



Wireless 300N ADSL 2+ Modem Router

Für ADSL (Annex A), 300 Mbps Wireless 802.11n, MIMO, QoS, mit 4-Port 10/100 Mbps LAN Switch

Part No.: **524780**

Der INTELLINET NETWORK SOLUTIONS Wireless 300N ADSL 2+ Modem Router ermöglicht Ihnen schnelleren Internetzugang als je zuvor.

Der Wireless Wireless 300N ADSL 2+ Modem Router ist alles in einem: Modem, Router, Wireless N Access Point, Firewall und Fast Ethernet 4-Port Switch. Er ermöglicht Ihnen Internetzugang, Musikdownloads, Online-Games und Surfen, doppelt so schnell* wie der Vorgänger ADSL2.

Der neueste ADSL-Standard, ADSL2+ (G.992.5), bietet gegenüber der Standardversion von ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) deutliche Vorteile: Höhere Performance, Kompatibilität und die Unterstützung neuer Anwendungen.

Erhöhte Performance und Reichweite

Der neue Wireless N Standard hat die allgemeine Performance von Wireless Netzwerken enorm verbessert. Mit Geschwindigkeiten bis zu 300 Mbit/s und einer Reichweite bis 600 m, hat die neue Wireless N Technologie den alten 802.11g-Standard weit übertroffen.

Verbesserte Datenrate und Reichweite

Verbesserte Modulationseffizienz verkürzt die Initialisierungszeit und liefert verbesserte sowie optimierte Signalverarbeitungsalgorithmen. ADSL2 erhöht die Downstream-Übertragungsraten auf mehr als 12 Mbit/s im Vergleich zu 8 bis 10 Mbit/s des ursprünglichen ADSL. ADSL2 übertrifft die Reichweite um ca. 180 m. Der ADSL2+ Standard verdoppelt die maximale Frequenz und damit die Downstream-Datenübertragungen von 1,1 MHz auf 2,2 MHz. Kurz: Der neue ADSL2+ High-Speed Internetrouter ermöglicht effektive Downstream-Übertragungsraten von 24 Mbit/s bei Standard-Kupfertelefonleitungen bis zu 1500 m.*

Diagnose-Programm

Echtzeit-Leistungcheck-Unterstützung liefert Informationen über Leitungsqualität auf beiden Seiten der Leitung. Internetanbieter können mit diesen Daten die Qualität Ihrer ADSL-Verbindung prüfen, Serviceausfällen vorbeugen und Ihre Leitung frei von Störungen halten. Ebenso können sie mit diesen Informationen feststellen, ob Sie für höhere ADSL-Geschwindigkeiten in Frage kommen.

Verbesserte Kompatibilität

Die Modem-Initialisierungsvorgänge wurden vereinfacht, was die Kompatibilität erhöht und bessere Performance auf ADSL-Geräten von verschiedenen Chipsatz-Herstellern ermöglicht.

Verbesserter Voice-Support

Ein optionaler Digitalmodus ermöglicht Datenübertragung über POTS (Plain Old Telephone Service). Dies erweitert die Upstream-Übertragungsrate um 256 Kbit/s, was für Unternehmen mit Telefondiensten auf verschiedenen Telefonleitungen attraktiv sein kann. Diese Unternehmen werden die erhöhte Upstream-Rate zu schätzen wissen. Außerdem, unterstützt die "Kanalierungs"-Fähigkeit von ADSL Channelized Voice over DSL (CVoDSL), eine Methode zur Übertragung von mehreren Low-Speed Voice-Daten über einen Kanal, und das transparent über DSL.

* Die ADSL-Performance kann je nach Umgebung und Entfernung zwischen den Geräten abweichen.

Merkmale:

- Wireless N Router mit integriertem ADSL 2+ Modem
- 2T2R MIMO Technologie für verbesserten Datendurchsatz und erhöhte Funkabdeckung
- Unterstützt ADSL-Standards wie G.992.1 (G.dmt), G.992.2 (G.lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.4 (splitterless ADSL2) und G.992.5 (ADSL2+) für Annex A
- Unterstützt 24 Mbps ADSL2+ Datenübertragungsrate im Downstream
- Unterstützt Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Unterstützt WEP und WPA/WPA2 (TKIP und AES) Datenverschlüsselung
- Integrierter 10/100-Mbit/s-LAN-Switch mit Auto MDI/MDI-X-Unterstützung
- Integrierter DHCP-Server vergibt IP-Adressen an alle LAN-Nutzer
- DHCP Server unterstützt Static Lease Management
- Unterstützt Port Weiterleitung und DMZ (Demilitarized Zone)
- Unterstützt DDNS (dynamic DNS)
- Unterstützt UPNP (Universal Plug and Play)
- Integrierte SPI Firewall
- QoS (Quality of Service) Bandbreitenmanagement
- VPN Pass Through (PPTP, IPSec, L2TP)
- Unterstützt SNMP Management
- Wir empfehlen die Wireless N WLAN Adaptern und Karten von INTELLINET NETWORK SOLUTIONS für beste Kompatibilität und Performance
- Gemäß 2.4 GHz IEEE 802.11n Draft 2 Standard, abwärtskompatibel zu IEEE 802.11g/b
- Einfache Installation mittels webbasierten Interface
- Systemstatus Anzeige
- Sicherheitslogbuch Anzeige
- Firmware upgradefähig
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.11b (11 Mbps Wireless LAN)
- IEEE 802.11g (54 Mbps Wireless LAN)
- IEEE 802.11n (300 Mbps Wireless LAN)

- ADSL2+ (ITU G.992.5) bis 24 Mbps
- ADSL2 (ITU G.992.4) splitterless ADSL, bis zu 12 Mbps
- ADSL2 (ITU G.992.3) bis 12 Mbps
- ADSL (ITU G.992.2/G.Lite) bis 1.5 Mbps
- ADSL (ITU G.992.1/G.DMT) bis 8 Mbps
- ANSI T1.413, Issue 2 (Asymmetrisches DSL)

Allgemein:

- LAN ports: 4 RJ-45 10/100 Mbps
- LAN Ports mit Auto MDI/MDI-X
- WAN Port: 1 x RJ11 (ADSL)
- 2 MB Flash Speicher
- Speicher: 16 MB SDRAM
- Maximaler Datendurchsatz: 24 Mbps Downstream, 1 Mbps Upstream
- Zertifikate: FCC Class B, CE Mark, RoHS

Router

- Chipsatz: Realtek RTL8671BH + RTL8271B
- Unterstützt folgende WAN Verbindungstypen:
 - PPP über Ethernet (RFC 2516).
 - PPP über AAL5 (RFC 2364)
 - Mehrere Protokolle über AAL5 (RFC 1483/2684)
- NAT:
 - Port Weiterleitung
 - DMZ (Demilitarisierte Zone)
- Firewall:
 - Zugangskontrolle basierend auf MAC Adresse
 - URL Filter
- Unterstützt UPnP (Universal Plug and Play)
- Unterstützt DHCP (Client/Server)
- Unterstützt VPN PPTP, L2TP und IPsec Passthrough

Wireless

- Chipsatz: Realtek RTL8192SU
- Wireless Frequenz Bereich: 2.4 – 2.4835 GHz
- Modulation:
 - 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK
 - 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
 - 802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Kanäle:
 - USA & Kanada: 11 Kanäle
 - Europa: 13 Kanäle
 - Japan: 14 Kanäle
- Datenraten:
 - 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)

- Ausgangsleistung
 - OFDM: 15 dBm +/- 1.5 dBm (54 Mbps, 32 mW max.)
 - OFDM: 13 dBm +/- 1.5 dBm (300 Mbps, 20 mW max.)
 - CCK: 16 dBm +/- 1.5 dBm (11 Mbps, 40 mW max.)
- Wireless Sicherheit:
 - WEP Verschlüsselung (64/128 bit)
 - WPA TKIP
 - WPA2 AES
 - WPA2 mixed
 - WPA RADIUS
 - MAC Adress-basierte Zugriffskontrolle
- Antennen:
 - 2 fixe Dipol Antennen mit je 3 dBi Verstärkung
 - 2T2R MIMO Modus (2 Sender, 2 Empfänger)

LEDs

- Strom
- WPS
- ADSL Link/Act
- LAN 1-4 Link/Act
- LAN 1-4 Link/Act

Technische Details

- Abmessungen: 187 (W) x 100 (D) x 30 (H) mm
- Gewicht: 0.8 kg
- Betriebstemperatur: 0 – 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: 0 – 60°C

Strom

- Externes Netzteil: 12 V DC, 1 A

Verpackungsinhalt

- Wireless 300N ADSL 2+ Modem Router
- Kurzanleitung
- Setup CD mit Benutzerhandbuch
- Netzteil
- Ethernet Cat5 RJ45 Kabel, 1.0 m
- RJ11 Telefonkabel, 1.8 m

