

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qtech.nt-rt.ru> || qht@nt-rt.ru



Удлинитель сегмента Ethernet + PoE

QSW-POE-EXT, QSW-POE-EXT-G

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Линии кабельных соединений таких технологий как Ethernet и PoE имеют ограничение на длину кабеля между сетевыми портами в 100 метров. Для преодоления этого ограничения, сетевые инженеры могут просто подключить PoE Extender в линию с кабелем категории Cat-5e или Cat6.

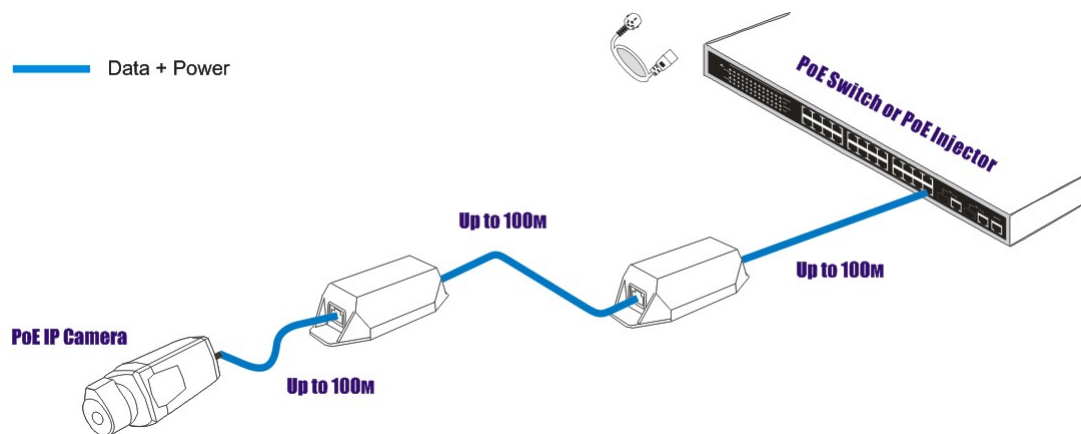
С PoE Extender, различные PoE устройства (такие как IP-камеры видеонаблюдения, VoIP телефоны, беспроводные точки доступа) могут быть установлены на расстояниях больше чем 100 метров от базового устройства PoE. Подключив PoE Extender на каждые дополнительные 100 метров кабеля, как Ethernet так и PoE может быть расширена до двухсот, трехсот, или даже больше метров, в зависимости от требуемой мощности PD-и источника питания.

PoE Extender не требует какого-либо дополнительного источника питания и подключенные PoE устройства питаются от одного коммутатора PoE или инжектора PoE, что упрощает установку. PoE Extender несет два порта Ethernet, которые настроены для автоматического определения скорости соединения, дуплекса и кроссирования, полностью сохраняя пропускную способность сети.

Особенности продукта:

- Совместимость со стандартами IEEE802.3af и IEEE802.3at;
- Расширяет возможность применения PoE и Ethernet на дополнительные 100 метров;
- Не требует дополнительного питания;
- Автоматически определяет и защищает PoE оборудование от повреждения при неправильной установке;
- Полноценное сетевое соединение на всей дистанции расширения сети;
- Компактные размеры, возможность крепления на стену;
- Простая plug-and-play установка;
- Диапазон рабочих температур: -20 to 60°C.

Применение



Максимальная дистанция применения

Подключение нескольких PoE Extender-ов через каждые 100 метров, позволит получить большие расстояния покрытия сетью Ethernet. Фактические значения зависят от условий эксплуатации. Рекомендуемый диапазон применяемых кабелей составляет 22-24 AWG, что соответствует кабелям категорий 5e или 6.

2. ПРИМЕРЫ

Примеры для устройств PoE малой мощности (которые принадлежат к PoE Class 1, или требуют не более 4 Вт)

PoE источник			
PoE коммутатор	15W PoE инжектор (802.3af)	PoE+ коммутатор (802.3at)	30W PoE инжектор (802.3at)
Максимальная дистанция			
400m	400m	500m	500m

Примеры для устройств PoE средней мощности (которые принадлежат к PoE Class 2, или требуют не более 6 Вт)

PoE источник			
PoE коммутатор	15W PoE инжектор (802.3af)	PoE+ коммутатор (802.3at)	30W PoE инжектор (802.3at)
Максимальная дистанция			
300m	300m	400m	400m

