

Адаптер AXIS T8640 Ethernet over Coax PoE+

Позволяет развернуть IP-сеть на основе существующих коаксиальных кабелей.



- > Используйте существующий коаксиал вместо прокладки новых кабелей.
- > Подача питания PoE и PoE+ по коаксиальному кабелю.
- > Простая установка.
- > Проверенные варианты конфигурации.
- > Поддерживаются устройства сетевого видеонаблюдения Axis.

AXIS T8640 позволяет использовать существующие коаксиальные кабели при замене аналоговой системы видеонаблюдения на цифровую: по ним передаются и данные, и централизованное питание PoE. В результате прокладка новой сети не требуется.

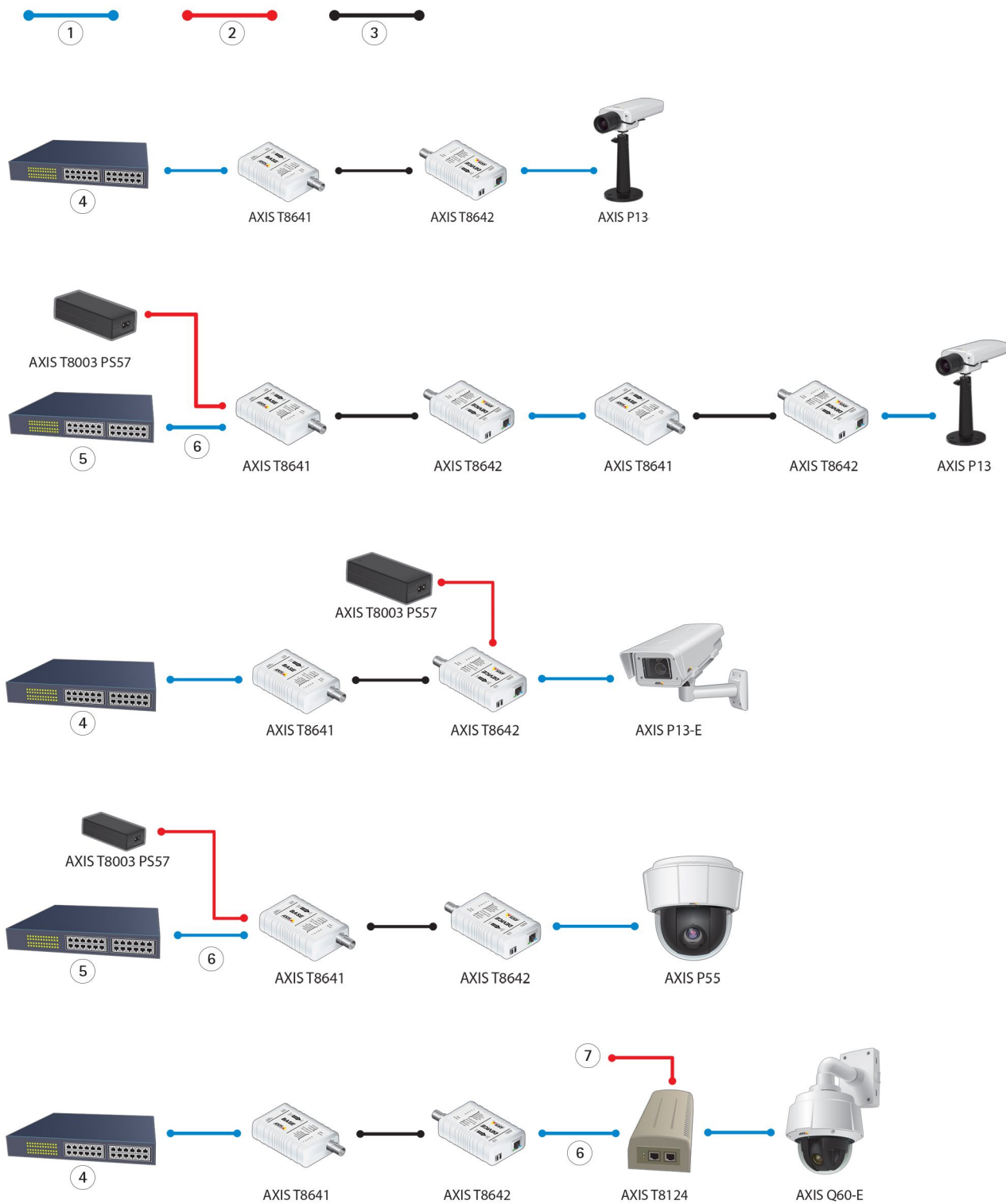
AXIS T8640 является идеальным выбором для установки сетевых камер там, где коаксиальные кабели уже присутствуют и могут быть очень длинными или недоступными. Адаптер AXIS T8640 оборудован интуитивно понятным светодиодным индикатором, который позволяет проверять наличие сетевого сигнала и питания на другом конце кабеля без дополнительного оборудования.

