

ACCESS POINT

NV-AP7

Wewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 7 (2.4GHz / 5GHz)



KLUCZOWE FUNKCJE

- Najnowszy standard Wi-Fi 7 (802.11be) z sumaryczną przepustowością do 3600 Mbps.
- Obsługa zaawansowanych technologii MLO (Multi-Link Operation) oraz modulacji 4096-QAM.
- Ultrawydajny interfejs sieciowy: Port WAN 2.5 Gigabit oraz Port LAN 1 Gigabit.
- Potężne zaplecze sprzętowe (512MB RAM DDR4, chipset Qualcomm) wspierające do 128 użytkowników jednocześnie.

Model NV-AP7 to bezkompromisowy, sufitowy punkt dostępowy zaprojektowany z myślą o najbardziej wymagających środowiskach biznesowych.

Wykorzystując rewolucyjny standard Wi-Fi 7, urządzenie gwarantuje gigabitowe prędkości przesyłu danych bez opóźnień, co czyni je idealnym rozwiązaniem dla nowoczesnych biur, hoteli, szkół i centrów konferencyjnych.

Dzięki technologii Multi-Link Operation (MLO) i modulacji 4096-QAM, urządzenie oferuje nieosiągalną dotąd stabilność połączeń nawet w miejscach o ogromnym zagęszczeniu sygnału.

Wyposażony w port WAN o przepustowości 2.5G oraz elastyczne opcje zasilania (w tym PoE+ 802.3at), punkt dostępowy integruje się z nowoczesną infrastrukturą sieciową, oferując pełne zarządzanie przez kontroler AC oraz niezawodną pracę pod najwyższym obciążeniem.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	NV-AP7																																													
Konfiguracja sprzętowa																																														
Główny układ (Chipset)	IPQ5312+QCN6422+QCA8081+QCA8337																																													
Pamięć RAM	512MB DDR4																																													
Pamięć Flash	Nand 128MB																																													
Częstotliwość 2.4G	2.4GHz~2.484GHz																																													
Częstotliwość 5G	5.150GHz~5.825GHz																																													
Technologia bezprzewodowa	Pasma 2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n/ax/be, teoretyczna maksymalna prędkość przesyłu danych do 688Mbps Pasma 5GHz: IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be, teoretyczna maksymalna prędkość przesyłu danych do 2882Mbps																																													
Antena dwupasmowa	2.4GHz: 2x4dBi 5GHz: 2x4dBi																																													
Moc nadajnika 2.4G	<table border="1"><thead><tr><th>Standard</th><th>Szybkość / MCS</th><th>Typowa moc TX</th><th>Szybkość / MCS</th><th>Minimalna moc TX</th></tr></thead><tbody><tr><td>802.11b</td><td>11M</td><td>24±2dBm</td><td>1M</td><td>24±2dBm</td></tr><tr><td>802.11g</td><td>54M</td><td>23±2dBm</td><td>6M</td><td>24±2dBm</td></tr><tr><td>802.11n HT20</td><td>MCS7</td><td>22±2dBm</td><td>MCS0</td><td>24±2dBm</td></tr><tr><td>802.11n HT40</td><td>MCS7</td><td>22±2dBm</td><td>MCS0</td><td>24±2dBm</td></tr><tr><td>802.11ax HE20</td><td>MCS11</td><td>20±2dBm</td><td>MCS0</td><td>24±2dBm</td></tr><tr><td>802.11ax HE40</td><td>MCS11</td><td>20±2dBm</td><td>MCS0</td><td>24±2dBm</td></tr><tr><td>802.11be EHT20</td><td>MCS13</td><td>20±2dBm</td><td>MCS0</td><td>24±2dBm</td></tr><tr><td>802.11be EHT40</td><td>MCS13</td><td>20±2dBm</td><td>MCS0</td><td>24±2dBm</td></tr></tbody></table>	Standard	Szybkość / MCS	Typowa moc TX	Szybkość / MCS	Minimalna moc TX	802.11b	11M	24±2dBm	1M	24±2dBm	802.11g	54M	23±2dBm	6M	24±2dBm	802.11n HT20	MCS7	22±2dBm	MCS0	24±2dBm	802.11n HT40	MCS7	22±2dBm	MCS0	24±2dBm	802.11ax HE20	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm	802.11ax HE40	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm	802.11be EHT20	MCS13	20±2dBm	MCS0	24±2dBm	802.11be EHT40	MCS13	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
Standard	Szybkość / MCS	Typowa moc TX	Szybkość / MCS	Minimalna moc TX																																										
802.11b	11M	24±2dBm	1M	24±2dBm																																										
802.11g	54M	23±2dBm	6M	24±2dBm																																										
802.11n HT20	MCS7	22±2dBm	MCS0	24±2dBm																																										
802.11n HT40	MCS7	22±2dBm	MCS0	24±2dBm																																										
802.11ax HE20	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm																																										
802.11ax HE40	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm																																										
802.11be EHT20	MCS13	20±2dBm	MCS0	24±2dBm																																										
802.11be EHT40	MCS13	20±2dBm	MCS0	24±2dBm																																										

