

USER MANUAL

DHP-300

VERSION 1.3



Inhaltsverzeichnis

Produktübersicht	3	Technische Unterstützung	23
Lieferumfang	3	Garantie	24
Systemanforderungen	3	Registrierung	29
Einführung	4		
Leistungsmerkmale	5		
.....	5		
Hardwareübersicht	6		
LEDs	6		
Verbindung.....	7		
Hardwareinstallation	8		
Setup-Assistenten verwenden	9		
Konfiguration	13		
Setup	15		
Sicherheit	17		
Anwendungs-QoS	18		
Erweiterte QoS-			
Einstellungen	19		
Zurücksetzen	20		
Problembehebung	21		
Technische Daten	22		

Lieferumfang

- Powerline HD-Ethernetadapter für den D-Link DHP-300
- CAT5-Ethernetkabel
- CD-ROM mit Handbuch und Software
- Kurzanleitung für die Installation



Systemanforderungen

- Windows® Vista™, XP (Service Pack 2) oder 2000 (Service Pack 4)
- PC mit 233 MHz-Prozessor, 64 MB Speicher
- Ethernetadapter (100 Mbit/s)

Einführung

D-Link kündigt einen schnellen 200 Mbit/s Powerline HD-Ethernetadapter an, mit dem Sie Ihre Heimcomputer, Netzwerkgeräte und Spielkonsolen über das Stromnetz vernetzen können, das überall in Ihrem Haus vorhanden ist. So haben Sie die Möglichkeit Internetanschlüsse und Drucker gemeinsam zu nutzen, Dateien zu übertragen, vernetzt zu spielen und vieles mehr. Dadurch können zwei Computer mit 10/100Base-T-Adapter über das Stromnetz miteinander verbunden werden.

Leistungsmerkmale

- **Bereitstellung einer Ethernet-to-Powerline-Verbindung**
- **Schnelle Übertragungsraten von bis zu 200 Mbit/s**
- **Ein 10/100-Ethernetanschluss**
- **Plug & Play, einfache Installation**
- **Einfach bedienbare Management-Software**
- **Konfigurierbare QoS-Einstellungen für Videostreaming, VoIP und Spiele**
- **Konfigurierbare Sicherheitsverschlüsselung**
- **Firmware-Upgrade-Support**

Hardware-Übersicht

LEDs

Betriebsan zeige

Die Anzeige leuchtet dauerhaft,
wenn das Gerät betriebsbereit ist.

Ethernetanzeige

Die Anzeige leuchtet dauerhaft, wenn
am Ethernetanschluss eine Verbindung
besteht. Eine blinkende LED zeigt
Datenübertragungsverkehr an.



Powerline-Anzeige

Die Anzeige leuchtet dauerhaft, wenn das
Gerät ein anderes Powerline-Gerät im
Netzwerk erkannt hat.

