

Highlights

Die flexible Lösung für schnelles Internet

Erleben Sie schnelles Breitbandinternet per integriertem Ultra-VDSL-Modem, Gigabit Ethernet oder mobilem 4G-USB-Stick.

Modernstes Wireless AC und Gigabit Ethernet

Profitieren Sie durch aktuellste 802.11ac-Technik von einer kombinierten WLAN-Bandbreite von bis zu 2.200 Mbit/s bei gleichzeitig erhöhter Reichweite.

Intuitiver Einrichtungsassistent

Der Einrichtungsassistent sorgt für eine reibungslose Installation: Verbinden Sie sich einfach mit Ihrem Router und befolgen Sie die angezeigten Schritte.



DVA-5593

AC2200 VDSL VoIP Gigabit Modem Router

Funktionen

Einfache Bedienung

- Benutzerfreundliche Konfiguration per grafischer Weboberfläche
- Kompatibel mit allen üblichen Internetanwendungen
- Vollständig kompatible DSL-Schnittstelle gemäß Branchenstandard

WLAN

- WLAN mit hohen Datenübertragungsraten von bis zu 2.200 Mbit/s; kompatibel mit 2,4-GHz-Geräten, die den Standard IEEE 802.11b/g/n erfüllen
- WLAN-Sicherheitsfunktionen WPA/WPA2, 802.1x, RADIUS-Client

Breitband

- Unterstützung von Asynchronous Transfer Mode (ATM) und Digital Subscriber Line (DSL)
- Packet Transfer Mode (PTM) und Digital Subscriber Line (VDSL)
- Gigabit Ethernet WAN-Port
- MSA-Host mit Unterstützung für SFP-Module mit 1 Gbit/s

Routing

- IP-Routing und -Bridging
- Point-to-Point Protocol (PPP)
- Quality of Service (QoS)
- Universal Plug-and-Play (UPnP)
- Webfilter
- USB-Massenspeicher, SAMBA

Der DVA-5593 AC2200 VDSL VoIP Gigabit Modem Router ist ein Router, der alles, was Sie zu Hause oder in Ihrem kleinen Unternehmen für schnelles Internet benötigen, in einem Gerät vereint. Er kombiniert ein VDSL-Modem, einen Gigabit WAN-Port, Unterstützung für mobiles 4G-Internet über einen externen USB-Stick, Voice over IP (VoIP) und Gigabit-WLAN in einem einzigen benutzerfreundlichen Produkt, über das all Ihre Endgeräte gemeinsam eine Internetverbindung nutzen können.

Mehrfache Ausfallsicherung und zukunftssichere Anbindung

Der D-Link DVA-5593 AC2200 VDSL VoIP Gigabit Modem Router bietet neben einem integrierten schnellen VDSL-Modem bis 300 Mbit/s auch MSA-Hosting mit Unterstützung für SFP-Module mit 1 Gbit/s sowie zwei USB-3.0-Ports, die USB-Adapter für mobiles 3G/4G-Breitbandinternet unterstützen. Das heißt, wenn Ihre primäre Verbindung ausfällt, wechselt der DVA-5593 automatisch auf Ihre zuvor festgelegte Ersatzverbindung.

Unterbrechungsfreies Streaming mit Wireless AC

Der DVA-5593 setzt auf die neueste Wireless-AC-Technik, die kombinierte Übertragungsraten von bis zu 2,2 Gbit/s (1700 AC + 450 N ermöglicht). Der Router nutzt mit simultaner Dualband-Technik gleichzeitig das 2,4-GHz- und das 5-GHz-Frequenzband. So können Sie über das 2,4-GHz-Band im Internet surfen, chatten und e-mailen und dabei gleichzeitig über das 5-GHz-Band digitale Medien streamen, online spielen oder Internetanrufe durchführen.

Voice over IP

Der DVA-5593 bietet Voice-over-IP-Technik mit erweiterten Kommunikationsfunktionen und ist kompatibel mit den verbreiteten Telefoniediensten, sodass Sie Anrufe zuverlässig tätigen und entgegennehmen können. Mit dem FXS-Telefonanschluss am DVA-5593 können Sie ein gewöhnliches Telefon für Ihre VoIP-Anrufe verwenden. Nutzen Sie die Routerfunktionen, um allen Familienmitgliedern oder Mitarbeitern in Ihrem gesamten Zuhause oder Büro eine schnelle Internetverbindung zur Verfügung zu stellen.

Sichere Übertragung

Der DVA-5593 AC2200 VDSL VoIP Gigabit Modem Router ist mit zwei integrierten aktiven Firewalls ausgestattet (SPI und NAT), die Ihr Netzwerk vor Eindringlingen schützen. Zudem helfen WLAN-Verschlüsselung per WPA2 und Zugriffssteuerung dabei, unbefugten Zugriff zu verhindern und äußere Gefahren fernzuhalten, damit Sie unbesorgt Ihre Internetverbindung nutzen können. Weiterhin beugen QoS Queue- und Paketpriorisierung Datenverkehrsstau vor und sorgen für unterbrechungsfreies VoIP und Medienstreaming. So erhalten Sie eine optimale Internetanbindung.

