



LTE3301-PLUS

LTE Cat.6 маршрутизатор Wi-Fi AC1200

Вы владелец малого или среднего бизнеса? Вы когда-нибудь страдали от плохой проводной связи? Вашему бизнесу нужен круглосуточный интернет? Вы хотите управлять всеми своими конечными устройствами на одной платформе? Вы хотите сократить расходы на свой бизнес?

Если вы ответили «да» на любой из этих вопросов, у вас уже должно быть более эффективное и экономичное сетевое устройство. LTE Cat.6 маршрутизатор LTE3301-PLUS определенно для вас!

Преимущества

Удобное управление всеми устройствами в любое время в любом месте и в любом масштабе

Данный LTE маршрутизатор доступен в двух вариантах: LTE3301-PLUS для автономного решения и Nebula LTE3301-PLUS для бесплатного централизованного управления Nebula в любое время и в любом месте. Централизованная подготовка и беспрепятственный мониторинг всех оконечных устройств, включая точки доступа, коммутаторы и межсетевые экраны, в вашей организации в распределенных местах – всё это доступно в Nebula. Если для вашего развертывания требуется автономное решение без необходимости централизованного мониторинга состояния устройств, то вам подойдет LTE3301-PLUS.



4G LTE-A Cat.6 со скоростью до 300 Мбит/с



Поддержка Nebula только для модели **Nebula LTE3301-PLUS**



Возможность резервирования с портом WAN Ethernet



Двухдиапазонный Wi-Fi AC1200 2.4/5 ГГц



Беспроводное подключение для 32 устройств



Режим моста и маршрутизатора



Компактная, прочная и надежная конструкция

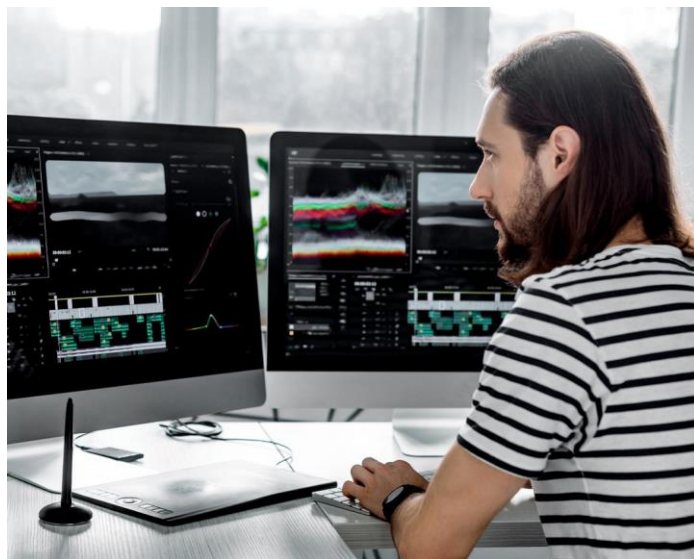
Надежная и безотказная работа в Интернете

LTE3301-PLUS поддерживает два подключения 4G LTE-A и Gigabit Ethernet для надежного широкополосного соединения. Он идеально подходит для любой организации, желающей обеспечить непрерывное подключение к Интернету для своего бизнеса или дома, заменив или создав резервный канал для широкополосного доступа.



Скорость — это все, что вам нужно

Наслаждайтесь лучшей технологией Cat.6 4G LTE-A со скоростью передачи данных до 300 Мбит/с. В маршрутизатор встроены две съемные внешние антенны LTE/3G с возможностью модернизации для улучшения приема сигнала. Он также использует двухдиапазонный Wi-Fi AC1200 2,4/5 ГГц. Получите стабильное и быстрое соединение Wi-Fi, позволяющее проводить видеоконференции с клиентом или транслировать видео 4K.



Безопасность без компромиссов

LTE3301-PLUS поддерживает функции брандмауэра и родительского контроля, которые могут блокировать нежелательный трафик. Ограничьте доступ по времени и категории.