Примеры для устройств PoE полной мощности (которые принадлежат к PoE Class 0 или 3, или требуют не более 12 Вт)

PoE источник			
PoE коммутатор	15W PoE инжектор (802.3af)	PoE+ коммутатор (802.3at)	30W PoE инжектор (802.3at)
Максимальная дистанция			
200m	200m	300m	300m

Примеры для устройств PoE+ (которые принадлежат к PoE Class 4, требуют не более 22 Вт или имеют совместимость со стандартом 802.3at)

PoE источник			
PoE коммутатор	15W PoE инжектор (802.3af)	PoE+ коммутатор (802.3at)	30W PoE инжектор (802.3at)
Максимальная дистанция			
Not applicable	Not applicable	200m	200m

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	Описание	
Модель	QSW-POE-EXT	QSW-POE-EXT-G
Скорость порта	10/100 Mbps	10/100/1000 Mbps
PoE вход	Полярность и назначение контактов: оба 1/2 (-), 3/6 (+) и 7/8 (-), 4/5(+)	
PoE выход	Полярность и назначение контактов: 1/2 (-), 3/6 (+) Выходная мощность: до 22W	
Разъемы	RJ-45, EIA 568A и 568B	
Сетевые кабели	Кабели категории 5 (или выше)	
Размеры (Д x Ш x В)	130mm x 34mm x 47mm	
Крепление	Петли для крепления на стену	
Рабочая среда	Для использования внутри помещений	
Окружающая среда	Рабочая температура: от -20 до 60°C Рабочая влажность: до 90%, не конденсируемая Температура хранения: от -40 до 75°C Влажность хранения: до 95%, не конденсируемая	
Соответствие нормативным требованиям	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) RoHS , CE, FCC	

4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

PoE- Extender 2-х портовый для подключения устройств с питанием от PoE

QSW-POE-EXT	Удлинитель сегмента Ethernet + PoE (802.3af/at) на 100 м, 1 вход/ 1 выход 10/100 Mbps
QSW-POE-EXT-G	Удлинитель сегмента Ethernet + PoE (802.3af/at) на 100 м, 1 вход/ 1 выход 10/100/1000 Mbps



Удлинитель сегмента Ethernet + PoE

QSW-POE-EXT-I, QSW-POE-EXT-I-G

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Линии кабельных соединений таких технологий как Ethernet и PoE имеют ограничение на длину кабеля между сетевыми портами в 100 метров. Для преодоления этого ограничения, сетевые инженеры могут просто подключить PoE Extender в линию с кабелем категории Cat-5e или Cat6.

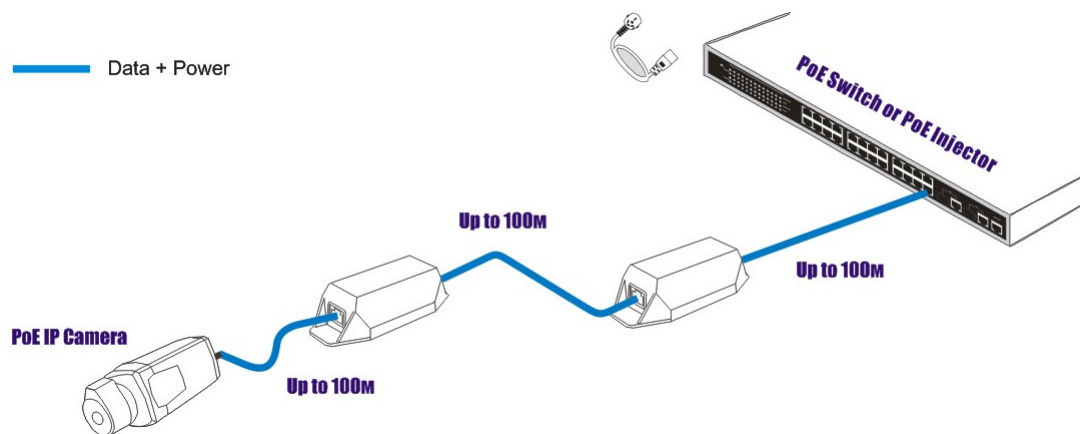
С PoE Extender, различные PoE устройства (такие как IP-камеры видеонаблюдения, VoIP телефоны, беспроводные точки доступа) могут быть установлены на расстояниях больше чем 100 метров от базового устройства PoE. Подключив PoE Extender на каждые дополнительные 100 метров кабеля, как Ethernet так и PoE может быть расширена до двухсот, трехсот, или даже больше метров, в зависимости от требуемой мощности PD-и источника питания.