Einfache Einrichtung

Mit dem D-Link Einrichtungsassistenten ist die Konfiguration des DVA-5593 ein Kinderspiel. Öffnen Sie einfach das Einrichtungsprogramm und führen Sie die wenigen einfachen Schritte durch, um Ihr Heimnetzwerk in Betrieb zu nehmen. Dank Wi-Fi Protected Setup (WPS) haben Sie außerdem die Möglichkeit, mit einem einzigen Tastendruck ein verschlüsseltes Netzwerk einzurichten. Drücken Sie einfach die WPS-Taste an beiden Geräten, um sofort eine verschlüsselte Verbindung herzustellen.

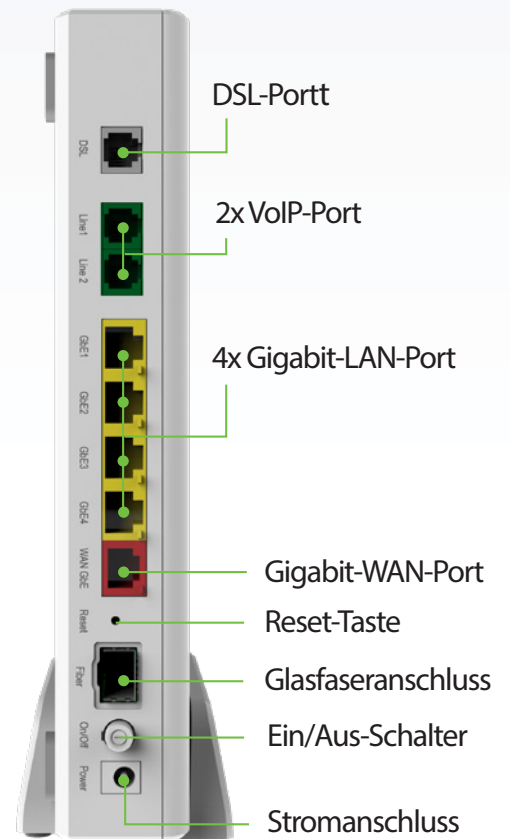
Dateifreigabe immer zur Hand

Sie können ein USB-Speichergerät mit dem DVA-5593 verbinden und sofort Dokumente, Videos, Fotos und Musik freigeben. Kopieren Sie Ihre Musikbibliothek auf ein USB-Laufwerk und geben Sie diese für Ihren ganzen Haushalt frei. Zeigen Sie Fotos auf dem Fernseher im Wohnzimmer, während ein Familienmitglied gleichzeitig einen Film auf seinem Computer ansieht. Streamen Sie Mediendateien unterbrechungsfrei auf mehrere Geräte oder speichern Sie diese zur Offlinewiedergabe auf Ihrem Gerät. Über die intuitive Oberfläche können alle Nutzer direkt auf eine Vielzahl von Unterhaltungsmöglichkeiten zugreifen, die sich sicher auf Ihrem eigenen Speichergerät befinden.

Vorderseite



Rückseite



Technische Spezifikationen

Allgemein

Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • ein xDSL-Port RJ-11 • zwei FXS-VoIP-Ports RJ-11 • Wireless 802.11ac/n/g/b • zwei USB-3.0/2.0-Ports • MSA-Host mit Unterstützung für SFP-Module mit 1 Gbit/s (optisch und elektrisch) 	<ul style="list-style-type: none"> • ein Gigabit WAN-Port • vier Gigabit LAN-Ports • WLAN Ein/Aus-Taste • WPS-Taste • Stromanschluss • Ein/Aus-Schalter
Antennentyp	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • drei interne MIMO-Antennen 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz • vier interne MIMO-Antennen
Datenübertragungsraten ¹	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • bis zu 450 Mbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz • bis zu 1.700 Mbit/s
Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11ac • IEEE 802.11n • IEEE 802.11g • IEEE 802.11b 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3az • IEEE 802.3x
Systemvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP SP3 oder Mac OS X 10.3 oder höher • Netzwerkanschluss über Ethernet oder WLAN • aktiver Vertrag eines Internetdiensteanbieters • Microsoft Internet Explorer 10 oder höher, Edge 13 oder höher, Firefox 36 oder höher, Chrome 40 oder höher, Safari 8 oder höher oder ein anderer Java-fähiger Browser 	
ADSL-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • T1.413i2, G.992.1 (Annex A) • G.dmt, G.992.2, G.lite (Annex A) • G.992.3 (G.bis/ADSL2, Annex A) 	<ul style="list-style-type: none"> • G.992.5 (ADSL2+, Annex A) • ITU G.994.1 (G.hs, Annex A) • AnnexL (ReachExtendedADSL2)
VDSL-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • bis ITU G.993.2 Annex Q • unterstützt Profile 8b, 12a, 12b, 17a, 35b • unterstützt G.vector • unterstützt ATMannd PTM • unterstützt G.INP 	<ul style="list-style-type: none"> • unterstützt ATM Forum UNI3.0, 3.1 und 4.0 Permanent Virtual Circuits (PVCs) • unterstützt CBR, UBR, VBR-rt, VBR-nrt • unterstützt mehrere PVCs • unterstützt ITU-T I.610 F4/F5 OAM
Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 2684 Multiprotocol Encapsulation over ATM Adaption Layer 5 • RFC 1483 Multiprotocol Encapsulation over ATM Adaptation Layer 5 • RFC 2364 PPP over ATM AAL5 (PPPoA) • RFC 2516 PPP over Ethernet (PPPoE) • RFC 1662 PPP in HDLC-like Framing • RFC 1332 PPP Internet Protocol Control Protocol 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 1577/2225 Classical IP and ARP over ATM (IPoA) • RFC 894 A Standard for the Transmission of IP Datagrams over Ethernet Networks • RFC 1042 A standard for the Transmission of IP Datagrams over IEEE802 Networks • MER (alias IP over Ethernet over AAL5) • unterstützt ALG (Application Level Gateways)

