

Prestige 660H/HW-Baureihe

802.11g Wireless ADSL 2+ 4-Port-Gateway



Modelle:

- Prestige 660H ADSL 2+ 4-Port-Gateway via POTS
- Prestige 660H ADSL 2+ 4-Port-Gateway via ISDN/U-R2
- Prestige 660HW 802.11g Wireless ADSL 2+ 4-Port-Gateway via POTS
- Prestige 660HW 802.11g Wireless ADSL 2+ 4-Port-Gateway over ISDN/U-R2

Die Prestige 660H/HW Baureihe von ZyXEL ist eine Komplett-Lösung in Sachen ADSL-Gateways für den SOHO- und Heimgebrauch. Das ADSL-Gateway vereint einen High-Speed-ADSL2+-Port, 4-Port-10/100 Mbit/s-Switch mit MDI/MDIX-Funktion einen 54 Mbit/s Wireless-Zugangs nach IEEE 802.11g (nur Prestige 660HW).

Die Prestige 660HW Baureihe bietet SPI (Stateful Packet Inspection) und viele Firewall-Funktionen, damit Ihr Netzwerk vor Eindringlingen geschützt bleibt. Weitere Funktionen, wie Zero Configuration, Traffic-Umleitung und MBM (Media Bandwidth Management), erhöhen die Leistung, während die Betriebskosten verringert werden. Die Verwaltung ist durch die web-basierte Konfiguration und Administrator-Wizards stark vereinfacht, was das leistungsfähige und einfach zu bedienende Prestige 660H/HW von ZyXEL zur perfekten Lösung für die vielfältigen Bedürfnisse im Heim- und SOHO-Bereich macht.

Vorteile

Higher-speed Internet Access

Die Prestige 660H/HW Baureihe ist in der Lage, High-Speed-ADSL, ADSL2 und ADSL2+ über bestehende Kupferleitungen zu unterstützen. Mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 12 Mbit/s (ADSL2) oder 24 Mbit/s (ADSL2+), bietet die Prestige 660 H/HW Baureihe höhere Datenübertragungsraten und eine größere Bandbreite als herkömmliche ADSL-Gateways. Die Prestige 660H/HW Baureihe unterstützt auch RE ADSL (Reach Extended ADSL) für eine bessere Leistung bei größerer Entfernung und ist somit die Verbindung zwischen den Kommunikationsdiensten von heute und den reichhaltigen Diensten von morgen.

Wireless LAN mit höherer Geschwindigkeit und größerer Reichweite (nur Prestige 660HW)

Die Kompatibilität zum 802.11g Wireless-Standard ermöglicht Übertragungsraten von bis zu 54 Mbit/s. Durch die 802.11g+ Wireless-Technologie bietet die Prestige 660HW Baureihe in Kombination mit der Wireless PC-Karte ZyAIR G-160 Wireless-Übertragungsraten von bis zu 100 Mbit/s. Die Prestige 660HW Baureihe verleiht Kabelnetzwerk Mobilität und Flexibilität.

Unerschütterliche und modernste Firewall-Sicherheit

Das ICSA zertifizierte Betriebssystem ZyNOS garantiert modernste Firewall-Performance in der Prestige 660H/HW Baureihe. Auf Stateful Packet Inspection, DoS (Denial of Service) und DDoS basierend, stellt sie die erste Verteidigungslinie gegen Hacker, Netzwerkeindringlinge und andere Bedrohungen dar.

Media Bandwidth Management (MBM)

Die Prestige 660H/HW Baureihe ermöglicht die Bereitstellung von Netzwerkressourcen unter der Gewährleistung der Qualität des Dienstes (QoS). Die MBM (Media Bandwidth Management) Funktion priorisiert Mediendienste und erhöht die Produktivität und Effizienz des täglichen Betriebes, indem ein System auf verschiedene Bedürfnisse, wie VoIP, Video Streaming, Videokonferenzen und MP3-Anwendungen zurechtgeschnitten wird.

Zero Configuration

Die "Zero Configuration"-Technologie des Prestige 660H/HW ermöglicht eine problemlose Anbindung an eine DSL-Verbindung. Die benutzerfreundliche Konfigurationsoberfläche, die in dem Gateway integriert ist, ist plattformunabhängig und unterstützt alle Betriebssysteme des Host-Rechners.



Merkmale

ADSL-Kompatibilität

- RADSL (ANSI T1.413 Issue 2)
- G.dmt ADSL via POTS (G.992.1 Annex A)
- G.dmt ADSL via ISDN (G.992.1 Annex B und U-R2)
- G.lite (G.992.2)
- ADSL2 G.dmt.bis (G.992.3)*
- ADSL2 G.lite.bis (G.992.4)*
- ADSL2+ (G.992.5)*
- Reach Extended ADSL (RE ADSL)*

ATM-Unterstützung

- Unterstützt 8 PVCs
- RFC 1483/2684 Multiple Protokolle über AAL5
- RFC 2364 PPP über AAL5
- RFC 2516 PPP über Ethernet
- VC- und LLC-Multiplexing
- Traffic Shaping UBR, CBR, VBR-nrt
- ATM-Forum UNI 3.1/ 4.0 PVC
- I.610 OAM F4/F5 Loop-back, AIS, und RDI OAM Zellen
- TR-37, TR-62 DSL Auto-Konfiguration*

