

Manual del Usuario

NOAP-1



Especificación resumida

NOAP-1 es un AP inalámbrico externo Wi-Fi 11ax estándar con antena direccional incorporada a más de 250 metros de distancia, equipado con chipset Qualcomm, soporta MU-MIMO, Wave2.0, OFDMA y roaming continuo.

Velocidad Wi-Fi combinada de 3000 Mbps en 2 radios: 2.4GHz(600Mbps 11ax 2*2) +5GHz (2400Mbps 2*2), puerto WAN 2.5G equipado, soporte de modulación MU-MIMO y DL/UL-OFDMA, velocidad de datos Ethernet más rápida y más usuarios, por lo que múltiples usuarios pueden cargar o descargar múltiples paquetes al mismo tiempo, espaciado de subportadoras más estrecho y mayor tiempo de símbolos, estabilidad y eficiencia de procesamiento de datos mejoradas, para ser utilizadas públicamente en ambientes de acceso de alta densidad, como campus universitario, sala de conciertos, gimnasio, etc.

Además, con el nivel a prueba de agua IP67 y la protección contra rayos, se puede instalar en cualquier lugar para funcionar como una estación base estable para más alcance inalámbrico y más usuarios de acceso.

Características principales

- Chipset Qualcomm IPQ5018, 11ax, estándar Wi-Fi6.
- Banda dual de 2,4G y 5,8G, alta velocidad de 3000Mbps.
- Diseño de alta potencia, antena direccional mimo, más de 250 metros de cobertura inalámbrica.
- 1*10/100/1000/2500Mbps soporte de puerto WAN estándar IEEE 802.3at PoE.
- Soporta nivel de impermeabilidad IP67, con placa de protección contra rayos en su interior, totalmente para proteger todo el producto, incluso instalar en entornos exigentes.
- Puede trabajar con un servidor en la nube para la configuración y gestión remotas.

Especificaciones de hardware

Chipset	IPQ5018 + QCN6122/QCN6102				
Predeterminado	802.11ax/ac/b/g/n				
Flash	SPI NI 8MB (1,8v) + NAND 128MB				
DDR3L	512MB				
Frecuencia 2.4G	2,4 GHz - 2,484 GHz				
Estándar Wi-Fi 2.4G	802.11b/g/n/ax				
Frecuencia 5.8G	5150~ 5850 MHz				
Estándar Wi-Fi 5.8G	802.11 a/n/ac/ax				
Interfaz	1 * Puerto WAN RJ45 10/100/1000/2500Mbps				
	1 * Botón de Reset, pulse 10 segundos para volver a la configuración predeterminada				
Antena	Antena direccional incorporada, 5dBi				
Tasa de datos	3000Mbps				
Usuarios finales	Más de 160				
Potencia RF 2.4G	802.11b	11M	26±2dBm	1M	26±2dBm
	802.11g	54M	23±2dBm	6M	25±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
Potencia RF 5.8G	802.11a	54M	22±2dBm	6M	25±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	21±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	20±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11ax HE80	MCS11	20±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11ax HE160	MCS11	20±2dBm	MCS0	22±2dBm
PoE	48V (IEEE 802.3at)				
Luz LED	rojo del sistema, verde 2.4G, azul 5.8G				
Energía Consumo	≤ 24W				
Otros:					
Ambiente	Temperatura operativa: -20~55 °C Temperatura límite de trabajo: -30~70 °C Temperatura de almacenamiento: -40~70°C Humedad: 5%~95% sin condensación				