



Nebula300

ROUTER INALÁMBRICO - N



ARN02304U4



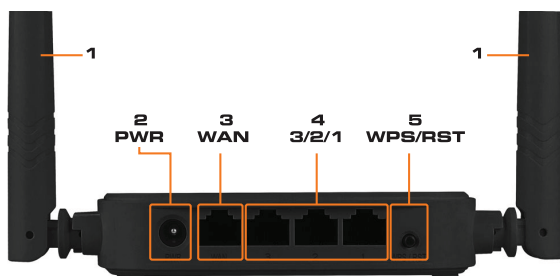
Excepcional conectividad inalámbrica, a su alcance

Descripción del producto

El nuevo router **Nebula300** es la solución ideal para el hogar o la oficina, en donde el correo electrónico, las redes sociales, el internet, la descarga de videos y archivos multimedia, al igual que los juegos en línea constituyen las aplicaciones mayormente utilizadas en la actualidad. No obstante su reducido tamaño, el dispositivo es capaz de alcanzar velocidades de hasta 300Mbps, ya que combina un renovado diseño con los últimos avances tecnológicos. Dotado con dos antenas omnidireccionales, ofrece velocidades de transferencia hasta 6 veces mayor que los productos 802.11g convencionales. Este router ha sido concebido para una configuración fácil, el cual cumple además con la especificación IEEE802.11n. Con una conectividad estable a la par con una mejor transferencia de datos, el Nebula 300 permite acelerar la propagación de señales hasta puntos más remotos que su predecesor, lo cual garantiza el óptimo desempeño para compartir su conexión inalámbrica de banda ancha en forma segura con diversos computadores dentro de la misma red.

Diagrama del producto

Panel frontal



Panel posterior



Características destacadas

- Ofrece velocidades inalámbricas de hasta 300Mbps.
- Solución integral: funciona como puente WDS, punto de acceso, repetidor universal y proveedor de servicio de internet inalámbrico WISP.
- Extiende el alcance de transmisión y garantiza una conexión inalámbrica más estable.
- Cumple con las especificaciones IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3 e IEEE 802.3u.
- Cuenta con métodos avanzados de seguridad inalámbrica WEP de 64/128 bits, así como con la criptografía de mensajes WPA y WPA2-PSK.
- Método criptográfico WPS (configuración Wi-Fi Protegida) evita el acceso no autorizado y protege la red contra ataques cibernéticos maliciosos.
- Dos antenas externas omnidireccionales 5dBi y alta ganancia.
- 3 años de garantía, con extensión de 2 años cuando registra el producto en línea.

1. **Antenas:** Dos antenas omnidireccionales de 5dBi
2. **Conexión:** Conecte el adaptador de corriente que se incluye con el dispositivo en este conjunto.
3. **Puerto WAN:** En este puerto RJ45 se conecta el módem DSL/cable o la línea de Ethernet.
4. **Puertos LAN (1/2/3):** Conecte dispositivos para Ethernet de 10/100Mbps, tales como computadoras, conmutadores y concentradores a cualquiera de estos puertos RJ45.
5. **WPS/Reposición:** Oprima este botón por un segundo para habilitar la criptografía WPS. Mantenga este botón oprimido por siete segundos para restablecer el dispositivo a sus valores originales de programación.

Indicador LED	Estado	Descripción
SYS	Intermitente	El sistema funciona normalmente
WLAN	Iluminado	Se ha establecido la conexión inalámbrica
	Intermitente	El dispositivo está transmitiendo datos
1/2/3	Iluminado	Está habilitada la conexión del puerto LAN
	Intermitente	El puerto LAN está transmitiendo datos
WAN	Iluminado	Está habilitada la conexión del puerto WLAN
	Intermitente	El puerto WAN está transmitiendo datos

Especificaciones técnicas

Características de los componentes físicos	
Normas	2.4GHz: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Protocolos	IP Dinámico/Estático, PPPOE, L2TP, PPTP
Puertos e interfaces	1 puerto WAN de 10/100Mbps 3 puertos LAN de 10/100Mbps
Antenas	2 antenas fijas, omnidireccionales de 5dbi
Botones	1 botón de reposición/WPS
Indicadores LED	Puertos WLAN, WAN, LAN, WPS, Conexión y sistema
Características inalámbricas	
Velocidad inalámbrica	300Mbps
Banda de frecuencia	2.412GHz-2.472GHz
Velocidad de transmisión de datos por radio	IEEE 802.11n: hasta 300Mbps IEEE 802.11g: hasta 54Mbps IEEE 802.11b: hasta 11Mbps
Canales	1-11
Ancho del canal	20MHz, 20MHz/40MHz
Seguridad	Protocolos WPA-PSK/WPA2-PSK y criptografía de mensajes WEP de 64/128 bits, Respaldo WPS
Modo de funcionamiento	Repetidor universal, Punto de acceso, WISP, Puente WDS
Función inalámbrica	Control para habilitar/inhabilitar el acceso inalámbrico por radio
Potencia de radiofrecuencia	Modo b: 1M -92dBm a 8% / 11M -87dBm a 8% PER Modo g: 54M -72dBm a 8% PER Modo n: 72.2M -68dBm a 8% PER / 150M -68dBm a 8% PER
Características del software	
Tipo de conexión a internet	IP Dinámico/Estático, PPPOE, IP, L2TP, PPTP
DHCP	Servidor DHCP, lista de clientes DHCP, reserva de direcciones DHCP
Seguridad	Filtro de cliente/MAC/URL
Control de ancho de banda	Sí
DDNS	No-IP y DynDNS
Servidor virtual	Redireccionamiento de puertos y anfitrión DMZ
Transferencia de VPN	PPTP y L2TP
Otras funciones avanzadas	Control de ancho de banda, clonación de la dirección MAC, administración remota, opción de Syslog
Características ambientales	
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: 5%-90% no condensada
Características físicas	
Alimentación	9V/0.6A
Cubierta	Plástico ABS
Color	Negro
Dimensiones del producto	127,4x90,5x26mm
Peso del producto	0,12kg
Información adicional	
Garantía	3 años de garantía, con extensión de 2 años cuando registra el producto en línea.
Certificados	FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)
Contenido del empaque	Router de banda ancha Adaptador de corriente 100/240V Cable de red Guía de instalación rápida
Dimensiones de la caja	262x199x57mm