PoE Extender не требует какого-либо дополнительного источника питания и подключенные PoE устройства питаются от одного коммутатора PoE или инжектора PoE, что упрощает установку. PoE Extender несет два порта Ethernet, которые настроены для автоматического определения скорости соединения, дуплекса и кроссирования, полностью сохраняя пропускную способность сети.

Особенности продукта:

- Совместимость со стандартами IEEE802.3af и IEEE802.3at;
 - Расширяет возможность применения PoE и Ethernet на дополнительные 100 метров;
 - Не требует дополнительного питания;
 - Автоматически определяет и защищает PoE оборудование от повреждения при неправильной установке;
 - Полноценное сетевое соединение на всей дистанции расширения сети;
 - Компактные размеры, возможность крепления на стену;
 - Простая plug-and-play установка;
 - IP65 алюминиевый корпус;
 - Диапазон рабочих температур:-40 to 75°C.
-

Применение



Максимальная дистанция применения

Подключение нескольких PoE Extender-ов через каждые 100 метров, позволит получить большие расстояния покрытия сетью Ethernet. Фактические значения зависят от условий эксплуатации. Рекомендуемый диапазон применяемых кабелей составляет 22-24 AWG, что соответствует кабелям категорий 5e или 6.

2. ПРИМЕРЫ

Примеры для устройств PoE малой мощности (которые принадлежат к PoE Class 1, или требуют не более 4 Вт)

PoE источник			
PoE коммутатор	15W PoE инжектор (802.3af)	PoE+ коммутатор (802.3at)	30W PoE инжектор (802.3at)
Максимальная дистанция			
400m	400m	500m	500m

Примеры для устройств PoE средней мощности (которые принадлежат к PoE Class 2, или требуют не более 6 Вт)

PoE источник			
PoE коммутатор	15W PoE инжектор (802.3af)	PoE+ коммутатор (802.3at)	30W PoE инжектор (802.3at)
Максимальная дистанция			
300m	300m	400m	400m

Примеры для устройств PoE полной мощности (которые принадлежат к PoE Class 0 или 3, или требуют не более 12 Вт)

PoE источник			
PoE коммутатор	15W PoE инжектор (802.3af)	PoE+ коммутатор (802.3at)	30W PoE инжектор (802.3at)
Максимальная дистанция			
200m	200m	300m	300m

Примеры для устройств PoE+ (которые принадлежат к PoE Class 4, требуют не более 22 Вт или имеют совместимость со стандартом 802.3at)

PoE источник			
PoE коммутатор	15W PoE инжектор (802.3af)	PoE+ коммутатор (802.3at)	30W PoE инжектор (802.3at)
Максимальная дистанция			
Not applicable	Not applicable	200m	200m

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	Описание	
Модель	QSW-POE-EXT-I	QSW-POE-EXT-I-G
Скорость порта	10/100 Mbps	10/100/1000 Mbps
PoE вход	Полярность и назначение контактов: оба 1/2 (-), 3/6 (+) и 7/8 (-), 4/5(+)	
PoE выход	Полярность и назначение контактов: 1/2 (-), 3/6 (+) Выходная мощность: до 22W	
Разъемы	Защищенные RJ-45, EIA 568A и 568B	
Сетевые кабели	Защищенные кабели категории 5 (или выше)	
Размеры (Д x Ш x В)	140mm x 40mm x 30mm	
Крепление	Петли для крепления на стену	
Рабочая среда	Для наружного использования степень защищенности - IP65	
Окружающая среда	Рабочая температура: -40 to 75°C Рабочая влажность: до 90%, не конденсируемая Температура хранения: от -40 до 75°C Влажность хранения: до 95%, не конденсируемая	
Соответствие нормативным требованиям	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) RoHS , CE, FCC	
Электромагнитная защищенность	FCC Part15, Class B	

4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

PoE- Extender 2-х портовый для подключения устройств с питанием от PoE

QSW-POE-EXT-I	Индустриальный удлинитель сегмента Ethernet + PoE (802.3af/at) на 100 м, 1 вход/ 1 выход 10/100 Mbps
QSW-POE-EXT-I-G	Индустриальный удлинитель сегмента Ethernet + PoE (802.3af/at) на 100 м, 1 вход/ 1 выход 10/100/1000 Mbps

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qtech.nt-rt.ru> || qht@nt-rt.ru