

Сетевое оборудование

Продукция и решения

2019 г., издание 2

СОДЕРЖАНИЕ

Коммутатор PoE

Настольные коммутаторы PoE

Неуправляемые коммутаторы PoE

Плоскопанельные коммутаторы PoE

Промышленные коммутаторы PoE

Гигабитные коммутаторы PoE

Коммутаторы ePoE

05

Коммутаторы доступа

12

Агрегирующие коммутаторы

14

Центральные коммутаторы

16

Беспроводные устройства

17

Уличные устройства беспроводной передачи данных

Устройства беспроводной передачи данных для помещений

Аксессуары

20

Ethernet по коаксиальному кабелю

PoE-инжекторы/расширители

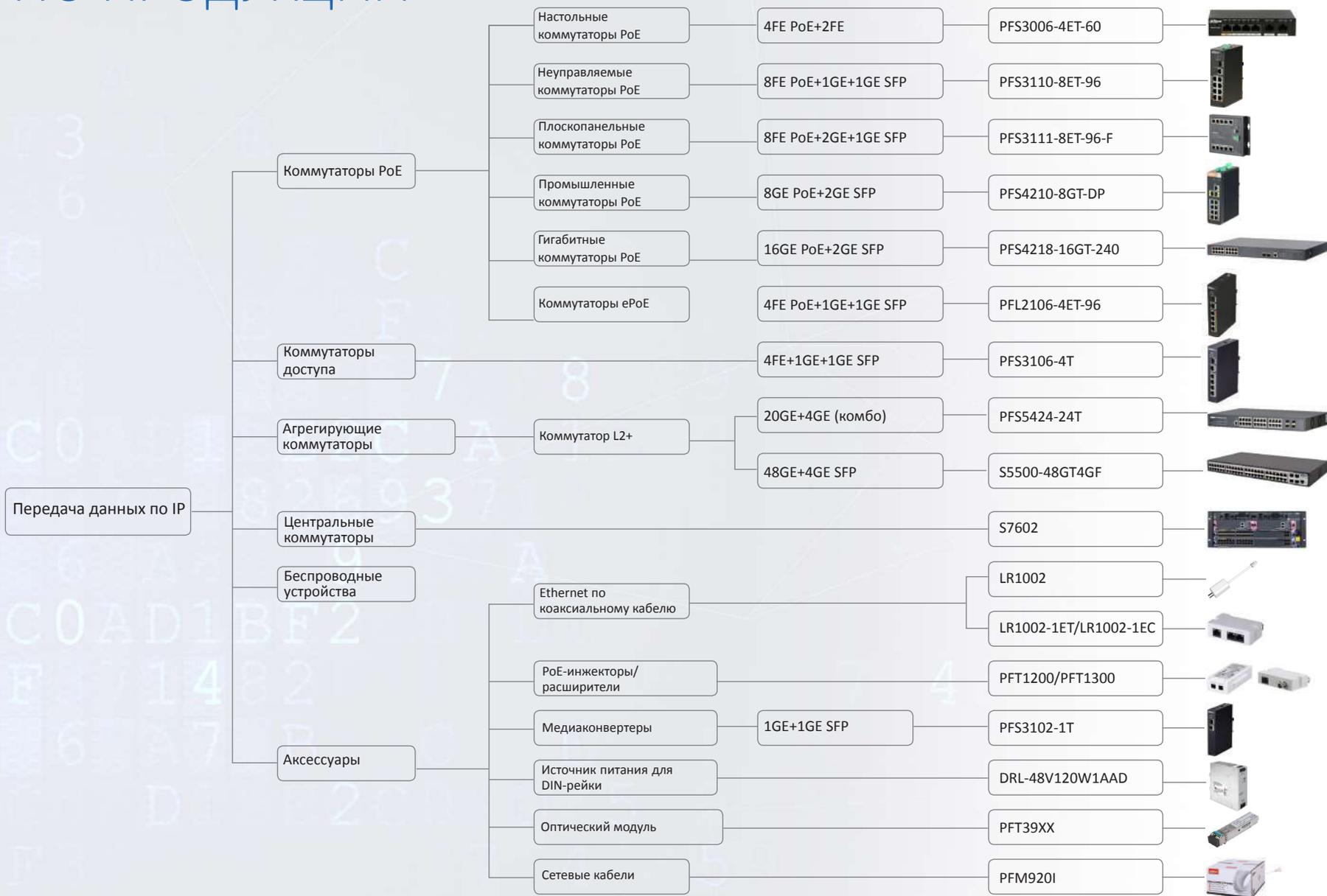
Медиаконвертеры Ethernet

Источник питания для DIN-рейки

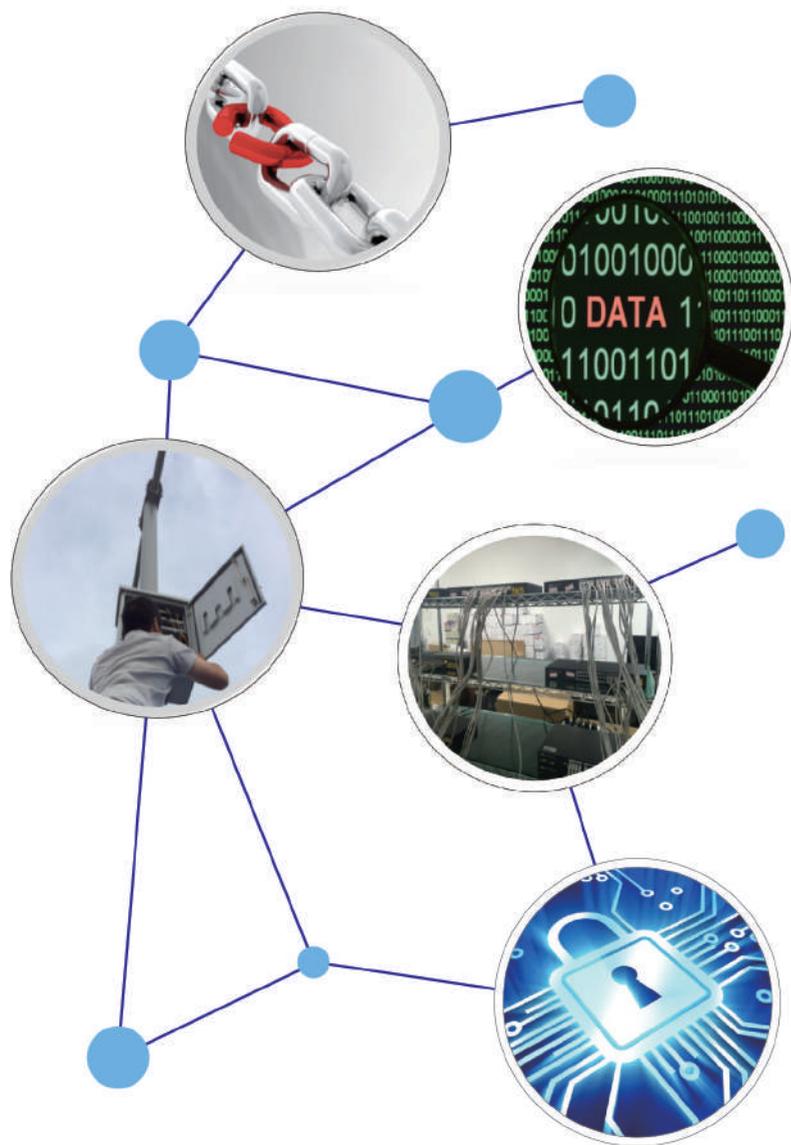
Оптические модули

Сетевые кабели

РУКОВОДСТВО ПО ПРОДУКЦИИ



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ КОММУТАТОРЫ DAHUA?

