



## Merkmale

### 2 VoIP-Anschlüsse

- Schließen Sie zwei analoge Telefon für zwei gleichzeitige Telefonate an.

### Surfen und Telefonieren

- Der eingebaute Router sorgt für den Internetzugang, zu Hause oder im Büro.

### Sicherheit und Quality of Service (QoS)

- Firewall und VLAN für Sprachübertragungen
- Priority Queues für bevorzugte Sprach- und Multimedia-Übertragungen übers Internet

## Voice over IP Telefonadapter

### INTERNET-TELEFONIE FÜR DEN HEIM- UND OFFICE-BEREICH

Der D-Link DVG-5121SP 2-Port VoIP-Telefonadapter (TA) erlaubt Ihnen die Nutzung Ihres Breitband-Anschlusses für kostengünstige Telefonate über das Internet. Er verbindet die neueste VoIP-Technologie mit erweiterten Kommunikationsfähigkeiten und ist kompatibel mit jedem VoIP-Dienst. Verbinden Sie bis zu zwei analoge Telefon mit dem DVG-5121SP für zwei gleichzeitige Telefonate. Im Notfall können Sie bei Stromausfall oder einer Störung der Internetverbindung über Ihre vorhandene Telefonleitung telefonieren.

### ÜBERLEGENE SPRACHQUALITÄT

Der DVG-5121SP sorgt durch Quality of Service (QoS) dafür, dass Sprachübertragungen über das Internet mindestens gleichwertig zur Sprachqualität einer herkömmlichen Telefonverbindung sind, wenn nicht sogar besser. Der Adapter unterstützt nützliche Funktionen, wie z.B. Anzeige der Rufnummer des Anrufers, 3er-Konferenz, Telefonbuch und Kurzwahl. Anrufen und angerufen werden wird einfach.

### GEMEINSAME INTERNETNUTZUNG

Der DVG-5121SP enthält einen Router, so dass Sie auch im Internet surfen können. Verbinden Sie einfach den LAN-Anschluss des Adapters mit Ihrem PC oder einem Ethernet-Switch, falls mehrere Rechner ins Internet sollen. Der DVG-5121SP sorgt mit Prioritätswarteschlangen (Priority Queues) dafür, dass Videos oder Computer-Spiele bevorzugt übertragen werden.

### SICHERHEIT

Der DVG-5121SP unterstützt VLAN für Sprachübertragungen, die dadurch vom restlichen Datenverkehr getrennt und abhörsicher sind. Die NAT-Firewall schützt Ihr LAN gegen Eindringlinge aus dem Internet. Für die Zugangskontrolle werden die Datenpakete von den Benutzers MAC- oder IP-Adressen-basiert oder Port-basiert gefiltert. Der "Kinderschutz" erlaubt das Blockieren unerwünschter Web-Sites und die zeitliche Beschränkung des Internetzugangs.

### WAS DIESES PRODUKT BIETET

Schließen Sie bis zu zwei analoge Telefone an den DVG-5121SP an und schon telefonieren Sie übers Internet in alle Welt. Der Adapter ermöglicht zwei Gespräche gleichzeitig. Ihren PC schließen Sie am LAN-Port an und surfen im Internet (mehrere PCs über einen Ethernet-Switch). Der eingebaute Router ermöglicht VoIP und Internetzugang in einem Gerät.

### GUTE SPRACHQUALITÄT

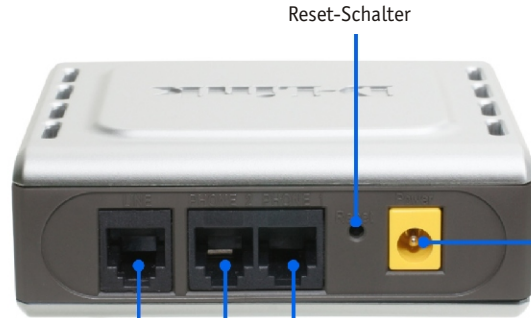
Der DVG-5121SP erlaubt den Zugriff auf Netzwerkressourcen bei garantiertem QoS. Das Bandbreitenmanagement sorgt für bevorzugte Sprachübertragungen über das Internet und erhöht gleichzeitig Produktivität und Effizienz Ihres Systems durch Anpassung an die Anforderungen von zeitkritischen VoIP- und Multimedia-Anwendungen.

