

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 оптических роутеров QFR-300

QFR-300-4G-2V-W-U, QFR-300-4G-W-U

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	7

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Новая серия гигабитных оптических роутеров QFR-300-4G2VWU — это отличное решение для операторов связи. В отличие от других устройств оптический роутер QFR-300-4G-2V-W-U поддерживают функции VPN, VLAN, маршрутизации, брандмауэра и т. д., удовлетворяя требованиям эффективной и безопасной передачи данных. Шлюз поддерживает стандарты Wi-Fi 802.11 b/g/n (до 300 Мбит/с), SFP, гигабитный интерфейс для сетей WAN и LAN (до 1000 Мбит/с) и отвечает всем требованиям для передачи голоса, данных и видео.



Передняя панель



LED Indications for Power, WAN, LAN and Analog Phone Ports

Задняя панель



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Голосовые характеристики (только для QFR-300-4G-2V-W-U)	
Аналоговый интерфейс	2 порта FXS
Кодеки	G.711Alaw, G.711mulaw, G.723, G.729
Протокол	SIP
Факс	T.30/T.38, прозрачный канал передачи для факсов
Голосовые функции	Определитель номера, ожидание вызова, перенаправление вызова, переадресация вызова, быстрый набор, трехсторонняя конференция, функция «не беспокоить» (должна поддерживаться оператором)

Брандмауэр и безопасность	
Брандмауэр	IDS и IPS, блокировка ping-запросов / ICMP / IDENT, брандмауэр SPI, ограничение сканирования портов
Управление доступом	Блокировка по URL, IP-адресу, MAC-адресу, типу протокола, порту

Управление	
Протоколы управления	Командная строка (CLI), SNMP версии 1/2, TR-069, веб-интерфейс
Светодиодные индикаторы	12 светодиодных индикаторов: питание, активность сетей WAN/LAN, телефонная линия
Кнопки управления	Кнопка WPS, кнопка WLAN, выключатель питания, кнопка сброса

Беспроводная сеть WLAN	
Стандарт	IEEE 802.11b/g/n (2,4 ГГц)
Безопасность	WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK
Функции Wi-Fi	WMM, изоляция WLAN от LAN, Multi-SSID (до 4), изоляция точки доступа
Тип антенны	2R2T

Сеть передачи данных	
WAN	Combo порт 100/1000BASE-X SFP либо 10/100/1000BASE-T, 1 порт USB для подключения модема 2G, 3G или 4G
Сеть LAN	4 порта 10/100/1000BASE-T
Способ доступа к сети WAN	Статический IP-адрес, PPPoE, DHCP
Сетевой интерфейс	Подключение к нескольким провайдерам (MultiWAN), режим моста, 802.1Q
Качество обслуживания (QoS)	MAC/IP-адрес приемника/источника, приложение, DSCP, приоритет пакетов, ограничение полосы пропускания
Маршрутизация	Статическая маршрутизация, маршрутизация на основе правил, DNS-прокси, протокол RIP, перенаправление/запуск портов
Управление внутренними адресами	DHCP-сервер, привязка IP-адресов и MAC-адресов, ретрансляция DHCP
Сетевые протоколы	TCP/IP (IPv4/v6), UDP, RTP, SNTP, NAT, DHCP, DNS, DDNS
VPN	PPTP, L2TP
IP-телевидение	IGMP-прокси / отслеживание пакетов IGMP, IPTV bridge

Условия эксплуатации	
Габариты	204 × 151 × 37 мм
Масса нетто	632 г
Питание	12 В пост. тока, 1 А
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 °C
Влажность	10–90 %, без конденсации

Продукт	Описание
QFR-300-4G-2V-W-U	Абонентский Ethernet маршрутизатор с WAN combo портом: 100/1000BASE-X SFP либо 10/100/1000BASE-T, 4 порта LAN 10/100/1000 BaseT, 2 порта FXS, 1 USB порт, Wi-Fi 11b/g/n
QFR-300-4G-W-U	Абонентский Ethernet маршрутизатор с WAN combo портом: 100/1000BASE-X SFP либо 10/100/1000BASE-T, 4 порта LAN 10/100/1000 BaseT, 1 USB порт, Wi-Fi 11b/g/n

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