Moc nadajnika 5G

Standard	Szybkość / MCS	Typowa moc TX	Szybkość / MCS	Minimalna moc TX
802.11a	54M	21±2dBm	6M	23±2dBm
802.11n HT20	MCS7	20±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11n HT40	MCS7	20±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11ac VHT20	MCS7	19±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11ac VHT40	MCS7	19±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11ac VHT80	MCS9	19±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11ax HE20	MCS11	18±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11ax HE40	MCS11	18±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11ax HE80	MCS11	18±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11ax HE160	MCS11	18±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11be EHT20	MCS13	18±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11be EHT40	MCS13	18±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11be EHT80	MCS13	18±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11be EHT160	MCS13	18±2dBm	MCS0	23±2dBm
802.11be EHT240	MCS13	18±2dBm	MCS0	23±2dBm

Czułość odbiornika 2.4G

Standard	Szybkość / MCS	Typowa czułość RX	Szybkość / MCS	Minimalna czułość RX
802.11b	11M	-89dBm	1M	-95dBm
802.11g	54M	-75dBm	6M	-92dBm
802.11n HT20	MCS7	-72dBm	MCS0	-88dBm
802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-86dBm
802.11ax HE20	MCS11	-62dBm	MCS0	-88dBm
802.11ax HE40	MCS11	-60dBm	MCS0	-86dBm
802.11be EHT20	MCS13	-60dBm	MCS0	-86dBm
802.11be EHT40	MCS13	-60dBm	MCS0	-86dBm



	Standard	Szybkość / MCS	Typowa czułość RX	Szybkość / MCS	Minimalna czułość RX
Czułość odbiornika 5G	802.11a	54M	-75dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-72dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ac VHT20	MCS7	-65dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT40	MCS7	-62dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	-60dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-60dBm	MCS0	-90dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-58dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE80	MCS11	-54dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HE160	MCS11	-54dBm	MCS0	-82dBm
	802.11be EHT20	MCS13	-54dBm	MCS0	-86dBm
	802.11be EHT40	MCS13	-52dBm	MCS0	-84dBm
	802.11be EHT80	MCS13	-50dBm	MCS0	-82dBm
	802.11be EHT160	MCS13	-48dBm	MCS0	-80dBm
	802.11be EHT240	MCS13	-48dBm	MCS0	-80dBm
	EVM 2.4G	802.11b: -10 dB; 802.11g: ≤-25 dB; 802.11n: ≤-28dB; 802.11ax: ≤-35 dB; 802.11be: ≤-38 dB			
EVM 5G	802.11a: ≤-25 dB; 802.11n: ≤-28 dB; 802.11ac: ≤-32 dB; 802.11ax: ≤-35 dB; 802.11be: ≤-38 dB				
ppm (tolerancja błęd)	±20ppm				
Interfejs WAN	1*10/100/1000/2500Mbps, wsparcie dla 48V POE				
Interfejs LAN	1*10/100/1000Mbps				
Wskaźniki LED	Przedni panel - Czerwony/Zielony/Niebieski: Zasilanie włączone: Czerwony WŁ → Start systemu → Zielony WŁ i Czerwony WYŁ → Wi-Fi aktywne AP Thin rozłączony z kontrolerem AC: Czerwony WŁ i Zielony WYŁ i Niebieski WŁ Lokalizator AP: Niebieski Miga (1 raz/sekundę), Czerwony i Zielony WYŁ				
Przycisk Reset	Naciśnij i przytrzymaj przez 6-10s dla przywrócenia ustawień fabrycznych				

