

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru

Сотовые 3G-роутеры серия WDR-3124A. Техническое описание

Серия промышленных 3G-роутеров с поддержкой беспроводной WiFi-сети



Модификация WDR-3124A-EU

Промышленный 3G-роутер с поддержкой WiFi-сети, с диапазоном температур от 0 до 55°C

Сотовый интерфейс

- Стандарты
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA
- Диапазон
UMTS/HSPA: 800/850/900/1900/2100 МГц, GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц
- Скорость передачи данных HSPA
Downlink: до 14.4 Мбит/с; Uplink: до 5.76 Мбит/с
- Скорость передачи данных GPRS
Downlink/Uplink: 236 Кбит/с

Интерфейс LAN (беспроводная)

- Стандарты
IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security
- Режим работы Wi-Fi
Беспроводный клиент, Точка доступа
- Защита беспроводной связи
WEP WPA WPA2
- Мощность радиопередатчика Wi-Fi, dBm
20

• Чувствительность приемника Wi-Fi, dBm	-92
• Разъем для антенны	1 x SMA ("мама") для WCDMA, 2 x RP-SMA ("мама")
Интерфейс LAN	
• Стандарты	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseTX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT
• Количество портов	4 порта 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ45)
• Скорость	10/100/1000 Мбит/с, Auto MDI/MDIX
Последовательный интерфейс	
• Консольный порт	RS-232 (разъем RJ45)
Интерфейс SIM-карты	
• Количество слотов для SIM-карт	2
• Напряжение для SIM-карты	3 В
Дискретные входы/выходы	
• Контакт сигнализации	1 выход реле (1 А при 24 В пост.)
• Дискретный вход	2 независимых дискретных входа: Логический "0": +3~-30 В постоянного тока, Логическая "1": +13~+30 В постоянного тока
Сетевые функции	
• Сетевые протоколы	ICMP, TCP/IP, UDP, DHCP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNTP, ARP
• Роутер	NAT, переадресация портов, фильтрация по IP/MAC/портам
Позиционирование	
• Интерфейс позиционирования	1 SMA ("мама"), GPS (1575.42 МГц), GLONASS (1602 МГц)
• Протокол GPS	NMEA
VPN-соединения	
• Максимальное количество тоннелей	5 (сервер/клиент)
• Протоколы VPN	IPSec (DES, 3DES, AES, MD5, SHA-1, DH2, DH5), PSK/X.509/RSA
Требования по электропитанию	
• Рабочее напряжение	12 ~ 48 В пост.
• Потребление тока	9.6 Вт (12 В/0.7 А - 48 В/0.2 А)
• Возможность подключения резервного источника электропитания	Есть
• Разъем электропитания	Клеммы
• Защита от неверной полярности	Есть
Требования к окружающей среде	
• Рабочая температура, град. С	0 ~ 55
• Рабочая влажность, %	5 ~ 95
• Температура хранения, град. С	

-40 ~ 85

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
EN 60950-1, UL 60950-1
- Электромагнитная совместимость (EMI)
FCC Part 15 Subpart B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
- Радио
EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1, EN 301 908, EN 301 893, EN 300 328
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
382851

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
67 x 90.5 x 124
- Материал корпуса
Алюминий
- Защита от пыли и влаги
IP30
- Масса нетто, г
1280
- Кнопка Reset
Есть

Монтаж

- Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, антенна, заглушки для неиспользуемых портов, краткое руководство пользователя



Модификация WDR-3124A-EU-T

Промышленный 3G-роутер с поддержкой WiFi-сети, с диапазоном температур от -30 до 70°C

Сотовый интерфейс

- Стандарты
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA
- Диапазон
UMTS/HSPA: 800/850/900/1900/2100 МГц, GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц
- Скорость передачи данных HSPA
Downlink: до 14.4 Мбит/с; Uplink: до 5.76 Мбит/с
- Скорость передачи данных GPRS
Downlink/Uplink: 236 Кбит/с

Интерфейс LAN (беспроводная)

- Стандарты
IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security
- Режим работы Wi-Fi

Беспроводный клиент, Точка доступа

- Защита беспроводной связи
WEP WPA WPA2
- Мощность радиопередатчика Wi-Fi, dBm
20

- Чувствительность приемника Wi-Fi, dBm
-92

- Разъем для антенны
1 x SMA ("мама") для WCDMA, 2 x RP-SMA ("мама")

Интерфейс LAN

- Стандарты
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseTX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT
- Количество портов
4 порта 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ45)

- Скорость
10/100/1000 Мбит/с, Auto MDI/MDIX

Последовательный интерфейс

- Консольный порт
RS-232 (разъем RJ45)

Интерфейс SIM-карты

- Количество слотов для SIM-карт
2

- Напряжение для SIM-карты
3 В

Дискретные входы/выходы

- Контакт сигнализации
1 выход реле (1 А при 24 В пост.)

- Дискретный вход
2 независимых дискретных входа:, Логический "0": +3~-30 В постоянного тока, Логическая "1": +13~+30 В постоянного тока

Сетевые функции

- Сетевые протоколы
ICMP, TCP/IP, UDP, DHCP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNTP, ARP

- Роутер
NAT, переадресация портов, фильтрация по IP/MAC/портам

Позиционирование

- Интерфейс позиционирования
1 SMA ("мама"), GPS (1575.42 МГц), GLONASS (1602 МГц)

- Протокол GPS
NMEA

VPN-соединения

- Максимальное количество тоннелей
5 (сервер/клиент)
- Протоколы VPN
IPSec (DES, 3DES, AES, MD5, SHA-1, DH2, DH5), PSK/X.509/RSA

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
12 ~ 48 В пост.
- Потребление тока
9.6 Вт (12 В/0.7 А - 48 В/0.2 А)
- Возможность подключения резервного источника электропитания
Есть

- Разъем электропитания
Клеммы

- Защита от неверной полярности
Есть

Требования к окружающей среде

• Рабочая температура, град. С	
0 ~ 55	
• Рабочая влажность, %	
5 ~ 95	
• Температура хранения, град. С	
-40 ~ 85	
Наличие международных сертификатов	
• Безопасность	
EN 60950-1, UL 60950-1	
• Электромагнитная совместимость (ЕМІ)	
FCC Part 15 Subpart B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	
• Радио	
EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1, EN 301 908, EN 301 893, EN 300 328	
• Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	
382851	
Конструктивные свойства	
• Габаритные размеры, мм	
67 x 90.5 x 124	
• Материал корпуса	
Алюминий	
• Защита от пыли и влаги	
IP30	
• Масса нетто, г	
1280	
• Кнопка Reset	
Есть	
Монтаж	
• Монтаж	
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)	
Комплект поставки	
• Комплект поставки	
Устройство, антенна, заглушки для неиспользуемых портов, краткое руководство пользователя	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru