

## Punto de Acceso Inalámbrico - Wireless N - WiFi - Con Carcasa de Metal - IP67 - 5GHz

Product ID: R300WN22MOD5



Lleve su conectividad inalámbrica a exteriores, a través de lluvia, nieve u otras condiciones climáticas extremas, con este punto de acceso inalámbrico certificado con IP67. Resistente y confiable, este AP inalámbrico de 2.4GHz, le posibilita crear o extender su cubrimiento inalámbrico, por medio de una red existente inalámbrica o por cable, y así conectarse a través de grandes espacios abiertos maximizando el ancho de banda de su red inalámbrica.



## Fabricado para resistir ambientes extremos

Suministre a sus visitantes, clientes o empleados un acceso a Internet confiable de exteriores. Diseñado con una carcasa de metal, este AP resistente al clima tiene una de las clasificaciones IP más altas de la industria. Al ser certificado con IP67, posee una protección excepcional contra agua y polvo, incluyendo protección al ingreso de agua por 30 minutos o en hasta 90cm de agua.

Este punto de acceso de exteriores está fabricado para resistir condiciones climáticas y temperaturas extremas, con un amplio rango de operación de -30° a 60°C. Ojales de cableado de servicio pesado y tapas de caucho sellan los puertos evitando la entrada de humedad durante condiciones de lluvia o humedad.

## Rango y rendimiento inalámbrico confiable

Este punto de acceso inalámbrico es un modo efectivo de crear o expandir su red inalámbrica, con un rango de hasta 3.7km. Le ayuda a eliminar puntos muertos, a maximizar el ancho de banda y la velocidad a través de su área de cubrimiento. Puede conectar dos edificios a una distancia de varios kilómetros, o suministrarles acceso a Internet confiable.

Este punto de acceso funciona con una banda de frecuencia de 5GHz, y permite el acceso simultáneo de hasta 32 clientes (802.11a/n). Puede también configurar varios puntos de acceso para suministrar acceso inalámbrico confiable para más clientes al tiempo. La red de 5GHz es menos congestionada que la de 2.4GHz y funciona con un mayor ancho de banda, posibilitando velocidades mayores a la banda de 2.4GHz. Gracias a su soporte para Wireless-N, el punto de acceso posibilita una transferencia rápida a velocidades de hasta 300Mbps, lo cual lo hace ideal para la transmisión de video de alta definición, de voz y música.



## **Uso versátil en exteriores o interiores**

Con un rango y rendimiento robusto, este punto de acceso soporta conexiones inalámbricas en varios tipos de aplicaciones, para empresas pequeñas y medianas, para instituciones educativas, instalaciones deportivas y ambientes de patios residenciales. Le permite extender de forma fácil su red inalámbrica para incluir espacios de reuniones de exteriores, patios, cafés, zonas verdes, parqueaderos y edificios adyacentes. Con sellado antipolvo y resistente al agua, este punto de acceso es ideal además para medios exigentes de interiores como bodegas, fábricas y otros ambientes industriales.

Para un uso versátil, este dispositivo posibilita cuatro modos de operación: Punto de Acceso (AP), Sistema de Distribución Inalámbrica (WDS), Proveedor de Servicio de Internet Inalámbrico (WISP) en Puente o Repetidor, y Equipo en las Instalaciones del Cliente (CPE) WISP de Puente o Repetidor. El modo WDS le permite expandir el cubrimiento de su red inalámbrica al servir de puente entre muchos puntos de acceso WDS. Al usar el modo WISP, puede conectar dos segmentos de red LAN de forma inalámbrica. Los modos CPE le permiten conectar dos segmentos de LAN por cable.

## **Fácil configuración e instalación**

Debido a que es alimentado por PoE, este punto de acceso de exteriores inalámbrico puede ser instalado prácticamente en cualquier sitio, sin la necesidad de un tomacorrientes. (Se incluye un inyector de PoE.). Puede instalar el punto de acceso en un poste o empotrado en una pared o fachada. El paso PoE por medio del puerto secundario LAN le posibilita conectar datos y potencia para alimentar un segundo R300WN22MOD5 como punto de acceso.

El asistente de configuración, una utilidad de configuración por medio de la web, le facilita poner en marcha y le permite cambiar los ajustes de la red inalámbrica en base a sus necesidades. Puede configurar su modo de seguridad (incluyendo WEP, WPA, o autenticación WPA2), asignar un nombre de red SSID y la configuración de los canales. Puede incluso asignar prioridad de tráfico a ciertos dispositivos como televisores de alta definición o consolas de juegos. Puede asimismo negar acceso a la red a horas específicas.

LA unidad R300WN22MOD está respaldada por StarTech.com con una garantía de 2 años y soporte técnico gratuito de por vida.