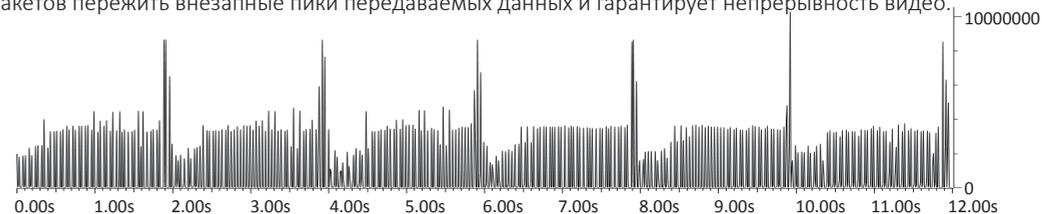


Высокая надежность компонентов (питание, чипы коммутации, чипы PSE)

Лучший чип и мощность от ведущего мирового поставщика решений видеонаблюдения для обеспечения качества и надежности.

Передача видео без блокировки

Характеристики видеопотока отличаются от обычного потока данных. Увеличение потока видеоданных оказывает существенное влияние на переадресацию данных с коммутатора. Управление потоком данных коммутатора Dahua обеспечивается наличием большого аппаратного буфера, позволяющего без потерь пакетов пережить внезапные пики передаваемых данных и гарантирует непрерывность видео.



Промышленный дизайн

Коммутаторы Dahua рассчитаны на экстремальные условия окружающей среды, например, высокий температурный диапазон и угроза молний. Коммутаторы имеют уровень грозозащиты до 3. Ускоренное тестирование ресурса (ALT) показало возможность длительной срока службы и высокую надежность оборудования.

Тестирование видеодавления

Это очень важная характеристика, определяющая то, насколько большое количество видеопотоков может обработать коммутатор. Богатый опыт компании Dahua в этой сфере позволяет ей создавать коммутаторы, предназначенные именно для таких целей. В то же время, коммутаторы Dahua при тестировании были способны передавать потоки не менее чем от 200 IP-камер, что говорит об их высокой надежности.

Безопасность

Коммутаторы Dahua способны управлять устройствами доступа и предотвращать вторжения в сеть через 802.1X, привязку MAC и MAC-фильтр.

Кроме того, эти коммутаторы оснащены механизмом управления питанием, который обеспечивает подачу питания с высоким приоритетом, а также защиту коммутаторов от повреждений.

Коммутаторы PoE

Коммутаторы PoE

- Коммутаторы IP CCTV PoE
- Передача видео без блокировки
- Широкий диапазон температур
- Грозозащита высокого уровня

Коммутаторы PoE

	Настольные коммутаторы PoE		
Модель	PFS3005-4ET-60 ★	PFS3006-4ET-60 ★	PFS3008-8ET-60
Внешний вид			
Порты	4FE PoE+1FE	4FE PoE+2FE	4FE PoE+4FE
SFP слоты	--	--	--
Коммутационная матрица	1 Гбит/с	1,8 Гбит/с	1,8 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	744Kpps	890Kpps	1.19Mpps
Буферная память	448 Кб	768 Кб	768 Кб
Таблица MAC-адресов	1K	2K	2K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	60 Вт	60 Вт	60 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	Да (250 метров)	Да (250 метров)	Да (250 метров)
VLAN	--	--	--
Агрегирование потоков	--	--	--
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	--
Управление	--	--	--
Грозозащита	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 1 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C
Размеры (ШхДхВ)	130мм×85мм×26мм	130мм×85мм×26мм	190мм×100мм×30мм

Коммутаторы PoE

	Настольные коммутаторы PoE			
Модель	PFS3008-8GT-60	PFS3008-8GT-96	PFS3009-8ET-96	PFS3010-8ET-96 ★
Внешний вид				
Порты	4GE PoE+4GE	8GE PoE	8 FE PoE + 1FE	8 FE PoE + 2GE
SFP слоты	--	--	--	--
Коммутационная матрица	20 Гбит/с	20 Гбит/с	1,8 Гбит/с	5,6 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	11.9Mpps	11.9Mpps	1.34Mpps	4.17Mpps
Буферная память	1,5 Мб	1,5 Мб	768 Кб	4 Мб
Таблица MAC-адресов	8K	8K	2K	16K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	60 Вт	96 Вт	96 Вт	96 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	Да (250 метров)	Да (250 метров)
VLAN	--	--	--	--
Агрегирование потоков	--	--	--	--
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	--	--
Управление	--	--	--	--
Грозозащита	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C
Размеры (ШхДхВ)	190мм×100мм×30мм	190мм×100мм×30мм	190мм×100мм×30мм	190мм×100мм×30мм

Коммутаторы PoE

Коммутаторы PoE

	Настольные коммутаторы PoE			
Модель	PFS3117-16ET-135 ★	PFS3125-24ET-190 ★	PFS4218-16ET-190/240 ★	PFS4226-24ET-240/360 ★
Внешний вид				
Порты	16FE PoE + 1GE (комбинированный)	24FE PoE + 1GE (комбинированный)	16FE PoE+2GE (комбинированный)	24FE PoE+2GE (комбинированный)
SFP слоты	1GE SFP (комбинированный)	1GE SFP (комбинированный)	2GE SFP (комбинированный)	2GE SFP (комбинированный)
Коммутационная матрица	5,2 Гбит/с	6,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	3.87Mpps	5.06Mpps	5.36Mpps	6.55Mpps
Буферная память	2,75 Мб	4 Мб	2,75 Мб	2,75 Мб
Таблица MAC-адресов	4K	16K	4K	4K
Стандарт PoE	PoE (802.3af), PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af), PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	135 Вт	190 Вт	190 Вт /240 Вт	240 Вт/360 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	Да (250 метров)	Да (250 метров)	Да (250 метров)	Да (250 метров)
VLAN	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Агрегирование потоков	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Управление	--	--	Сетевое	Сетевое
Грозозащита	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	0°C ~ +45°C	0°C ~ +45°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C
Размеры (ШхДхВ)	340мм×200мм×43мм	340мм×200мм×43мм	440мм×300мм×44мм	440мм×300мм×44мм

Коммутаторы PoE

	Неуправляемые коммутаторы PoE			
Модель	PFS3103-1GT1ET-60 ★	PFS3106-4ET-60 ★	PFS3206-4P-96/120	PFS4206-4P-96/120
Внешний вид				
Порты	1FE PoE+1GE PoE	4FE PoE+1GE	3FE PoE+1GE PoE	3FE PoE+1GE PoE
SFP слоты	1GE SFP	1GE SFP	2GE SFP	2GE SFP
Коммутационная матрица	6,8 Гбит/с	6,8 Гбит/с	6,8 Гбит/с	6,8 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	3.12Mpps	3.57Mpps	4.91Mpps	4.91Mpps
Буферная память	2 Мб	1 Мб	1 Мб	1 Мб
Таблица MAC-адресов	8K	8K	8K	8K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	60 Вт	60 Вт	96 Вт/120 Вт	96 Вт/120 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	--	--
VLAN	--	--	--	Поддерживается
Агрегирование потоков	--	--	--	--
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	--	Поддерживается
Управление	--	--	--	Сетевое
Грозозащита	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 4 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C
Размеры (ШхДхВ)	105мм×75мм×30мм	150мм×100мм×30мм	150мм×100мм×30мм	150мм×100мм×30мм

