

ADSL WLAN Router mit integrierter IP-PBX für professionelles VoIP

Kurzbeschreibung DVA-G3342SB

ADSL2+ Modem WLAN Router

Die DVA-G3342SB vereint umfangreiche Modem-, Router- und Telefoniefunktionalitäten. Das Gerät bietet eine moderne und flexible Telekommunikationsanlage auf Basis der Software Asterisk™ für die IP-Telefonie, einen Breitbandzugang zum Internet, einen WLAN Access-Point, einen 4-Port Ethernet-Switch und zwei USB-Anschlüsse.

Der integrierte WLAN Access-Point ermöglicht die drahtlose Anbindung mobiler Endgeräte. Der bereitgestellte USB-Anschluss ermöglicht den Betrieb eines Druckers oder die Einbindung eines externen Massenspeichers. Die gesamte Lösung kann über eine deutschsprachige Benutzeroberfläche mittels Webbrowser einfach und komfortabel installiert, konfiguriert und verwaltet werden.

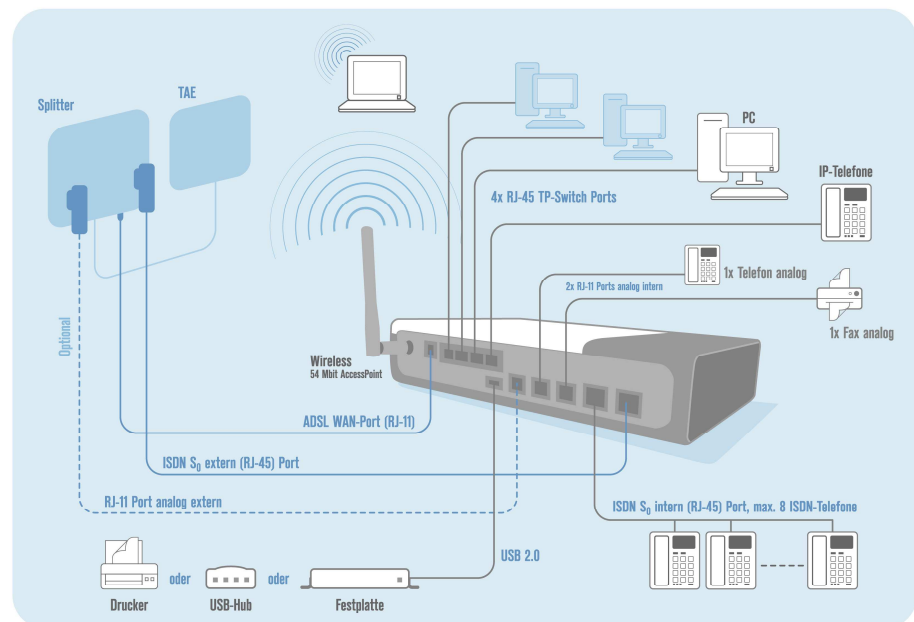
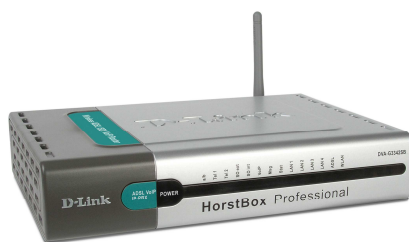
Das Integrierte ADSL/ADSL2+ Modem sorgt dabei für einen schnellen Internetzugang mit bis zu 24Mbit/s im Download und 1Mbit/s im Upload und unterstützt dabei alle gängigen ADSL Modulationsverfahren.

Geschützt werden alle angeschlossenen PCs, Laptops und mobile sowie stationäre VoIP Client durch die Statefull Packet Inspection (SPI) Firewall und der NAT/PAT Funktion des Integrierten Routers..

Die DVA-G3342SB eignet sich sowohl für den Einsatz als TK-Anlage als auch für den Betrieb in Hybridnetzwerken mit herkömmlichen ISDN-, Analog sowie IP-Telefonen. Die softwarebasierte TK-Anlage ist dabei kompatibel zu allen gängigen ISP-Providern und deren SIP Services.

In Verbindung mit weiteren DVA-G3342SB´s oder einem zusätzlichen Asterisk™-Server lassen sich verteilte Standorte über das Internet zur Telefonie miteinander vernetzen. Gespräche innerhalb dieses Netzwerk-Verbundes werden wie interne Gespräche einer Telefonanlage behandelt, und können so ohne zusätzlich anfallende Telefongebühren geführt werden.

Das Kommunikationssystem D-Link DVA-G3342SB ist eine VoIP-basierte TK-Anlage mit analoger, digitaler und IP-basierter Telefoniefunktionalität.



