



Модель: WR3600H

# BE3600

Двудіапазонний WiFi 7  
маршрутизатор 2.5G



Легке налаштування через  
застосунок Cudy



Технічний паспорт

## Основні характеристики

Двохдіапазонний маршрутизатор WiFi 7 із сумарною швидкістю 3,6 Гбіт/с, одним портом 2.5G WAN і чотирма гігібітними LAN-портами, розроблений для підключення до мультигігабітного інтернету, ігор та розваг.

### 4-потоківий двухдіапазонний Wi-Fi 7

- 2880 Мбіт/с + 688 Мбіт/с Wi-Fi
- 1× 2.5GbE та 4× GbE порти
- Покриття до 120 м²
- Підтримка WireGuard, OpenVPN, ZeroTier тощо
- Застосунок Cudy, хмарне керування

## Комплект постачання

- WR3600H
- Адаптер живлення
- Ethernet-кабель
- Інструкція користувача

## Технічні характеристики

CPU	Чіпсет	BCM6764
	CPU Details	2.0 GHz Quad-Core, ARM Cortex-A7
Пам'ять /Зберігання	Flash/ROM	128 MB (1 Gbit) NAND
	DDR/RAM	512 MB (4 Gbit) DDR3L
Бездротовий зв'язок	Швидкість Wi-Fi 5 GHz	2880 Mbps
	Швидкість Wi-Fi 2.4 GHz	688 Mbps
	5 GHz Wi-Fi-поток	2T2R (2×2 MIMO)
	2.4 GHz Wi-Fi-поток	2T2R (2×2 MIMO)
	Анени Wi-Fi	4 фіксовані анени
	5 GHz максимальний коеф. посилення антени	5.5dBi
	2.4 GHz максимальний коеф. посилення антени	5.4dBi
	FEM or PA/LNA	5 GHz: 2 зовнішні анени 2.4 GHz: 2 зовнішні анени
	Beamforming	Так
	Радіус дії та продуктивність	До 240 м Дальність внутрішнього Wi-Fi сигналу залежить від планування приміщення та матеріалів стін
Проникність через стіни		Дві дерев'яні стіни товщиною до 10 см
		Одна бетонна стіна товщиною до 20 см або дві бетонні стіни товщиною до 10 см

# Характеристики обладнання

Інтерфейси	2.5G RJ45-порти	1	
	Gigabit RJ45-порти	4	
Примітки	Порт 2.5G є WAN-портом, порти Gigabit — це LAN-порт		
LED	Живлення		
	Інтернет		
	WAN		
	LAN		
	2.4 GHz Wi-Fi		
Кнопки	5 GHz Wi-Fi		
	WPS		
	Скидання		
Вхід живлення	DC Jack		
Живлення	Постійний струм	DC	
	DC	12V 1A	
	Адаптер живлення	Вхід 100 ~ 240 V, 50/60 Hz AC Вихід: 12V 1A DC	
	Макс.енергоспоживання (W)	10W	
Інше	Робочі умови	Робоча температура: 0 °C ~ 40 °C	
		Температура зберігання: -40 °C ~ 70 °C	
		Вологість: 10% ~ 90% без конденсату	
		Вологість зберігання: 5% ~ 95% без конденсату	

Фізичні властивості	Встаановлення	Стіл
		На стіну
	Розміри	183.3×109×38 мм

# Програмні характеристики

Бездротовий зв'язок	Стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 7	
	Максимальна модуляція Wi-Fi	4K-QAM	
	Продуктивність Wi-Fi	MLO	
		MRU	
		Puncturing	
		OFDMA	
		MU-MIMO	
		BSS Color	
		Максимальна ємність	512
		Рекомендований ліміт клієнтів	200
	Максимальна ширина Wi-Fi каналу	160 MHz	
Головні функції	Безпека Wi-Fi	WPA/WPA2/WPA3	
	Гостьова мережа	2.4 GHz, 5 GHz	
	WPS	Так	
	Режими роботи	Wi-Fi-роутер Точка доступу Розширювач діапазону* WISP* Клієнт*	

