Гигабитные коммутаторы

QTECH
МИР ДОСТУПНЕЕ

Российский разработчик телекоммуникационного оборудования

QTECH
МИР ДОСТУПНЕЕ

- Производим надежные и доступные решения
- Обеспечиваем работу крупнейших операторов связи России
- Создаем инновационные российские продукты
- Оборудование QTECH предоставляет интернет-доступ более 5 000 000 россиян

4 представительств в России

2 R&D-центра (Москва и Рязань)

Представительство в Бразилии

400+ региональных операторов

>50чел
Инженеры, разработчики, программисты

200+
Сотрудники

Ростелеком МТС ТТК МегаФон

9 лет успеха

2006 2010 2016

Почему QTECH?

- Широкие функциональные возможности оборудования
- Оптимальная ценовая политика
- Кастомизация продуктов по запросам клиентов
- Разработка законченных решений для корпоративных сетей
- Предотвращение угроз в сфере информационной безопасности
- Возможности замены западных брендов
- Тестирование в вашей ИТ-инфраструктуре
- Оперативная техническая поддержка

Мы разрабатываем и производим

IP
- Коммутаторы доступа
- Коммутаторы агрегации
- Промышленные коммутаторы
- Коммутаторы ЦОД

TDM
- Мультисервисные платформы доступа
- Мультиплексоры
- Конвертеры интерфейсов

CPE
- Роутеры
- PLC
- LTE-модемы

Мобильные устройства
- Планшеты
- Телефоны
- Радиостанции
- Умные часы
- Умные очки

Мультимедиа
- Системы видеоконференцсвязи
- Панели для видео стен
- Серверные платформы
- IP видеокамеры