Ограничьте доступ по времени и категории.

В то же время защитите каждое устройство в вашей офисной сети от рекламного ПО, фишинга, IP-спуфинга и других внешних угроз через LTE3301-PLUS!

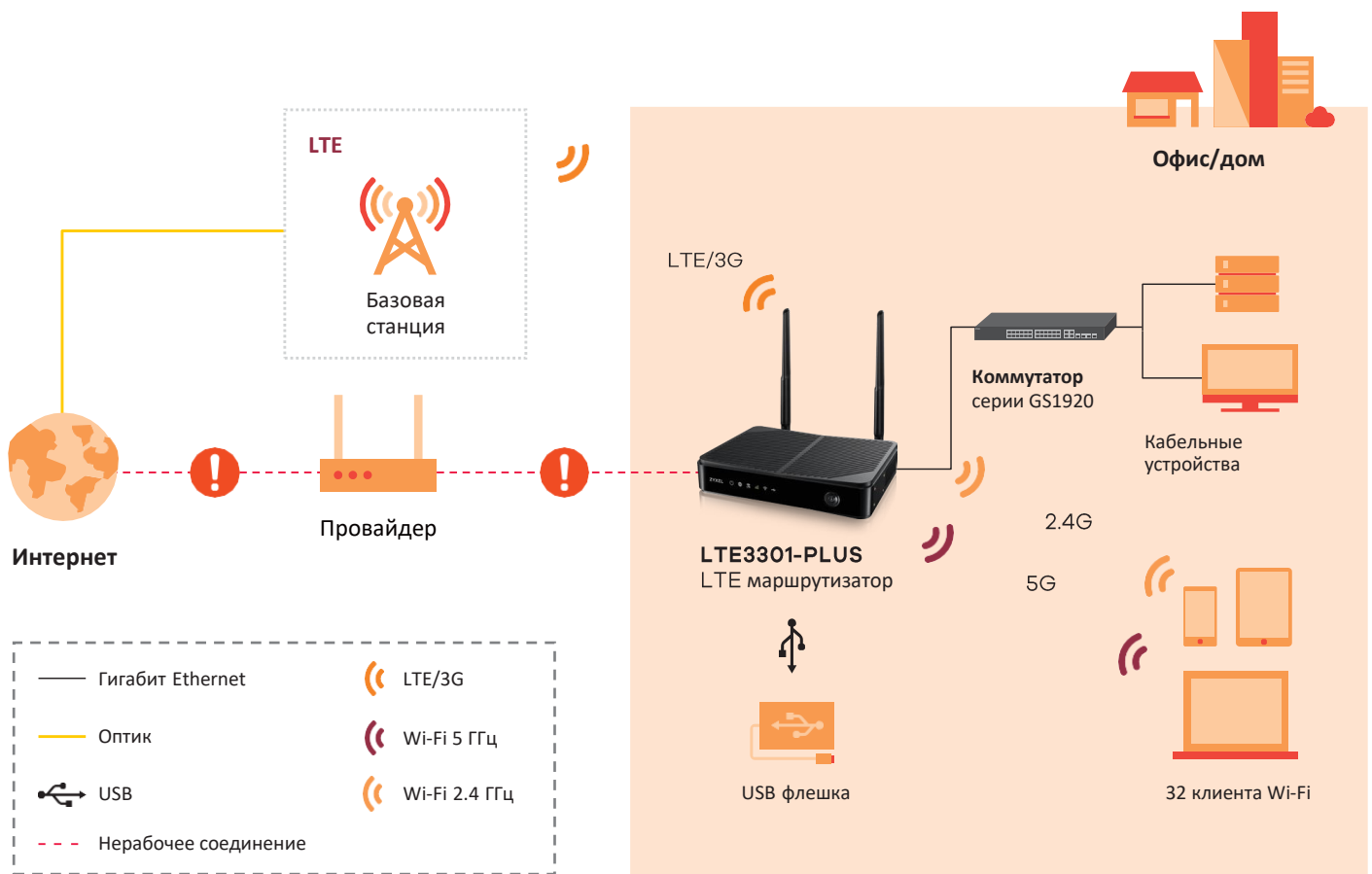


Получите максимум от вашей сети

Подключите свои сетевые устройства, такие как компьютеры, принтеры, серверы NAS или другие устройства, к LTE3301-PLUS через один из 4 портов Ethernet. Его Wi-Fi можно использовать в качестве гостевого или офисного беспроводного доступа для совместного использования с 32 устройствами одновременно.



Схема применения



Описание интерфейсов



Спецификации

Системные характеристики

IP сеть

- Резервирование между LTE WAN и Ethernet WAN
- Поддержка IPv4/IPv6 dual stack
- DHCP клиент/сервер
- Транзит VPN (PPTP/IPSec/L2TP)
- Включение/отключение роуминга
- Файрвол
- NAT/NAPT
- Проброс портов/DMZ
- DNS/DDNS
- Режим моста и маршрутизатора
- Выбор основного WAN

Функции WLAN

- Автовыбор канала
- Настройка Wi-Fi (WPS)
- Wi-Fi Multimedia (WMM)
- Безопасность: WPA2-PSK
- MAC-фильтрация до 32 адресов
- Скрытие SSID
- До 32 беспроводных клиентов
- Расписание работы Wi-Fi

Управление

- Настройка APN
- Настройка SIM PIN/PUK
- Удаленное управление TR-069/Web
- Выбор сети
- Выбор частотных диапазонов

Аппаратные характеристики

LTE интерфейс