Hardware-Übersicht

Verbindung



Ethernet

Verbinden Sie das CAT5-Ethernetkabel mit dem DHP-300-Ethernetanschluss

Hardwareinstallation

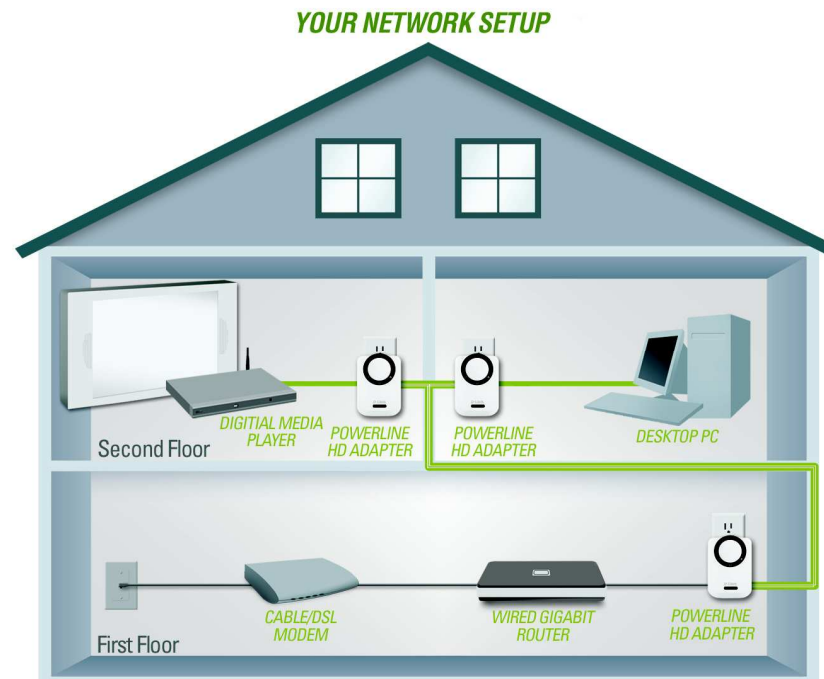
Stromversorgung

Schließen Sie den DHP-300 an eine Steckdose an.

Hinweis: Wenn das Gerät korrekt mit der Stromquelle verbunden ist, leuchtet die grüne Anzeige „Power“ am DHP-300.

Ethernetkabel anschließen

Schließen Sie das mitgelieferte Ethernetkabel an den Netzwerkanschluss des DHP-300 an, und verbinden Sie das andere Kabelende mit dem Netzwerk oder einem PC. Wenn der DHP-300 korrekt mit dem Netzwerk verbunden ist, leuchtet die grüne LED-Anzeige links neben der Betriebsanzeige auf.



Setup-Assistenten verwenden

Folgen Sie diesen Anweisungen, um den Setup-Assistenten zu starten, der Sie durch die Installation der Software führt.

Legen Sie die **D-Link DHP-300**-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Falls die CD nicht automatisch gestartet wird, klicken Sie unter Windows® auf **Start > Ausführen**.

Geben Sie im Dialogfeld „Ausführen“ den Befehl „**D:\DHP300.exe**“ ein. Der Buchstabe „D“ steht hier für den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks. Wenn die CD startet, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

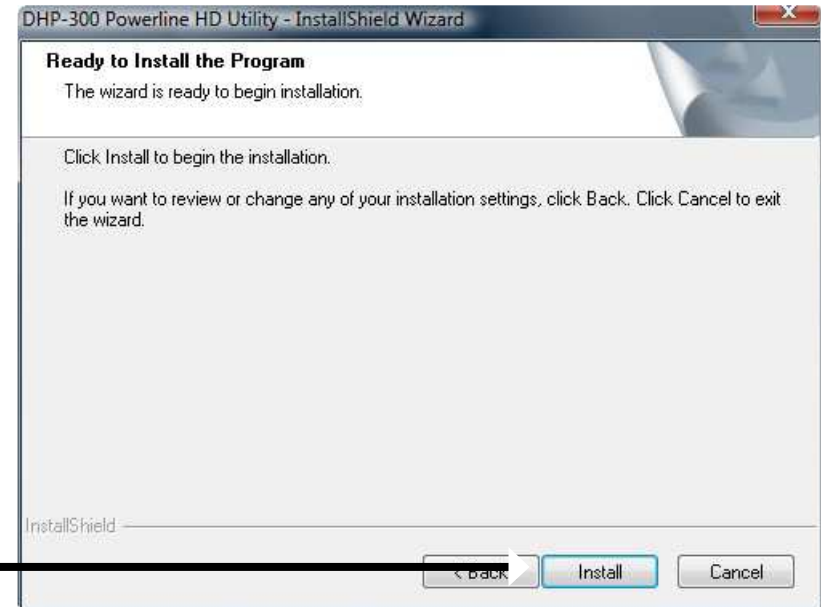


Klicken Sie auf **Install Utility (Programm installieren)**.

