



INTELLINET
NETWORK SOLUTIONS

BRINGING NETWORKS TO LIFE



Wireless ADSL 2+ Breitband Modem-Router

**Für ADSL (Annex B), 54 Mbps Wireless 802.11g, mit 4
Port 10/100 Mbps Switch**

Modell
523950

Der INTELLINET NETWORK SOLUTIONS ADSL2+ Broadband Modem Router liefert Ihnen sehr schnellen Internetzugang.

Der neue ADSL Standard, ADSL2+ (G.992.5) bietet signifikante Vorteile im Vergleich mit dem Standard ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) durch höhere Leistung, verbesserte Interoperabilität und die Unterstützung neuer Anwendungen.

Der ADSL2+ Broadband Modem Router, Modell 523455, ist sowohl Modem als auch Router, Firewall und Fast Ethernet 4Port Switch. Sie können auf das Internet zugreifen, Musik herunterladen, interaktive Spiele spielen und haben in etwa die doppelte Geschwindigkeit im Vergleich zum normalen ADSL2.

Besserer Durchsatz und Reichweite

Verbesserte Modulationseffizienz reduziert den Overhead, verbessert die Initialisierungszeit und bietet erweiterte Signalverarbeitungsalgorithmen. ADSL2 vergrößert den Downstream Datendurchsatz auf mehr als 12 Mbps verglichen mit 8Mbps bis 10Mbps beim normalen ADSL. ADSL2 erweitert die Reichweite auf bis zu 200m. Der ADSL2 Standard verdoppelt die maximale Frequenz für die Downstream Übertragung von 1.1 MHz auf 2.2 MHz. Dieses bedeutet, ist dass dieser neue Standard Datenraten von 24Mbps über Standardkupferleitungen mit Längen von bis zu 1500m liefert.

Diagnose

Echtzeitüberwachung liefert Informationen über die Qualität der Verbindung und Störungen an beiden Enden der Verbindung. Service Provider können diese Daten nutzen, um die Qualität Ihrer ADSL Verbindung zu überwachen und Störungen zu vermeiden oder möglichst schnell zu beheben.

Der Provider kann diese Daten auch nutzen, um festzustellen, ob Sie eine höhere Verbindungsqualität bekommen können.

Schneller Start

Die Initialisierungszeit des Routers beträgt nur noch ca. 3 Sekunden statt der üblichen 10 Sekunden.

Erweiterte Sprachunterstützung

Ein optimierter digitaler Modus erlaubt die Übertragung von Daten in den POTS (Plain Old Telephone Service) der Telefonleitung. Dieses fügt 256 Kbps zur Upstream Datenrate hinzu, welches eine attraktive Option für Unternehmen sein kann, die die zusätzliche Bandbreite als Vorteil sehen. Zusätzlich bietet ADSL Unterstützung für Channelized Voice over DSL (CVoDSL), einer Methode, um TDM Daten transparent über DSL zu übertragen





Modell
523950

Features

- 802.11g Router mit integriertem ADSL2+ Modem
- Unterstützt 24 Mbps ADSL2+ Datenübertragungsrate im Downstream
- Unterstützt alle gebräuchlichen ADSL Standards wie ADSL2/ADSL2+ für Annex B
- Bis zu 54 Mbps drahtlose Übertragungsrate
- Kompatibel zu WLAN 802.11b & g Standards
- Unterstützt WEP und WPA/WPA2 Verschlüsselung
- Unterstützt MAC Filter für drahtlose Clients
- Integrierter 10/100 Mbps Switch mit Auto MDI/MDI-X
- Integrierter DHCP Server
- Unterstützt virtuelle Server, Port Forwarding und DMZ
- Unterstützt DDNS (dynamisches DNS)
- Unterstützt UPNP
- Unterstützt VPM Passthrough (IPSec, PPTP, L2TP)
- Integrierte Anti-DOS Firewall
- URL Filter und Domain-Filter
- Fernsteuerungsfunktion
- Unterstützt SNMP Management
- Einfache webbasierende Installation
- Firmwareupgrade über Webinterface
- 10 Jahre Garantie

Spezifikationen

STANDARD

- 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)
- ADSL2+ (ITU G.992.5) bis 24 Mbps
- ADSL2 (ITU G.992.4) splitter-less ADSL, bis 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
- 2 MB Flash Speicher
- Speicher: 8 MB SDRAM
- Durchsatz max.: 24 Mbps downstream, 1 Mbps upstream
- Zertifikate: FCC Class B, CE Mark, RoHS

ROUTER

- Chipset: Trendchip
- Unterstützte WAN Verbindungen:
 - PPP over Ethernet (RFC 2516)
 - PPP over AAL5 (RFC 2364)
 - Multiple Protokolle über AAL5 (RFC 1483/2684)
- NAT:
 - Virtual server
 - Port forwarding
 - DMZ (demilitarized zone)
- Firewall:
 - Access control based on MAC address
 - Domain blocking
 - URL filter
- Unterstützt UPNP (Universal Plug and Play)
- Unterstützt DHCP (client/server)
- Unterstützt VPN pass-through (IPSec, PPTP, L2TP)

WIRELESS

- Chipset: Ralink 2561ST
- Wireless frequency range: 2.4 – 2.484 GHz
- Modulation:
 - 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK
 - 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Kanäle:
 - USA & Canada: 11 Kanäle
 - Europa: 13 Kanäle
 - Japan: 14 Kanäle
- Transferraten:
 - 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 dBm (54 Mbps, 40 mW max.)
 - CCK: 18 dBm +/- 1 dBm (11 Mbps, 63 mW max.)
- Empfangsempfindlichkeit: -65 dBm (54 Mbps); -83 dBm (11 Mbps)
- Maximale Reichweite: 100 m / 300 ft. (Indoor), 300 m / 900 ft. (Outdoor)
- Sicherheit:
 - WEP (64/128 bit)
 - WPA -PSK
 - WPA2-PSK
- MAC Address Filter
- Antennen: Abnehmbare Dipole Antennen mit RP-SMA Anschluss, 2 dBi Verstärkung

LEDS

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

Weitere Informationen zu INTELLINET NETWORK SOLUTIONS Produkten finden Sie auch unter www.intellinet-network.com.

WWW.IC-INTRACOM.COM



INTELLINET
NETWORK SOLUTIONS
BRINGING NETWORKS TO LIFE

Copyright © INTELLINET NETWORK SOLUTIONS