

Коммутатор DS-S2624P(B)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Коммутатор DS-S2624P(B) является сетевым PoE-коммутатором уровня 2, который поддерживает передачу данных на большие расстояния и оснащен 24 × 100 Мбит/с PoE-портами, 1 × 1000 Мбит/с RJ45-портами и 1 × 1000 Мбит/с SFP оптоволоконными портами. Данный PoE-коммутатор с передовой технологией питания PoE поддерживает режим расширения. Расстояние до источника питания достигает до 300 м.

Коммутатор также поддерживает предварительную и стабильную передачу видео важной области мониторинга при подключении к портам с высоким приоритетом. Коммутатор надежен, прост в установке и обслуживании. Устройство оснащено несколькими портами доступа, реализует функцию быстрого переключения и применяется для передачи, объединения и загрузки данных небольших устройств локальной сети.



Intelligent PoE 300 m Transmission 8-Core Power Supply 6 KV Surge Protection High Priority Ports

Особенности и функции

Интеллектуальное управление PoE-портами.

- Когда источник питания превышает заданное значение, PoE-порты интеллектуально управляют источником питания, что продлевает срок службы коммутатора.

PoE-передача на большие расстояния, до 300 м.

- Расстояние между IP-камерой и коммутатором может достигать до 300 м.

Адаптивное питание с 4 / 8 контактами и меньшей потерей мощности.

- 8-контактное питание снижает потери мощности в кабелях.

Защита от перенапряжения 6 кВ для повышения надежности в суровых условиях эксплуатации.

- Встроенное устройство защиты от перенапряжения защищает коммутатор от внезапных грозových перенапряжений в суровых условиях эксплуатации.

Конструкция для передачи видео.

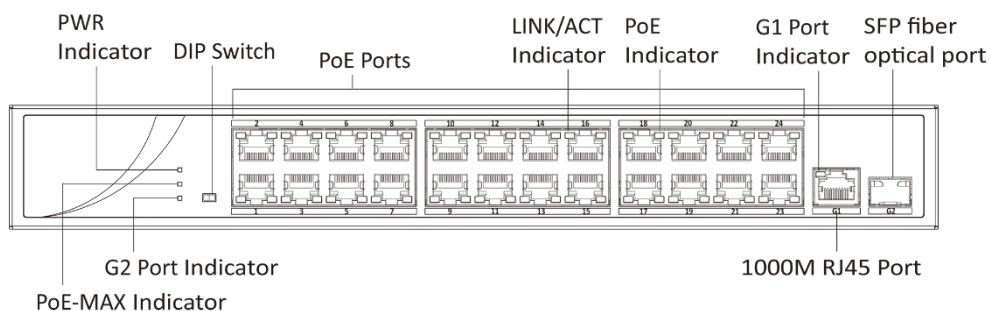
- VIP-порт обеспечивает передачу важных данных при перегруженности сети.

Спецификации

Модель		DS-S2624P(B)
Параметры сети	Количество портов	24 × 100 M PoE, 1 × 1000 M RJ45, 1 × 1000 M SFP оптоволоконный порт
	Тип порта	RJ45, полный дуплекс, MDI / MDI-X адаптивные
	Стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
	Метод коммутации	Передача данных с промежуточным хранением
	Рабочий режим	Стандартный режим (по умолчанию); режим увеличения дальности передачи
	Порты с высоким приоритетом	Порты от 1 до 8
	Порты для передачи на большие расстояния	Порты от 17 до 24
	Таблица MAC-адресов	4K
	Скорость коммутации	8.8 Гбит/с
	Скорость пересылки пакетов	6.547 млн. пакетов/с
	Внутренний кэш	2.75 Мбит/с
Питание PoE	Стандарт PoE	IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at
	Контакты питания PoE	Порты для передачи данных на большие расстояния (от 17 до 24) поддерживают 8-контактный источник питания, кабель Ethernet 1 / 2 / 3 / 6 и 4 / 5 / 7 / 8 обеспечивает одновременную подачу питания. Порты для передачи данных на близкое расстояние (от 1 до 8) поддерживают 4-контактный источник питания, кабель Ethernet 1 / 2 / 3 / 6 обеспечивает подачу питания
	PoE-порт	Порты от 1 до 24
	Макс. мощность порта	30 Вт
	Бюджет мощности PoE	230 Вт
	Макс. потребляемая мощность	250 Вт
Основное	Покрытие	Металл
	Вес брутто	3.33 кг
	Вес нетто	2.55 кг
	Размеры	335 × 44.5 × 226 мм (13.2 × 1.8 × 8.9")
	Рабочая температура	От -10 до +55 °C
	Температура хранения	От -40 до +85 °C
	Относительная влажность	От 5 до 95 % (без конденсата)
	Влажность хранения	От 5 до 95 % (без конденсата)
	Питание	AC от 100 до 240 В, 50 / 60 Гц, макс. 4 А
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	20 Вт
Сертификаты	Стандарты EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010 + A1: 2015); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Issue 6, 2016)
	Стандарты по безопасности	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013)
	Химические стандарты	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)