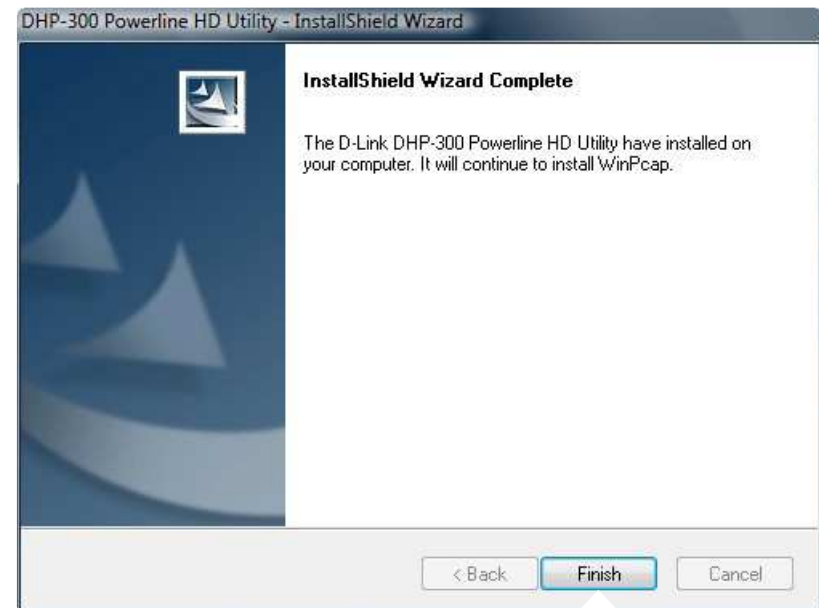
Der Installations-Assistent startet die Installation der DHP-300-Software.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Klicken Sie auf **Installieren**.



Klicken Sie auf **Fertig stellen**.



Die Installation von WinPcap 4.0 ist zum Ausführen des D-Link DHP-300 Dienstprogramms erforderlich. Klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Installation fortzufahren.



Klicken Sie auf **Weiter**.



Klicken Sie auf **Weiter**.



Klicken Sie auf **Akzeptieren**

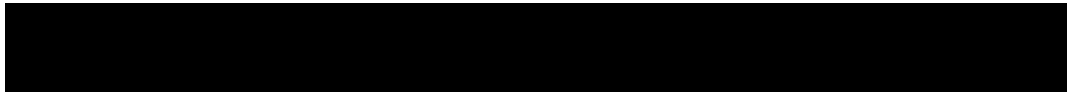
Die Installation von WinPcap 4.0 ist abgeschlossen. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Assistenten zu beenden.



Klicken Sie auf **Fertig stellen**

Konfiguration

Wenn Sie den Installationsassistenten für das DHP-300 Dienstprogramm von D-Link beendet haben, doppelklicken Sie auf das Symbol *D-Link DHP-300 Powerline HD Utility* auf Ihrem Desktop, um mit der Konfiguration des DHP-300 zu beginnen.



Doppelklicken Sie auf das Symbol **D-Link DHP-300 Powerline HD Utility**

Mit diesem Programm können Sie eine eindeutige Netzwerk-ID einstellen und bestimmtem Datenverkehr im Netzwerk Priorität einräumen. Die Textfarbe in den Spalten **Device Name** (Gerätename), **Network ID** (Netzwerk-ID), **MAC** (MAC-Adresse) und **Location** (Standort) zeigen den Status des Powerline-Netzwerks an.

- **Grüner Text** - Powerline-Netzwerk ist mit einer nicht standardmäßigen Netzwerk-ID verschlüsselt.
- **Roter Text** - Powerline-Netzwerk ist im Standardverfahren verschlüsselt.
Netzwerk-ID (DHP-300).
- **Grauer Text** - Powerline-Netzwerk ist wegen einer abweichenden Netzwerk-ID nicht verbunden.

D-Link

DHP-300 // Setup Security QoS System Helpful Hints...

The assistant has detected the following nodes in the electric network. If you think more nodes should be shown, make sure the nodes are connected and click **Scan** button. Check **AutoScan** box to scan all nodes within the network periodically.

For better signal strength, plug the device directly into a wall outlet avoiding the use of power strips and extension cords.

