



Módem Ruteador Inalámbrico 300N, ADSL 2+

Para ADSL (Anexo A), 300 Mbps Inalámbrico 802.11n, MIMO, QoS, con switch de 4-Port 10/100 Mbps

Part No.: **524780**

El Módem Ruteador Inalámbrico 300N ADSL 2+ INTELLINET NETWORK SOLUTIONS proporciona acceso a Internet ¡más veloz que antes!

El Módem Ruteador Inalámbrico 300N ADSL 2+ es un Módem todo en uno; módem, ruteador, Access Point N, firewall y switch fast Ethernet de cuatro puertos que le permite acceder a Internet y descargar música, jugar interactivamente en línea o navegar en la red al doble de la velocidad, respecto a la conexión ADSL 2 previa*.

El nuevo estándar ADSL2+ (G.992.5) ofrece ventajas significativas respecto de la versión anterior ADSL (Línea de Abonado Digital Asimétrica) mejorando el desempeño, la interoperabilidad y capacidad para soportar aplicaciones nuevas.

Desempeño y cobertura inalámbrica mejorados

El nuevo estándar inalámbrico incrementa dramáticamente el desempeño de la red inalámbrica. Con velocidades de hasta 300 Mbps y distancias de cobertura de hasta 600 m, la nueva tecnología Inalámbrica N supera enormemente a 802.11g.

Mejores tasa de transferencia y alcance

La eficiencia en la modulación mejorada reduce los encabezados de trama, logra una ganancia de código más amplia, mejora el tiempo de inicialización y proporciona algoritmos de procesos de señal mejorados. ADSL2 incrementa las tasas de descarga en más de 12 Mbps, comparadas con las originales que ofrece ADSL de 8 M y 10 Mbps. ADSL2 extiende el alcance en aproximadamente 600 m. El estándar ADSL2+ duplica la frecuencia máxima usada para las descargas en tasas de transmisión de 1.1 MHz a 2.2 MHz. Lo que significa que este nuevo ruteador para Internet de alta velocidad ADSL2+ proporciona tasas de descarga de hasta 24 Mbps sobre líneas telefónicas de cobre de última milla.*

Diagnósticos

Su monitoreo en tiempo real proporciona información concerniente a la calidad de la línea y condiciones de ruido en ambos lados de la línea. Los servicios proporcionados pueden usar los datos para monitorear la calidad de su conexión ADSL, previniendo los fallos en el servicio y manteniendo la conexión operable y sin interrupciones. También pueden usar los datos para determinar si califica para los servicios de alta tasa de datos.

Interoperabilidad mejorada

Los procesos de inicialización del Módem son claros, lo que mejora la interoperabilidad y el mejor desempeño cuando se conectan transceivers a la línea ADSL de diferentes chip de otros proveedores.

Soporte mejorado de voz

Un modo adicional digital, permite tasas de transmisión sobre la red POTS (Servicio Telefónico Plano) de la línea telefónica. Esto adiciona 256 kbps a la tasa de descarga de datos, lo que puede ser una opción atractiva en los negocios que tienen servicios de voz en diferentes líneas y valoran ese ancho de banda de subida adicional. Además, la capacidad de canalización de ADSL2 proporciona un soporte para tener Canales de Voz sobre DSL (CVoDSL), un método de transporte que entregan las líneas de tráfico de voz TDM de manera transparente sobre DSL.

* El desempeño de ADSL puede variar dependiendo del ambiente de operación y la distancia entre los dispositivos y la red.

Features:

- Ruteador Inalámbrico N con Módem ADSL2+ integrado
- Tecnología MIMO 2T2R para cobertura y transferencia mejoradas
- Soporta los estándares ADSL G.992.1 (G.dmt), G.992.2 (G.lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.4 (splitterless ADSL2) y G.992.5 (ADSL2+) para el Anexo A
- Soporta tasa de descarga de datos de 24 Mbps ADSL2+
- Soporta configuración inalámbrica protegida (WPS)
- Soporta encriptación de datos WEP y WPA/ WPA2 (TKIP y AES)
- Switch LAN integrado 10/100 Mbps con soporte auto MDI/ MDI-X
- El servidor DHCP asigna direcciones IP a todos los usuarios de la LAN
- El servidor DHCP soporta administración de dirección IP estática
- Soporta port forwarding y DMZ (zona desmilitarizada)
- Soporta DDNS (DNS Dinámico)
- Soporta UPnP (Universal Plug and Play)
- Firewall SPI integrado
- Control de ancho de banda a través de QoS (Calidad de Servicio)
- VPN Pass Through (PPTP, IPsec, L2TP)
- Soporta administración SNMP
- Use adaptadores WLAN N INTELLINET NETWORK SOLUTIONS y tarjetas para una mejor compatibilidad y desempeño
- Cumple con estándar IEEE 802.11n a 2.4 GHz y es completamente compatible con los estándares IEEE 802.11 g/ b
- Instalación sencilla a través de su interfaz web
- Estatus del sistema
- Bitácora de seguridad
- Firmware actualizable
- Tres años de garantía

