

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



**Интегрированное устройство доступа с
встроенным модулем LTE, адаптером
IP-телефонии (FXS) и Wi-Fi 300 Мбит/с
802.11n**

QLR-1241WX

Процессор	Одноядерный MIPS с тактовой частотой до 600 МГц
Память Flash	16 МБ
Память RAM	64 МБ DDR2
Питание	Блок питания AC/DC
	AC Вход: 100~240В, 50~60 Гц
	DC Выход: 12В, 1.5А
Сетевые интерфейсы	1 порт WAN (Ethernet 100 Base-T)
	4 порта LAN (Ethernet 100 Base-T)
	2 порта RJ-11 (FXS)
	Слот для SIM карты
	IEEE 802.11 b/g/n
LTE	Four-Band TDD-LTE B38/B39/B40/B41
	Four-Band FDD-LTE B1/B3/B7/B8
	Dual-Band TD-SCDMA B34/B39
	Dual-Band UMTS/HSDPA/HSPA+ B1/B8
	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
	Uplink до 50 Мбит/с
	Downlink до 100 Мбит/с
	2G/3G Fallback
Условия эксплуатации	Условия эксплуатации: от -5 до 45 градусов Цельсия
	Условия хранения: от -25 до 85 градусов Цельсия
	Относительная влажность: 10%~90% (без конденсата)

Ключевые характеристики	2X2 2.4G 802.11 b/g/n (300 Мбит/с)
	Поддержка голосовых FXS портов с SIP и T.38 FAX
	Внешние антенны для LTE и Wi-fi
Поддержка аудио кодеков	G.711 (A-Law, u-Law) с PESQ выше 4.3
	G.729 с PESQ выше 3.7
	Adaptive Jitter Buffer Management
	Voice Activity Detection
	Comfort Noise Generation
	Echo Cancellation
	T.30 FAX с G.711
	Real time FAX поверх IP с T.38
Протоколы	SIP V2.0 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
	Обратная совместимость с RFC2543
	Session timer (RFC4028)
	SDP (RFC2327)
	RTP/RTCP (RFC823/903)
	NAPTR for SIP URI lookup (RFC2915)
	STUN (RFC2030)
	ARP/RARP (RFC 826/903)
	SNTP (RFC 2030)
	DHCP/PPPoE
	HTTP Server для Web Management

	TFTP/HTTP для Auto Provisioning
	Message Waiting Indicator (RFC3842)
	DHCP Option Codes for SIP (RFC3361)
	DNS/DNS SRV (RFC1706 и RFC 2782)
	IEEE802.1Q VLAN/802.1p и IP DSCP
Беспроводная сеть	Поддержка 802.11 b/g/n
	Поддержка 4-х беспроводных сетей (SSID)
	Шифрование Static WEP (64/128bit), Dynamic WEP (64/128bit), AES (CCMP/TKIP), WPA-PAK/WPA-PSK (2.0)
	WPA/WPA2
	WMM
	WDS
	WPS
	MAC Filter (different from wired MAC Filter)
Функции	Поддержка LTE
	Поддержка NAT mode и Bridge mode
	Поддержка DDNS
	Клонирование MAC адреса
	SIP proxy redundancy
	NAT Traversal by STUN
	Встроенный NAT Router
	DHCP Server и Client

	IP conflict detection
	Port Forwarding, DMZ, SuperDMZ
	802.1Q VLAN/802.1p, DSCP, Rate Limiting
	VPN (PPTP,L2TP, IPSec) Passthrough
	Поддержка SNTP
	Поддержка IGMPv2
	Firewall (SYN Flooding, IP Spoofing, Smurf Attack, Ping of Death, DoS)
Управление	Обновление прошивки
	Управление через web-интерфейс
	Управление через IVR
	Локальный и удаленный Syslog (RFC3164)
	Auto Provisioning
	Синхронизация времени по SNTP
	SNMP v2
	Поддержка Telnet
	Поддержка TR069
Голосовые функции	Трехсторонняя конференц-связь
	Call hold
	Call forwarding
	Call Transfer
	Call waiting
	Caller ID and CWCID

	DTMF Relay: In-band, Out-band and SIP INFO
	QoS Layer 3
	Call Log
	CID/CWCID
	Dial Plan
	DTMF Mode: Inband, outband and SIP Info
Габаритные размеры устройства и вес	(Д) 188 мм x (Ш) 155 мм x (В) 29 мм;
	331 г (без упаковки)

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