Firewall Security

- Stateful Packet Inspection
- Vorbeugung von DoS-, DDoS-Angriffen
- Policy-basierte Zugriffssteuerung
- Content-Filtering
- IP- & generisches Paket-Filtering
- Alarm und Bericht bei Angriff in Echtzeit

Wireless (Prestige 660HW only)

- 802.11g kompatibel
- 802.11g+ 100 Mbit/s Beschleuniger*
- kompatibel zu 802.11b+ 22 Mbit/s
- 64/128/256-bit WEP-Verschlüsselung
- Dynamischer WEP-Schlüssel
- MAC Adress-Filtering
- WPA, WPA-PSK/TKIP
- 802.1X Authentifizierung mit RADIUS-Client

Routing-Unterstützung

- IEEE 802.1d Transparentes Bridging
- IP-Routing: TCP, UDP, ICMP, ARP
- RIPv1 und RIPv2
- IP-Multicast IGMP v1/v2
- IP-Policy-Route

IP-Management

- SUA/Multi-NAT
- Multimedia-Unterstützung
- VPN (IPSec, PPTP, L2TP) Durchgang
- DHCP-Server/Relay/Client
- DNS-Proxy
- Dynamischer DNS
- UPnP-Unterstützung

Netzwerk-Management

- Web-basierte Konfiguration
- Befehlszeileninterpreter (CLI)
- Telnet Remote-Management
- SNMP-Unterstützung
- Firmwareaktualisierung und Sicherung/Wiederherstellung der Konfiguration über FTP/TFTP
- Integriertes Diagnose-Tool

Anwendung

- Traffic-Weiterleitung
- MBM (Media Bandwidth Management) QoS
- Zero Configuration
- Call-Scheduling
- Budget Management

* Demnächst verfügbar

Spezifikationen

Hardware-Specification

- ADSL: Ein RJ-11- oder RJ-45-Port
- LAN: 4-Port-Switch, 10/100M Auto-MDI/MDIX
- Antenne: 2 dbi
- Reset-Taster

- Status-LEDs
- Spannung: 12V DC

Physische Spezifikationen

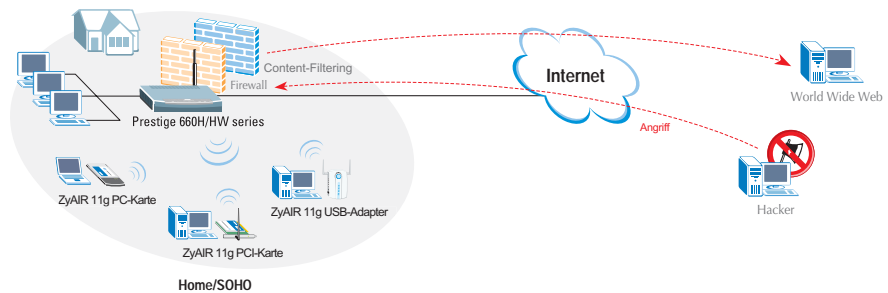
- Abmessungen: 180(L) x 128(T) x 36(H) mm
- Gewicht: 350 g

Betriebsumgebung

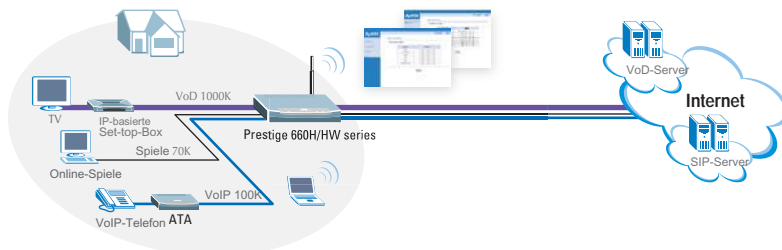
- Temperatur: 0 - 40°C
- Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht-kondensierend)

Anwendungsdiagramm

Internet Security/WLAN-Anwendungen



Media Bandwidth Management



ZyXEL
Unleash Networking Power

ZyXEL FC CE !

Dieses Produkt wurde für 2,4 GHz WLAN-Netzwerke innerhalb der Europäischen Gemeinschaft entwickelt.

Hauptstz
ZyXEL Communications Corp.
Tel: +886-3-578-3942
Fax: +886-3-578-2439
Email: sales@zyxel.com.tw
http://www.zyxel.com
http://www.zyxel.com.tw

Dänemark
Tel: +45 39 55 07 00 Fax: +45 39 55 07 07
Email: sales@zyxel.dk
http://www.zyxel.dk

Finnland
Tel: +358-9-4780 8400 Fax: +358-9-4780 8448
Email: sales@zyxel.fi
http://www.zyxel.fi

Frankreich
Tel: +33 (0)4 72 52 97 97 Fax: +33 (0)4 72 52 19 20
Email: info@zyxel.fr
http://www.zyxel.fr

Deutschland
Tel: +49 2405 6909 0 Fax: +49 2405 6909 99
Email: sales@zyxel.de
http://www.zyxel.de

Nordamerika
Tel: +1-800-255-4101, +1-714-632-0882
Fax: +1-714-632-0858
Email: sales@zyxel.com
http://www.us.zyxel.com

Norwegen
Tel: +47 22 80 61 80 Fax: +47 22 80 61 81
Email: sales@zyxel.no
http://www.us.zyxel.com

Spanien
Tel: +34 902 195 420 Fax: +34 913 005 345
Email: sales@zyxel.es
http://www.zyxel.es

Schweden
Tel: +46 31 744 7700 Fax: +46 31 744 7701
Email: sales@zyxel.se
http://www.zyxel.se