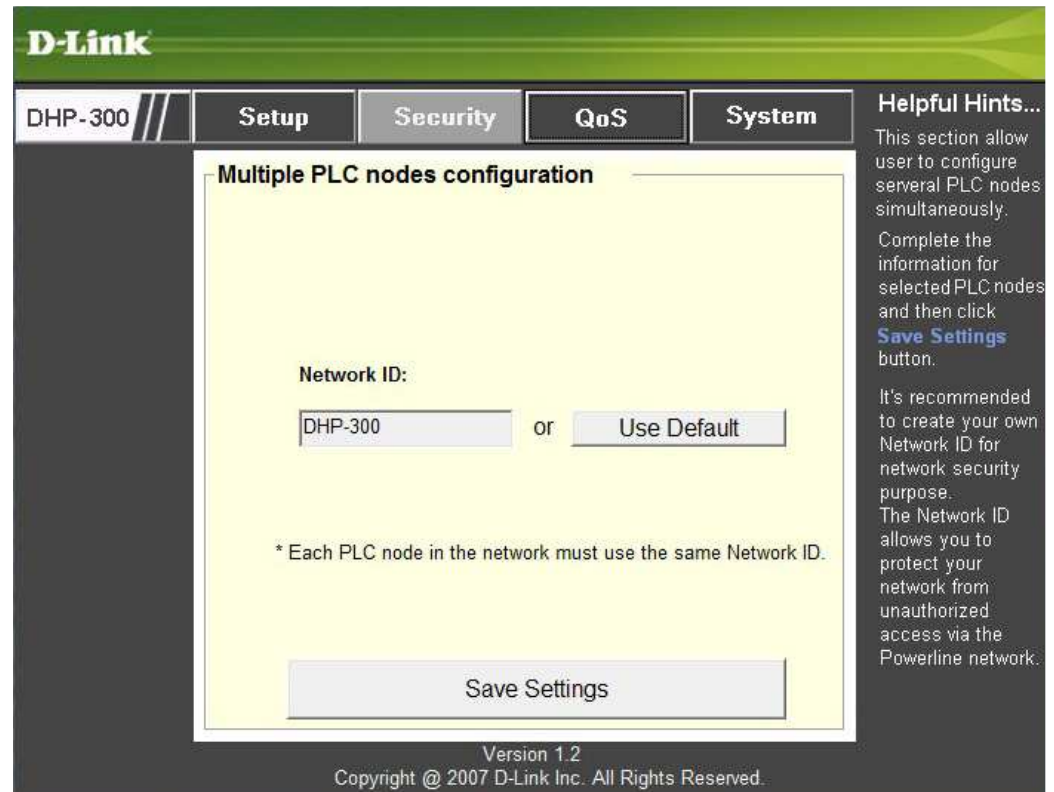
Device Name	Network ID	MAC	Location	Finished Quality
Device1	DHP-300	00195B0815A4	Local	●●●
Device2	DHP-300	0040F4821CB9	Remote	●●●

Reset Scan

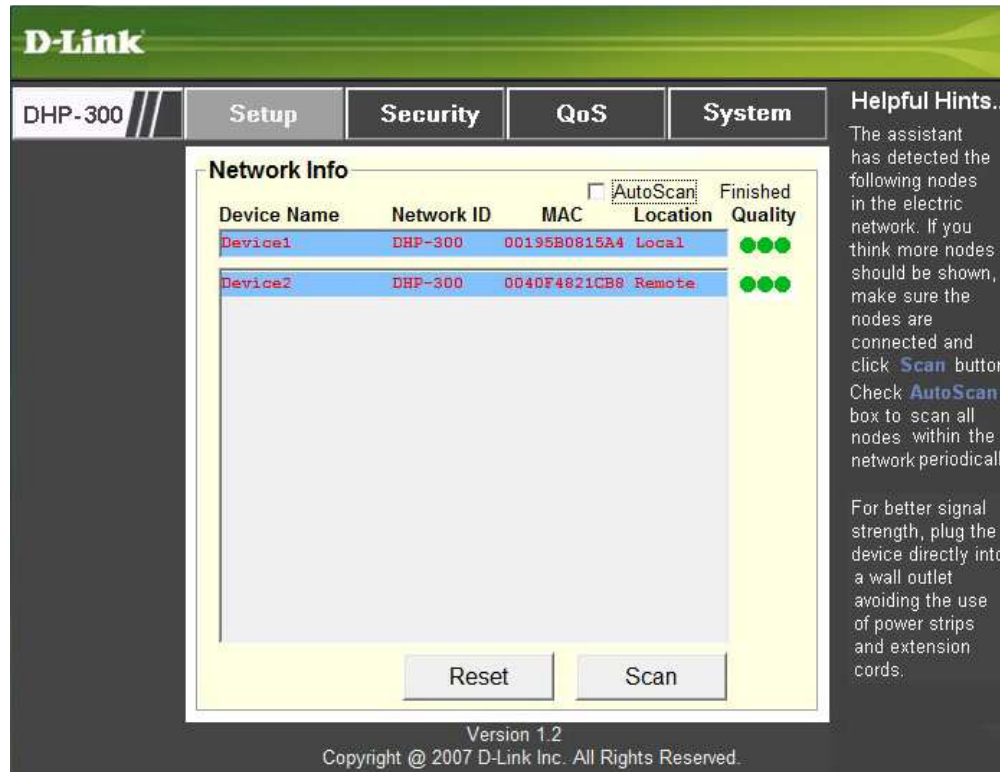
Version 1.2
Copyright © 2007 D-Link Inc. All Rights Reserved.

