

Model **USR999106**

**SureConnect™**

**ADSL Wireless Gateway**

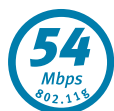
voor de analoge telefoonlijn (Annex A)



Werkt samen met MXStream!

## Funcies en voordelen

*Draadloos internet via DSL voor eenvoudig netwerken in klein kantoor.*



**Geïntegreerde 802.11g Wireless Access Point**

Verbind uw pc's en andere 802.11g- of 802.11b-aparaten draadloos met het internet en andere netwerkbronnen.



**Ingebouwde 4-port switch**

Een ingebouwde 4-port Ethernet-switch maakt het gemakkelijker om meerdere gebruikers on line te krijgen\*.



**Gemakkelijk uit te breiden**

Ondersteunt tot 253 gebruikers via Ethernet (met extra switches) of draadloze verbindingen.

**Krachtige firewall**

Beschermt uw gegevens en pc's tegen hackers - met ondersteuning voor Virtual Private Networks.



**Superieure ADSL-prestatie**

Met S=1/2 Technologie voor snelheden tot 12 Mbps†. Voor de analoge telefoonlijn (Annex A)



**Gemakkelijk in installatie en gebruik**

Gebruikersvriendelijke software met wizards voor eenvoudige installatie en probleemloze werking. De diagnose- en verbindingsoverwachtingssoftware werkt via het web en is uitermate gemakkelijk in het gebruik.

**Brede ondersteuning voor besturingssystemen**

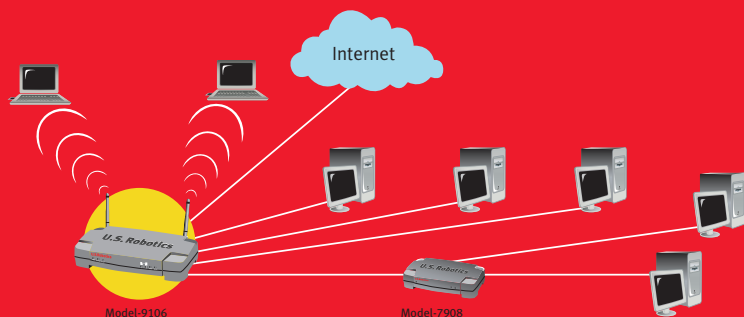
Ethernet-compatibiliteit zorgt voor werking met elk besturingssysteem dat een Ethernet-verbinding met IP-stack ondersteunt§.

**Compatibiliteit met industriestandaarden**

Voltoet aan of overschrijdt industriestandaarden voor prestatie en compatibiliteit. Ondersteunt TR-48, UR-2 en andere prestatienormen voor DSLAM-samenwerking.

**Ready. Set. Connect.™**

# Geïntegreerde kantooroplossing



Totale ADSL-oplossing – U.S. Robotics biedt een uitgebreide lijn snelle SureConnect ADSL-modems en routers, Ethernet-netwerkproducten en een nieuwe lijn 802.11g Wireless Turbo-producten. U.S. Robotics heeft alles wat u nodig hebt voor een complete, geïntegreerde ADSL-oplossing.



802.11g Wireless Turbo Multi-Function Access Point – Model 5450

- Ideaal om kabelnetwerken en draadloze netwerken te briden
- Inclusief meerdere operationele modes voor een oplossing op maat



802.11g Wireless Turbo PC Card – Model 5410

- Ideaal voor laptops
- Voor draadloze mobiliteit



8-Port 10/100 Ethernet Switch – Model 7908

- Ideaal voor kleine kantoren: robuust en betrouwbare prestatie
- Uniek stapelbaar ontwerp

## ADSL Standaarden en specificaties

- S=1/2 tot 12 Mbps
- Volledige ondersteuning G.DMT (ITU-T G.992.1) en T1.413 Issue 2 ADSL: tot 8 Mbps downstream tot 1 Mbps upstream†
- Ondersteunt G.lite (ITU-T G.992.2) ADSL: tot 1,5 Mbps downstream en tot 512 Kbps upstream†
- Ondersteunt DSL-handshaking (ITU-T G.994.1)
- RFC 2516 PPP over Ethernet (Client)
- RFC 2364 PPP over ATM
- RFC 2684 (voorheen 1483) Multi-protocol over ATM (Bridged en Routed)
- Voor de analoge telefoonlijn (Annex A)

## Router-eigenschappen

- Router-eigenschappen
- IP (RFC791) v4, UDP, TCP en ICMP
- NAT/PAT
- ARP
- Static routing, dynamic routing
- DNS Relay/Client, DNS (primair en secundair)
- DHCP client/server
- IGMP Proxy
- TCP/IP met RIP v1 en v2
- NetBios
- Universal Plug and Play (UPnP)
- ID Extension (Half Bridge)

## Firewall- en beveiligingsfuncties

- SPI – Stateful Packet Inspection
- Weigering van service
- IP-filtering – Voor adres of poort en op IP-protocol (alleen uitgaand)
- Syslog – Rapportage van firewall-evenementen
- VPN Traversal (Pass-through IPsec, PPTP, L2TP)
- 64/128-bit Wired Equivalent Privacy (WEP) gegevensbescherming
- Hardware AES ondersteunt CCM en OCB, WPA, 802.1x en 802.11i
- Configuratie-toegang met wachtwoord
- DMZ, virtual server-ondersteuning
- SSID Broadcast Disabling