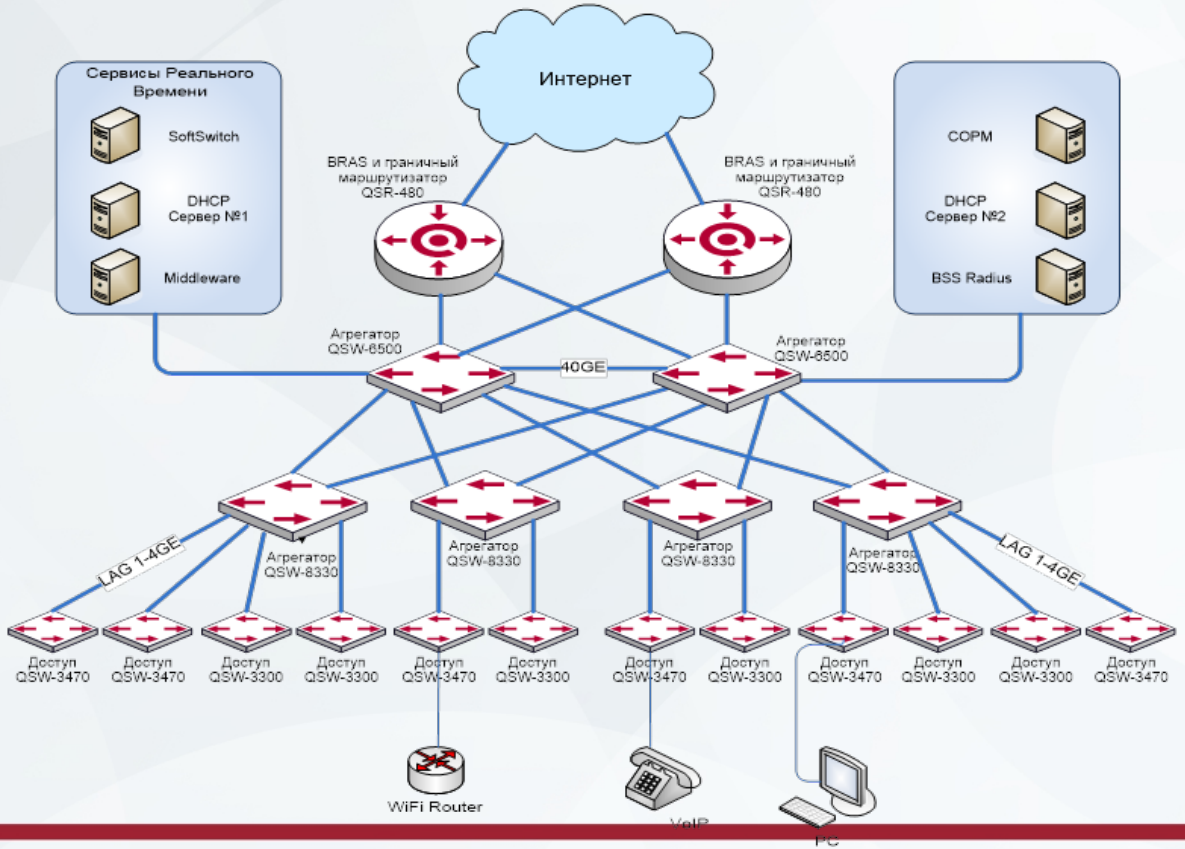
VoIP
- IP-телефоны
- Голосовые шлюзы

Беспроводные технологии
- Системы для лицензируемого ЧД
- Системы для нелицензируемого ЧД
- Wi-Fi-решения операторского класса
- Wi-Fi-радиомосты

Пассивное оборудование
- Шкафы
- Патч-панели
- Волоконно-оптическое оборудование
- Компоненты СКС
- Монтажно-технологическое оборудование

Транспортные сети передачи данных
- Медиаконверторы
- CWDM и DWDM системы
- Оборудование для передачи CCTV по оптике
- - SHDSL-модемы
- - Оборудование SDH

Построение операторской сети на оборудовании QTECH



Коммутаторы доступа Gigabit Ethernet QSW-3470

Серия многофункциональных гигабитных коммутаторов доступа и распределения для применения в городских операторских (MAN) и корпоративных сетях.

Серия включает в себя три модели: QSW-3470-10T-AC, QSW-3470-28T-AC и QSW-3470-52T-AC.

- **Gigabyte по цене Fastethernet**
- Расширенные функции VLAN (VLAN VPN, Voice VLAN, QinQ, N:1 VLAN Translation и др.).
- Кольцевая защита протокола Ethernet (G.8032).
- Управление полосой пропускания.
- Интеллектуальное управление безопасностью.
- Стандарты Ethernet OAM (Operations, Administration, Maintenance).
- Функции управления и сервисы Triple Play, удовлетворяющие требованиям.
- предъявляемым к операторским сетям и сетям MAN.

Коммутаторы доступа Gigabit Ethernet QSW-3300

Серия управляемых коммутаторов уровня L3 light разработана специально для операторов связи и сетей MAN. Коммутаторы серии поддерживают следующий функционал:
Девять моделей. Коммутаторы полностью укомплектованы GE портами и 4 SFP/SFP+ uplink портами. Все коммутаторы объединяют расширенные возможности управления и функции безопасности для обеспечения высокой производительности и масштабируемости.

- Комплексный QoS.
- Расширенные функции VLAN (VLAN VPN, Voice VLAN, и др.).
- Интеллектуальное управление безопасностью.
- Функции управления и сервисы Triple Play, удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к операторским сетям и сетям MAN.

Коммутаторы доступа QSW-3300 vs QSW-3470

	QSW-3470-28T	QSW-3300-28TX
GE port	28	24
10G port	0	4
Коммутационная емкость	56Gbps	128Gbps
Пропускная способность	41,7Mpps	96Mpps
Таблица маршрутизации	128	512
MAC -таблица	16K	16K
Цена	+	-
Дополнительные функции	OAM, Dying GASP,RSPAN, MRPP	VSF, Voice VLAN, Private VLAN
Область применения	Для построения корпоративных, кампусных сетей и сетей операторов связи	Для построения корпоративных, кампусных сетей и сетей операторов связи

Коммутаторы агрегации QSW-8330

Серия L3 коммутаторов QSW-8330 включает следующие модели с высокой плотностью гигабитных медных и SFP портов: QSW-8330-40F, QSW-8330-40T, QSW-8330-56F, QSW-8330-56T. Ориентированы на построение кампусных, корпоративных и MAN сетей. Поддерживают множество сервисов , таких как IPv6, MPLS, VPN , имеют расширенные возможности управления и обладают большим спектром функций безопасности для обеспечения высокой производительности и масштабируемости . Коммутаторы идеально подходят для высокоплотных уровней агрегирования и уровня ядра, благодаря своей высокой производительности, доступности и надежности.

Ключевые особенности:

- Расширенная аппаратная архитектура
- Высокий уровень надежности
- L3 функционал
- Поддержка IPv6
- Функции безопасности
- Технология Green Ethernet

Коммутаторы агрегации QSW-8370

Коммутатор-маршрутизатор следующего поколения 10G серии QSW-8370 с возможностью наращивания в виде стека содержит усовершенствованную архитектуру аппаратных и программных средств и встроенные, модульные дублированные источники питания (по схеме 1+1). Эти коммутаторы обеспечивают высокую доступность, масштабируемость, безопасность, энергоэффективность и простую эксплуатацию благодаря инновационным функциям и возможностям, например, VSF, IEEE 802.3at (дополнительно), дублированным источникам питания, OpenFlow.