Коммутаторы PoE

Коммутаторы PoE				
	Неуправляемые PoE Switch			Плоскопанельные коммутаторы PoE
Модель	PFS3110-8ET-96 ★	PFS3211-8GT-120 ★	PFS3409-4GT-96	PFS3111-8ET-96-F ★
Внешний вид				
Порты	8FE PoE+1GE	8GE PoE+1GE	4GE PoE+1GE	8FE PoE+2GE
SFP слоты	1GE SFP	2GE SFP	4GE SFP	1GE SFP
Коммутационная матрица	7,6 Гбит/с	33 Гбит/с	33 Гбит/с	13,6 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	4.17Mpps	16.37Mpps	13.39Mpps	5.65Mpps
Буферная память	1 Мб	1,75 Мб	1,75 Мб	2 Мб
Таблица MAC-адресов	8K	4K	4K	8K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	96 Вт	120 Вт	96 Вт	96 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	--	Порт 1-4 (250 метров)
VLAN	--	--	--	--
Агрегирование потоков	--	--	--	--
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	--	--
Управление	--	--	--	--
Грозозащита	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 4 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C
Размеры (ШхДхВ)	150мм×100мм×42мм	150мм×110мм×42мм	150мм×110мм×42мм	158мм×130мм×25мм

Коммутаторы PoE						
	Промышленные коммутаторы PoE			Гигабитные коммутаторы PoE		
Модель	PFS4207-4GT-DP ★	PFS4210-8GT-DP ★	PFS4410-6GT-DP ★	PFS4210-8GT-150 ★	PFS4218-16GT-190/240 ★	PFS4226-24GT-240/360 ★
Внешний вид						
Порты	4GE PoE+1GE	8GE PoE	6GE PoE	8GE PoE	16GE PoE	24GE PoE
SFP слоты	2GE SFP	2GE SFP	4GE SFP	2GE SFP	2GE SFP	2GE SFP
Коммутационная матрица	14 Гбит/с	28 Гбит/с	28 Гбит/с	20 Гбит/с	52 Гбит/с	52 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	10.42Mpps	14.88Mpps	14.88Mpps	14.88Mpps	23.81Mpps	38.688Mpps
Буферная память	1,75 Мб	4 Мб	4 Мб	4,1 Мб	4 Мб	4 Мб
Таблица MAC-адресов	4К	8К	8К	8К	8К	8К
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	≤120 Вт	≤120 Вт	≤120 Вт	150 Вт	190 Вт /240 Вт	240 Вт /360 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	--	--	--	--
VLAN	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Агрегирование потоков	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Управление	Сетевое	Сетевое	Сетевое	Сетевое	Сетевое	Сетевое
Грозозащита	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 4 кВ	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 4 кВ	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 4 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 1 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 1 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 1 кВ
Рабочая температура	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +75°C	0°C ~ +45°C	-10°C~+55°C	-10°C~+55°C
Размеры (ШхДхВ)	103мм×135мм×53мм	175мм×134мм×53мм	175мм×134мм×53мм	340мм ×200мм ×44мм	440мм×300мм×44мм	440мм×300мм×44мм

Коммутаторы PoE

	Гигабитные коммутаторы PoE		Коммутаторы ePoE			
Модель	PFS4420-16GT-240 ★	PFS4428-24GT-370 ★	PFL2106-4ET-96	LR2110-8ET-120	LR2218-16ET-240	LR2226-24ET-360
Внешний вид						
Порты	16GE PoE	24GE PoE	4FE ePoE+1GE	8FE ePoE+1GE	8FE ePoE+8FE PoE+2GE(Combo)	8FE ePoE+16FE PoE+2GE(Combo)
SFP слоты	4GE SFP	4GE SFP	1 GE SFP	1GE SFP	2GE SFP(Combo)	2GE SFP(Combo)
Коммутационная матрица	40 Гбит/с	56 Гбит/с	6,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	29.76Mpps	41.66Mpps	3.57Mpps	4.17Mpps	5.36Mpps	6.55Mpps
Буферная память	4,1 Мб	4,1 Мб	1 Мб	2,75 Мб	2,75 Мб	2,75 Мб
Таблица MAC-адресов	8K	8K	8K	4K	4K	4K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.4at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.5at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.6at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	240 Вт	370 Вт	96 Вт	120 Вт	240 Вт	360 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	Да (800 метров)	Да (800 метров)	Да (800 метров)	Да (800 метров)
VLAN	Поддерживается	Поддерживается	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Агрегирование потоков	Поддерживается	Поддерживается	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	Поддерживается	Поддерживается	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Управление	Сетевое	Сетевое	--	--	Сетевое	Сетевое
Грозозащита	Общий режим 2 кВ	Общий режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	0°C ~ +45°C	0°C ~ +45°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C
Размеры (ШхДхВ)	440мм х330мм х44мм	440мм х330мм х44мм	150мм×100мм×30мм	150мм×100мм×42мм	440мм×300мм×44мм	440мм×300мм×44мм

Коммутаторы доступа

- Коммутаторы доступа IP CCTV
- Передача видео без блокировки
- Широкий диапазон температур
- Грозозащита высокого уровня

Коммутаторы доступа

Модель	PFS3106-4T	PFS3110-8T	PFS3409-4GT	PFS3211-8GT ★
Внешний вид				
Порты	4FE+1GE	8FE+1GE	5GE	9GE
SFP слоты	1GE SFP	1GE SFP	4GE SFP	2GE SFP
Коммутационная матрица	6,8 Гбит/с	13,6 Гбит/с	33 Гбит/с	33 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	3.57Mpps	4.17Mpps	16.37Mpps	16.37Mpps
Буферная память	1 Мб	2 Мб	1,75 Мб	1,75 Мб
Таблица MAC-адресов	8К	8К	4К	4К
Стандарт PoE	--	--	--	--
Бюджет мощности PoE	--	--	--	--
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	--	--
VLAN	--	--	--	--
Агрегирование потоков	--	--	--	--
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	--	--
Управление	--	--	--	--
Грозозащита	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ			
Рабочая температура	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C
Размеры (ШхДхВ)	150мм×100мм×30мм	150мм×100мм×42мм	150мм x110ммx42мм	150мм x110ммx42мм