- Стандарт: 3GPP Release10 Cat. 6
- Поддержка LTE частот:
b1/3/5/7/8/20/28/38/40/41
- Комбинации агрегирования :
 - V1+V1/B5/B8/B20/B28
 - V3+V3/B5/B7/B8/B20/B28
 - V7+V5/B7/B8/B20/B28
 - V38+V38; V40+V40; V41+V41
- Пиковая скорость:
 - загрузка 300 Мбит/с на ширине канала 40 МГц
 - отдача 50 Мбит/с на ширине канала 20 МГц

UMTS интерфейс

- Стандарт: WCDMA band1/3/5/8
- Поддерживаемые частоты:
HSPA+/UMTS 2100/1800/900/850 МГц (band 1/3/5/8)
- WCDMA : 2100/1800/900/850 МГц
- HSPA+ загрузка до 42 Мбит/с
- HSUPA отдача до 5.76 Мбит/с

WiFi интерфейс

- Стандарты
 - IEEE802.11 b/g/n, 2.4 ГГц
 - IEEE802.11 a/n/ac, 5 ГГц
- 2.4 ГГц антенны: 2x2 до 3 дБи
- 5 ГГц антенны: 2x2 до 5 дБи

Аппаратные интерфейсы

- Четыре гигабитных LAN порта. LAN1 можно настроить как Ethernet WAN порт
- Индикаторы:
 - Питание
 - Интернет
 - Уровень сигнала LTE/3G
 - Wi-Fi
 - USB
- Кнопка WPS и Wi-Fi вкл/выкл
- Один слот для карты 3FF micro SIM
- Кнопка сброса настроек
- Кнопка питания
- Разъем для подключения питания
- Один порт USB 2.0
- Две внешние LTE/3G антенны с разъемом SMA

Питание

- Блок питания:
110 - 240 V AC/12V 1.5A DC
 - Энергопотребление: < 18 Вт

Физические характеристики

- Размеры устройства (ШхГхВ):
210 x 115 x 33 мм
- Вес устройства: 500 г
- Размеры упаковки (ШхГхВ):
293 x 234 x 57
- Вес упаковки: 1050 г