Ключевые особенности:

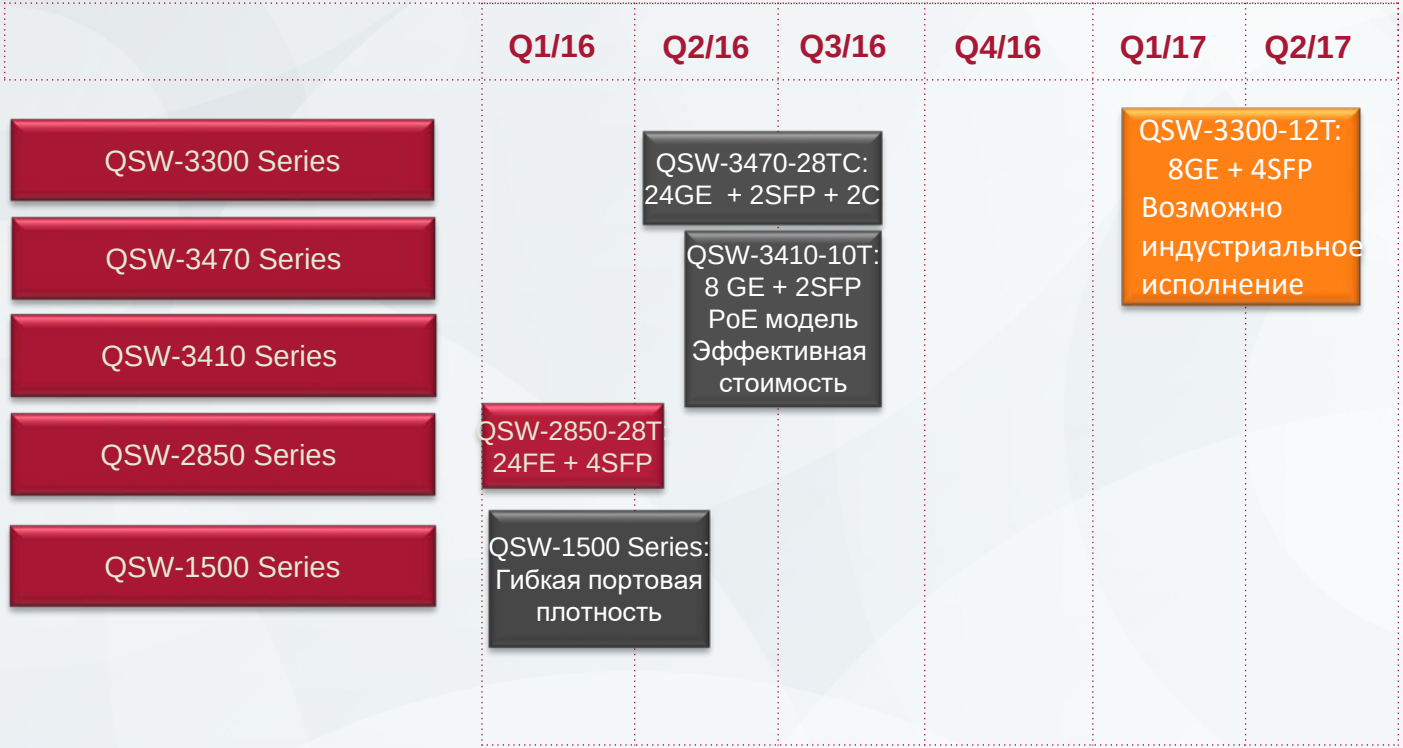
- Производительность и масштабируемость;
- OpenFlow;
- VSF (платформа виртуальных коммутаторов);
- Разносторонние функции L3;
- Развитые многоадресные функции;
- MPLS/VPLS;
- Простое создание высоконадежной сети;
- Различные функции обеспечения качества обслуживания;
- Расширенная безопасность;
- Всесторонняя поддержка IPv6.

Серия L3 коммутаторов QSW-8370 включает следующие модели : QSW-8370-28T, QSW-8370-28T-POE, QSW-8370-52T-POE, QSW-8370-28F-H.

