D-Link
Building Networks for People

Voornaamste eigenschappen van het product

Complete alles-in-één internetoplossing
Een complete oplossing die u helpt om uw internetverbinding tot stand te brengen, te delen en te gebruiken via één apparaat dat zich gemakkelijk laat installeren en beheren

Krachtige draadloze verbinding
De snelle draadloze 802.11n-technologie levert superieure snelheden en een ongeëvenaard bereik en is bovendien compatibel met oudere 802.11g/b-apparaten

Veilig
De geïntegreerde firewall beveiligt uw internetverbinding en voorkomt ongeautoriseerde toegang tot het netwerk. WPS stelt u in staat om met één druk op een knop een veilige Wi-Fi-verbinding tot stand te brengen.

DSL-2745

Wireless N300 ADSL2+ Modem Router

Kenmerken

Alles-in-één oplossing

- Geïntegreerd ADSL2/2+ modem
- 802.11n draadloos LAN
- 4 Ethernet switchpoorten

Krachtige beveiligingsfuncties

- Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- WPA/WPA2 en WEP
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Network Address Translation (NAT)

Probleemloze connectiviteit

- Ondersteunt downloadsnelheden tot 24 Mbps
- Auto MDI/MDIX
- Quality of Service (QoS)

De DSL-2745 Wireless N300 ADSL2+ Modem Router is een veelzijdige en hoogwaardige router voor woningen en kleine kantoren. Met geïntegreerd ADSL2/2+ dat downloadsnelheden tot 24 Mbps ondersteunt, firewallbeveiliging, Quality of Service (QoS), 802.11n draadloos LAN en 4 Ethernet switchpoorten biedt de DSL-2745 alle functies die de gebruiker nodig heeft om een veilige, supersnelle internetverbinding tot stand te brengen.

Betrouwbare draadloze verbinding

De DSL-2745 maakt gebruik van Wireless N300-technologie en ondersteunt daarmee draadloze snelheden tot 300 Mbps[1]. Dat is 4 keer sneller dan 802.11g. Dankzij de 2 x 2 MIMO antenneconfiguratie profiteren draadloze apparaten van een groter draadloos bereik. Ondersteuning van 802.11g en 802.11b zorgt ervoor dat ook bestaande draadloze apparaten snel en eenvoudig verbinding kunnen maken met het netwerk, terwijl hun ontvangst aanzienlijk wordt verbeterd.

Geavanceerde functies

De Wireless N300 ADSL2+ Modem Router biedt Quality of Service (QoS), wat de vorming van prioriteitswachtrijen mogelijk maakt. Dit biedt een groep thuis- of kantoorgebruikers de voordelen van een probleemloze netwerkverbinding zonder verkeerscongestie. Met de virtuele server kunnen gamers en ervaren gebruikers poorten forwarden voor externe toegang. Het apparaat beschikt bovendien over vier Ethernet-poorten voor de aansluiting van ethernet-compatibele pc's, printservers en andere apparaten. Dit maakt de DSL-2745 tot een logische keuze voor gebruikers die een veelzijdige en snelle Wi-Fi-router willen.

DSL-2745 Wireless N300 ADSL2+ Modem Router

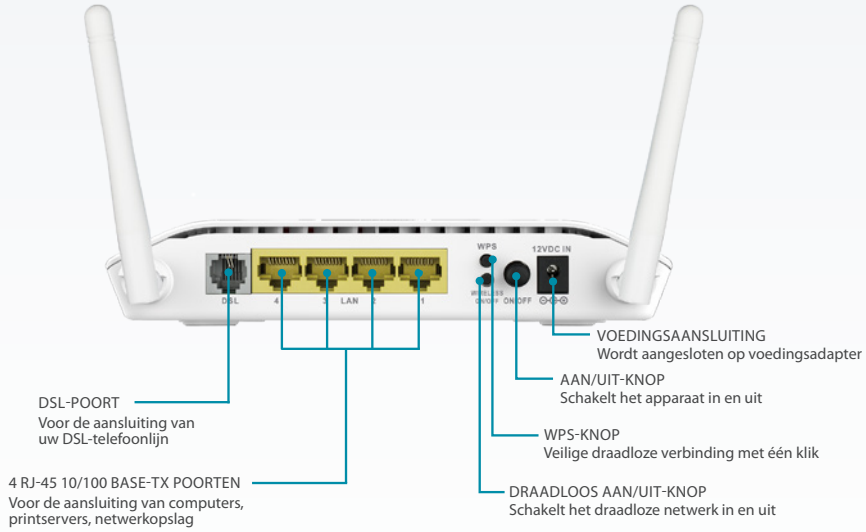
Geïntegreerde firewallbeveiliging

De beveiligingsfuncties van de router voorkomen ongeautoriseerde toegang tot uw thuisnetwerk vanaf draadloze apparaten of het internet. Deze functies omvatten firewallbeveiliging zoals Stateful Packet Inspection (SPI) en registratie van hackeraanvallen. SPI inspecteert de inhoud van binnenkomende pakketten voordat ze worden toegestaan, terwijl hackerregistratie helpt uw netwerk tegen DoS-aanvallen (Denial of Service) te beschermen. Deze functies zorgen er samen voor dat uw netwerk veilig is, zodat u zonder zorgen kunt e-mailen en shoppen. Het apparaat ondersteunt bovendien WPA/WPA2 en WEP voor flexibele beveiliging en gegevensversleuteling, terwijl u met de WPS-knop gemakkelijk een beveiligde draadloze verbinding tot stand brengt.