Коммутаторы доступа

Коммутаторы доступа

Модель	PFS3005-5GT	PFS3008-8GT	PFS3016-16GT	PFS3024-24GT	PFS4220-16T	PFS4228-24T
Внешний вид						
Порты	5GE	8GE	16GE	24GE	16FE+2GE	24FE+2GE
SFP слоты	--	--	--	--	2GE SFP	2GE SFP
Коммутационная матрица	10 Гбит/с	16 Гбит/с	32 Гбит/с	48 Гбит/с	24,8 Гбит/с	24,8 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	7.44Mpps	11.9Mpps	23.8Mpps	35.7Mpps	8.33Mpps	9.52Mpps
Буферная память	1 Мб	1,5 Мб	2 Мб	2 Мб	8 Мб	8 Мб
Таблица MAC-адресов	2K	4K	8K	8K	16K	16K
Стандарт PoE	--	--	--	--	--	--
Бюджет мощности PoE	--	--	--	--	--	--
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	--	--	--	--
VLAN	--	--	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Агрегирование потоков	--	--	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Контроль потока	--	--	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Управление	--	--	--	--	Сетевое	Сетевое
Грозозащита	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 1 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 1 кВ
Рабочая температура	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C	+10°C ~ +55°C	+10°C ~ +55°C
Размеры (ШхДхВ)	100мм×64мм×25мм	186мм×106мм×33мм	294мм×178мм×44мм	294мм×178мм×44мм	442мм×263мм×44,5мм	442мм×263мм×44,5мм

Агрегирующие коммутаторы

Агрегирующие коммутаторы

- Коммутаторы L2+/L3 full gigabit
- Многочисленные функции в одном устройстве
- Технология 10-гигабит SFP+
- Оптимальный выбор по технологии IP CCTV

Агрегирующие коммутаторы

	Агрегирующие коммутаторы		
Модель	PFS5424-24T	PFS5428-24GT ★	PFS5924-24X
Внешний вид			
Порты	20GE+4GE (комбинированный)	24GE	8GE (комбинированный)
SFP слоты	4GE SFP (комбинированный)	4x10G SFP+	16GE SFP+8GE SFP (комбинированный)
Коммутационная матрица	350 Гбит/с	128 Гбит/с	350 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	36Mpps	96Mpps	36Mpps
VLAN	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Агрегирование потоков	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Управление портами	Контроль потока, ограничение скорости, зеркалирование портов	Контроль потока, ограничение скорости, зеркалирование портов	Контроль потока, ограничение скорости, зеркалирование портов
Сетевой протокол Ring	STP, RSTP, ERPS	STP, RSTP, ERPS	STP, RSTP, ERPS
IGMP Snooping	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Статическая IP-маршрутизация	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Динамическая маршрутизация	--	--	--
VRRP	--	--	--
Управление	Сетевое, CLI, SNMP	Сетевое, CLI, SNMP	Сетевое, CLI, SNMP
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C	-20°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C
Размеры (ШхДхВ)	440ммx285ммx44,5мм	440ммx300ммx44мм	440ммx285ммx44,5мм



Агрегирующие коммутаторы

Агрегирующие коммутаторы

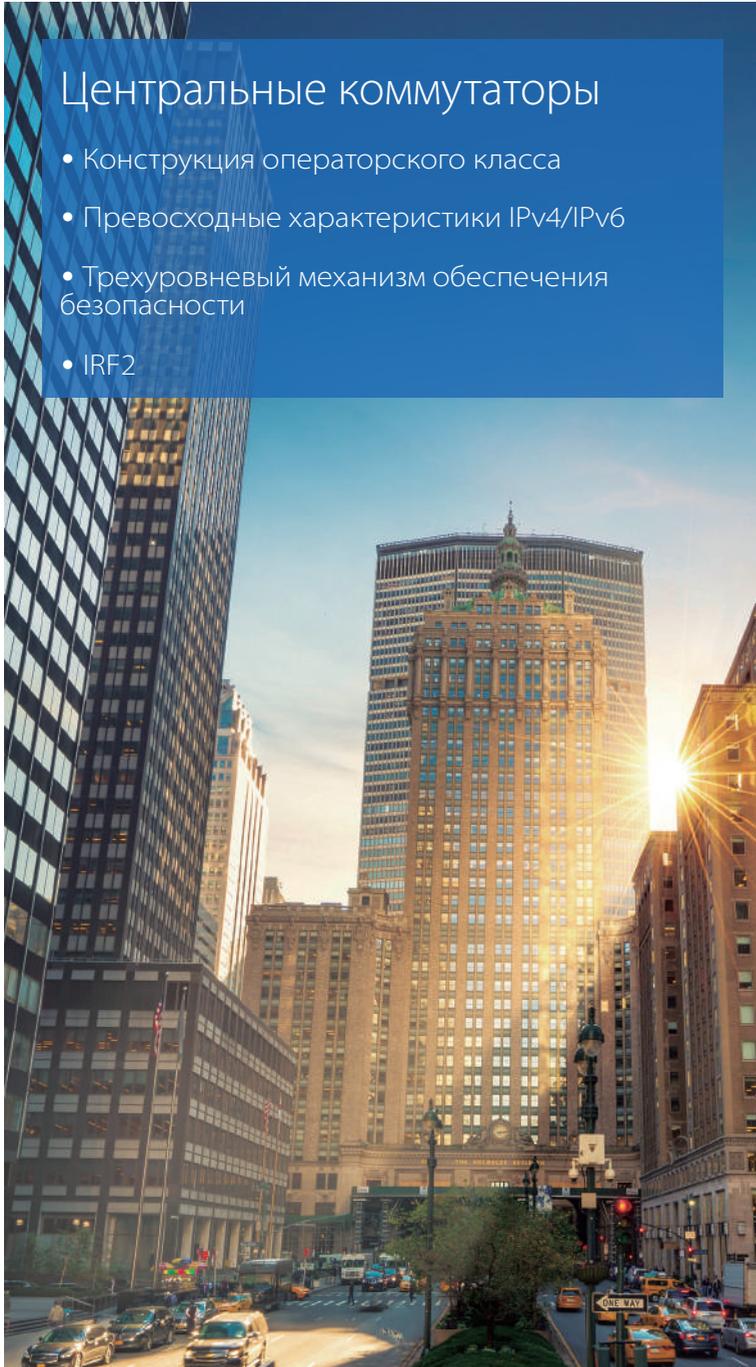
Модель	S5500-24GF4XF	S5500-48GT4GF	S5500-48GT4XF
Внешний вид			
Порты	8GE (комбинированный)	48GE	48GE
SFP слоты	16GE SFP+8GE SFP (комбинированный) +4x10G SFP+	4GE SFP	4x10G SFP+
Коммутационная матрица	256 Гбит/с	256 Гбит/с	256 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	96Mpps	78Mpps	132Mpps
VLAN	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Агрегирование потоков	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Управление портами	Контроль потока, ограничение скорости, зеркалирование портов	Зеркалирование портов	Зеркалирование портов
Сетевой протокол Ring	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP	STP, RSTP, MSTP
IGMP Snooping	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Статическая IP-маршрутизация	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Динамическая маршрутизация	--	--	--
VRRP	--	--	--
Управление	CLI, SNMP	CLI, SNMP	CLI, SNMP
Рабочая температура	0°C ~ +45°C	0°C ~ +45°C	0°C ~ +45°C
Размеры (ШхДхВ)	440ммx360ммx43,6мм	440ммx238ммx44мм	440ммx238ммx44мм

Центральные коммутаторы

Центральные коммутаторы

- Конструкция операторского класса
- Превосходные характеристики IPv4/IPv6
- Трехуровневый механизм обеспечения безопасности
- IRF2