Roter Text in den Spalten **Device Name** (Gerätename), **Network ID** (Netzwerk-ID), **MAC** (MAC-Adresse) und **Location** (Ort) bedeutet, dass das Powerline-Netzwerk mit der Standard-Netzwerk-ID (DHP-300) verschlüsselt ist. So verschlüsseln Sie das Netzwerk mit einer nicht standardmäßigen Netzwerk-ID:

- Klicken Sie auf die Geräte, die Sie ändern möchten.
- Wenn Sie alle Geräte angeklickt haben, die Sie mit einer nicht standardmäßigen Netzwerk-ID verschlüsseln möchten, klicken Sie auf die Registerkarte **Security** (Sicherheit).
- Ändern Sie die Netzwerk-ID.
- Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern).



Setup



Die folgende Abbildung zeigt die aktuelle Konfiguration des DHP-300.

Gerätename: Die gefundenen Geräte werden angezeigt. Standardeinstellung ist Device 1, Device 2 usw. (Max. 16 Zeichen, 0-9, A-Z, Groß-/Kleinschreibung), d. h. Wohnzimmer, Schlafzimmer usw.

Network ID (Netzwerk-ID): Der Name des Powerline-Netzwerks. Standard ist **DHP-300** (Max. 10 Zeichen, 0-9, A-Z, Groß-/Kleinschreibung).

MAC (MAC-Adresse): MAC-Adresse des gefundenen Geräts.

Location (Standort): Lokale oder Remote-Knoten.

Quality (Qualität): Qualität der Netzwerkverbindung zum Knoten.

- Drei Kreise - Beste Powerline-Verbindung. Geeignet als HD-Videostream-Verbindung.
- Zwei Kreise - Bessere Powerline-Verbindung. Geeignet als SD-Videostream-Verbindung.
- Ein Kreis - Gute Powerline-Verbindung. Geeignet für Datenübertragung und Internet.

Scan (Durchsuchen): Durchsuchen des Powerline-Netzwerks nach PLC-Knoten. Aktivieren Sie das Feld **AutoScan**, um das Netzwerk regelmäßig zu durchsuchen.

Hinweis: Sie können die **Netzwerk-ID** ändern, um das Powerline-Netzwerk vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Beachten Sie, dass die Datenübertragung nur funktionieren kann, wenn alle im Powerline-Netzwerk angeschlossenen Geräte dieselbe **Netzwerk-ID** verwenden.

Sicherheit

Dieser Abschnitt zeigt die Sicherheitseinstellungen des DHP-300. Sie können die Parameter ändern und die Einstellungen durch Klicken auf **Save Setting** (Einstellungen speichern) speichern.

D-Link

DHP-300 // Setup Security QoS System

PLC Node configuration:

Device Name:

Network ID:
 or

* Each PLC node in the network must use the same Network ID.

Version 1.2
Copyright © 2007 D-Link Inc. All Rights Reserved.