Коммутаторы доступа QSW-8330 vs QSW-8370

	QSW-8330-40F	QSW-8370-28F-H
GE port	24 SFP + 8 GE	8 SFP + 16 Combo + 2QSFP
10G port	8	4
Коммутационная емкость	256Gbps	128Gbps
Пропускная способность	168Mpps	95 Mpps
Таблица маршрутизации	16K	16K
MAC -таблица	32/64K	16K
MPLS	VPLS	VPLS
Дополнительные функции	VSF, ISSU	VSF, ERPS
Область применения	Для построения корпоративных, кампусных сетей и сетей операторов связи	Для построения корпоративных, кампусных сетей и сетей операторов связи

Roadmap - коммутаторы доступа ISP

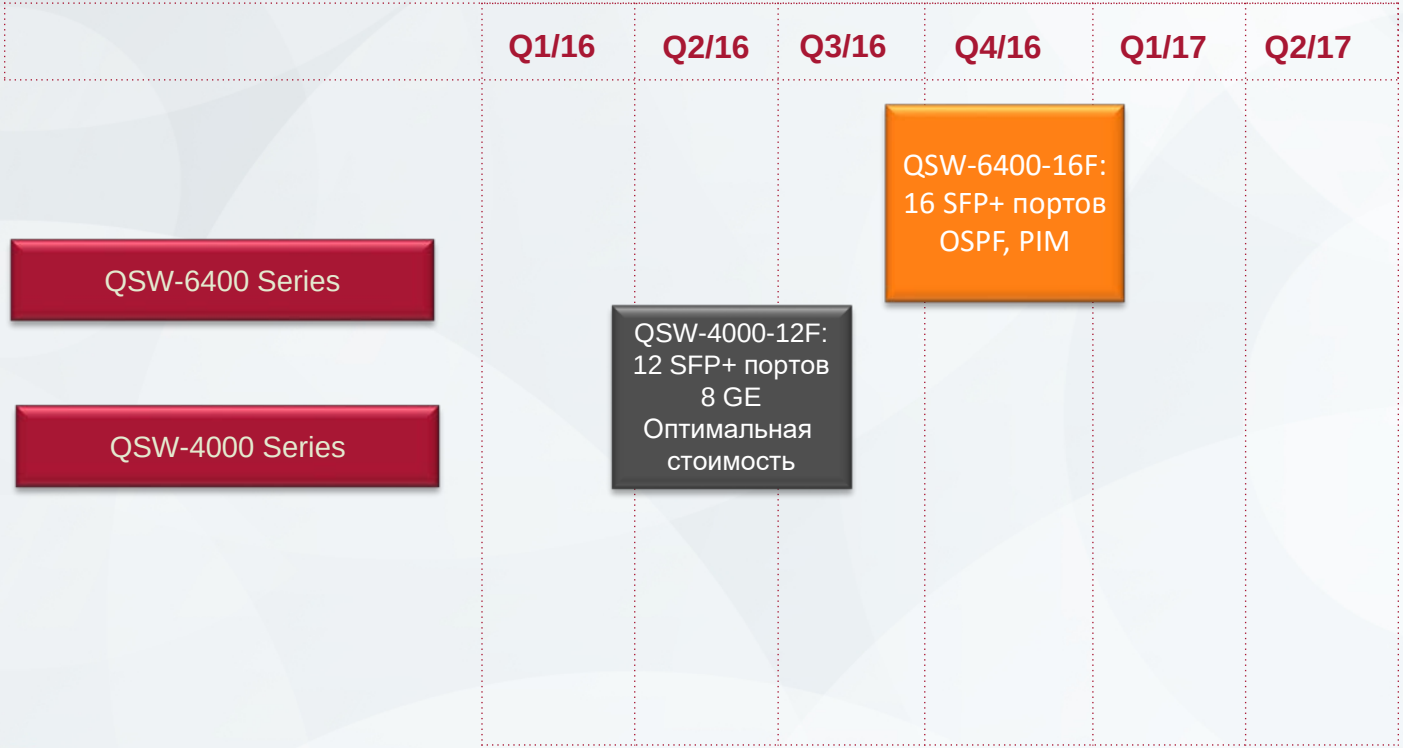


Введено

Разработка

План

Roadmap - коммутаторы агрегации L2



Введено

Разработка

План

Roadmap - коммутаторы агрегации L3 ISP, ЦОД

	Q1/16	Q2/16	Q3/16	Q4/16	Q1/17	Q2/17
QSW-8370 Series	QSW-8370 Series: • 16C + 8SFP + 4SFP+ + • + 2*20G Stack • 24GT + 4SFP+ + 2*20G Stack • 48GT + 4SFP+ + 2*20G Stack • Поддержка горячего резерва • MPLS					
QSW-8330 Series	QSW-8330 series: • 32SFP + 8GE+ 8SFP+ • 24GE+ 8SFP+ • 48SFP + 4C+ 8SFP+ • Эффективная стоимость • 32К MAC • 8 SFP+					
QSW-6500 Series			QSW-6510-Series: 48SFP+ 6x40G VxLAN/TRILL			