**Anschlussbelegung**



WAN-Port, 10/100BASE-TX, RJ-45, zum Anschluss an DSL- oder Kabelmodem

LAN-Port, 10/100BASE-TX, RJ-45, zum Anschluss an PC oder Ethernet-Switch



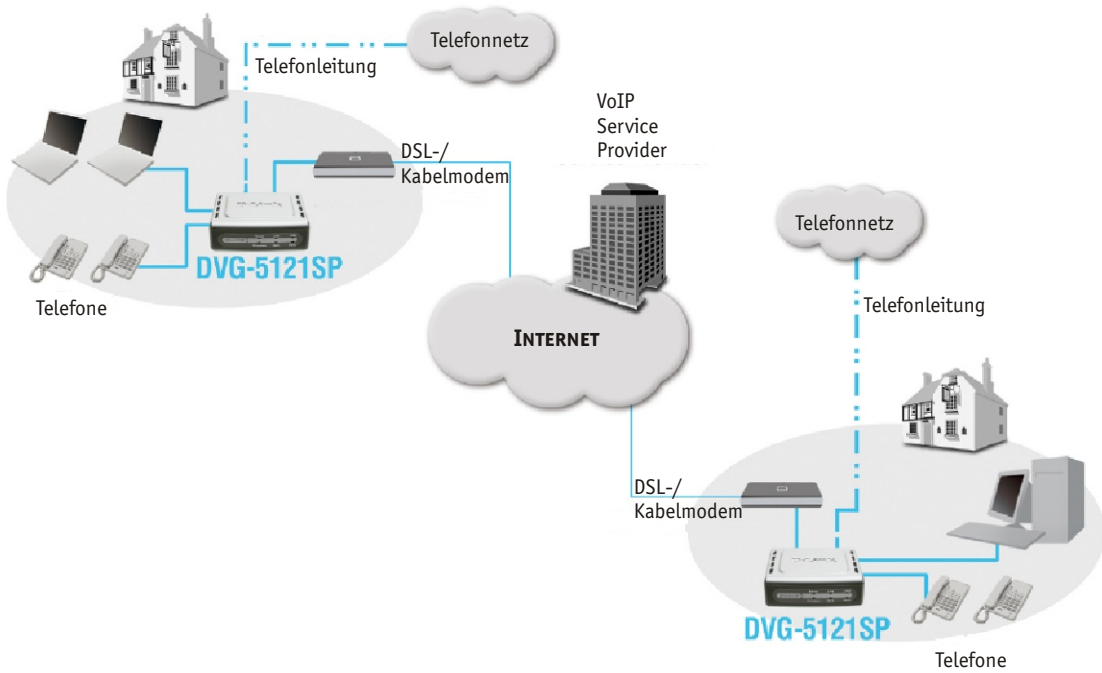
Reset-Schalter

Anschluss an externes Netzteil

Telefonanschluss, RJ-11, zum Anschluss an die Telefonleitung (Telefonieren bei Ausfall des Internets weiterhin möglich)

Telefonanschluss RJ-11, zum Anschluss von 2 analogen Telefonen

**Anwendungsbeispiel**



**Technische Daten**

**SCHNITTSTELLEN**

- 2 RJ-11 FXS Telefonbuchsen mit Erkennung von Polaritätsvertauschung und -generierung
- 1 RJ-11 Telefonbuchse zu Anschluss an Telefonleitung (Telefonieren auch bei Ausfall der Internetverbindung)
- 1 RJ-45 10/100BASE-TX WAN-Port mit Auto-MDI/MDIX
- 1 RJ-45 10/100BASE-TX LAN-Port mit Auto-MDI/MDIX

**WAN-ZUGANG**

- PPPoE
- Statische IP-Adresse
- DHCP-Client
- PPTP/L2TP-Client
- BigPond Cable (für Australien)
- Clonen der MAC-Adresse am WAN-Port