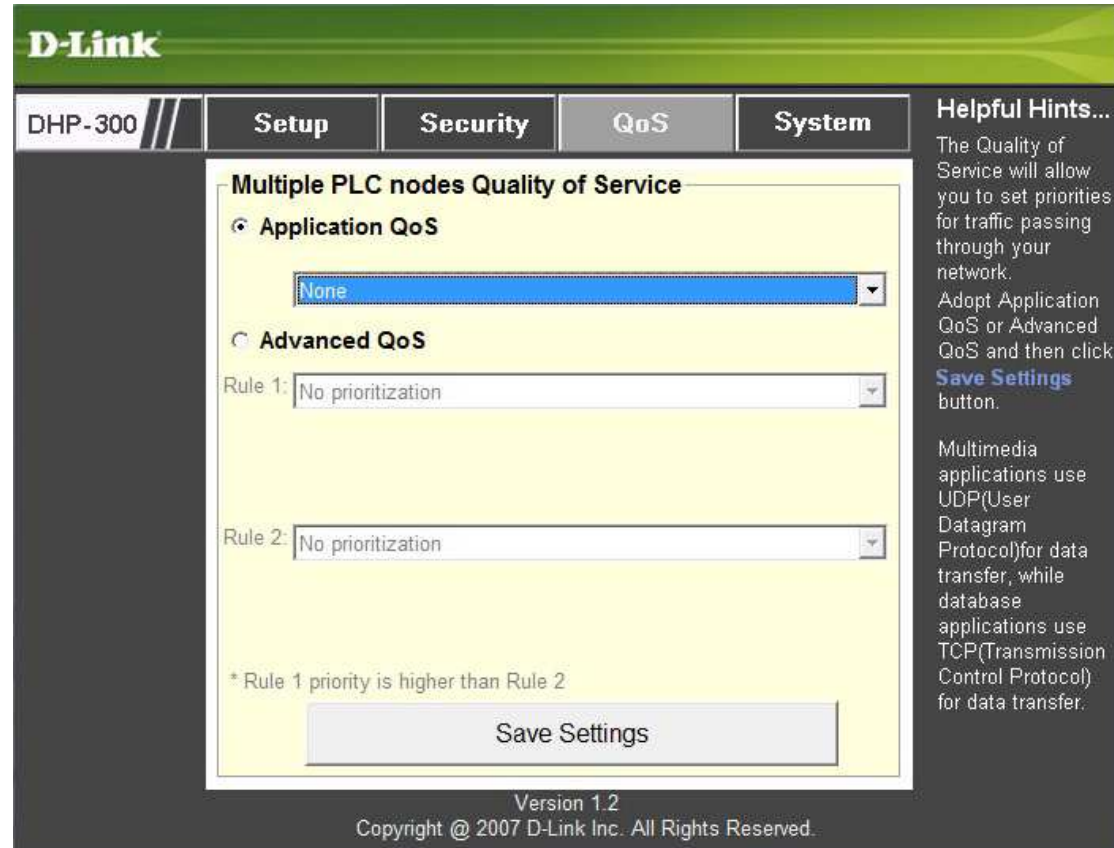
Helpful Hints...
This is the current configuration of selected PLC node. Complete the information for selected PLC node and then click [Save Settings](#) button.
It's recommended to create your own Network ID for network security purpose. The Network ID allows you to protect your network from unauthorized access via the Powerline network.

Device Name (Gerätename): Die gefundenen Geräte werden angezeigt. Standardeinstellung ist Device 1, Device 2 usw. (Max. 16 Zeichen, 0-9, A-Z, Groß-/Kleinschreibung), d. h. Wohnzimmer, Schlafzimmer usw.

Network ID (Netzwerk-ID): Der Name des Powerline-Netzwerks. Standard ist DHP-300 (Max. 10 Zeichen, 0-9, A-Z, Groß-/Kleinschreibung).

