

# Amp300

Router inalámbrico-N de alta potencia



ARN03304A1



**Máxima cobertura: desempeño estelar para ampliar su red inalámbrica**

## Descripción de producto

El router **Amp300** ofrece un desempeño inalámbrico superior al adoptar la tecnología 802.11n. Este router emerge como una solución integral al combinar un punto de acceso inalámbrico, un conmutador de cuatro puertos y cortafuego en un solo dispositivo. Las tres antenas ofrecen una excelente cobertura, capaz de atravesar paredes y eliminar puntos muertos, lo cual resulta ideal para residencias grandes, espacios abiertos, oficinas y áreas de difícil acceso. La tecnología MIMO ultrarrápida (*Multiple Input Multiple Output*) permite la transmisión en alta definición, la transferencia de archivos de gran tamaño así como juegos en línea con múltiples participantes con toda fluidez. Fácil de configurar y operar, este router permite el acceso desde múltiples computadoras a impresoras, unidades de almacenamiento, equipos para cine en el hogar y a otros dispositivos compatibles con ethernet, todo dentro de una red con una conexión muy segura y estable.

## Características

- Router de alta potencia para cobertura ampliada
- Alcanza velocidades inalámbricas de hasta 300Mbps
- Un (1) puerto WAN y cuatro (4) puertos LAN de 10/100Mbps
- Funciona como router inalámbrico punto de acceso, repetidor WISP y repetidor universal
- Punto de acceso ecológico – basado en el control de potencia de transmisión
- Difusión simultánea de múltiples identificadores SSID
- Redireccionamiento individual y múltiple de puertos
- Acceso protegido vía redes VPN y FTP
- Opciones de filtrado exhaustivo: IP, MAC, URL, Host, QQ
- Control de amplitud define la prioridad del tráfico para aplicaciones que demandan el uso intensivo del ancho de banda
- Métodos criptográficos avanzados de seguridad inalámbrica
- Compatible con la activación remota *Wake-on-LAN*
- Puente WDS inalámbrico para la fácil conexión y expansión de la red



### Especificaciones técnicas

Amp300	
<b>Características de componentes físicos</b>	
Normas	IEEE802.3 eIEEE802.3u
Protocolos	CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP, IPv4
Puertos e interfaz	Un puerto WAN de 10/100Mbps Cuatro puertos LAN de 10/100Mbps
Antenas	Tres omnidireccionales de 5dBi
Botones	Reinicio, WPS
Indicadores LED	Sistema/Conexión, WPS, 2.4G, 5G, LAN
<b>Características inalámbricas</b>	
Normas	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Banda de frecuencia	2.4GHz
Velocidad inalámbrica	2.4GHz: 300Mbps
Velocidad de transmisión de datos por radio	IEEE 802.11n: hasta 300Mbps IEEE 802.11g: hasta 54Mbps IEEE 802.11b: hasta 11Mbps
Canales	2.4G :1-13
Ancho del canal	20MHz / 40MHz
Seguridad	WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA2-PSK, OPEN WEP
Modalidades de funcionamiento	Router inalámbrico, punto de acceso, repetidor WISP y repetidor universal
Función inalámbrica	Seguridad inalámbrica: habilitar/inhabilitar WPS (Configuración Wi-Fi protegida) criptografía rápida Difusión SSID: habilitar / inhabilitar Control de potencia de transmisión Función Wi-Fi Multimedia (WMM): habilitar / inhabilitar Aislamiento de AP: Habilitar / inhabilitar ACL (lista de acceso controlado) Tecnología de concentración del haz
Potencia de RF	2.4GHz: 11g 18dBm, HT20MCS7: 18dBm, HT40MCS7: 17dBm
<b>Características del software</b>	
Tipo de conexión a internet	IP dinámico, PPPoE, IP estático
DHCP	Servidor DHC, cliente DHCP, servidor DHCP inhabilitado
Seguridad	Vinculación IP, ACL (lista blanca/negra), cortafuego, administración remota
Cortafuego	Filtraje IP, filtraje MAC, filtraje URL, filtraje de anfitriones, configuración IP para inicio de sesión, bloqueo de conexiones a puertos, bloqueo de ataques por inundación de tramas SYN, cortafuegos SPI
Control del ancho de banda	Incluido
DDNS	3322.org / ods.org / no-ip / dhs.org / easydns / DynDNS.org freedns.afraid.org / zoneedit / tzo / sitelutions / dnsomatic / zerigo
Servidor virtual	Redireccionamiento de puertos, anfitrión DMZ y UPnP
VPN	Medios de transferencia: PPTP, L2TP, IPSec
Otras funciones avanzadas	Diagnóstico de red, Control del ancho de banda, Red huésped, Control de tráfico, Sincronización NTP, Clonación de direcciones MAC, Direccionamiento estático, Herramientas del sistema, Bitácora del sistema, Copia de seguridad y restauración, Actualización del microprograma, Estadísticas de la red
<b>Características ambientales</b>	
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C-70°C
Humedad relativa	Humedad de funcionamiento: 10%-90% no condensada Humedad de almacenamiento: 0 -90%, no condensada
<b>Aspectos físicos</b>	
Cubierta	Plástico ABS
Color	Negro
Dimensiones	186x136x26mm
Peso	0,24kg
<b>Información adicional</b>	
Alimentación	5V/1A
Certificados	FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)
Garantía	Cinco años