

# Manual do Usuário

## NAP-2

---



**PIERO**  
NETWORKS

## Especificação resumida

O NAP-2 é um AP de teto de banda dupla interno 11ax de alto desempenho e alta velocidade que pode fornecer serviços sem fio de banda dupla de 2,4 G e 5,8 GHz. 2.4G fornece até 574Mbps de taxa de acesso, e 5G fornece até 2402Mbps de taxa de acesso.

## Características principais

- Com melhor qualidade de transmissão e maior taxa de transmissão, a taxa concorrente geral pode atingir até 3000Mbps Alta potência até 24dBi, mais alcance sem fio.
- Suporta a função de vigilância de hardware, recuperação automática de equipamentos anormais e livre de manutenção.
- Design de aparência elegante, invólucro oculto a bombordo e fiação bonita.
- Suporta dois modos de fonte de alimentação: 48V PoE e DC 12V.



## Especificações de hardware

Especificações					
Modelo	NAP-2				
CPU	MT7981B+MT7976CN+7531AE				
Flash	SPI NOR 16MB				
DDR3	256M				
Frequência 2.4G	2,4 GHz ~ 2,484 GHz				
Protocolo WIFI 2.4G	802.11 b / g / n / ax				
Frequência 5G	5,150 GHz, 5,850 GHz				
Protocolo WIFI 5G	802.11 a / n / ac / ax				
Antena 2.4G	2*2,4G, ganho: 4.6dBi				
Antena 5G	2*5G, ganho:4dBi				
Taxa de dados sem fio	2.4G: 574Mbps, 5G: 2402Mbps				
Potência TX 2.4G	802.11b	11M	22±2dBm	1M	22±2dBm
	802.11g	54M	19±2dBm	6M	21±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	18±2dBm	MCS0	20±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	18±2dBm	MCS0	20±2dBm
	802.11ax HT20	MCS11	16±2dBm	MCS0	20±2dBm
	802.11ax HT40	MCS11	16±2dBm	MCS0	20±2dBm
Potência TX 5G	802.11a	54M	19±2dBm	6M	21±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	18±2dBm	MCS0	20±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	18±2dBm	MCS0	20±2dBm
	802.11ac HT20	MCS7	17±2dBm	MCS0	20±2dBm
	802.11ac HT40	MCS7	17±2dBm	MCS0	20±2dBm
	802.11ac HT80	MCS9	17±2dBm	MCS0	19±2dBm
	802.11ax HT20	MCS11	16±2dBm	MCS0	20±2dBm
	802.11ax HT40	MCS11	16±2dBm	MCS0	20±2dBm
	802.11ax HT80	MCS11	16±2dBm	MCS0	19±2dBm
802.11ax HT160	MCS11	14±2dBm	MCS0	18±2dBm	

Recebimento 2.4G Sensibilidade	802.11b	11M	-87dBm	1M	-96dBm
	802.11g	54M	-75dBm	6M	-93dBm
	802.11n HT20	MCS7	-73dBm	MCS0	-92dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-89dBm
	802.11ax HT20	MCS11	-64dBm	MCS0	-92dBm
	802.11ax HT40	MCS11	-61dBm	MCS0	-89dBm
Recebimento 5G Sensibilidade	802.11a	54M	-74dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-73dBm	MCS0	-90dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-87dBm
	802.11ac HT20	MCS7	-67dBm	MCS0	-91dBm
	802.11ac HT40	MCS7	-63dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac HT80	MCS9	-60dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HT20	MCS11	-62dBm	MCS0	-91dBm
	802.11ax HT40	MCS11	-59dBm	MCS0	-89dBm
	802.11ax HT80	MCS11	-56dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ax HT160	MCS11	-53dBm	MCS0	-83dBm
2.4G EVM	802.11b:≤-10 dB; 802.11g:≤-25 dB; 802.11n:≤-28dB ; 802.11ax: ≤-35 dB				
5G EVM	802.11a:≤-25 dB; 802.11n:≤-28 dB; 802.11ac:≤-32 dB ; 802.11ax:≤-35 dB				
ppm	±20 ppm				
WAN	1 WAN↑ 10/100/1000M, suporte a 48V POE				
LAN	1 LAN↑ 10/100/1000M				
Redefinir	Reset*1				
Indicador	Cor tripla (vermelho-sistema,2,4G-verde, 5,8G-azul)				
Energia	PoE 802.3af,DC2.0 12V/1.5A,				
Consumo máximo de energia	< 15W				
Tamanho	186mm × 186mm ×37mm				
Peso	0,55 kg				
Temperatura	Trabalho: -20°C a 45°C; Armazenamento: -40°C a 70°C; Umidade: 5%~95%(sem condensação)				
ESD	Ar: +/-8K, Toque: +/-4K				
Sobretensão elétrica	Modo comum: 2K, Modo Diferencial: 1 K				

## Especificação de firmware

Modo de trabalho	Gateway, AP
Funções sem fio	Múltiplas funções SSID: 2,4 GHz: 4; 5,8 GHz: 4.
	Suporte a SSID oculta
	Suporte a roaming contínuo
	Suporta 5G Prior para uma Ethernet mais rápida.
	Segurança sem fio: Aberto, WPA, WPA2PSK_TKIPAES, WAP2_EAP, WPA3
	Suporte a filtro MAC
	Suporte a tempo de Wi-Fi ligado/desligado para economizar energia
	Suporte ao isolamento do cliente para melhorar a estabilidade sem fio
Função de rede	Suporta potência de RF ajustável, ajuste a potência de RF com base no ambiente.
	Suporte a quantidade de usuários limitada, máx. 64 usuários para acessar cada banda.
Função de rede	Configurações de VLAN
	Suporte de acesso à nuvem no modo gateway
Gerenciamento de dispositivos	Fazer backup da configuração
	Restaurar a configuração
	Redefinir para o padrão de fábrica
	Reiniciar o dispositivo: incluindo reinicialização de tempo ou reinicialização imediata
	Modificação da senha de gerenciamento do administrador
	Atualização de firmware
	Log do sistema
Protocolos	IPv4

## Interface



## Dimensões do Produto (mm)