Центральные коммутаторы		
Модель	S7602	S7606
Внешний вид		
Коммутационная матрица	5,12 Тбит/с или 12,8 Тбит/с	15,36 Тбит/с или 25,6 Тбит/с
Скорость передачи пакетов	960 Mpps/2400 Mpps	2880 Mpps/12000 Mpps
Количество сервисных слотов	2	6
Схема резервирования	Дополнительные блоки питания и материнские платы	Дополнительные блоки питания и материнские платы
Особенности Layer 2	VLAN/STP/RSTP/MSTP/CoS/управление потоками/ агрегирование потоков и т.д.	VLAN/STP/RSTP/MSTP/CoS/управление потоками/ агрегирование потоков и т.д.
Маршрутизация IPv4	Поддерживается	Поддерживается
Маршрутизация IPv6	Поддерживается	Поддерживается
Multicast	Поддерживается	Поддерживается
ACL	Поддерживается	Поддерживается
QoS	Поддерживается	Поддерживается
Безопасность	FTP/TFTP/SNMP/RMON	FTP/TFTP/SNMP/RMON
Надежность	Защита ЦП/VRRP/RPR/DLCP	Защита ЦП/VRRP/RPR/DLCP
Рабочая температура	0°C ~ +45°C	0°C ~ +45°C
Размеры (ШхДхВ)	436ммх420ммх175мм	436ммх420ммх575мм



Беспроводные устройства

Уличные устройства беспроводной передачи данных

	5G Wireless CPE	
Модель	PFM881	PFM881-L
Внешний вид		
Порты	2FE	2FE
Стандарт беспроводной передачи данных	IEEE802.11a/n	IEEE802.11a/n
Рабочая частота	5745~5825 МГц (расширенный диапазон: 4920~6100 МГц)	5745~5825 МГц (расширенный диапазон: 4920~6100 МГц)
Скорость беспроводной передачи данных	300Mbps	300Mbps
Расстояние передачи	0-3 км	0-1,5 км
Усиление антенны	15dBi	12dBi
Поляризация	Двойная линейная: по горизонтали 40°, по вертикали 15°	Двойная линейная: по горизонтали 35°, по вертикали 35°
Макс. мощность	27dBm	24dBm
Частный протокол	TDMA	TDMA
Защита сети	WPA/WPA2, Hide SSID фильтрация IP/MAC	WPA/WPA2, Hide SSID фильтрация IP/MAC
Управление	Сетевое	Сетевое
Грозозащита	--	--
Класс защиты	--	--
Рабочая температура	-30°C ~ + 70°C	-30°C ~ + 70°C
Размеры	270мм×83мм×50мм	140мм×92мм×31,8мм
Питание	Пассивный PoE (24 В/0,5 А)	Пассивный PoE (24 В/0,5 А)

Беспроводные устройства

- Двухпунктовая, многопунктовая и параллельная связь
- Покрытие до 20 км
- Технология TDMA обеспечивает надежность системы
- Простая установка и настройка
- Мультиязычное меню
- Бесплатная платформа управления - DWMS



Беспроводные устройства

Уличные устройства беспроводной передачи данных				
	5G Wireless CPE		5G Wireless AP	
Модель	PFM886-15	PFM886-20	PFM880	PFM880E
Внешний вид				
Порты	1GE	1GE	1GE	1GE
Стандарт беспроводной передачи данных	IEEE802.11a/n/ac	IEEE802.11a/n/ac	IEEE802.11a/n	IEEE802.11a/n/ac
Рабочая частота	5745~5825 МГц (расширенный диапазон: 4920~6100 МГц)	5745~5825 МГц (расширенный диапазон: 4920~6100 МГц)	5745~5825 МГц (расширенный диапазон: 4920~6100 МГц)	5745~5825 МГц (расширенный диапазон: 4920~6100 МГц)
Скорость беспроводной передачи данных	867Mbps	867Mbps	300Mbps	867Mbps
Расстояние передачи	0-15 км	0-20 км	0-3 км	0-3 км
Усиление антенны	23dBi	29dBi	16dBi	17dBi
Поляризация	Двойная линейная: по горизонтали 10°, по вертикали 10°	Двойная линейная: по горизонтали 6°, по вертикали 6°	Двойная линейная: по горизонтали 90°, по вертикали 9°	Двойная линейная: по горизонтали 90°, по вертикали 9°
Макс. мощность	27dBm	27dBm	30dBm	27dBm
Частный протокол	TDMA	TDMA	TDMA	TDMA
Защита сети	WPA/WPA2, Hide SSID фильтрация IP/MAC	WPA/WPA2, Hide SSID фильтрация IP/MAC	WPA/WPA2, Hide SSID фильтрация IP/MAC	WPA/WPA2, Hide SSID фильтрация IP/MAC
Управление	Сетевое	Сетевое	Сетевое	Сетевое
Грозозащита	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 1,5 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 1,5 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 1,5 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 1,9 кВ
Класс защиты	IP66	IP66	IP66	IP66
Рабочая температура	-30°C ~ + 70°C	-30°C ~ + 70°C	-30°C ~ + 70°C	-30°C ~ + 70°C
Размеры	240ммxØ373мм	265ммx265ммx87,5мм Ø520мм	265ммx265ммx87,5мм (устройство) 450ммx140ммx35мм (антенна)	265ммx265ммx87,5мм (устройство) 450ммx166ммx60мм (антенна)
Питание	PoE+ (802.3at)	PoE+ (802.3at)	PoE+ (802.3at)	PoE+ (802.3at)

Беспроводные устройства

Устройства беспроводной передачи данных для помещений

	Беспроводной 2.4G AP для лифта	Беспроводной потолочный AP 2.4G&5G	
Модель	PFM885-I	PFM889-I	PFM889-IM
Внешний вид			
Порты	3FE	3FE	2GE
Стандарт беспроводной передачи данных	IEEE802.11 b/g/n	IEEE802.11 b/g/n	IEEE802.11 a/n/ac IEEE802.11 b/g/n
Рабочая частота	2412~2472 МГц (расширенный диапазон: 2312~2732 МГц)	2412~2472 МГц (расширенный диапазон: 2312~2732 МГц)	2.4G: 2412~2472 МГц (расширенный диапазон: 2312~2732 МГц) 5G: 5745~5825 МГц (расширенный диапазон: 4920~6100 МГц)
Скорость беспроводной передачи данных	300Mbps	300Mbps	2.4G: 300Mbps 5G: 867Mbps
Расстояние передачи	0-500 м	0-150 м	0-150 м
Усиление антенны	6dBi	3dBi	Внешнее 2.4G: 3dBi Внутреннее 5G: 3dBi
Поляризация	Двойная линейная: по горизонтали 65°, по вертикали 60°	Всенаправленная	Всенаправленная
Макс. мощность	27dBm	27dBm	27dBm
Частный протокол	--	--	--
Защита сети	WPA/WPA2, Hide SSID фильтрация IP/MAC	WPA/WPA2, Hide SSID фильтрация IP/MAC	WPA/WPA2, Hide SSID фильтрация IP/MAC
Управление	Сетевое	Сетевое	Сетевое
Грозозащита	--	--	--
Класс защиты	IP41	IP41	IP41
Рабочая температура	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Размеры	150мм×150мм×36мм	150мм×150мм×43мм	150мм×150мм×43мм
Питание	PoE+ (802.3at)	PoE+ (802.3at)	PoE+ (802.3at)

