

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

Серия управляемых коммутаторов агрегации QSW-8200 уровня L2+



Коммутатор QSW-8200-28F-DC-I

Управляемый стекируемый коммутатор уровня L2+, 4 порта комбо 1000BASE-T/SFP, 20 портов 100/1000BASE-X SFP, 4 порта 10GbE SFP+, 4K VLAN, 16K MAC адресов, консольный порт, встроенный БП, 48-60В DC, размеры ШхГхВ (440x220x44 мм)

Технические характеристики

Интерфейсы

Порты 100/1000BASE-X SFP	20 портов
Порты 10GbE SFP+	4 порта
Порты комбо 1000BASE-T\SFP	4 порта
Порты консоли	1 порт RS-232 (RJ45)

Производительность

ACL	IPv4 standard ACL , IPv4 extended ACL, IPv4 multicast ACL, IPv6 standard ACL , IPv6 extended ACL, IPv6 multicast ACL, MAC standard ACL, MAC extended ACL, MAC-IP extended ACL, Time based ACL
Jumbo Frame	16 Кбайт
Коммутационная матрица	128 Гбит/с
Пропускная способность	96.2 Мпак/с
Размер таблицы MAC адресов	16К MAC адресов
Размер таблицы маршрутизации	512
Память	128 Мб RAM + 32 Мб

Функциональность

DHCP	IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Server, IPv4/IPv6 DHCP Snooping, DHCP Relay Option 82, DHCPv6 Relay Option 37/38
Green Ethernet	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
VLAN	IEEE802.1Q, Voice VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Private VLAN, QinQ, VLAN Mapping 1 to 1, N to 1, GVRP
VLAN функционал	4K VLAN
Агрегирование портов	128 групп / 8 портов
Зеркалирование трафика	Port Mirror, CPU Mirror, RSPAN
Протоколы резервирования	802.1D STP, 802.1W RSTP, 802.1S MSTP, Stack, LACP, MRPP, ERPS, CFM, VRRP
Протоколы управления	TFTP/FTP, SNMPv1/v2c/v3, SNMP Trap, DyingGasp, CLI (Console / Telnet / SSH), Web/SSL, Public & Private MIB interface RMON (1,2,3,9), Ping, Trace Route, Syslog, SNTP/NTP, Dual IMG, Multiple Configuration Files, VCT, DDM, ULDP, LLDP/LLDP MED
Стекирование	До 8 коммутаторов в стеке
Тип коммутации	Storage and Forwarding
Уровень коммутатора	L2+

Физические характеристики

EMC safety	CE, RoHS
MTBF	> 80 000 часов
Грозозащита	4 KB

Охлаждение

Тип охлаждения	активное
----------------	----------

Питание

Напряжение питания	48-60В
Макс. потребляемая мощность, Вт	32
Тип блока питания	встроенный БП
Тип питания	DC

Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	-20°C~+65°C
При максимальной влажности	90% без образования конденсата
Температура хранения	-40°C~+70°C

Габариты

Высота, мм	44
Глубина, мм	220
Ширина, мм	440
Вес, кг	2,9



Коммутатор QSW-8200-52F-AC-AC

Управляемый стекируемый коммутатор уровня L2+,
48 портов 100/1000BASE-X SFP,
4 порта 10GbE SFP+, 4K VLAN, 32K MAC адресов,
консольный порт, 2 встроенных БП разъем питания на
задней панели, 220В AC+AC,
размеры ШхГхВ (442x350x44 мм)

Технические характеристики

Интерфейсы

Порты 100/1000BASE-X SFP	48 портов
Порты 10GbE SFP+	4 порта
Порты консоли	1 порт RS-232 (RJ45)

Конструкция

Расположение разъемов питания	на задней панели
--------------------------------------	------------------

Производительность

ACL	1536
Jumbo Frame	16 Кбайт
Коммутационная матрица	176 Гбит/с
Пропускная способность	132.3 Мпак/с
Размер таблицы MAC адресов	32К MAC адресов
Размер таблицы маршрутизации	512
Память	128 Мб RAM + 32 Мб

