave, MLD Snooping, MVR, IGMP Query, IEEE802.1Q VLAN, QinQ, GVRP, Voice VLAN, Surveillance VLAN
Безопасность	IEEE 802.1X/RADIUS, TLS v1, HTTPs/SSH
Расширенная безопасность	TACACS+, Многопользовательская аутентификация, IEEE802.1x MAB, DHCP Snooping/IPSG, Динамическая инспекция ARP, DoS, Adv. Безопасность портов
Резервирование	ITU-T G.8032 v1/v2 Коммутация кольцевой защиты Ethernet (ERPSv2), защита от петли, магистраль портов/801.1AX/802.3ad LACP, протокол быстрого связующего дерева/протокол связующего дерева (RSTP/STP), протокол множественного связующего дерева (MSTP), VRRP
Тайм-менеджмент	NTP
Layer 2+	Маршрутизация: RIPv2, OSPFv2, статическая маршрутизация (100 записей)
Физические параметры	
Установка	Монтаж в стойку
Материал корпуса	Сталь Металл
Измерение	440 (Ш) x 44 (В) x 280 (Г) мм
Вес	3кг
Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение
Рабочая температура и влажность	-10 °C ~ 50 °C , 10% ~ 90% относительной влажности
Температура хранения	-40°C ~ 75 °C, относительная влажность 5% ~ 90%
Наработка на отказ	100 000 часов
Гарантия	1 год