

cudy

Модель: WR6500H

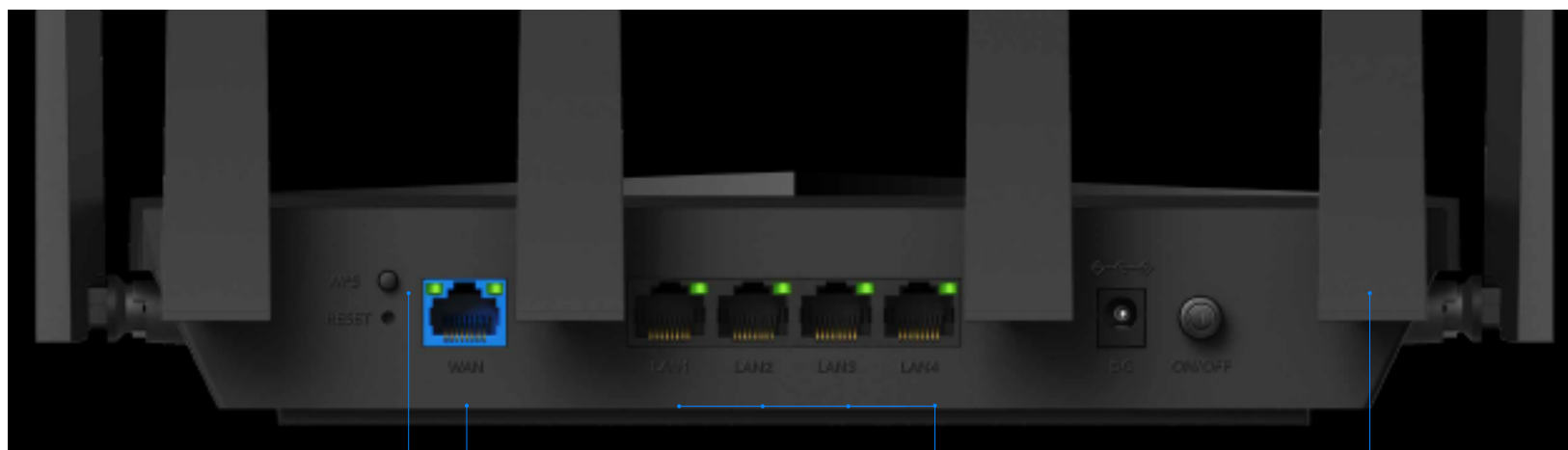
BE6500

Гігабітний дводіапазонний
2.5G Wi-Fi 7 маршрутизатор

Wi-Fi 7



Технічний паспорт



Кнопка WPS

Гігабітний WAN-порт

4 гігабітних LAN-порти

Антени з високим коефіцієнтом підсилення

Надпотужна швидкість. Надзвичайно швидкий Wi-Fi

Вперше технологія MLO у Wi-Fi 7 дозволяє підключати пристрої через кілька частотних діапазонів одночасно, об'єднуючи швидкість і роблячи перевантаження на будь-якому окремому діапазоні непомітним. Крім того, 4K-QAM збільшує швидкість ще на 20%, забезпечуючи загальну швидкість у 2,7 рази вищу для більш плавної роботи у великих будинках.

↑
2.7X
Faster

Багатофункціональне управління



Батьківський контроль

Налаштуйте профілі з відповідними політиками, щоб створити безпечнішу мережу для ваших близьких.



IPv6

Підтримуйте послуги IPv6 від вашого інтернет-провайдера та переглядайте IPv6-сайти з більш високою швидкістю.



VPN-клієнт та сервер

Підключіть та поділіться VPN або створіть власний сервер для забезпечення безпечного віддаленого доступу.



Керування через застосунок

Керуйте вашою мережею прямо з телефону. Цей пристрій підтримує віддалене управління через хмару.



IPTV

Включає Tag VLAN для підтримки призначення портів IPTV/VoIP. IGMP snooping підвищує ефективність роботи IPTV-мережі.



QoS

Встановлюйте обмеження швидкості для певних клієнтів, щоб пріоритизувати ваші ігрові пристрої та інші важливі пристрої.