# Програмні характеристики

Головні	Mesh*	Cudy Mesh
	Mesh Backhaul*	Бездротовий Backhaul
		Дротовий Backhaul
	Multi-Band Backhaul*	Так
	Режим WAN	DHCP
Статична IP-адреса		
PPPOE		
Послідовність резервування Інтернету	WAN	
	WISP	
Мережа	QoS	Обмеження швидкості для кожного користувача
	DHCP	Резервування адрес
		Список клієнтів DHCP
		Сервер
		IP-версія
	IPv6-протокол	Ретрансляція
		Динамічний (SLAAC/DHCPv6)
		Статичний (постійна IP-адреса)
		Passthrough
		464XLAT
	MAP-E	
DS-Lite		
IPTV/VLAN	Bridge	
	Tag VLAN	

\*Доступно з наступним оновленням програмного забезпечення.

Мережа	TTL Customization	Extend
		Spoof
		Custom
	IGMP	IGMP Proxy
		IGMP Snooping
		Forwarding
	Forwarding	Порт Forwarding
		Порт Triggering
		UPnP
		DMZ
	Firewall	SPI Firewall
Захист від DoS-атак		
Блокування PING		
Application Layer Gateway	IPSec Passthrough	
	L2TP Passthrough	
	PPTP Passthrough	
	FTP Passthrough	
	TFTP Passthrough	
	H323 Passthrough	
	SIP Passthrough	
	RTSP Passthrough	
Утіліти	VPN-сервер	WireGuard
		OpenVPN
		IPsec
		Zerotier
		PPTP
		L2TP

# Характеристики обладнання

Утіліти	VPN-клієнти	WireGuard
		OpenVPN
		IPsec
		Zerotier
		PPTP
		L2TP
	Функції DNS	DNS через TLS
		Manual DNS Захист від повторного прив'язування Перезапис DNS клієнтів
	Постачальники DNS через TLS	Cloudflare
		Google
Quad9		
Користувацький		
Пробудження через LAN	Так	
Виявлення онлайн статусу	Так	
Управління	Управління всіма пристроями	Wi-Fi за розкладом
		Фільтр MAC-адрес
		IP/MAC Binding
	Управління окремими пристроями	Увімк./вимк.Інтернету
		VPN увімк./вимк. Графік часу онлайн Перейменування пристрою
	Управління контентом	Фільтр доменів Фільтр IP-адрес

Система	Метод локального управління	Конфігурація веб-сторінки
		Через застосунок
	Метод віддаленого управління	Сторінка конфігурації через HTTPS
		Контроль через застосунок TR069/TR098/TR111/TR181
	Оновлення прошивки	Локальне оновлення
		Через застосунок
		Оновлення онлайн
	Надійність	Заплановане перезавантаження
		Резервне копіювання та відновлення
	Інструменти діагностики	Діагностика
Ping		
Трасування маршруту		
Запит до DNS (NSLookup)		
Системне логування		
Мови		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Англійська • Бенгальська • Каталонська</li> <li>• Чеська • Німецька • Грецька • Іспанська</li> <li>• Французька • Іврит • Італійська</li> <li>• Хорватська • Угорська • Камбоджійська</li> <li>• Корейська • Нідерландська • Японська</li> <li>• Російська • Словацька • Шведська</li> <li>• Румунська • Турецька • В'єтнамська</li> <li>• Тайська • Українська • Польська</li> <li>• Норвезька • Португальська</li> <li>• Спрощена китайська • Традиційна китайська</li> </ul>



# Програмні характеристики

Індикація станів	Панель	Стан Інтернету
		Стан Mesh
		Управління пристроями
		Стан WAN
		Стан LAN
		Стан WISP
		Стан Wi-Fi
		Стан VPN
		Стан DHCP сервера
		Версія системи
	Графік	Топологія Mesh
		Швидкість Інтернету
		Швидкість WISP
		Швидкість Wi-Fi