Schaltfläche "Use Default" (Standard verwenden): Zurücksetzen der Netzwerk-ID auf den Standardwert (DHP-300)

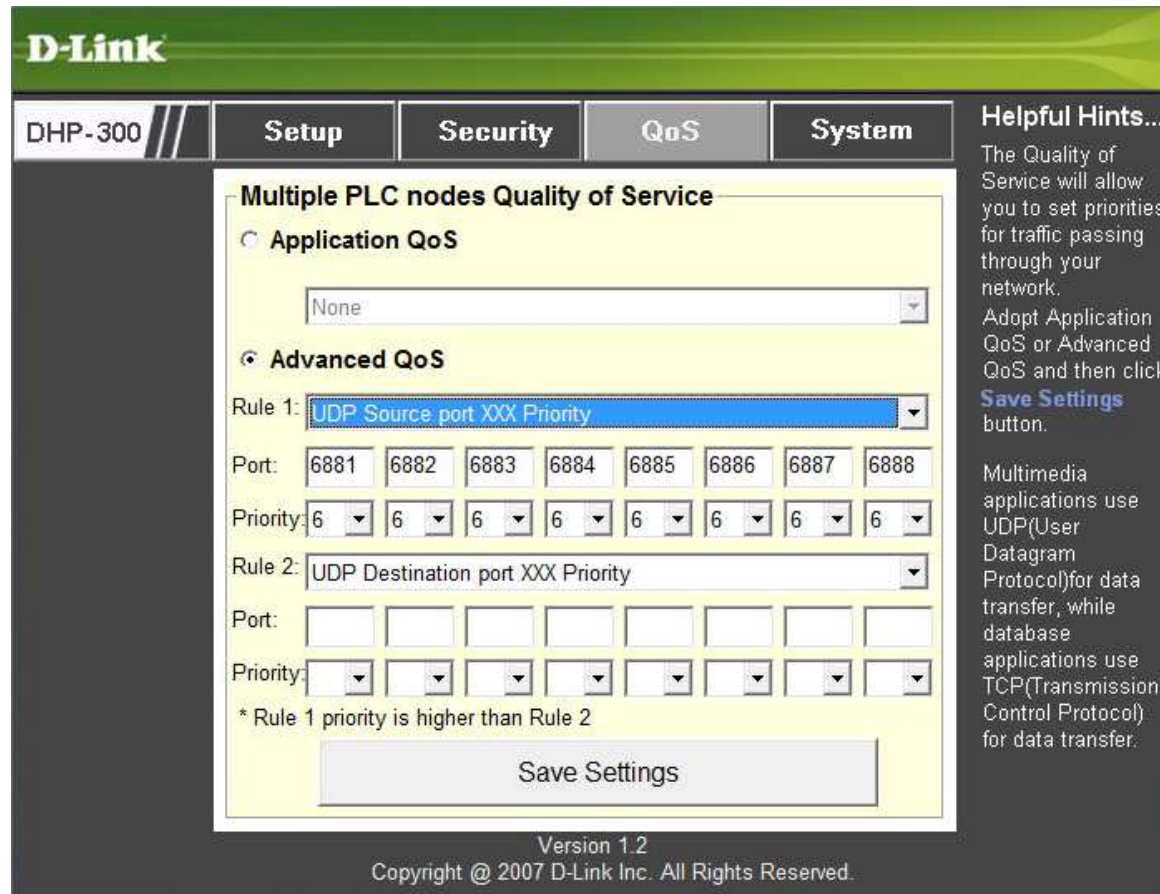
Anwendungs-QoS



Auf dem Bildschirm "Quality of Service (QoS)" können Prioritäten für den Datenverkehr im Netzwerk festgelegt werden. Standardmäßig haben alle Datenverkehrsarten die gleiche Priorität. Multimedia-Anwendungen verwenden für den Datenverkehr UDP (User Datagram Protocol), Datenbankanwendungen das Protokoll TCP (Transmission Control Protocol).

Application QoS (Anwendungs-QoS): Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü vordefinierter QoS-Regeln eine Anwendung aus, auf die QoS automatisch angewendet werden soll. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Save Settings** (Einstellungen speichern), um die Einstellungen zu übernehmen.

Erweiterte QoS-Einstellungen



D-Link

DHP-300 // Setup Security **QoS** System

Multiple PLC nodes Quality of Service

Application QoS

None

Advanced QoS

Rule 1: UDP Source port XXX Priority

Port: 6881 6882 6883 6884 6885 6886 6887 6888

Priority: 6 6 6 6 6 6 6 6

Rule 2: UDP Destination port XXX Priority

Port:

Priority:

* Rule 1 priority is higher than Rule 2

Save Settings

Version 1.2
Copyright © 2007 D-Link Inc. All Rights Reserved.

