

# Manual del Usuario

## NAP-2

---



**PIERO**  
NETWORKS

## Especificación resumida

El NAP-2 es un AP de techo de doble banda interno 11ax de alto rendimiento y alta velocidad que puede proporcionar servicios inalámbricos de doble banda de 2,4G y 5,8GHz. 2,4G proporciona hasta 574Mbps de tasa de acceso, y 5G proporciona hasta 2402Mbps de tasa de acceso.

## Características principales

- Con una mejor calidad de transmisión y una mayor tasa de transmisión, la tasa simultánea general puede alcanzar hasta 3000Mbps Alta potencia de hasta 24dBi, más alcance inalámbrico.
- Soporta la función de vigilancia de hardware, recuperación automática de equipos anormales y sin mantenimiento.
- Diseño de aspecto elegante, carcasa oculta en el lado de babor y un bonito cableado.
- Admite dos modos de fuente de alimentación: 48V PoE y DC 12V.



## Especificaciones de hardware

| Especificaciones          |                             |       |          |      |         |
|---------------------------|-----------------------------|-------|----------|------|---------|
| Modelo                    | NAP-2                       |       |          |      |         |
| CPU                       | MT7981B+MT7976CN+7531AE     |       |          |      |         |
| Flash                     | SPI NOR 16MB                |       |          |      |         |
| DDR3                      | 256M                        |       |          |      |         |
| Frecuencia 2.4G           | 2,4 GHz ~ 2,484 GHz         |       |          |      |         |
| Protocolo WIFI 2.4G       | 802.11 b / g / n / ax       |       |          |      |         |
| Frecuencia 5G             | 5,150 GHz, 5,850 GHz        |       |          |      |         |
| Protocolo WIFI 5G         | 802.11 a / n / ac / ax      |       |          |      |         |
| Antena 2.4G               | 2*2,4G, ganancia: 4.6dBi    |       |          |      |         |
| Antena 5G                 | 2*5G, ganancia:4dBi         |       |          |      |         |
| Tasa de datos inalámbrica | 2.4G: 574Mbps, 5G: 2402Mbps |       |          |      |         |
| Potencia 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±2 dBm | MCS0 | 20±2dBm |
|                           | 802.11ax HT40               | MCS11 | 16±2 dBm | MCS0 | 20±2dBm |
| Potencia 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±2 dBm | MCS0 | 20±2dBm |
|                           | 802.11ax HT40               | MCS11 | 16±2 dBm | MCS0 | 20±2dBm |
|                           | 802.11ax HT80               | MCS11 | 16±2 dBm | MCS0 | 19±2dBm |
|                           | 802.11ax HT160              | MCS11 | 14±2dBm  | MCS0 | 18±2dBm |

|                                |                                                                                         |       |        |      |        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|--------|
| Recepción 2.4G<br>Sensibilidad | 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 |
| Recepción 5G<br>Sensibilidad   | 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 |
| Sensibilidad                   | 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, soporta 48V POE                                                    |       |        |      |        |
| LAN                            | 1 LAN↑ 10/100/1000M                                                                     |       |        |      |        |
| Redefinir                      | Reset*1                                                                                 |       |        |      |        |
| Indicador                      | Triple color (rojo-sistema, 2,4G-verde, 5,8G-azul)                                      |       |        |      |        |
| Energía                        | PoE 802.3af,DC2.0 12V/1.5A,                                                             |       |        |      |        |
| Consumo máximo de energía      | < 15W                                                                                   |       |        |      |        |
| Tamaño                         | 186mm × 186mm ×37mm                                                                     |       |        |      |        |
| Peso                           | 0,55 kg                                                                                 |       |        |      |        |
| Temperatura                    | Trabajo: -20°C a 45°C; Almacenamiento: -40°C a 70°C; Humedad: 5%~95% (sin condensación) |       |        |      |        |
| ESD                            | Aire: +/-8K, Toque: +/-4K                                                               |       |        |      |        |
| Sobretensión eléctrica         | Modo común: 2K, Modo Diferencial: 1 K                                                   |       |        |      |        |

## Especificación de firmware

| Modo de trabajo         | Gateway, AP                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funciones inalámbricas  | Múltiples funciones SSID: 2,4 GHz: 4; 5,8 GHz: 4.                                                               |
|                         | Soporte a SSID oculta                                                                                           |
|                         | Soporte a roaming continuo                                                                                      |
|                         | Soporta 5G Prior para una Ethernet más rápida.                                                                  |
|                         | Seguridad inalámbrica: Abierto, WPA, WPA2PSK_TKIPAES, WAP2_EAP, WPA3                                            |
|                         | Soporte a filtro MAC                                                                                            |
|                         | Soporte a tiempo de Wi-Fi encendido/apagado para ahorrar energía                                                |
|                         | Soporte al aislamiento del cliente para mejorar la estabilidad inalámbrica                                      |
| Función de red          | Soporta potencia de RF ajustable, ajuste la potencia de RF en función del ambiente.                             |
|                         | Soporta un número limitado de usuarios, máx. 64 usuarios para acceder a cada banda.                             |
|                         | Configuración de VLAN                                                                                           |
| Gestión de dispositivos | Soporte de acceso a la nube en modo gateway                                                                     |
|                         | Hacer backup de la configuración                                                                                |
|                         | Restaurar la configuración                                                                                      |
|                         | Restablecer el valor predeterminado de fábrica.                                                                 |
|                         | Reinicie el dispositivo: incluido el restablecimiento del tiempo o el reinicio inmediato                        |
|                         | Modificación de la contraseña de gestión del administrador                                                      |
|                         | Actualización de firmware                                                                                       |
|                         | Log del sistema                                                                                                 |
| Protocolos              | Soporta la gestión de la web de GUI de firmware, gestión de controlador CA, gestión remota y gestión en la nube |
|                         | IPv4                                                                                                            |

## Interfaz



## Dimensiones del Producto (mm)