IPv6 Ready

Deze router is klaar voor het internet van de toekomst met ondersteuning voor de verwachte overgang van IPv4 naar IPv6. Het apparaat is gecertificeerd voor het IPv6 Ready Logo Program, wat inhoudt dat het niet alleen het IPv6-protocol ondersteunt, maar ook compatibel is met IPv6-apparatuur van andere producenten. De router maakt gebruik van dual-stack architectuur, zodat hij tegelijkertijd de routing voor IPv4- en IPv6-netwerken kan verzorgen. U kunt er dus zeker van zijn dat uw router zowel voorwaarts als achterwaarts compatibel is.

Achterkant



Technische specificaties

Algemeen

Apparaatinterfaces	• RJ-11 ADSL-poort • 4 x RJ-45 10/100BASE-TX Ethernet-poorten met auto MDI/MDIX • Reset-knop	• Ingebouwd 802.11n draadloos LAN • WPS-knop • Draadloos aan/uit-schakelaar • Voeding aan/uit-schakelaar
ADLS-standaarden	• Multi-mode • ANSI T1.413 Issue 2 • ITU G.992.1 (G.dmt) annex A	• ITU G.992.2 (G.lite) annex A • ITU G.994.1 (G.hs)
ADSL2-standaarden	• ITU G.992.3 (G.dmt.bis) • Annex A/L/M, ITU G.992.4 (G.lite.bis) annex A	• ITU G.992.5 annex L/M (optioneel)

Functionaliteit

Algemeen	• 802.11b/g/n-standaarden • Draadloze snelheid: tot 54 Mbps (802.11g), 300 Mbps (802.11n) • G.dmt: 8 Mbps downstream, 832 Kbps upstream • G.lite: 1.5 Mbps downstream, 512 Kbps upstream • ADSL2: 12 Mbps downstream, 1 Mbps upstream • ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (tot 8 PVC's) • Frequentiebereik: 2,4 GHz tot 2,484 GHz • Antennes: Dual 2x2 MIMO antennes	• ADSL2+: 24 Mbps downstream, 1 Mbps upstream • VC- en LLC-based multiplexing • PPP over Ethernet (PPPoE) • PPP over ATM (RFC 2364) • ITU-T I.610 OAM F4/F5 • ATM Adaptation Layer type 5 (AAL5) • ATM QoS (Traffic Shaping) • Bridged of routed Ethernet encapsulation

DSL-2745 Wireless N300 ADSL2+ Modem Router

Routerfuncties	• NAT & NAPT • DHCP server/client/relay • Static Routing, RIP v.1, v.2 • Universal Plug and Play (UPnP) compatibel • Dynamic Domain Name System (DDNS) • Virtuele server	• SNTP, DNS proxy en IGMP proxy • Ingebouwde NAT-firewall • Stateful Packet Inspection (SPI) • Beveiliging tegen DoS-aanvallen • Pakketfiltering (IP/ICMP/TCP/UDP) • Ondersteunt IPv6
Virtual Private Network (VPN)	• Multiple PPTP/IPSec/L2TP pass-through	
Apparaatconfiguratie/-beheer	• Installatiewizard • Web-based gebruikersinterface voor configuratie, firmware upgrade • Codevergrendeling om onjuiste firmware upgrade te voorkomen	• Telnet • Syslog bewaking
Quality of Service	• 802.1p (0 tot 7) traffic tagging • IGMP snooping met 32 multicast groepen	• PVC/VLAN-poort mapping (bridge-modus)
Beveiliging	• IGMP • PVC/VLAN-poort mapping (bridge-modus) 64/128-bits • WEP gegevensversleuteling	• WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) beveiliging • Toegangscontrole op basis van MAC-adres • WPS
Voeding	• Via 0,5 A externe voedingsadapter	
Status-LED's	• Voeding • LAN (1 tot 4) • WLAN	• WPS • DSL • Internet
Fysieke kenmerken		
Afmetingen	• 68 x 42 x 51 mm (2,68 x 1,65 x 2 inch)	
Gewicht	• 113,4 gram (4 ounce)	
Voeding	• Ingang: 100 tot 240 V wisselspanning, 50/60 Hz	
Temperatuur	• Gebruik: 0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)	• Opslag: -20 tot 65 °C (-4 tot 149 °F)
Vochtigheid	• Gebruik: 0% tot 90% niet-condenserend	• Opslag: 5% tot 95% niet-condenserend
Certificeringen	• CE	• Anatel

[1] Maximale draadloze signaalsnelheid afgeleid van de standaard IEEE 802.11n-, 802.11g- en 802.11b-specificaties. De werkelijke gegevensdoorvoer zal variëren. Netwerkomstandigheden en omgevingsfactoren zoals de hoeveelheid netwerkverkeer, bouwmaterialen en constructie, en netwerkoverhead kunnen de werkelijke doorvoersnelheid reduceren. Omgevingsfactoren kunnen het bereik van het draadloze signaal negatief beïnvloeden. De specificaties van draadloos bereik en snelheid zijn gebaseerd op relatieve prestatiemetingen van een standaard Wireless G-product van D-Link. De maximale doorvoer is gebaseerd op 802.11n-apparaten van D-Link.

Ga voor meer informatie naar: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londen, NW10 7BX, Verenigd Koninkrijk.
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. D-Link is een geregistreerd handelsmerk van D-Link Corporation en zijn overzeese dochterondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
©2016 D-Link Corporation. Alle rechten voorbehouden. WIJZIGINGEN EN FOUTEN VOORBEHOUDEN.

Bijgewerkt januari 2016

D-Link®
Building Networks for People