**Certificaciones,  
Reportes y  
Compatibilidad**



**Aplicaciones**

- Cree un punto de acceso tipo "Wireless N" en exteriores a partir de una conexión por cable o inalámbrica existente para eliminar las interrupciones en la red y posibilitar la conexión a lo largo de grandes espacios abiertos
- Establezca un puente entre varias AP, en una red inalámbrica segura, mediante el sistema WDS ("Wireless Distribution System", sistema de distribución inalámbrica)
- Extienda el alcance de su red existente para que llegue hasta patios exteriores, espacios de reunión o edificios situados a muchos kilómetros de distancia
- Conecte smartphones o tablets con capacidad de 5GHz a una red inalámbrica a/n con una señal Wi-Fi más fuerte y fiable
- Utilice el puerto LAN secundario para instalar dispositivos remotos con alimentación PoE, como conmutadores o cámaras IP

**Características**

- Carcasa de metal con certificación IP67 asegura una señal de WiFi confiable en climas adversos
- Amplia temperatura de operación de -30°C a 60°C, y resiste 100% de humedad
- Compatible con tasas de transferencia de datos Wireless-N de hasta 300Mbps a 5GHz
- Agregue o extienda su red inalámbrica en exteriores con un rango de hasta 3.7 km
- Capacidad para Alimentación por Ethernet (PoE) para una instalación versátil, sin necesidad de una toma de electricidad (inyector PoE incluido)
- Soporta los protocolos de sistema de distribución inalámbrica (WDS), proveedor de servicio de Internet inalámbrico (WISP) en modos puente y repetidor, y de equipo en las instalaciones de un cliente (CPE) en modos de puente WISP y repetidor
- Se ajusta a las redes 802.11a/n inalámbricas, IEEE 802.3 e IEEE 802.3u
- De montaje en pared o columnas
- Antena interna de 10dBi
- 2 conectores RJ45 (WAN y LAN)
- Características de seguridad: TKIP/AES, encriptación de datos WEP y WPA
- Utilidad de configuración por web incorporada
- Protección ESD (contra descargas electroestáticas) de +/-15 kV (aire), +/-8 kV (contacto)
- Control de dirección MAC y soporte para QoS integrado

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Configuración de Antena	2x2:2 (TxR:S)
	Estándares Industriales	IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.11a/n IP67 certified
	ID del Conjunto de Chips	Atheros - AR9342
	Interfaz	Inalámbrico
<b>Rendimiento</b>	Alcance de la Frecuencia	5.500 ~ 5.805 GHz
	Ancho de Banda	20/40 MHz
	Características de Seguridad	Cifrado de Datos WEP
		TKIP/AES
		WPA and WPA2-PSK Data Encryption WPA and WPA2 Enterprise Data Encryption
	Distancia Máxima	3.7 km (2.3 mi)
	Maximum Clients	32
	Modulación	OFDM with BPSK, QPSK, 16-QAM and 64-QAM
	Protocolos Admitidos	CSMA/CA
	Soporte Full Duplex	Sí
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	300 Mbps
<b>Conector(es)</b>	Puertos Internos	2 - RJ-45 Hembra
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - Inalámbrico N (IEEE 802.11n)
<b>Observaciones / Requisitos</b>	Requerimientos del Sistema y Cables	Tomacorriente de CA en interiores disponible
		Cable de red Cat 5 (o superior) del inyector PoE al AP inalámbrico y del inyector PoE al enrutador/conmutador LAN (no más de 100 m en total)
<b>Indicadores</b>	Indicadores LED	3 - Wireless Signal Strength
		1 - Power
		2 - LAN Link / Activity
<b>Requisitos de Energía</b>	Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Alimentación de Salida	0.5 A
	Consumo de Energía	13.5
	Corriente de Entrada	1 A

	Polaridad Central	Positivo
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Tensión de Salida	48 DC
	Tipo de Enchufe	N
<b>Requisitos Ambientales</b>	Humedad	100% RH Non-Condensing
	Temperatura de Almacenamiento	-30°C to 85°C (-22°F to 185°F)
	Temperatura Operativa	-30°C to 60°C (-22°F to 140°F)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	2.3 in [5.8 cm]
	Ancho del Producto	3.9 in [10 cm]
	Color	Gris
	Longitud del Producto	6.3 in [16.1 cm]
	Peso del Producto	24.7 oz [700 g]
	Tipo de Gabinete	Aluminio y Plástico
<b>Información de la Caja</b>	Altura de la Caja	3.4 in [87 mm]
	Ancho de la Caja	8.4 in [21.4 cm]
	Longitud de la Caja	14 in [35.5 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	2.8 lb [1.3 kg]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Outdoor Wireless Access Point 1 - PoE Injector 1 - Pole Mounting Kit 1 - Power Adapter 1 - Quick Start Guide

La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.