Требования к окружающей среде

Эксплуатация

- Температура:
-0°C ~ 40°C
- Влажность:
10% ~ 90% (без конденсата)

Хранение

- Температура:
-30°C ~ 70°C
- Влажность:
5% ~ 95% (без конденсата)

Сертификация

- CE/Safety
- WEEE
- 2011/65/EC (RoHS) - директива об ограничении использования опасных веществ
- Не содержит опасных веществ (HSF)
- Директива Европейского парламента и Совета 94/62/EC от 20 декабря 1994 г. об упаковке и упаковочных отходах

Комплектация

- Блок питания (12V/1.5A)
- Кабель Ethernet
- Внешние антенны x2
- Краткое руководство
- Гарантийный талон
- CE DoC
- Предупреждение о безопасности

* Максимальная скорость беспроводной передачи данных определяется стандартом IEEE 802.11 и спецификациями 3GPP. Фактическая скорость передачи данных будет зависеть от сетевой среды, включая расстояние, сетевой трафик, материалы/конструкцию, помехи от других беспроводных устройств и другие неблагоприятные условия.

Лицензии для Nebula LTE3301-PLUS

* только для модели Nebula LTE3301-PLUS.



nebula

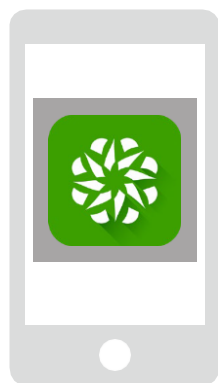
Nebula предлагает гибкие варианты лицензирования, соответствующие вашим требованиям. Независимо от того, ищете ли вы базовый (бесплатный) вариант, дающий вам душевное спокойствие без дополнительных затрат, вариант с большим контролем над обновлениями и видимостью сети или профессиональное централизованное управление, Nebula всегда готова помочь. В комплекте с моделью Nebula LTE3301-PLUS идёт лицензия Pro Pack сроком 1 год. Через год, если не продлевать лицензию, организация перейдёт на базовую (бесплатную) версию.

Функции/уровень лицензирования	Base Pack (базовая версия)	Plus Pack	Pro Pack
Неограниченная регистрация и централизованное управление (конфигурация, мониторинг) устройствами Nebula	●	●	●
Обновление микропрограммы «по воздуху»	●	●	●
Максимальное количество администраторов на одну организацию	5	8	Не ограничено
Дополнительные возможности расписания для обновления прошивок		●	●
Автоматическая топология сети		●	●
Оповещения по Email		●	●
Логи изменений настроек администраторами			●
Клонирование конфигураций			●
Приоритетная поддержка в Nebula (включая веб-чат)			●

* только для модели Nebula LTE3301-PLUS

** Посетите страницу [Nebula Control Center](#) для получения дополнительной информации

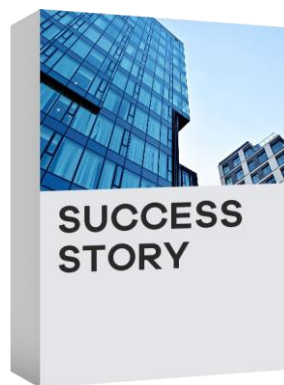
Мобильное приложение Nebula



Q Nebula Mobile



Истории внедрений



Информация для заказа

Модель	Парт-номер	Описание
LTE3301-PLUS	LTE3301-PLUS-EU01V1F	LTE Cat.6 Wi-Fi маршрутизатор Zyxel LTE3301-PLUS
Nebula LTE3301-PLUS	LTE3301-PLUS-EUZNN1F	LTE Cat.6 Wi-Fi маршрутизатор Zyxel NebulaFlex Pro LTE3301-PLUS

Для дополнительной информации посетите наш сайт www.zyxel.com

Copyright © 2021 Zyxel и филиалы. Все права защищены.

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.



21/12/21