Интерфейсы

Передняя панель:



Английский язык	Русский язык
PoE-MAX Indicator	Индикатор PoE-MAX
PWR Indicator	Индикатор питания
DIP Switch	DIP-переключатель
G1 / G2 port indicator	Индикатор порта G1 / G2
PoE Ports	Порты PoE
LINK / ACT	Индикатор LINK / ACT
PoE Indicator	Индикатор PoE
SFP fiber optical port	SFP оптоволоконный порт
1000M RJ45 port	1000 М RJ45-порт

Задняя панель:



Английский язык	Русский язык
Power Interface	Интерфейс питания
Ground Terminal	Заземление
AC 100-240 V 50/60 Hz	АС от 100 до 240 В, 50 / 60 Гц

Доступные модели

- DS-S2624P(B)

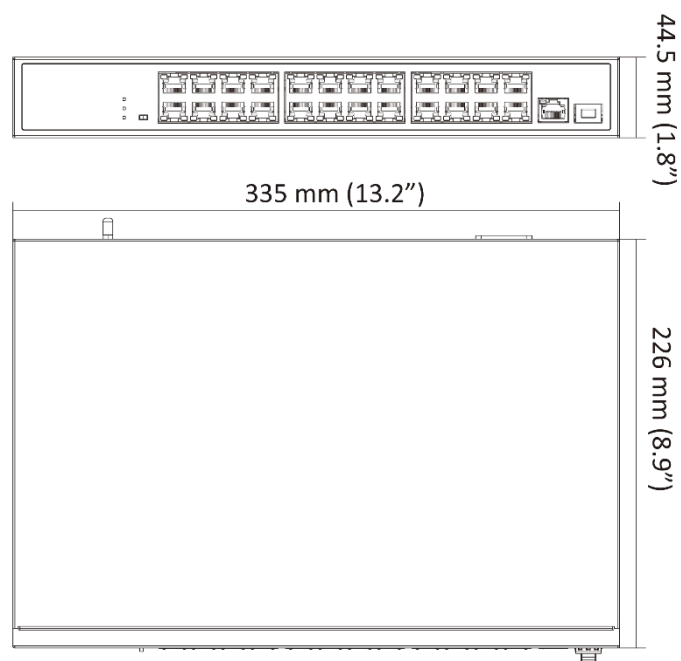
Дополнительные аксессуары

Модуль SFP	Тип волокна	Разъем	Скорость передачи данных	Длина волны	Дальность
HK-SFP-1.25G-20-1310	Одноволоконное, одномодовое	LC	1250 Мбит/с	Tx 1310 нм / Rx 1550 нм	От 0 до 20 км
HK-SFP-1.25G-20-1550	Одноволоконное, одномодовое	LC	1250 Мбит/с	Tx 1550 нм / Rx 1310 нм	От 0 до 20 км
HK-SFP-1.25G-1310-DF-MM	Двуволоконное, многомодовое	LC	1250 Мбит/с	Tx 1310 нм / Rx 1310 нм	От 0 до 1 км
HK-SFP-1.25G-20-1310-DF	Двуволоконное, одномодовое	LC	1250 Мбит/с	Tx 1310 нм / Rx 1310 нм	От 0 до 20 км

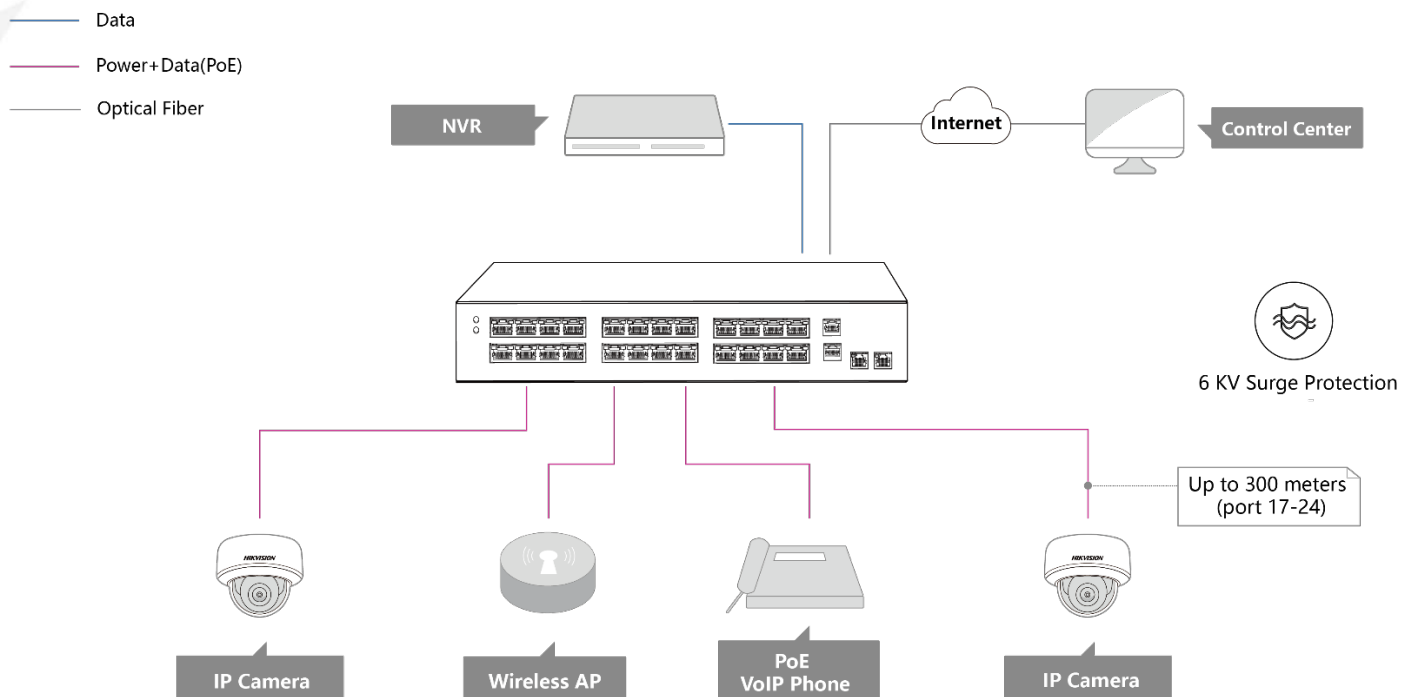
Примечание

HK-SFP-1.25G-20-1310 должен работать с HK-SFP-1.25G-20-1550 в паре.

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Стандартные сценарии применения



Английский язык	Русский язык
IP Camera	IP-камера
Wireless AP	Беспроводная точка доступа
PoE VoIP Phone	VoIP-телефония PoE
Up to 300 meters (port 17-24)	До 300 м (порты от 17 до 24)
Data	Данные
Power + Data (PoE)	Питание + данные (PoE)
Optical fiber	Оптоволокно
6 KV surge protection	Защита от перенапряжения 6 кВ
Control center	Центр управления
Internet	Интернет

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 55 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 55 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.