Аксессуары

- Полный ассортимент
- Широкий диапазон температур

Аксессуары				
	PoE-инжектор			PoE-расширитель
Модель	PFT1200	TAM1GT1GT-30	TAM01GT01GT-75 ★	PFT1300
Внешний вид				
Порты	2GE	2GE	2GE	3FE
SFP слоты	--	--	--	--
Коммутационная матрица	--	--	--	1,4 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	--	--	--	0.47Mpps
Буферная память	--	--	--	512 Кб
Таблица MAC-адресов	--	--	--	1K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)
Бюджет мощности PoE	60 Вт	30 Вт	75 Вт	--
Грозозащита	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	--	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C	-10°C~55°C	-30°C~+65°C	-30°C ~ +60°C
Размеры (ШхДхВ)	150мм×70мм×39мм	132,3мм×60мм×33мм	210 x75 x38,5мм	79мм×52мм×23мм



Аксессуары		
	Медиаконвертеры Ethernet	
Модель	O7E103	PFS3102-1T
Внешний вид		
Порты	1FE	1GE
SFP слоты	1FE FC	1GE SFP
Коммутационная матрица	1,4 Гбит/с	6,8 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	0.3Mpps	2.98Mpps
Буферная память	512 Кб	1 Мб
Таблица MAC-адресов	1K	8K
Стандарт PoE	--	--
Бюджет мощности PoE	--	--
Грозозащита	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +70°C
Размеры (ШхДхВ)	105мм×96мм×30мм	150мм×100мм×30мм

Аксессуары		
	Ethernet по коаксиальному кабелю	
Модель	LR1002	LR1002-1ET/LR1002-1EC
Внешний вид		
Интерфейс	1FE+1*BNC	1FE+1*BNC
Ширина полосы пропускания	Коаксиальный кабель RG59: 400м/100 Мбит/с, 1000м/10 Мбит/с	Коаксиальный кабель RG59: 400м/100 Мбит/с, 1000м/10 Мбит/с
Стандарт PoE	-- (на основе входного питания от коммутаторов ePoE)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)
Грозозащита	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	-40°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C
Размеры (ШхДхВ)	56мм×27мм×21мм	79мм×52мм×23мм

Аксессуары		
	Источник питания для DIN-рейки	
Модель	DRL-48V120W1AAD	
Внешний вид		
Диапазон входного напряжения	85-264 В переменного тока	
Диапазон входной частоты	47-63 Гц	
Макс. рассеивание мощности	Нагрузка 0%	1,21 Вт при 115 В и 230 В переменного тока
	Нагрузка 100%	13,3 Вт при 115 В и 230 В переменного тока
Диапазон настройки выходного напряжения	44-56 В постоянного тока	
Выходная мощность	120 Вт	
Размеры (ШхДхВ)	123,6мм×40мм×117,6мм	

Аксессуары									
Оптические модули									
Модель	PFT3910	PFT3920	PFT3960	PFT3970	PFT3900	PFT3950	PFTOTSFP-1270R-20-SMF	PFTOTSFP-1270T-20-SMF	PFTOTSFP-850-MMF
Внешний вид									
Скорость передачи данных	155 Мбит/с	155 Мбит/с	1,25 Гбит/с	1,25 Гбит/с	155 Мбит/с	1,25 Гбит/с	10 Гбит/с	10 Гбит/с	10 Гбит/с
Интерфейс	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC
Расстояние передачи	20 км	20 км	20 км	20 км	2 км	500 м	20 км	20 км	300 м
Тип оптического кабеля	Одномодовый	Одномодовый	Одномодовый	Одномодовый	Многомодовый	Многомодовый	Одномодовый	Одномодовый	Многомодовый
Длина волны	1310 нм/1550 нм	1550 нм/1310 нм	1310 нм/1550 нм	1550 нм/1310 нм	850 нм	850 нм	1330 нм/1270 нм	1270 нм/1330 нм	850 нм
Чувствительность	≤-32 дБм	≤-32 дБм	≤-23 дБм	≤-23 дБм	≤-25 дБм	≤-23 дБм	-14,5 дБм	-14,5 дБм	-11 дБм
Рабочее напряжение	3,3 В	3,3 В	3,3 В	3,3 В	3,3 В	3,3 В	3,3 В	3,3 В	3,3 В
Выходная мощность	-14~-8 дБм	-14~-8 дБм	-9~-2 дБм	-9~-2 дБм	-10~-3 дБм	-9,5~-3 дБм	-3~2 дБм	-3~2 дБм	-6,5~0,5 дБм
Рабочая температура	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
Размеры (ШхДхВ)	13,7мм×56,5мм ×8,95мм	13,7мм×56,5мм ×8,95мм	13,7мм×56,5мм ×8,95мм	13,7мм×56,5мм ×8,95мм	13,7мм×56,5мм ×8,95мм	13,7мм×56,5мм ×8,95мм	13,8мм×56,5мм ×8,45мм	13,8мм×56,5мм ×8,45мм	13,8мм×56,5мм ×8,45мм



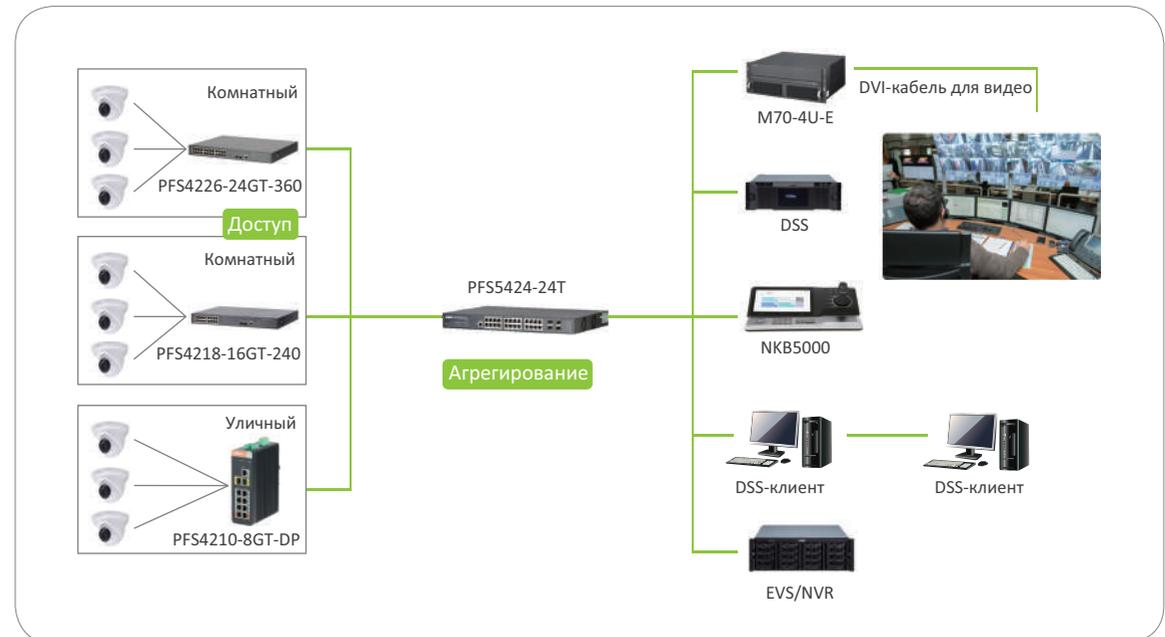
Решение IP CCTV

Открытость, стандартность и масштабируемость - три главные характеристики системы IP CCTV. Продукт передачи данных используется как важный мост, который эффективно объединяет IP-видеокамеры и сетевые видеорегистраторы в таких местах, как торговые центры, супермаркеты и т.д. Кроме широкого ряда продукции для видеонаблюдения Dahua предлагает отличную сетевую масштабируемость и надежность продукции в различных сценариях использования.

