

Nyx1200-AC

Router inalámbrico | AC de doble banda



ARNEL904U1



ACCESO PARA HUÉSPED Y CONTROL DE CONTENIDO PARA MENORES



Velocidades inalámbricas de 1200Mbps



Dos bandas simultáneas, de 2.4/5.0GHz



Repetidor universal



Tecnología de concentración del haz

Descubre las posibilidades de una conexión a internet más rápida y estable

Descripción de producto

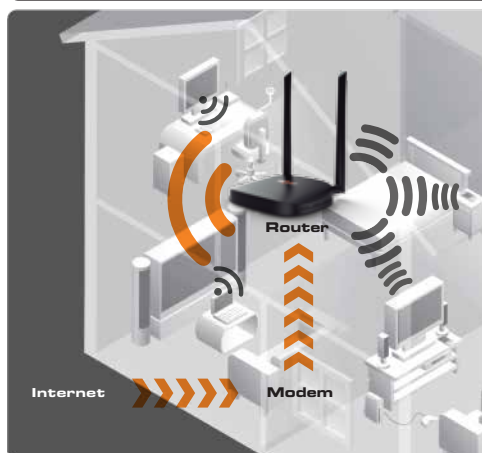
El **Nyx1200-AC** es la nueva generación de Routers inalámbricos AC de doble banda que se incorpora a la familia de Nexxt Solutions. Con velocidades de transmisión de hasta 1200Mbps, el router combina 867Mbps en la banda de 5.0GHz con 300Mbps en la de 2.4GHz, convirtiéndose en la solución ideal para entornos residenciales y empresariales de menor escala, en donde se utilizan múltiples dispositivos digitales en forma simultánea. Este router de diseño compacto admite el modo de puente WDS, pudiendo funcionar como punto de acceso y repetidor inalámbrico al mismo tiempo. El control de amplitud integrado define la prioridad del tráfico de aplicaciones que demandan el uso intensivo del ancho de banda, tales como la reproducción en alta definición y el intercambio crítico de archivos. Otras de las ventajas es la configuración de redes huésped, destinada a segmentar y proteger su propia red. El **Nyx1200-AC** ha sido concebido para mantenerse a la altura de las crecientes demandas del hogar y la oficina de hoy en día

Características

- Router inalámbrico AC
- Dos bandas simultáneas ofrecen un rendimiento insuperable
- 1200Mbps (300Mbps en la banda de 2.4GHz / 867Mbps en la de 5.0GHz)
- Admite un (1) puerto WAN y dos (2) puertos LAN de 10/100Mbps
- Funciona como router inalámbrico y repetidor universal
- Técnica de concentración del haz crea un enlace directo para la transmisión de datos
- Acceso para huésped en redes segmentadas
- Control de acceso para menores
- 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
- Puente WDS inalámbrico para la fácil conexión y expansión de la red
- Velocidades hasta 4 veces más rápidas que el protocolo inalámbrico-N de 300Mbps



Diagrama de aplicación



Especificaciones técnicas

Nyx1200-AC	
Características de componentes físicos	
Normas	IEEE802.3, IEEE802.3u
Protocolos	CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP, IPv4 y IPv6
Puertos e interfaces	Un puerto WAN de 10/100Mbps Dos puertos LAN de 10/100Mbps
Antenas	Dos omnidireccionales de 5dBi
Botones	WPS/Reinicio
Indicadores LED	Sistema/Conexión, WPS, 2.4GHz, 5GHz, LAN
Características inalámbricas	
Normas	IEEE 802.11ac/a/n 5GHz IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Banda de frecuencias	2.4GHz y 5GHz
Velocidad inalámbrica	300Mbps en la frecuencia de 2.4GHz + 867Mbps en la de 5.0GHz
Velocidad de transmisión de datos por radio	IEEE 802.11ac: hasta 867Mbps IEEE 802.11n: hasta 300Mbps IEEE 802.11g: hasta 54Mbps IEEE 802.11b: hasta 11Mbps
Canales	2.4G :1-13 5G: 36-165
Ancho del canal	20MHz / 40MHz / 80MHz
Seguridad	WPA-PSK/WPA2-PSK
Modalidades de funcionamiento	Router inalámbrico, repetidor universal y WISP
Función inalámbrica	Seguridad inalámbrica: habilitar/inhabilitar WPS (Configuración Wi-Fi protegida) criptografía rápida Difusión SSID: habilitar/inhabilitar Control de potencia de transmisión Itinerancia rápida: habilitar/inhabilitar Modo de ráfaga Wi-Fi: habilitar/inhabilitar Supresión de interferencia Wi-Fi: habilitar/inhabilitar Función Wi-Fi Multimedia (WMM): habilitar/inhabilitar Frecuencia inteligente Wi-Fi: habilitar/inhabilitar Redundancia de antena: habilitar/inhabilitar ACL (lista de acceso controlado) Técnica de concentración del haz
Potencia de RF	5GHz: 11g: 15dBm, HT20MCS7: 14dBm, HT40MCS7: 14dBm, HT80MCS9: 13dBm 2.4GHz: CCK: 20dBm, 11g: 17dBm, HT20MCS7: 17dBm, HT40MCS7: 16dBm
Características del software	
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 conexión 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, Direcccionamiento estático, Herramientas del sistema, Bitácora del sistema, Copia de seguridad y restauración, Actualización del microprograma, Estadísticas de la red
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: 0 -90%, no condensada
Aspectos físicos	
Cubierta	Plástico ABS
Color	Negro
Dimensiones	140x100x30mm
Peso	0,14kg
Información adicional	
Alimentación	9V/0,8A
Certificados	FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)
Garantía	Cinco años