

**Tenda**



All for better networking.

**EX12**

AX3000 Whole Home Mesh  
WiFi 6 System

[www.tendacn.com](http://www.tendacn.com)

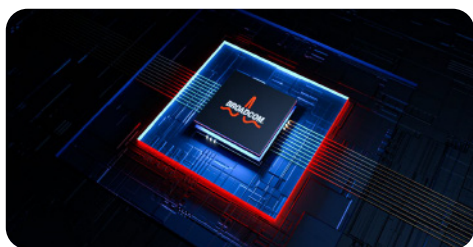


# EX12

## AX3000 Полномасштабная Mesh система WiFi 6

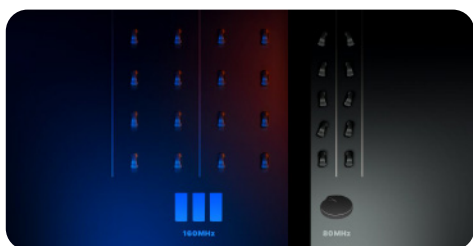
Nova EX12 — это полномасштабная Mesh система Wi-Fi 6 стандарта AX3000. EX12 обеспечивает надежное покрытие Wi-Fi до 650 м<sup>2</sup> благодаря четырем независимым беспроводным усилителям и технологии beam-forming (формирования луча). По сравнению с продуктами Wi-Fi 6 AX1800, EX12 использует технологию Wi-Fi 6 с одновременной работой в двух диапазонах что обеспечивает скорость передачи до 2976 Мбит/с, что на 66% больше. Система оснащена гигабитными портами, которые позволяют полностью раскрыть потенциал вашего высокоскоростного подключения. Оснащен мощным 4-ядерным процессором с тактовой частотой 1,7 ГГц и большой памятью 256 МБ, что позволяет обслуживать больше подключаемых устройств. Все устройства могут одновременно наслаждаться высокоскоростным Wi-Fi, низкой задержкой для онлайн-игр и плавными 4K видео и VR HD приложениями. Простая установка и готовность работать "из коробки". Благодаря бесшовному роумингу по всему дому, EX12 создает высокоскоростную и интеллектуальную сеть по всему дому.

## MainFeatures



### Сверхбыстрая сеть для всего дома

Оснащенная передовой технологией Wi-Fi 6E и высокопроизводительным 4-ядерным процессором Broadcom с тактовой частотой 1,7 ГГц, скорость EX12 в двух диапазонах одновременно достигает 3000 Мбит/с, так что вы всегда можете наслаждаться быстрой сетью.



### Полоса пропускания 160MHz: настоящая сила Wi-Fi 6E

Поддержка сверхширокой полосы пропускания 160 МГц в сочетании с телефонами, которые ее поддерживают, позволяет сигналам свободно перемещаться по более широкой "полосе", скорость в диапазоне 5 ГГц достигает 2402 Мбит/с, и пользование интернетом становится еще интереснее!



### Превосходное покрытие. Неудержимое проникновение.

Благодаря 4 независимым беспроводным усилителям и технологии формирования луча, EX12 обеспечивает более мощный и стабильный сигнал, способный пробиваться через три стены с одного узла и расширять покрытие Wi-Fi по всему дому до 650 м<sup>2</sup> — от входной двери до заднего двора (с тремя узлами)



### Одно имя Wi-Fi, бесшовный роуминг

Узлы EX12 работают вместе в единой сети с поддержкой протоколов 802.11k/v и технологии AP steering, создавая бесшовный роуминг. Ваши устройства будут автоматически подключаться к лучшему узлу, когда вы перемещаетесь по дому.



### Просто подключи и создай свою сеть

Просто подключите дополнительный EX12, и он автоматически соединится с другими, чтобы сформировать Mesh-сеть. Никакой прокладки проводов — чтобы наслаждаться большим покрытием.

# Спецификация

Hardware Specification	
Процессор	1.7GHz Quad-Core CPU
RAM	256MB DDR3
RF	CE: <20 dBm (2.4 GHz) <23 dBm (5 GHz) FCC: <30 dBm (2.4 GHz) <30 dBm (5 GHz)
Стандарты&Протоколы	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Ethernet Interface	3 x 10/100/1000Mbps RJ45 ports per node
Antenna	4 x 3dBi Internal antenna
Button	1 x Reset Button, 1 x MESH Button
LED Indicator	1 x Tri-color LED Indicator(Green, Yellow, Red)
Power	Input: 100-240V—50/60Hz, 0.6A Output: 12V1.5A
Dimension	86x86x190mm (3.39 x3.39 x 7.48 in)
Wireless Features	
Wireless Standards	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
Mesh network Standard	WiFi EasyMesh
Wireless roaming	Comply with IEEE802.11k/v
Диапазон	2.4GHz: 574Mbps (802.11ax) 5GHz: 2402Mbps (802.11ax)
Frequency	CE: 2.4G: 2412-2472MHz(CH1-CH13) 5G: 5150-5350MHz(CH36-CH64) FCC: 2.4G: 2412-2462MHz(CH1-CH11) 5G: 5150-5350MHz(CH36-CH64) 5725-5850MHz(CH149-CH165)
Особенности и технологии	Beamforming MU-MIMO AP Steering Band Steering OFDMA 1024-QAM
Шифрование/безопасность	WPA3-SAE/WPA2-PSK

# Спецификация

## Software Features

Режим работы	Роутер, точка доступа
Подключение к интернету	PPPoE, Dynamic IP, Static IP, PPPoE(Russia), PPTP(Russia), L2TP(Russia)
DHCP Server	DHCP Server, DHCP Client List
Виртуальный сервер	Port Forwarding, DMZ Host, UPnP
Родительский контроль	Client Filter URL Filter Time Limit
Firewall	Forbid TCP/UDP flood attack
VPN	PPTP Server, PPTP/L2TP Client
Управление	Tenda WiFi APP WEB( <a href="http://tendawifi.com">http://tendawifi.com</a> )
Другое	Guest Network Firmware upgrade online IPv6 IPTV TR069

## Package Contents

3-Pack	Mesh12X* 3, Power adapter x 3, QIG x 1, RJ45 Gigabit Ethernet cable x 1
2-Pack	Mesh12X* 2, Power adapter x 2, QIG x 1, RJ45 Gigabit Ethernet cable x 1
1-Pack	Mesh12X* 1, Power adapter x 1, QIG x 1, RJ45 Gigabit Ethernet cable x 1

## Others

Рабочая температура	0 ~ 40 °C
Температура хранения	-40 ~ 70 °C
Рабочая влажность	10%~90% RH non-condensing
Влажность хранения	5%~90% RH non-condensing
Установка приложения	Available in iOS 9.0 or later, Android 4.4 or later
Сертификация	CE, FCC, RoHS

**SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO.,LTD.**

Tenda Technology Bldg.Int'lE-City,  
# 1001 Zhong Shan Yuan Rd.,Nanshan District,Shenzhen China.

E-mail: [support@tenda.com.cn](mailto:support@tenda.com.cn)  
Tel: +86-755-2765 7098  
Fax: +86-755-2765 7178  
PC: 518055