Особенности решения

- Открытость, стандартность и масштабируемость
- Единое управление
- Источник питания PoE
- Промышленный коммутатор

Топология





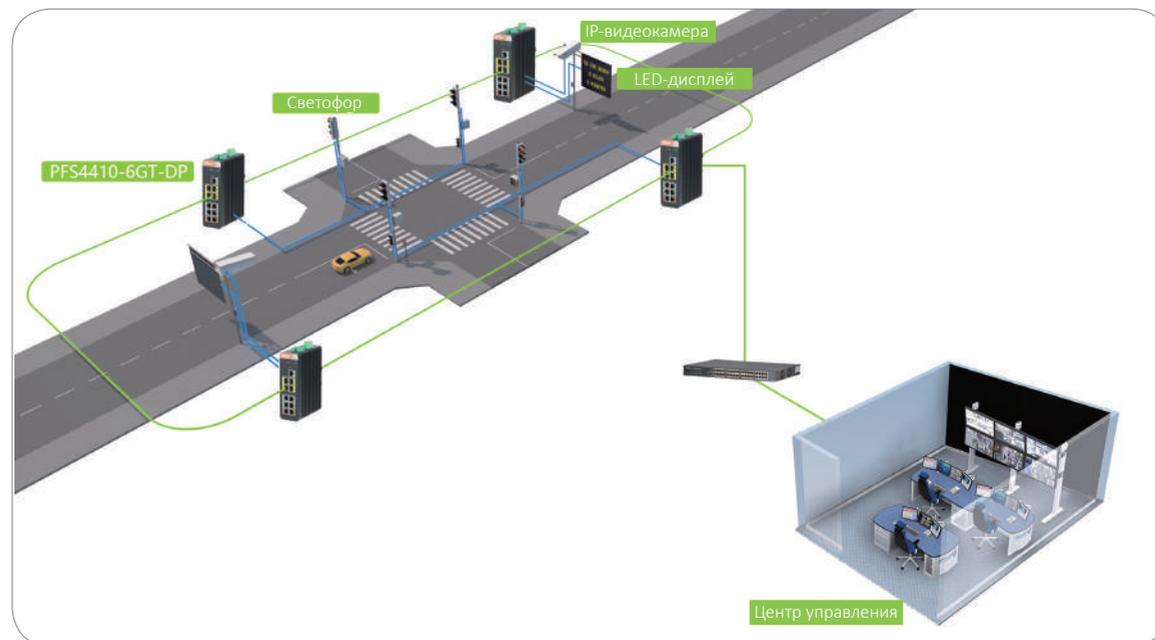
Интеллектуальная система управления транспортом

На сегодняшний день, загруженность и проблемы безопасности на дорогах создают для нас немало беспокойства. К счастью, ITS (интеллектуальная система управления транспортом) может обеспечить более высокую безопасность и эффективность транспорта благодаря видеонаблюдению и передаче информации о состоянии на дороге в реальном времени, что позволяет быстро реагировать на чрезвычайные ситуации. Промышленные коммутаторы от Dahua с превосходными аппаратными и программными характеристиками можно применять при сложных дорожных условиях, для которых ITS идеально подходит.

Особенности решения

- Видеонаблюдение за транспортными потоками в реальном времени
- Промышленная конструкция для использования в сложных условиях на улице
- Высокий уровень защиты от электростатических разрядов и перепадов напряжения

Топология





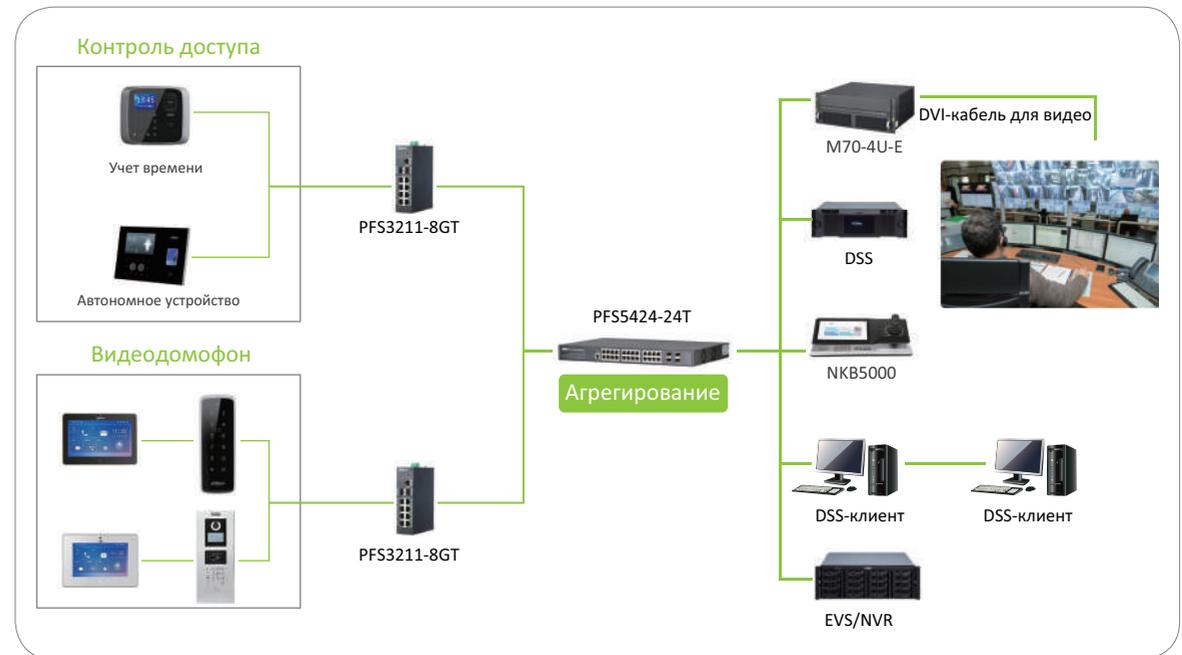
Интеллектуальное решение для передачи данных в зданиях

С развитием технологий, видеодомофоны стали широко использоваться в "умных" зданиях. Системы видеодомофонии от Dahua применяются для передачи видео и голосовых сообщений между двумя и более участками для целей безопасности. Продукция для передачи данных от Dahua, имеющая конструкцию промышленного класса, характеризуется высокой надежностью и экономичностью.