Функциональность

DHCP	IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Server, IPv4/IPv6 DHCP Snooping, DHCP Relay Option 82, DHCPv6 Relay Option 37/38
Green Ethernet	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
VLAN	IEEE802.1Q, Voice VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Private VLAN, QinQ, VLAN Mapping 1 to 1, N to 1, GVRP
VLAN функционал	4K VLAN
Агрегирование портов	128 групп / 8 портов
Зеркалирование трафика	Port Mirror, CPU Mirror, RSPAN
Протоколы резервирования	802.1D STP, 802.1W RSTP, 802.1S MSTP, Stack, LACP, MRPP, ERPS, CFM, VRRP
Стекирование	Да
Тип коммутации	Storage and Forwarding
Уровень коммутатора	L2+

Физические характеристики

EMC safety	CE, RoHS
MTBF	> 80 000 часов
Грозозащита	4 КВ

Охлаждение

Тип охлаждения	активное
-----------------------	----------

Питание

Напряжение питания	220В
Макс. потребляемая мощность, Вт	40
Тип блока питания	2 встроенных БП
Тип питания	АС+АС

Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	0°C~+50°C
При максимальной влажности	90% без образования конденсата
Температура хранения	-40°C~+70°C

Габариты

Высота, U	1
Высота, мм	44
Глубина, мм	350
Ширина, мм	442
Вес, кг	3,5



Коммутатор QSW-8200-52F-AC-DC

Управляемый стекируемый коммутатор уровня L2+, 48 портов 100/1000BASE-X SFP, 4 порта 10GbE SFP+, 4K VLAN, 32K MAC адресов, консольный порт, 2 встроенных БП разъем питания на задней панели, 220В, 48В AC-DC, размеры ШxГxВ (442x350x44 мм)

Технические характеристики

Интерфейсы

Порты 100/1000BASE-X SFP	48 портов
Порты 10GbE SFP+	4 порта
Порты консоли	1 порт RS-232 (RJ45)

Конструкция

Расположение разъемов питания	на задней панели
--------------------------------------	------------------

Производительность

ACL	1536
Jumbo Frame	16 Кбайт
Коммутационная матрица	176 Гбит/с
Пропускная способность	132.3 Мпак/с
Размер таблицы MAC адресов	32К MAC адресов
Размер таблицы маршрутизации	512
Память	128 Мб RAM + 32 Мб

Функциональность

DHCP	IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Server, IPv4/IPv6 DHCP Snooping, DHCP Relay Option 82, DHCPv6 Relay Option 37/38
Green Ethernet	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
VLAN	IEEE802.1Q, Voice VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Private VLAN, QinQ, VLAN Mapping 1 to 1, N to 1, GVRP
VLAN функционал	4K VLAN
Агрегирование портов	128 групп / 8 портов
Зеркалирование трафика	Port Mirror, CPU Mirror, RSPAN
Протоколы резервирования	802.1D STP, 802.1W RSTP, 802.1S MSTP, Stack, LACP, MRPP, ERPS, CFM, VRRP
Стекирование	Да
Тип коммутации	Storage and Forwarding
Уровень коммутатора	L2+

Физические характеристики

EMC safety	CE, RoHS
MTBF	> 80 000 часов
Грозозащита	4 КВ

Охлаждение

Тип охлаждения	активное
-----------------------	----------

Питание

Напряжение питания	220В, 48В
Макс. потребляемая мощность, Вт	40
Тип блока питания	2 встроенных БП
Тип питания	AC-DC

Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	0°C~+50°C
При максимальной влажности	90% без образования конденсата
Температура хранения	-40°C~+70°C

Габариты

Высота, U	1
Высота, мм	44
Глубина, мм	350
Ширина, мм	442
Вес, кг	3,5



QSW-8200-52F-DC-DC

Управляемый стекируемый коммутатор уровня L2+, 48 портов 100/1000BASE-X SFP, 4 порта 10GbE SFP+, 4K VLAN, 32K MAC адресов, консольный порт, 2 встроенных БП разъем питания на задней панели, 48В DC-DC, размеры ШхГхВ (442x350x44 мм)

Технические характеристики

Интерфейсы

Порты 100/1000BASE-X SFP	48 портов
Порты 10GbE SFP+	4 порта
Порты консоли	1 порт RS-232 (RJ45)

Конструкция

Расположение разъемов питания	на задней панели
--------------------------------------	------------------