Введено

Разработка

План

Информация для заказа

Продукт	Модели
QSW-3470	QSW-3470-52T-AC - Управляемый коммутатор уровня L2+ light, 48 портов 10/100/1000BASE-T, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, 8 Queue, питание 100-240V AC
	QSW-3470-28T-AC - Управляемый коммутатор уровня L2+ light, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, 8 Queue, питание 100-240V AC
	QSW-3470-10T-AC - Управляемый коммутатор уровня L2+ light, 8 портов 10/100/1000BASE-T, 2 порта 100/1000Base-X SFP, 8K MAC-адресов, 4K VLAN, 8 Queue, питание 100-240V AC
	QSW-3470-28T-POE-AC - Управляемый коммутатор уровня L2+ light, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, 8 Queue, питание 100-240V AC, с поддержкой 30ВТ PoE+ и общей мощностью PoE 370ВТ
	QSW-3470-28T-LPOE-AC - Управляемый коммутатор уровня L2+ light, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, 8 Queue, питание 100-240V AC, с поддержкой 30ВТ PoE+ и общей мощностью PoE 185ВТ.
	QSW-3470-10T-POE-AC - Управляемый коммутатор уровня L2+ light, 8 портов 10/100/1000BASE-T, 2 порта 100/1000Base-X SFP, 8K MAC-адресов, 4K VLAN, 8 Queue, питание 100-240V AC, с поддержкой 30ВТ PoE+ и общей мощностью PoE 124В

Информация для заказа

Продукт	Модели
QSW-3300	QSW-3300-28TX-AC - Управляемый коммутатор уровня L3 light, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта 10G SFP+, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, блок питания AC 220В
	QSW-3300-28TX-AC-DC - Управляемый коммутатор уровня L3 light, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта 10G SFP+, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, два блока питания AC 220В и DC 48V
	QSW-3300-28TX-DC - Управляемый коммутатор уровня L3 light, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта 10G SFP+, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, блок питания DC 48V
	QSW-3300-28F-AC-AC Управляемый коммутатор уровня L3 light, 24 порта 100/1000Base-X SFP, 4 порта 10G SFP+, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, два блока питания AC 220В
	QSW-3300-28F-AC-DC - Управляемый коммутатор уровня L3 light, 24 порта 100/1000Base-X SFP, 4 порта 10G SFP+, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, блоки питания AC 220В и DC 48V
	QSW-3300-28TX-POE-AC - Управляемый коммутатор уровня L2+ light, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, 8 Queue, питание 100-240V AC, с поддержкой 30ВТ PoE+ и общей мощностью PoE 185ВТ.

Информация для заказа

Продукт	Модели
QSW-8330	QSW-8330-40F - Управляемый коммутатор уровня L3 (24 порта 100/1000BASE-X SFP, 8 портов 10/100/1000BASE-T, 8 портов 1000/10000BASE-X SFP+, 32K MAC-адресов, 16K L3 маршрутов, 4K VLAN, MPLS, L3VPN, IPv6. 220В AC, DC -36V~-72V)
	QSW-8330-40T - Управляемый коммутатор уровня L3 (32 порта 100/1000BASE-T , 8 портов 1000/10000BASE-X SFP+, консольный порт 1 Mini USB, 32K MAC-адресов, 16K L3 маршрутов, 4K VLAN, MPLS, L3VPN, IPv6. 220В AC, DC -36V~-72V)
	QSW-8330-56F - Управляемый коммутатор уровня L3 (48 портов 100/1000BASE-X SFP из них 4 комбо порта 100/1000BASE-T, 8 портов 1000/10000BASE-X SFP+, консольный порт 1 Mini USB, 32K MAC-адресов, 16K L3 маршрутов, 4K VLAN, MPLS, L3VPN, IPv6. 220В AC, DC -36V~-72V)
	QSW-8330-56T - Управляемый коммутатор уровня L3 (48 портов 100/1000BASE-T, 8 портов 1000/10000BASE-X SFP+, консольный порт 1 Mini USB, 32K MAC-адресов, 16K L3 маршрутов, 4K VLAN, MPLS, L3VPN, IPv6. 220В AC, DC -36V~-72V)

QTECH
+7 (495) 797-33-11
info@qtech.ru
www.qtech.ru