## Bridging-eigenschappen

- Transparante bridging RFC1483 met Spanning tree-protocol (IEEE 802.1D)

## ATM-attributen

- AAL-type: AAL 5
- ATM-serviceklasse: UBR, CBR, nrt-VBR, rt-VBR
- Virtual Circuit Support: 8 PVCs
- TR37 Auto-provisioning met ILM1 v4.0
- End-to-end loopback: OAM
- ATM pacing, policing (QOS)
- Traffic Management 4.1

## Beheerfuncties

- Telnetserver (interface met menu's)
- HTTP-server (GUI op web, lokaal en op afstand)
- TFTP Remote Upgrade
- SNMP V1 en V2
- Ping
- Toegang voor beheer op afstand (incl. configuratie, upgrades en toegang tot beheer-webserver)

## Specificaties Wireless

- RF uitzendkracht: Vast 30 mW (maximaal 15 dBm)
- Ontvangsgevoeligheid: -82dBm @ 6Mbps, -65dBm @ 54Mbps (802.11g)
- Modulatietypes: CCK, DQPSK, DBPSK en OFDM
- Gegevensnelheden: 1,2,5,5,6,9,11,12,18,24,36,48,54 Mbps
- Antennetype: Dubbele dipool-zwenkanten, afneembaar met omgekeerde polariteit
- SMA-connectoren
- SmartRadio(tm) draadloze eechovermindering

## Minimale systeemvereisten – Ethernet Port

- Computer met Ethernet 10/100 RJ-45 interface en besturingssysteem dat een IP-stack ondersteunt
- Internet Explorer or Netscape Navigator 4.0 of nieuwere webbrowser

## Minimale systeemvereisten – Draadloze toegang

- 802.11g of 802.11b Wifi-compatibel PC/PCI-kaarten en -apparaten

## Minimale systeemvereisten – SureConnect Installation CD-ROM

- Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT4.0, Windows 2000 of Windows XP
- 32 MB RAM en 10 MB harde-schijfruimte

## Minimale systeemvereisten – ADSL-netwerk

- ADSL- en internetservice van telefoonmaatschappij of Internet Service Provider (ISP)

## Interfaces/Connectors

- (4) RJ-45 10/100 Ethernetpoorten
- 2.4 Ghz Access Point (802.11g/802.11b)
- ADSL-poort (RJ-11)
- Wisselstroom voor stroomvoeding

## LEDs/Indicators

- Power
- ADSL
- Internet IP
- Wireless LAN
- Ethernet 1, 2, 3, 4

## Omgevingspecificaties

- MTBF: 266.753 uur@40°C
- Stroomtoevoer: 16VAC, 1,2A
- Temperatuur: 0°C - 50°C
- Luchtvochtigheid: 5% to 95% relatieve luchtvochtigheid zonder condensatie

## Reglementaire goedkeuringen

- CE-goedkeuring

## Inhoud verpakking

- U.S. Robotics SureConnect ADSL Gateway
- RJ-11 telefoonkabel (4-aderig)
- Netvoedingsadapter en snoer
- Ethernetkabel (1,83 m)
- Beknopte installatiegids
- U.S. Robotics SureConnect installatie-CD-ROM
- Twee antennes

## Afmetingen/gewicht verpakking

- Lengte 27,94 cm
- Breedte 9,66 cm
- Hoogte 22,6 cm
- Gewicht 1,362 kg

## Afmetingen/gewicht product

- Lengte 13,97 cm
- Breedte 23,36 cm
- Hoogte 4,06 cm
- Gewicht 0,454 kg

## Garantie

- Twee jaar beperkte fabrieksgarantie vanaf de aankoopdatum.

Voor meer informatie, zie [www.usr.com](http://www.usr.com)

## Modelnummer

- USR999106



\* Sommige internetproviders stellen nog andere eisen, staan het delen van een internetverbinding niet toe en/of kunnen extra kosten in rekening brengen.

† Ontworpen voor vier Ethernet-apparaten: in staat tot afhandelen van 253-apparaten met extra hubs. Zie [www.usr.com](http://www.usr.com) voor netwerkproducten van U.S. Robotics.

‡ De snelheid kan variëren. De snelheid die wordt behaald, is afhankelijk van de ter beschikking gestelde snelheid door de Internet Service Provider (ISP), loop-lengte en kwaliteit, en andere factoren.

§ SureConnect installatie-cd vereist Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT4.0, Windows 2000 of Windows XP.

Copyright © 2003 U.S. Robotics Corporation. Alle rechten voorbehouden. U.S. Robotics en het logo van U.S. Robotics zijn geregistreerde handelsmerken van U.S. Robotics Corporation. Ready. Set. Connect. is een handelsmerk van U.S. Robotics Corporation. Andere productnamen zijn alleen bedoeld ter identificatie en kunnen handelsmerken van hun respectieve houders zijn. De productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.