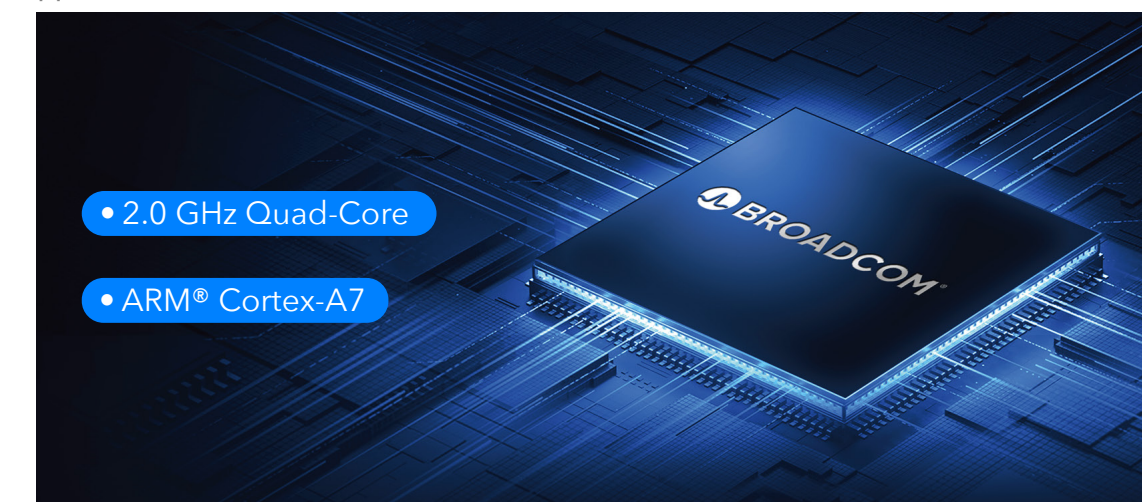
Грайте без затримок із максимальною ефективністю

Розширена технологія OFDMA з підтримкою багаторесурсних одиниць (multi-RU) та вибіркоvim використанням каналів (puncturing) дозволяє ефективно використовувати вільні частотні ресурси, щоб забезпечити стабільне підключення для більшої кількості пристроїв одночасно.



Мережа, що забезпечує плавну взаємодію

Новітній процесор Broadcom для Wi-Fi 7 з вражаючою ефективністю миттєво обробляє більше завдань, забезпечуючи надзвичайну продуктивність та плавну взаємодію в мережі. Це дозволяє кожному пристрою працювати без затримок, забезпечуючи комфортну роботу, ігри та потокову передачу даних.



Ключові властивості

Двохдіапазонний маршрутизатор стандарту Wi-Fi 7 із сумарною пропускнуою здатністю до 6,5 Гбіт/с. Оснащений п'ятьма гігабітними Ethernet-портами, призначений для стабільного високошвидкісного підключення, зокрема для інтернет-доступу, онлайн-ігор та мультимедійних сервісів.

- Процесор Broadcom 2 ГГц Quad-Core
- 6-потоківий двухдіапазонний Wi-Fi 7
- 5760 Мбіт/с + 688 Мбіт/с Wi-Fi
- 1× 2.5GbE та 4× GbE порти
- Підтримка до 200 підключених пристроїв
- Покриття до 140 м²
- Cudy Mesh, VPN-сервер і VPN-клієнт
- Управління через застосунок Cudy та хмарний контроль

Комплектація

- WR6500H
- Адаптер живлення
- Кабель Ethernet
- Інструкція користувача

Технічні характеристики

CPU	Чипсет	BCM6766
	CPU Details	Двоядерний процесор 2.0 ГГц, ARM Cortex-A7
Пам'ять /зберігання	Flash/ROM	128 МБ (1 Гбіт) NAND
	DDR/RAM	512 МБ (4 Гбіт) DDR4
Бездротовий зв'язок	Швидкість Wi-Fi 5 ГГц	5765 Мбіт/с
	Швидкість Wi-Fi 2.4 ГГц	688 Мбіт/с
	5 ГГц Wi-Fi потоки	4T4R (4×4 MIMO)
	5 ГГц Wi-Fi потоки	2T2R (2×2 MIMO)
	Wi-Fi -антени	6× фіксованих
	Макс. підсил. антени 5 ГГц	5.27dBi
	Макс. підсил. антени 2.4 ГГц	5.19dBi
FEM або PA/LNA	5 ГГц: 4× зовнішніх	
	2.4 ГГц: 2× зовнішніх	
Beamforming	Підтримується	
Дальність покриття	До 240 м	
	Дальність дії Wi-Fi у приміщенні залежить від планування та матеріалів стін	
Характеристика стін	Дві дерев'яні стіни товщиною < 10 см	
	Одна бетонна стіна товщиною < 20 см	
	Дві бетонні стіни товщиною < 10 см	

Програмні характеристики

Інтерфейси	2.5G RJ45 порти	1
	1 Гбіт RJ45 порти	4
	Примітки щодо ethernet	Порт 2.5G використовується як WAN, а порти Gigabit – як LAN
	LED-індикація	Система Інтернет Wi-Fi WPS
	Кнопки	Увім. /вимк. живлення
		WPS Скидання налаштувань
	Живлення	Вхід живлення
Метод живлення		DC
DC		12 В / 1.5 А
Адаптер живлення		Вхід: 100 ~ 240 В, 50/60 Гц AC Вихід: 12 В 1.5 А DC
Максимальне енергоспоживання		17 Вт