Zasilanie	POE 802.3at / DC12V 2A
Maksymalny pobór mocy	<24W
Waga	1.6kg
Temperatura Pracy/Przechowywania	-20°C~55°C / -40°C~70°C
Wilgotność Pracy/Przechowywania	10%~90% (bez kondensacji) / 5%~95% (bez kondensacji)
Wymiary	304mm × 181mm × 88mm
ESD (Ochrona elektrostatyczna)	Powietrze +/-8K, Kontakt +/-6K
Ochrona przeciwprzepięciowa	Linia do ziemi 2K, Linia do linii 1K
Certyfikaty	CCC; znak CE, komercyjny; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS
Specyfikacja WiFi	
Tryb pracy	Tryb Bramy (Gateway): Urządzenie łączy się przez port WAN i uzyskuje dostęp do internetu za pomocą statycznego IP, DHCP lub PPPoE. Tryb Wzmacniacza (Repeater): W tym trybie urządzenie rozszerza istniejącą sieć bezprzewodową dla innych klientów lub urządzeń. Może również łączyć się kablem Ethernet z innym routerem, aby uzyskać dostęp do WAN. Tryb Punktu Dostępowego (AP): Urządzenie zapewnia zasięg bezprzewodowy dla klientów i urządzeń, łącząc się kablem Ethernet z routerem, aby uzyskać dostęp do WAN.
Funkcje bezprzewodowe	Funkcje wielu SSID: 2.4GHz: 4; 5.8GHz: 4. Wsparcie dla Watchdog / Harmonogram restartów Wsparcie dla ukrywania SSID Wsparcie dla płynnego roamingu (seamless roaming) Wsparcie dla priorytetyzacji 5G (5G Prior) dla szybszego przesyłu danych. Wsparcie dla znaków Unicode Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej: Open, WPA, WPA2PSK_TKIPAES, WAP2_EAP, WPA3 Wsparcie dla filtrowania adresów MAC Wsparcie dla czasowego włączania/wyłączania Wi-Fi w celu oszczędzania energii Wsparcie dla izolacji klientów w celu poprawy stabilności sieci bezprzewodowej Wsparcie dla regulacji mocy RF (dostosowanie mocy w oparciu o środowisko).
Funkcje sieciowe	Ustawienia VLAN Wsparcie dla trybu bramy (gateway)
Zarządzanie urządzeniem	Kopia zapasowa konfiguracji Przywracanie konfiguracji Przywracanie do ustawień fabrycznych Restart urządzenia: w tym restart o zaplanowanym czasie lub natychmiastowy
Funkcje Oprogramowania	
Pojemność (użytkownicy)	Maksymalnie 128 użytkowników
Tryb zarządzania	Zdalne zarządzanie WEB w języku angielskim/chińskim
Status	System / Sieć bezprzewodowa / Ruch w czasie rzeczywistym
Sieć	DHCP/Statyczne IP/PPPOE
Sieć bezprzewodowa	Przełącznik sieci bezprzewodowej, SSID, Szyfrowanie, Hasło, Multimedia bezprzewodowe, Izolacja, Ukrywanie

SCHEMAT I WYMIARY