Производительность

ACL	1536
Jumbo Frame	16 Кбайт
Коммутационная матрица	176 Гбит/с
Пропускная способность	132.3 Мпак/с
Размер таблицы MAC адресов	32К MAC адресов
Размер таблицы маршрутизации	512
Память	128 Мб RAM + 32 Мб

Функциональность

DHCP	IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Server, IPv4/IPv6 DHCP Snooping, DHCP Relay Option 82, DHCPv6 Relay Option 37/38
Green Ethernet	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
VLAN	IEEE802.1Q, Voice VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Private VLAN, QinQ, VLAN Mapping 1 to 1, N to 1, GVRP
VLAN функционал	4K VLAN
Агрегирование портов	128 групп / 8 портов
Зеркалирование трафика	Port Mirror, CPU Mirror, RSPAN
Протоколы резервирования	802.1D STP, 802.1W RSTP, 802.1S MSTP, Stack, LACP, MRPP, ERPS, CFM, VRRP
Стекирование	Да
Тип коммутации	Storage and Forwarding
Уровень коммутатора	L2+

Физические характеристики

EMC safety	CE, RoHS
MTBF	> 80 000 часов
Грозозащита	4 КВ

Охлаждение

Тип охлаждения	активное
-----------------------	----------

Питание

Напряжение питания	48В
Макс. потребляемая мощность, Вт	40
Тип блока питания	2 встроенных БП
Тип питания	DC-DC

Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	0°C~+50°C
При максимальной влажности	90% без образования конденсата
Температура хранения	-40°C~+70°C

Габариты

Высота, U	1
Высота, мм	44
Глубина, мм	350
Ширина, мм	442
Вес, кг	3,5



QS W-8200-28F-AC-AC

Управляемый стекируемый коммутатор уровня L2+, 24 порта 100/1000BASE-X SFP, 4 порта 10GbE SFP+, 4K VLAN, 16K MAC адресов, консольный порт, порт управления MGMT, 2 БП разъем питания на передней панели, 220В AC+AC, размеры ШxГxВ (440x220x44 мм)

Технические характеристики

Интерфейсы

Порты 100/1000BASE-X SFP	24 порта
Порты 10GbE SFP+	4 порта
Порты консоли	1 порт RS-232 (RJ45)
Порты управления MGMT	1 порт

Конструкция

Расположение разъемов питания	на передней панели
-------------------------------	--------------------

Производительность

ACL	1536
Jumbo Frame	16 Кбайт
Коммутационная матрица	128 Гбит/с
Пропускная способность	96.2 Мпак/с
Размер таблицы MAC адресов	16К MAC адресов
Размер таблицы маршрутизации	512
Память	128 Мб RAM + 32 Мб

Функциональность

DHCP	IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Server, IPv4/IPv6 DHCP Snooping, DHCP Relay Option 82, DHCPv6 Relay Option 37/38
Green Ethernet	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
VLAN	IEEE802.1Q, Voice VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Private VLAN, QinQ, VLAN Mapping 1 to 1, N to 1, GVRP
VLAN функционал	4K VLAN
Агрегирование портов	128 групп / 8 портов
Зеркалирование трафика	Port Mirror, CPU Mirror, RSPAN
Протоколы резервирования	802.1D STP, 802.1W RSTP, 802.1S MSTP, Stack, LACP, MRPP, ERPS, CFM, VRRP
Стекирование	Да
Тип коммутации	Storage and Forwarding
Уровень коммутатора	L2+

Физические характеристики

EMC safety	CE, RoHS
MTBF	> 80 000 часов
Грозозащита	4 КВ

Охлаждение

Тип охлаждения	активное
-----------------------	----------

Питание

Напряжение питания	220В
Макс. потребляемая мощность, Вт	32
Тип блока питания	2 БП
Тип питания	АС+АС

Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	0°C~+50°C
При максимальной влажности	90% без образования конденсата
Температура хранения	-40°C~+70°C

Габариты

Высота, U	1
Высота, мм	44
Глубина, мм	220
Ширина, мм	440
Вес, кг	2,9



QSW-8200-28F-DC-DC

Управляемый стекируемый коммутатор уровня L2+,
24 порта 100/1000BASE-X SFP, 4 порта 10GbE SFP+,
4K VLAN, 16K MAC адресов, консольный порт, 2
БП разъем питания на передней панели, 48В DC+DC,
размеры ШxГxВ (440x220x44 мм)

