

Модель: AP11000

BE11000

Точка доступа WiFi 7 2.5G 10G
SFP+ з підтримкою Mesh
тридіапазонна



Ключові особливості

- Qualcomm 1.5 ГГц чотириядерний процесор
- 6-потоківий тридіапазонний Wi-Fi 7
- Швидкість: 5.7 Гбіт/с + 4.3 Гбіт/с + 688 Мбіт/с
- 1× 10G SFP+
- 1× екранований 2.5GbE PoE In
- Підтримка 802.3at, пасивне PoE, DC
- Watchdog, перезапуск за розкладом
- Покриття: 140 м²
- До 300 підключених пристроїв

Комплектація

- AP11000
- Адаптер живлення
- Набір для кріплення
- Ethernet-кабель
- Інструкція зі встановлення

Технічні характеристики

CPU	Чипсет	Qualcomm IPQ5322
	CPU Details	1.5 ГГц Quad-Core CPU
Пам'ять/зберігання	Flash/ROM	128 МБ(1 Гбіт) NAND
	DDR/RAM	512 МБ (4 Гбіт) DDR4
Бездротовий зв'язок	Швидкість Wi-Fi 6, ГГц	5765 Mbps
	Швидкість Wi-Fi 5, ГГц	4324 Mbps
	Швидкість Wi-Fi 2.4, ГГц	688 Mbps
	Wi-Fi-поток 6 ГГц	2T2R (2x2 MIMO)
	Wi-Fi -поток 5 ГГц	2T2R (2x2 MIMO)
	Wi-Fi-поток 2,4 ГГц	2T2R (2x2 MIMO)
	Wi-Fi-антени	6 вбудованих
	6 ГГц коеф. підсилення антени	5.5 dBi
	5 Гц коеф. підсилення антени	4.9 dBi
	2.4 Гц коеф. підсилення антени	5.8 dBi
FEM або PA/LNA	6 ГГц: 2× High-Power	
	5 ГГц: 2× High-Power	
	2.4 ГГц: 2× Standard	
Beamforming	Підтримується	
Дальність дії	До 260 м	
Примітка: реальний діапазон Wi-Fi у приміщенні залежить від планування та матеріалів стін		

Технічні характеристики

Бездротовий зв'язок	Характеристики стін	Дві дерев'яні стіни товщиною < 10 см Одна бетонна стіна товщиною < 20 см Або дві бетонні стіни товщиною < 10 см	
Інтерфейси	Слоти 10G SFP+	1	
	Порти 2.5G RJ45	1	
	Ethernet	Порт RJ45 підтримує живлення PoE	
	LED	Система	
	Кнопка	Скидання налаштувань	
	Вхід живлення	DC Jack, PoE via Ethernet-порт	
Живлення	Методи живлення	DC Пасивне PoE 802.3at PoE	
	DC	12 В / 2А	
	Пасивний PoE	48 ~ 57 В	
	Адаптер живлення	AP11000 DC (в комплекті)	Вхід: 100 ~ 240 В, 50/60 Гц AC Вихід: 12 В / 2 А DC
		AP11000_P PoE-адаптер (в комплекті)	Вхід: 100 ~ 240 В, 50/60 Гц AC Вихід: 48 В Passive PoE
		Максимальне споживання потужності (Вт)	20 Вт
	Споживання потужності в режимі очікування (Вт)	12 Вт	

Надійність	Просунутий рівень	Hardware Watchdog
	Робочі умови	Робоча температура 0 °C ~ 40 °C Температура зберігання -40 °C ~ 70 °C Робоча вологість 10% ~ 90% без конденсації Вологість зберігання 5% ~ 95% без конденсації
Сертифікація	FCC, CE	
Механічні характеристики	Встановлення	Настінне Настільне
	Розміри упаковки	310x238x73 мм
Інформація для замовлення	Кількість в упаковці	10
	Габаритні розміри коробки	49.5x38.7x33.2 см

Програмні характеристики

Бездротовий зв'язок	Wi-Fi-стандарт	Wi-Fi 7
	Максимальна модуляція Wi-Fi	4K-QAM
	Ефективність Wi-Fi	MLO
		MRU
		Puncturing
		OFDMA
		MU-MIMO
		BSS Color
	Загальна ємність	До 384
	Рекомендована кількість клієнтів	До 300
	Макс. ширина каналу Wi-Fi	320 МГц
	Безпека Wi-Fi	WPA/WPA2/WPA3
	Підтримка кількох SSID	TBD
WPS	Підтримується	
Головні функції	Режими роботи	Wi-Fi-роутер Точка доступу
	Mesh	Cudy Mesh
	Mesh Backhaul	Wired Backhaul
	Multi-Band Backhaul	Підтримується
	WAN Mode	DHCP
		Статичний IP
		PPPOE
PPTP		
	L2TP	

Мережа	QoS	Індивідуальне обмеження швидкості доступу
	DHCP	Адреси резервування
		Список DHCP-клієнтів
		Сервер
	IP-версії	IPv4/IPv6
	IPv6-протокол	Ретранслятор
		Динамічний (SLAAC/DHCPv6)
		Статичний (фіксований IP)
		Passthrough
		464XLAT
		MAP-E
	IPTV/VLAN	DS-Lite
		Bridge
		Tag VLAN
		VoIP VLAN
		IPTV VLAN
	TTL-налаштування	Extend
		Spoof
		Custom

Програмні характеристики

Мережа	IGMP	IGMP Proxy	Утиліти	VPN-клієнт	WireGuard
		IGMP Snooping			OpenVPN
	Forwarding	Порт-Forwarding			IPsec
		Порт-Triggering			Zerotier
		UPnP			PPTP
	Firewall	DMZ			L2TP
		SPI Firewall			DNS через TLS
		Захист від DoS-атак			Ручне налаштування DNS
		Блокування PING			Захист Rebind
	Application Layer Gateway	IPSec Passthrough			Примусове застосування DNS для клієнтів
		L2TP Passthrough			Cloudflare
		PPTP Passthrough			Google
		FTP Passthrough			Quad9
TFTP Passthrough		Налаштовується			
H323 Passthrough		Пробудження через LAN	Підтримується		
SIP Passthrough		Онлайн-детекція	Підтримується		
RTSP Passthrough		Управління	Управління всіма пристроями	Розклад Wi-Fi	
Підтримується			Управління пристроєм	MAC-фільтр	
Утиліти	Портал автентифікації	WireGuard	Керування контентом	IP/MAC Binding	
	VPN-сервер	OpenVPN		Увім. / вимк. інтернету	
		IPsec		VPN увім./вимк.	
		Zerotier		Розклад часу онлайн	
		PPTP		Переіменування пристроїв	
		L2TP		Фільтрування доменів	
				Фільтрування IP-адрес	

Програмні характеристики

Система	LED-індикація	Підтримується	Панель управління	Панель	Інтернет-статус		
	Локальний контроль	Веб-сторінка налаштувань Управління через застосунок			Mesh-статус Управління пристроєм		
Віддалений контроль		Сторінка налаштувань через HTTPS Управління через застосунок TR069/TR098/TR111/TR181			WAN-статус LAN-статус Wi-Fi-статус VPN-статус Стан DHCP-сервера Версія системи		
		Оновлення прошивки			Локальне оновлення Оновлення через застосунок Оновлення онлайн	Графіки	Топологія Mesh-мережі Швидкість інтернету Швидкість Wi-Fi
		Надійність			Автоматичне перезавантаження за розкладом Резервне копіювання та відновлення		
Інструменти діагностики		Діагностика Ping Traceroute NSLookup Системний журнал					
		Мови			<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 		