Telefonie

- Wählanlage mit Systemtelefonen (z.B. Snom 320, Snom 370)
- Unteranlage
- Team-/ Makleranlage
- IP-DECT-Funknetz2
- zusätzlich per IP adaptierte analoge/digitale Schnittstellen3

Internet Zugang

- Internet Access - DSL-Modem ADSL, ADSL2, ADSL2+, PPPoA/PPPoE
- Router (Internet Gateway über WAN)
- Firewall (Stateful Packet Inspection)

WLAN / LAN

- Access Point 802.11 b/g 54Mbit
- LAN - Ethernet-Switch 4x 10/100Mbit/s auto-sensing

USB Port

- USB 2.0-Host
- Print-Server

File-Server für USB-Massenspeicher

Software

- Linux Kernel 2.6
- Asterisk Version 1.2

Hardware

WAN

ADSL, ADSL2, ADSL2+

Downstream: bis zu 24 Mbit/s Upstream : bis zu 1 Mbit/s

Routing

- Transparent Bridging
- Dynamic Learning
- Encapsulation

IPv4

- TCP/UDP, ARP, RARP, ICMP

IP Routing

- RIP v1, IP Static Routing

DHCP

- Server & Client - DNS

Leistungsmerkmale Extern

- analoger Wählanschluss mit HKZ Signalisierung mit MFV-Wahl (DTMF), für gehenden oder gehend/kommenden Betrieb ohne Durchwahl
- digitaler Wählanschluss als Basisanschluss mit S0-Schnittstelle zum Euro-ISDN (DSS1), konfiguriert als Mehrgeräteanschluss (PTMP)
- DSL-Modem zur Anschaltung an Anschlüsse ADSL/ADSL2/ADSL2+
- Router - IP-basierte Sprachübertragung für den Betrieb gehend/kommend ohne Durchwahl (einzelne SIP-Accounts) bzw. mit Durchwahl (SIP-Trunk)

Zertifizierungen

- Siemens HiPath 8000

Autoprovisionierung Endgeräte (VoIP)

- Snom (300 bis Snom 370)
- Siemens OptiPoint S
-

ATM/ADSL

- Multiple PVC
- ATM Cell format
- ATM Adaptation Layer
- ATM Signaling
- OAM Support
- ATM QoS (Traffic Shaping)

PPP-Unterstützung

- Point-to-Point Protocol
- PPP over ATM
- PPP over Ethernet
- User Authentication NAT - NAT/NAPT
- Port Forwarding - NAT ALGs
- VPN Passthrough - DMZ - STUN

Konfiguration/Management

- Access Control
- WEB-basiertes Management
- SSH - HTTPS - SNMP v.1 und v.2c
- SNMP - Reset zu Werkseinstellungen
- UPnP 1.0 - Diagnose
- Konfiguration Backup/Restore

Leistungsmerkmale Intern

- Anschlüsse mit a/b-Schnittstelle für analoge Endgeräte mit MFV-Wahl (DTMF)
- Anschluss mit S0-Schnittstelle für ISDN-Endgeräte mit ISDN-Protokoll (DSS1)
- Anschluss für IP-basierte Sprachübertragung (SIP) für VoIP-Endgeräte
- WLAN Access-Point
- Ethernet-Switch
- USB-Anschluss

Dienstmerkmale bei SIP

- Unterstützung von Codec G.711 (a/μ), G.726, GSM, iLBC, Speex
- Sprachkompression
- STUN-Unterstützung
- T.38 für Faxübertragung
- CLIP, Übermittlung der Rufnummer des anrufenden Teilnehmers
- DDI (Durchwahl)

Zentraler Anrufbeantworter (VoiceMail)

- Benutzerführung durch interaktive Sprachansage
- Aufzeichnung von Sprachnachrichten von externen Anrufern
- Individueller Ansagetext
- Abfragen und Löschen der Nachrichten
- Zeit/Datum-Stempel bei Aufzeichnungen
- „MessageWaiting“-Signalisierung am SIP-Endgerät (Sonderwählton/Display)
- Speicherung der Nachrichten im System

Sicherheit

- Filtering
- SPI
- DOS Protection
- QoS

WLAN-AP-Funktionen

- ESS-ID
- MAC- Address-Filter
- 802.1x
- WEP (Wired Equivalent Privacy)

Technische Daten Sicherheit/Emissionen CSA UL1950, IEC60950, EN60950 EMC-Spezifikationen CE Class B UR-2 Wi-Fi certified FCC part 15 Subpart CCE EN300 328 Umgebungsbedingungen Betriebs-/Lagertemperatur 0OC bis 40OC/ -20OC bis 70OC Relative Luftfeuchtigkeit: 5-95% nicht kondensierend

Bestellinformationen

Artikelnummer: DVA-G3342SB/DE

Beschreibung: ADSL2+ Modem WLAN Router

D-Link Kontaktinformationen

D-Link (Deutschland) GmbH
Schwalbacher Str. 74
D-65760 Eschborn
Fon: +49 (0)61 96 7799 0
Fax: +49 (0)61 96 7799 300
www.dlink.de

D-Link Schweiz
Glatt Tower, 2. OG, Postfach
CH-8301 Glattzentrum
Fon: +41 (0)44 832 11 00
Fax: +41 (0)44 832 11 01
www.dlink.ch

D-Link Österreich
Millennium Tower, Handelskai 94 - 96
A-1200 Wien
Fon: +43 (1)240 27 270
Fax: +43 (1)240 27 271
www.dlink.at

Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. D-Link ist ein eingetragenes Markenzeichen der D-Link Corporation und seiner ausländischen Niederlassungen. Alle übrigen Marken sind Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer.

© August 2008 Alle Rechte vorbehalten