Также AXIS T8640 можно использовать в системах, где требуется подача питания PoE на расстояние более 100 м. Так как максимальная дальность для полноскоростного сетевого соединения значительно превышает рекомендуемые расстояния для аналоговой

системы, IP-сеть на базе коаксиальной инфраструктуры будет предсказуемо надежной.

В комплект AXIS T8640 входит базовый блок AXIS T8641 Ethernet over Coax Base Unit PoE+ и блок устройства AXIS T8642 Ethernet over Coax Device Unit PoE+. Базовый блок преобразует получаемое питание PoE для передачи по коаксиальному кабелю. Блок устройства, расположенный со стороны камеры, запитывает ее с полной мощностью PoE+. В случае, если локальная сеть не поддерживает технологию PoE или камере требуется большая мощность, можно использовать дополнительный блок питания.

Примеры конфигурации



[1] Питание и данные по Ethernet. [2] Питание. [3] Питание и данные по коаксиальному кабелю. [4] Коммутатор POE. [5] Коммутатор Ethernet. [6] Только данные. [7] Питание пер. тока.

Дополнительные принадлежности

1. Настенный кронштейн AXIS T8640
2. AXIS T8003 PS57
3. Зажим для DIN-рейки AXIS T8640
4. Кронштейн для монтажа в стойку AXIS T8640
5. Монтажные шкафы для систем видеонаблюдения серии AXIS T98A-VE

1



2



5



3



4



Таблица расстояний

CC = кабель с медным сердечником (чаще всего встречается в правильно установленных аналоговых системах видеонаблюдения)
 CCS = кабель с омедненным сердечником из нержавеющей стали 22AWG (обладает худшими характеристиками, если тип кабеля неизвестен)

Модель камеры	Расстояние	
	С использованием коммутатора POE IEEE 802.3af	С использованием AXIS T8003 PS57
PoE-камеры с низким энергопотреблением Сетевые камеры, соответствующие стандарту PoE IEEE 802.3af, класс 1 или 2 (< 6 Вт), например: сетевые камеры серии AXIS M11; сетевые камеры серий AXIS M30, AXIS M31-R, AXIS M31-VE и AXIS M32; сетевые камеры серии AXIS P33 (модели для использования внутри помещений); сетевая камера AXIS 212 PTZ/-V	150 м для CCS RG-59 350 м для CC RG-59 400 м для CC RG-6 500 м для CC RG-11	280 м для CCS RG-59 350 м для CC RG-59 400 м для CC RG-6 500 м для CC RG-11
PoE-камеры со средним энергопотреблением Сетевые камеры, соответствующие стандарту PoE IEEE 802.3af, класс 1, 2 или 3 (< 10 Вт), например: сетевая камера AXIS M1054; сетевые камеры серии AXIS P13 (модели для использования внутри помещений); сетевые камеры серии AXIS Q16 (модели для использования внутри помещений); сетевая камера AXIS Q1755; сетевые камеры серии AXIS Q19; сетевые камеры серии AXIS P33 (модели для использования вне помещений)	CCS RG-59 не поддерживается 350 м для CC RG-59 400 м для CC RG-6 500 м для CC RG-11	200 м для CCS RG-59 350 м для CC RG-59 400 м для CC RG-6 500 м для CC RG-11
PoE-камеры с максимальным энергопотреблением или устройства PoE+ Сетевые камеры, соответствующие стандарту PoE IEEE 802.3af, класс 3 (> 10 Вт) или IEEE 802.3at, например: сетевые камеры AXIS P13-E; сетевые камеры AXIS Q16-E; сетевая камера AXIS Q1755-E; сетевые камеры серии AXIS P55; сетевые камеры серии AXIS Q60 (модели для использования внутри помещений)	Не поддерживаются	80 м для CCS RG-59 350 м для CC RG-59 400 м для CC RG-6 500 м для CC RG-11
Камеры High PoE в специсполнении Сетевые камеры, использующие инжектор питания AXIS T8124 High PoE 60 Вт на 1 порт, например: сетевые камеры AXIS Q60-E	Подача питания PoE к камере по коаксиальному кабелю не поддерживается. По кабелю можно запитать AXIS T8642, однако для локального питания камеры потребуются инжектор Axis High PoE 60 Вт.	