**ROUTER**

- DHCP Server
- Virtueller Server
- ZDMZ
- Protokolle für statische Routen
- DDNS: DynDns.org, Easy DNS, No-IP
- NAT Traversal: STUN-Client, UPnP, Outbound Proxy
- NAT/PAT (RFC1631/RFC3235)
- Unterstützung für Bridge-Modus

**SICHERHEIT**

- Portfilter
- IP-Adressfilter
- MAC-Adressfilter

**KINDERSCHUTZ**

- URL-Filter
- Zeitplan

**VPN**

- PPTP/L2TP/IPSec Pass-Through

**LEDS**

- Power
- Bereitschaft
- WAN
- LAN
- Telefon 1 (FXS-Port) - Telefon 2 (FXS-Port)

**ABMESSUNGEN**

- 90 x 82 x 31 mm

**GEWICHT**

- 152g

**QoS**

- Class-of-service (COS) basierend auf:
  - 8802.1p Priority Queues (8)
  - IP-Precedence
  - DiffServ

**VLAN**

- 802.1Q Tagging
- Voice VLAN

**VOIP**

- SIP ALG Through, NetMeeting ALG
- SIP und RTP Priority Queuing
- RTP-Bericht:
  - gesendete, empfangene, verlorene Pakete

**MANAGEMENT**

- Web-basiert
- Telnet
- Passwortkontrollierte Verwaltung
- Firmware-Upgrade per HTTP, TFTP, FTP
- Eingebautes PING
- Reset-Schalter
- Multifunktions-Reset: Reset oder Werkseinstellungen wiederherstellen
- TR-069 (einschl. TR-104) (optional)
- NTP: 3 Zeitserver
- Unterstützung für Zeitzonen

**VOICE**

- SIP v2 (RFC3261)
- SIP-Methoden: ACK, BYE, CANCEL, INFO, INVITE, NOTIFY, OPTIONS, PING, PRACK, REFER, REGISTER, SUBSCRIBE, UPDATE
- SIP-Extension: Session Timer, Proxy-Require, P-Asserted (RFC3325), MWI (RFC3842)
- Voice Compression: G.711 a/u-law, G.726, G.729A/AB, iLBC, G.723.1 (optional)
- CNG and VAD

**STROMVERSORGUNG**

- Externes Netzteil
- Eingang: 100 bis 240V, 50/60Hz, 0,7A
- Ausgang: 12V, 1,2A

**BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR**

- -10° bis 40° C / -20° to 60° C

**RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)**

- Betrieb: 10% bis 90%
- Lagerung: 5% bis 95%

- Erkennung und Unterdrückung von Stille
- G.168Echo-Unterdrückung
- Adaptive jitter buffer
- Programmierbare Verstärkungsregelung
- In-band DTMF
- Out-of-band DTMF relay (RFC2833)
- Unterstützung für Ton-(DTMF)/Pulswahl
- Abschlusswiderstand: 600/900-Ohm
- Failover SIP Proxy Server-Registrierung

**SICHERHEITSMCHANISMEN**

- Automatische Umschaltung auf Telefonleitung, für Netzwerkfehler im Internet
- VoIP-Dienst nicht verfügbar
- Stromausfall

**FAX**

- T.30 FAX Pass-Through
- T.38 Real-Time FAX-Relay

**MERKMALE**

- Anruf halten, parken, annehmen
- Anrufweiterleitung: ohne Bedingung, wenn belegt, wenn nicht abgenommen wird
- Anrufübergabe: unbeaufsichtigt, beaufsichtigt
- Kurzwahl
- Automatische Wahlwiederholung bei Belegt
- Dreier-Konferenz
- Rufnummernübertragung: DTMF, FSK-Bell Core, FSK-ETSI-Erkennung und -generierung, Japan CLIP/JCLIP, BT
- Raute-Taste (#)
- Unterstützung für Fangschaltung
- Telefonbuch
- E.164-Numerierung
- Hot-line



**EMISSION (EMV)**

- FCC Class B
- CE
- C-Tick

**TELECOM-ZERTIFIKATE**

- FCC PART 68
- CE TBR21
- A-Tick

**SICHERHEITZERTIFIKATE**

- CAS International

**Bestellinformationen**

DVG-5121SP/E

Europäische Version