DVA-5593 AC2200 VDSL VoIP Gigabit Modem Router

Weitere Funktionen		
Routing	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 768 User Datagram Protocol (UDP) • RFC 791 Internet Protocol (IP) • RFC 792 Internet Control Message Protocol (ICMP) • RFC 793 Transmission Control Protocol (TCP) • RFC 826 An Ethernet Address Resolution Protocol (ARP) • RFC 862 Echo Protocol • unterstützt IPv6 • unterstützt Transparent Bridging • unterstützt Source und Destination Routing • unterstützt DNS als Client/Relay • unterstützt DNS-Fallback 	<ul style="list-style-type: none"> • unterstützt DHCP-Server/Client • unterstützt UPnP • unterstützt NAT, NAPT • unterstützt DMZ • unterstützt IP QoS • unterstützt IGMP-Proxy • unterstützt IPv6 • unterstützt VPN Passthrough • IPSec-, L2TP-, PPTP-Client • unterstützt Portweiterleitung • unterstützt dynamisches DNS
Voice-over-IP (VoIP)-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Medientransport und -kontrolle <ul style="list-style-type: none"> • RTP / RTCP • G.711, G.729, G.726 • T.38 FAX Relay • Signalisierung <ul style="list-style-type: none"> • SIP 2.0 • SDP • In-Band- (sprachkodiert) oder Out-of-Band-Übertragung (über RTP) der DTMF-Signalisierung 	<ul style="list-style-type: none"> • zusätzliche Dienste <ul style="list-style-type: none"> • CLIP, CNIP, CLIR • Anrufweiterleitung • Anruf halten / fortsetzen • Anklopfen / Anrufumleitung • MWI • Wählplan
Verwaltungsfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration, Verwaltung und Aktualisierung • grafische Weboberfläche • integrierter Webserven • Kommandozeile per seriellen Port, TELNET oder SSH • SNMP v1/v2 • Upload und Download von PSI-Konfigurationsdateien 	<ul style="list-style-type: none"> • menügeführte Kommandozeile per seriellen Port oder TELNET • Universal Plug and Play (UPnP) Internet Gateway Device (IGD v1.0) • WAN Management Protocol (TR-069) • Aktualisierung von Datum/Uhrzeit von ANTP Internet-Zeitserver
Sicherheitsfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Dienstzugriffssteuerung basierend auf Eingangsschnittstelle: WAN oder LAN • Dienstzugriffssteuerung basierend auf Quell-IP-Adresse • PAP (RFC 1334), CHAP (RFC 1994), MSCHAPv1, MSCHAPv2 für PPP-Session (PPPoE, PPPoA) • SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection) 	<ul style="list-style-type: none"> • IP Fragment Overlap Protection schützt vor DOS-Angriffen über WAN: SYN-Flooding, IP-Surfing, Ping of Death, Fragile, UDP ECHO (Port 7), Tear Drop, Land, Smurf, Unreachable • IP-Filter, Jugendschutz, Zugriffssteuerung
Umgebungsbedingungen		
Abmessungen	• 235 x 165 x 70,6 mm	
Gewicht	• 630 g	
Netzteil	• Eingang: 100–240 V	• Ausgang: 12 V DC / 3 A
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 45 °C	• Lagerung: -20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• 10 % bis 95 % (nicht kondensierend)	
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE • RoHS 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi Certified • WPS



Weitere Informationen: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2019 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand Juli 2019

D-Link[®]