Технические характеристики

Интерфейсы

Порты 100/1000BASE-X SFP	24 порта
Порты 10GbE SFP+	4 порта
Порты консоли	1 порт RS-232 (RJ45)

Конструкция

Расположение разъемов питания	на передней панели
-------------------------------	--------------------

Производительность

ACL	1536
Jumbo Frame	16 Кбайт
Коммутационная матрица	128 Гбит/с
Пропускная способность	96.2 Мпак/с
Размер таблицы MAC адресов	16К MAC адресов
Размер таблицы маршрутизации	512
Память	128 Мб RAM + 32 Мб

Функциональность

DHCP	IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Server, IPv4/IPv6 DHCP Snooping, DHCP Relay Option 82, DHCPv6 Relay Option 37/38
Green Ethernet	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
VLAN	IEEE802.1Q, Voice VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Private VLAN, QinQ, VLAN Mapping 1 to 1, N to 1, GVRP
VLAN функционал	4K VLAN
Агрегирование портов	128 групп / 8 портов
Зеркалирование трафика	Port Mirror, CPU Mirror, RSPAN
Протоколы резервирования	802.1D STP, 802.1W RSTP, 802.1S MSTP, Stack, LACP, MRPP, ERPS, CFM, VRRP
Стекирование	Да
Тип коммутации	Storage and Forwarding
Уровень коммутатора	L2+

Физические характеристики

EMC safety	CE, RoHS
MTBF	> 80 000 часов
Грозозащита	4 КВ

Охлаждение

Тип охлаждения	активное
-----------------------	----------

Питание

Напряжение питания	48В
Макс. потребляемая мощность, Вт	32
Тип блока питания	2 БП
Тип питания	DC+DC

Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	0°C~+50°C
При максимальной влажности	90% без образования конденсата
Температура хранения	-40°C~+70°C

Габариты

Высота, U	1
Высота, мм	44
Глубина, мм	220
Ширина, мм	440
Вес, кг	2,9



QSW-8200-28F-AC-DC

Управляемый стекируемый коммутатор уровня L2+, 24 порта 100/1000BASE-X SFP, 4 порта 10GbE SFP+, 4K VLAN, 16K MAC адресов, консольный порт, 2 БП разъем питания на передней панели, 220В, 48В AC+DC, размеры ШxГxВ (440x220x44 мм)

Технические характеристики

Интерфейсы

Порты 100/1000BASE-X SFP	24 порта
Порты 10GbE SFP+	4 порта
Порты консоли	1 порт RS-232 (RJ45)

Конструкция

Расположение разъемов питания	на передней панели
-------------------------------	--------------------

Производительность

ACL	1536
Jumbo Frame	16 Кбайт
Коммутационная матрица	128 Гбит/с
Пропускная способность	96.2 Мпак/с
Размер таблицы MAC адресов	16К MAC адресов
Размер таблицы маршрутизации	512
Память	128 Мб RAM + 32 Мб

Функциональность

DHCP	IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Server, IPv4/IPv6 DHCP Snooping, DHCP Relay Option 82, DHCPv6 Relay Option 37/38
Green Ethernet	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
VLAN	IEEE802.1Q, Voice VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Private VLAN, QinQ, VLAN Mapping 1 to 1, N to 1, GVRP
VLAN функционал	4K VLAN
Агрегирование портов	128 групп / 8 портов
Зеркалирование трафика	Port Mirror, CPU Mirror, RSPAN
Протоколы резервирования	802.1D STP, 802.1W RSTP, 802.1S MSTP, Stack, LACP, MRPP, ERPS, CFM, VRRP
Стекирование	Да
Тип коммутации	Storage and Forwarding
Уровень коммутатора	L2+

Физические характеристики

EMC safety	CE, RoHS
MTBF	> 80 000 часов
Грозозащита	4 КВ

Охлаждение

Тип охлаждения	активное
-----------------------	----------

Питание

Напряжение питания	220В, 48В
Возможные типы питания	АС+DC
Макс. потребляемая мощность, Вт	32
Тип блока питания	2 БП
Тип питания	АС+DC

Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	0°C~+50°C
При максимальной влажности	90% без образования конденсата
Температура хранения	-40°C~+70°C

Габариты

Высота, U	1
Высота, мм	44
Глубина, мм	220
Ширина, мм	440
Вес, кг	2,9

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