

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



Неуправляемые коммутаторы с функцией PoE

Серия QSW-1500

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Коммутаторы линейки QSW-1500 представляют собой доступные и высокопроизводительные устройства, предназначенные для усовершенствования и расширения вашей сети. Все порты коммутаторов поддерживают функцию авто-MDI/MDIX позволяя использовать для подключения к коммутатору любой тип сетевого кабеля, что дает возможность использовать данные коммутаторы на уже существующих сетях без дополнительной модернизации. Применение в данных коммутаторах инновационной технологии энергосбережения позволяет снижать потребление энергии почти на четверть*

Технология энергосбережения

В QSW-1500 реализована поддержка новейших технологий энергосбережения. Эти технологии позволяют значительно снизить энергозатраты, не ухудшая качества соединения, а также увеличить пропускную способность сети не увеличив значительно энергопотребление. Устройство может автоматически регулировать потребление электроэнергии в зависимости от загруженности портов, тем самым экономя электроэнергию и снижая количество потребления углеводов.

Высокая производительность

Линейка коммутаторов QSW-1500 содержит в себе как 10/100 мегабитные устройства, так и полностью гигабитные. Это позволяет гибко организовать сеть на предприятии. Гигабитные коммутаторы обеспечивают передачу файлов большого размера на большой скорости, в то время как коммутаторы с портами 10/100 позволяют снизить энергопотребление в тех местах, где большие скорости не востребованы. QSW-1500 производятся с технологией неблокируемой коммутации, что позволяет ему перенаправлять и фильтровать пакеты на максимальной скорости его портов и обеспечивать максимально возможную пропускную способность. Применение кадров увеличенного размера (Jumbo frame) значительно улучшает и ускоряют передачу файлов большого размера. Функция контроля потока (flow control) IEEE 802.3x для полнодуплексного режима и функция приостановки/задержки передачи при переполнении буфера (Back Pressure) предотвращают перегрузку сетевых соединений и повышают надёжность и стабильность работы коммутаторов QSW-1500. Коммутаторы серии QSW-1500 представляют собой идеальный выбор для усовершенствования сети, в том числе и до гигабитных скоростей.

PoE

Модели коммутаторов с приставкой PoE имеют внутренний блок питания PoE. Эта технология позволяет уменьшить затраты на установку дополнительного оборудования, предоставляя передачу данных и питание по существующим кабелям Ethernet (категория 5E). Модельный ряд представлен различными моделями устройств, несущих от 4-х до 24-х портов PoE, которые поставляют от 15,4 Вт до 25,5 Вт (PoE+) на порт для устройств таких как - точки беспроводного доступа, системы VoIP-телефонии, IP-видеокамеры. Использование устройств с поддержкой PoE снижает потребление энергии до 75%, увеличивает эффективность работы офиса.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Модель	QSW-1500-6E-POE-D	QSW-1500-10E-POE-D	QSW-1500-20EF-POE-AC	QSW-1500-19EF-POE-AC
Порты	4 порта 10/100 BASE-T (PoE/PoE+), 2 порта 10/100 BASE-T	8 портов 10/100 BASE-T (PoE/PoE+) , 2 порта 10/100 BASE-T	16 портов 10/100 BASE-T (PoE/PoE+), 2 порта 10/1000 BASE-T, 2 порта 1G SFP	16 портов 10/100 BASE-T (PoE/PoE+), 2 порта 100/1000 BASE-T, 1 порт 1G SFP
Метод коммутации	Store-and-forward			
Режим работы	N – normal mode			
	V – vlan isolation S – transmission mode		-	S– transmission mode
Коммутационная емкость	1.6 Гбит/с	2 Гбит/с	11.2 Гбит/с	9.2 Гбит/с
MAC таблица	1K	1K	8K	4K
Температура	Рабочая :-10°C ~55°C Хранения :-40°C ~70°C	Рабочая :-10°C ~ 55°C Хранения :-40°C ~70°C	Рабочая :0°C ~55°C Хранения :-40°C ~70°C	Рабочая :-10°C ~ 55°C Хранения :-40°C ~70°C
Влажность	Рабочая :10%~90% без конденсата Хранения :5%~90% без конденсата			
POE	IEEE802.3af/at, Port PoE MAX 30 Вт.			
Грозозащита	3 кВ			

Питание	Вход	100-240В AC, 50/60Hz	100-240В AC, 50/60Hz	100-240В AC, 50/60Hz	100-240В AC, 50/60Hz
	Выход	DC 52В MAX 65Вт	DC 52В MAX 120Вт	MAX 400Вт	MAX 240Вт
Стандартные протоколы		IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3af/at IEEE 802.3x IEEE 802.1q	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3af/at IEEE 802.3x IEEE 802.1q	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000base-x IEEE 802.3af/at IEEE 802.3x	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000base-x IEEE 802.3af/at IEEE 802.3x
Используемые кабели		10Base-T: Пара 2 категории 3(Cat3) и выше UTP/STP(≤250м) 100Base-TX: Пара 2 категории 5(Cat5) и выше UTP/STP(≤150м)	10Base-T: Пара 2 категории 3(Cat3) и выше UTP/STP(≤250м) 100Base-TX: Пара 2 категории 5(Cat5) и выше UTP/STP(≤150м)	10Base-T: Пара 2 категории 3(Cat3) и выше UTP/STP(≤150м) 100Base-TX: Пара 2 категории 5(Cat5) и выше UTP/STP(≤150м) 1000Base-T: Пара 4 категории 6(Cat6e) и выше UTP/STP(≤150м)	10Base-T: Пара 2 категории 3(Cat3) и выше UTP/STP(≤150м) 100Base-TX: Пара 2 категории 5(Cat5) и выше UTP/STP(≤150м) 1000Base-T: Пара 4 категории 6(Cat6e) и выше UTP/STP(≤150м)
Габариты (ШхГхВ) (мм)		137 * 80 * 27	210 * 85 * 27	440 * 215 * 45	295 * 195 * 45
Вес		0.9 кг	1.2 кг	3.7 кг	2.2 кг

Модель	Описание
QSW-1500-6E-POE-D	Неуправляемый коммутатор 4 порта 10/100 BASE-T (PoE/PoE+), 2 порта 10/100 BASE-T, 1K MAC адресов, внешний блок питания 52В DC
QSW-1500-10E-POE-D	Неуправляемый коммутатор 8 портов 10/100 BASE-T (PoE/PoE+) , 2 порта 10/100 BASE-T, 1K MAC адресов, внешний блок питания 52В DC
QSW-1500-19EF-POE-AC	Неуправляемый коммутатор, 16 портов 10/100 Base-T (PoE/PoE+), 2 порта 10/100/1000 Base-T, 1 порт 100/1000 Base-X, 4K MAC адресов, Общая мощность 240Ватт, 220В AC
QSW-1500-20EF-POE-AC	Неуправляемый коммутатор 16 портов 10/100 BASE-T (PoE/PoE+), 2 порта 10/1000 BASE-T, 2 порта 1G SFP, 8K MAC адресов, 220В AC

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