Особенности решения

- Специальная система передачи данных для видеодомофонии
- Открытость, стандартность и масштабируемость
- Единое управление
- Промышленный коммутатор
- Большое расстояние передачи

Топология





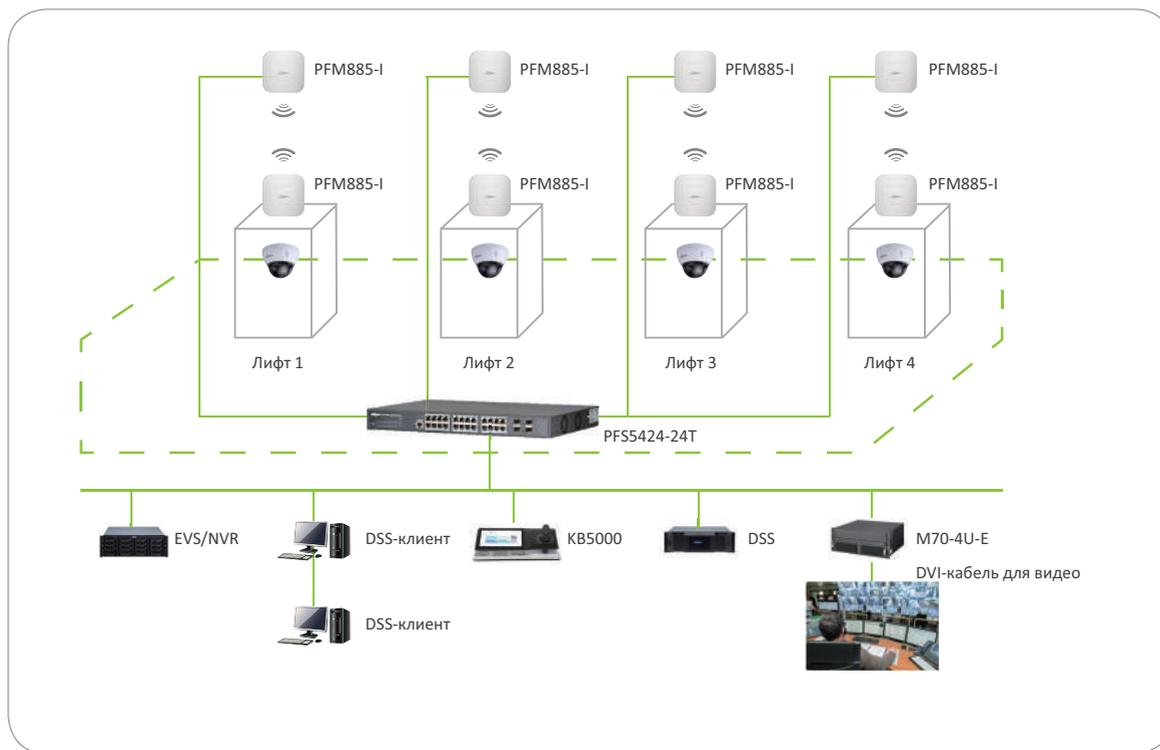
Решение для лифтов

Проблема безопасности в лифтах привлекает все большее внимание во всех сферах общественной жизни. Нашу продукцию можно использовать для видеонаблюдения внутри лифтов. Канал обратной связи может основываться на сети управления, или можно установить внешнее беспроводное устройство.

Особенности решения

- Двухточечное соединение
- Расстояние передачи до 500 м
- Технология TDMA обеспечивает надежность системы
- Простая установка и настройка

Топология



БЕЗОПАСНЕЕ ОБЩЕСТВО. КАЧЕСТВЕННЕЕ ЖИЗНЬ.

Дahua в России

115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, 19
Бизнес-центр "Омега Плаза"
Тел.: +7 (499) 686-60-00
Эл. почта: info@global.dahuatech.com

Дahua в Австралии

Тел.: +61 299285200
Эл. почта: sales.oc@dahuatech.com

Дahua в Аргентине

Эл. почта: project.ar@dahuatech.com

Дahua на Ближнем Востоке

Тел.: +971 48815300
Эл. почта: sales.me@dahuatech.com
info.me@dahuatech.com

Дahua в Болгарии

Тел.: +35929950013
Эл. почта: support.bg@dahuatech.com

Дahua в Бразилии

Тел.: +55 11 32511871
Эл. почта: comercial.br@dahuatech.com
Тех. поддержка: suporte.br@dahuatech.com

Дahua в Великобритании

Тел.: +44(0)1628 613 500
Эл. почта: sales.uk@dahuatech.com

Дahua в Венгрии

Тел.: +36 17899852
Эл. почта: sales.hu@dahuatech.com

Дahua в Германии

Тел.: +49 211 20544121
Эл. почта: sales.de@dahuatech.com

Дahua в Дании

Эл. почта: Nordic.ne@dahuatech.com

Дahua в Иберии

Тел.: +34 917649862
Эл. почта: sales.iberia@dahuatech.com

Дahua в Индии

Тел.: +91 1244569100
Эл. почта: sales.india@dahuatech.com

Дahua в Индонезии

Эл. почта: sales.id@dahuatech.com
support.id@dahuatech.com

Дahua в Италии

Тел.: +39 362182681
Эл. почта: sales.italy@dahuatech.com

Дahua в Казахстане

Тел.: +7 727 3110838
Эл. почта: sales.kz@dahuatech.com

Дahua в Колумбии

Тел.: +571 7446110
Эл. почта: sales.co@dahuatech.com
support.co@dahuatech.com

Дahua в Малайзии

Тел.: +60376620731
Эл. почта: sales.my@dahuatech.com

Дahua в Мексике

Тел.: +52 55 67231936
Эл. почта: sales.mx@dahuatech.com
support.mx@dahuatech.com

Дahua в Нидерландах

Тел.: +31 (0) 79 799 96 96
Эл. почта: sales.benelux@dahuatech.com

Дahua в Панаме

Эл. почта: sales.pa@dahuatech.com
Поддержка: support.pa@dahuatech.com

Дahua в Перу

Тел.: +511 500-8555
Эл. почта: sales.pe@dahuatech.com
support.pe@dahuatech.com

Дahua в Польше

Тел.: +48 223957400
Эл. почта: biuro.pl@dahuatech.com

Дahua в Сингапуре

Тел.: +65 65380952
Эл. почта: sales.sg@dahuatech.com

Дahua в США

Тел.: +1 (949) 679-7777
Эл. почта: sales.usa@dahuatech.com
support.usa@dahuatech.com

Дahua в Таиланде

Тел.: +66 2541 5188
Эл. почта: info.th@dahuatech.com
hr.th@dahuatech.com

Дahua в Турции

Эл. почта: sales.tr@dahuatech.com
support.tr@dahuatech.com

Дahua во Франции

Тел.: +33 1 48 53 70 53
Эл. почта: sales.france@dahuatech.com

Дahua в Центральной, Восточной Европе и Скандинавии

Тел.: +48 223957400
Эл. почта: dh.cen@dahuatech.com

Дahua в Чехии

Тел.: +420 225 986 001
Эл. почта: admin.cz@dahuatech.com

Дahua в Чили

Тел.: +56 232705421
Эл. почта: sales.cl@dahuatech.com
support.chile@dahuatech.com

Дahua в Южной Африке

Эл. почта: sales.za@dahuatech.com

Дahua в Южной Корее

Тел.: +82 7081618889
Эл. почта: sales.kr@dahuatech.com
support.kr@dahuatech.com

Дahua SRB

Тел.: +38 1 (11) 4429999
Эл. почта: dh.srb@dahuatech.com

Дahua SRL

Эл. почта: marketing.ro@dahuatech.com

Дahua VISION LLC

Тел.: +998 (78) 1488666
Эл. почта: dh_uzbekistan@dahuatech.com

* Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сетевое оборудование. Продукция и решения - 2 мая 2019 г.

www.dahuasecurity.com



DAHUA TECHNOLOGY

Но.1199 Бинян Роад, уезд Бинян, Ханчжоу, Китай. 310053
Тел.: +86-571-87688883 Факс: +86-571-87688815
Эл. почта: overseas@dahuatech.com
www.dahuasecurity.com



© Dahua Technology, Все права защищены