Especificaciones:

Estándares

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.11b (WLAN, 11 Mbps)
- IEEE 802.11g (WLAN, 54 Mbps)
- IEEE 802.11n (WLAN, 300 Mbps)
- ADSL2+ (ITU G.992.5) hasta 24 Mbps

- ADSL2 (ITU G.992.4) ADSL sin partición, hasta 12 Mbps
- ADSL2 (ITU G.992.3) hasta 12 Mbps
- ADSL (ITU G.992.2/G.Lite) hasta 1.5 Mbps)
- ADSL (ITU G.992.1/G.DMT) hasta 8 Mbps)
- ANSI T1.413, Versión 2 (DSL Asimétrico)

General

- Puertos LAN: 4 RJ45 10/100 Mbps
- Puertos LAN con Auto MDI/MDI-X
- Puerto WAN: 1 RJ11 (ADSL)
- Memoria flash: 2 Mb
- Memoria: 16 Mb SDRAM
- Desempeño máximo: 24 Mbps de descarga, 1 Mbps de subida
- Certificaciones: FCC Clase B, CE, RoHS

Ruteador

- Chipset: Realtek RTL8671BH + RTL8271B
- Tipos de conexión WAN que soporta:
 - PPP sobre Ethernet (RFC 2516).
 - PPP sobre AAL5 (RFC 2364)
 - Protocolos múltiples sobre AAL5 (RFC 1483/2684)
- NAT:
 - Port forwarding
 - DMZ (Zona Desmilitarizada)
- Firewall:
 - Protección Anti-DoS contra ping of death, por puertos, syn flood
 - Filtrado de URL
- Soporta UPnP (Universal Plug and Play)
- Soporta DHCP (cliente/servidor)
- Soporta VPN PPTP, L2TP e IPsec passthrough

Inalámbrico

- Chipset: Realtek RTL8192SU
- Potencia de salida:
- Técnicas de modulación:
 - 802.11b: Secuencia Directa de Espectro Distribuido(DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK
 - 802.11g: Multiplexación por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
 - 802.11n: Multiplexación por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Canales:
 - EE. UU. y Canadá: 11 canales
 - Europa: 13 canales
 - Japón: 14 canales
- Tasas de transferencia:
 - IEEE 802.11b (11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps)
 - IEEE 802.11g (54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 12 Mbps, 9 Mbps, 6 Mbps)

- Potencia de salida:
 - OFDM: 15 dBm +/- 1.5 dBm (54 Mbps, 32 mW máx.)
 - OFDM: 13 dBm +/- 1.5 dBm (300 Mbps, 20 mW máx.)
 - CCK: 16 dBm +/- 1.5 dBm (11 Mbps, 40 mW máx.)
- Seguridad inalámbrica:
 - Encriptación WEP (64/128 bits)
 - WPA TKIP
 - WPA2 AES
 - WPA2 mezclado
 - WPA RADIUS
 - Control de acceso a clientes a través de filtrado de direcciones MAC
- Antenas:
 - 2 dipolos fijos con 3 dBi de ganancia cada uno
 - Modo MIMO 2T2R (2 transmisores y 2 receptores)

LEDs

- Alimentación
- WLAN
- WPS
- ADSL Enlace/ Actividad
- LAN 1-4 Enlace/ Actividad

Diseño

- Dimensiones: 187 (Ancho) x 100 (Profundo) x 30 (Alto) mm
- Peso: 0.8 kg
- Temperatura de operación: 0° C - 40° C
- Factor de humedad: 10% – 90% RH, sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: 0°C - 60°C

Alimentación

- Adaptador de corriente externo: 12 V DC, 1 A

Contenido del paquete

- Módem Ruteador Inalámbrico 300N, ADSL 2+
- Guía de instalación rápida
- Adaptador de corriente
- Adaptador de corriente
- Cable RJ45 Ethernet Cat5, 1.0 m
- Cable telefónico, 1.8 m