Надійність	Умови оточуючого середовища	Робоча температура: 0 °С ~ 40 °С
		Температура зберігання: -40 °С ~ 70 °С
		Вологість у роботі: 10% ~ 90% без конденсації Вологість під час зберігання: 5% ~ 95% без конденсації
Сертифікати	FCC, CE	
Механічні характеристики	Встановлення	Настільне Настінне
	Розміри	253×152.5×48.2 мм
	Вага пристрою	580 г
Інформація для замовлення	Вага з упаковкою	EU: 1190 г
	Розмір упаковки	431×324×58 мм
	Кількість одиниць в коробці	8
	Розміри коробки	49.2×44.5×34.4 см
	Вага брутто коробки	EU: 10.5 кг
	Вага нетто коробки	EU: 9.5 кг

Програмні характеристики

Бездротові характеристики	Wi-Fi-стандарти	Wi-Fi 7	
	Мак. Wi-Fi-модуляція	4K-QAM	
	Ефективність Wi-Fi	MLO	
		MRU	
		Puncturing	
		OFDMA	
		MU-MIMO	
		BSS Color	
	Максимальна ємність	До 512	
	Рекомендована кількість клієнтів	До 200	
	Максимальна ширина каналу Wi-Fi	160 МГц	
	Безпека Wi-Fi	WPA/WPA2/WPA3	
	Гостьова мережа	2.4 ГГц, 5 ГГц	
WPS	Підтримується		
Загальні параметри	Режими роботи	Wi-Fi-роутер	
		Точка доступу	
		Екстендер	
	Mesh	Cudy Mesh	
	Mesh Backhaul	Бездротовий і дротовий Backhaul	
	Multi-Band Backhaul	Підтриміється	
	Режим WAN	DHCP, Static IP, PPPOE	
		PPTP, L2TP	

Мережа	QoS	Ліміт для кожного користувача
	DHCP	Резервування адрес
		Список підключених клієнтів (DHCP)
		Сервер
	Версія IP	IPv4/IPv6
	Протокол IPv6	Ретранслятор
		Динамічний (SLAAC/DHCPv6)
		Статичний (фіксований IP)
		Passthrough
		464XLAT
		MAP-E
	IPTV/VLAN	DS-Lite
		Mіст
		Tag VLAN
		VoIP VLAN
		IPTV VLAN
	TTL Customization	Extend
		Spoof
Користувацький		
IGMP	IGMP Proxy	
	IGMP Snooping	

Програмні характеристики

Мережа	Переадресація	Переадресація портів
		Динамічна переадресація
		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		
Утиліти	VPN-сервер	WireGuard
		OpenVPN
		IPsec
		Zerotier
		PPTP
		L2TP

Утиліти	VPN-клієнт	WireGuard	
		OpenVPN	
		IPsec	
		Zerotier	
		PPTP	
		L2TP	
		DNS-опції	DNS over TLS
			Manual DNS
			Rebind Protection
			Override Clients' DNS
			DNS через TLS-провайдера
			Cloudflare
			Google
Quad9			
	Власний		
Управління	Пробудження через LAN	Підтримується	
	Онлайн детекція	Підтримується	
	Управління всіма пристроями	Розклад Wi-Fi	
		MAC-фільтр	
		Прив'язка IP/MC	
		Управління пристроями окремо	Інтернет увімк./вимк.
			VPN увімк./вимк.
	Розклад онлайн-часу		
	Перейменування пристрою		

Програмні характеристики

Система	LED-індикація	Підтримується	Панель управління	Панель	Інтернет-статус
	Метод локального управління	Управління через Web-сторінку Управління через застосунок			Управління пристоем WAN-статус
Метод віддаленого управління	Управління через HTTPS Управління через застосунок TR069/TR098/TR111/TR181	LAN-статус	Графіки	Wi-Fi-статус	
				VPN-статус	
				Статус DHCP-серверу	
Оновлення прошивки	Локальне оновлення Оновлення через застосунок Онлайн оновлення	Версія системи		Швидкість інтернету	
Надійність	Заплановане перезавантаження Резервне копіювання та відновлення	Швидкість Wi-Fi			
Інструменти діагностики	Діагностика				
	Ping				
	Traceroute				
	NSLookup				
Мови	Системний журнал				
	<ul style="list-style-type: none"> • Англійська • Українська • Бенгальська • Каталонська • Чеська • Німецька • Грецька • Іспанська • Французька • Іврит • Італійська • Хорватська • Угорська • Камбоджійська • Корейська • Нідерландська • Японська • Російська • Словацька • Шведська 				