Примечание. Фактическое расстояние зависит от дополнительных факторов, таких как качество кабеля, толщина кабеля, используемые разъемы и потребляемая мощность камеры. При составлении таблицы предполагалось, что оборудование соединено короткими патч-кордами (< 5 м) категории Cat-5e.

Технические характеристики – AXIS T8640 Ethernet over Coax

Модели	Базовый блок AXIS T8641 Ethernet over Coax Base Unit PoE+ Блок устройства AXIS T8642 Ethernet over Coax Device Unit PoE+
Данные и питание	
Частота смены дат	Коаксиальный кабель 100+100 Мбит/с, симметр., на полное расстояние Кабель Ethernet: 100Base-TX, полный дуплекс
Разъемы	Коаксиальный кабель: BNC, 75 Ом Ethernet: экранированные RJ45, EIA 568A и 568B
Сетевые кабели	Коаксиальный кабель: любой коаксиальный кабель 75 Ом (поддерживаются и кабели с другим сопротивлением), до 500 м с сохранением полной скорости, см. таблицу Ethernet: прямой или кроссоверный кабель (автообнаружение), экранированный категории 5 (или выше)
Макс. выходная мощность	AXIS T8641: PoE over Coax с безопасным автообнаружением и автоотключением AXIS T8642: для обнаруженных устройств включается PoE (IEEE 802.3af/at), до 25,5 Вт
Входная мощность	AXIS T8641: PoE (запитываемое устройство IEEE 802.3at, класс 4) или блок питания пост. тока AXIS T8642: PoE over Coax или блок питания пост. тока Блок питания пост. тока: AXIS T8003 PS57 или изолированный источник питания 44–57 В пост. тока, класс 2 (макс. 0,7 А) Питание устройства: 1,5 Вт
Установка и управление	Установка Plug-and-play (ручная настройка не требуется), автоматическое обнаружение устройств PoE/High PoE и подача питания Светодиодный индикатор для локальной проверки

Общие характеристики

Дисплей и индикаторы	Светодиодные индикаторы на верхней панели и около разъема RJ45 Индикаторы сети: индикатор коаксиального соединения, индикаторы соединения и активности Ethernet Индикаторы питания: PoE over Coax, PoE к камере, максимальная мощность PoE
Соответствие	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RoHS, WEEE, CE
Монтаж	На стене, в стойке или на DIN-рейке
Место установки	Для работы в помещении
Условия эксплуатации	От -10 до 50 °C Относительная влажность не более 95% (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 до 74 °C
Соответствие стандартам	EN 55022, класс B; EN 55022, класс A; EN 55024; FCC, часть 15, раздел B, класс B с кабелями FTP
Размеры	104 x 54 x 24 мм
Масса	140 г

Подробнее см. на веб-сайте www.axis.com