



Módem Ruteador Inalámbrico ADSL2+ 150n

Para ADSL (Anexo A), 150 Mbps Inalámbrico 802.11n, QoS, con switch LAN de 4 puertos 10/100 Mbps

Part No.: **524872**

El Módem Ruteador Inalámbrico ADSL2+ 150n INTELLINET NETWORK SOLUTIONS ¡le proporciona un acceso a Internet más veloz que antes!

El Módem Ruteador Inalámbrico ADSL2+ 150n es un dispositivo todo en uno que incluye un Módem, un ruteador, un access point N, un firewall y un switch Fast Ethernet de cuatro puertos que le permite tener acceso a Internet y descargar música, reproducir juegos interactivos en línea o simplemente navegar en la red al doble de velocidad* comparado con la red previa ADSL2.

El estándar más reciente ADSL, ADSL2+ (G.992.5) ofrece ventajas significativas sobre la versión previa ADSL (Línea de Abonado Digital Asimétrica) al potencializar el desempeño, mejorando la interoperabilidad y soportando nuevas aplicaciones.

Mejores tasas y alcances

La eficiencia en la modulación reduce el número de encabezados adicionales por trama, archiva una alta ganancia en codificación, mejora los tiempos de inicialización y propociona algoritmos que mejoran el procesamiento de la señal. ADSL2 incrementa la tasa de transferencia de datos en la descarga en más de 12 Mbps, comparado con los 8 M y 10 Mbps originales otorgados por ADSL. ADSL2 extiende el alcance en aproximadamente 180 m. El estándar ADSL2+ duplica la frecuencia máxima utilizada en la transmisión de datos de descarga de 1.1 MHz a 2.2 MHz. Lo que significa que el nuevo ruteador de alta velocidad ADSL2+ proporciona de manera eficiente tasas de transferencia de descarga de hasta 24 Mbps sobre cable de cobre estándar en una línea telefónica con longitud de hasta 1,500 m.*

Diagnósticos

El desempeño en tiempo real proporciona información concerniente a la calidad de la línea y las condiciones del ruido en ambos lados de la misma. Los proveedores de servicio pueden usar los datos para monitorear la calidad de su conexión ADSL, previniendo los fallos en el sevicio y manteniendo su conexión en funcionamiento y trabajando sin interrupciones. They can also use the data to determine if you qualify for higher-data-rate services.

Interoperabilidad mejorada

Los procedimientos de inicialización del Módem están clarificados, lo que mejora la interoperabilidad y ofrece un mejor desempeño cuando se conecta a líneas ADSL con chipsets de diferentes proveedores.

Soporte de voz mejorado

Un modo digital opcional para la transmisión de datos en el segmento del POTS (Servicio Telefónico Plano Básico). Esto añade 256 kbps a la tasa de transferencia de subida de datos, una opción atractiva para los negocios que tienen servicios de voz en diferentes líneas telefónicas y adicionar un ancho de banda valioso a la subida de datos. Por otro lado, la capacidad de canalizar de ADSL2 proporciona un soporte de Voz Canalizada sobre DSL (CVoDSL), un método para transportar líneas de voz en TDM sobre líneas DSL de manera transparente.

* La velocidad de la línea ADSL puede variar dependiendo del ambiente de operación y de la distancia entre los dispositivos en la red.

Módem Ruteador Inalámbrico ADSL2+ 150n

Para ADSL (Anexo A), 150 Mbps Inalámbrico 802.11n, QoS, con switch LAN de 4 puertos 10/100 Mbps

Part No.: **524872**

Features:

- Ruteador Inalámbrico N con Módem ADSL2+ integrado
- Hasta 150 Mbps de velocidad de enlace en la red
- 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 así como con los estándares anteriores IEEE 802.11 g/b
- Instalación sencilla a través de su interfaz Web
- Estado del sistema
- Bitácora de seguridad
- Firmware actualizable
- Tres años de garantía

Specifications:

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 (150 Mbps WLAN)
- » 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: 4 Mb
- » Memoria: 32 MB SDRAM
- » Desempeño máximo: 24 Mbps de descarga, 1 Mbps de subida
- » Certificaciones: FCC Clase B, CE, RoHS

Ruteador

- » Chipset: Realtek RTL8672
- » Tipos de conexión WAN que soporta:
 - PPP sobre Ethernet (RFC 2516).
 - PPP sobre AAL5 (RFC 2364)

- Protocolos múltiples sobre AAL5 (RFC 1483/2684)
- » NAT:
- Puerto 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 RTL8191RU
- » Potencia de salida:
- » Técnicas de modulación:
- 802.11b: Distribución de Espectro de Frecuencia Directa (DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK
- 802.11g: Multiplexaje por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- 802.11n: Multiplexaje 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, 44.5 mW máx.)
- OFDM: 13 dBm +/- 1.5 dBm (150 Mbps, 28 mW máx.)
- CCK: 16 dBm +/- 1.5 dBm (11 Mbps, 56 mW máx.)
- » Seguridad inalámbrica:
- Encriptación WEP (64/128 bits)
- WPA TKIP
- WPA2 AES
- WPA2 mezclado
- Control de acceso a clientes a través de filtrado de direcciones MAC
- » Antena dipolo fijo con 3 dBi de ganancia

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% a 90% RH, sin condensación
- » Temperatura de almacenamiento: 0° C – 60° C

Alimentación

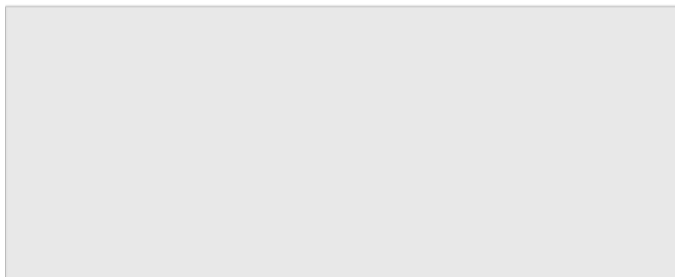
- » Adaptador de corriente externo: 12 V DC, 1 A

Contenido del paquete

- » Módem Ruteador Inalámbrico ADSL2+ 150n
- » Guía de Instalación Rápida
- » Adaptador de corriente
- » Adaptador de corriente
- » Cable RJ45 Ethernet Cat5, 1.0 m
- » Cable telefónico, 1.8 m



Para mayor información sobre los productos INTELLINET NETWORK SOLUTIONS,
consulte a su distribuidor local o visite www.intellinet-network.com.



COPYRIGHT © INTELLINET NETWORK SOLUTIONS

Todos los nombres de los productos o servicios mencionados son marcas registradas o marcas registradas de sus respectivos propietarios. La distribución y reproducción de este documento, uso y difusión de sus contenidos están prohibidos, a menos de que estén específicamente autorizados.