Helpful Hints...
The Quality of Service will allow you to set priorities for traffic passing through your network. Adopt Application QoS or Advanced QoS and then click **Save Settings** button.

Multimedia applications use UDP(User Datagram Protocol)for data transfer, while database applications use TCP(Transmission Control Protocol) for data transfer.

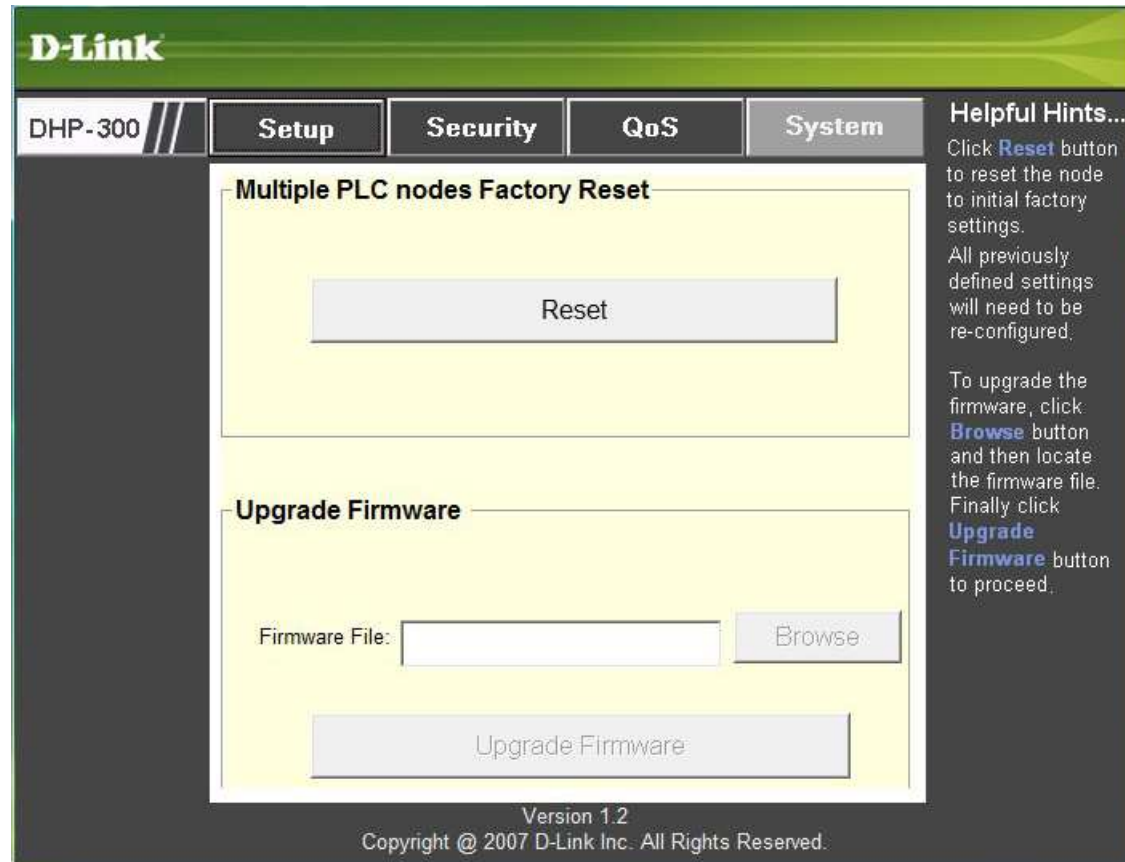
Rule (Regel): Wählen Sie, welche Datenverkehrsart (UDP oder TCP) Priorität haben soll. 802.1p verwendet Priorisierungs-Bits in Layer-2-Frames.

Port: Geben Sie die Portnummer ein, die Priorität hat.

Priority (Priorität): Geben Sie eine Portpriorität zwischen 1 und 6 ein. Die höchste Prioritätsstufe ist 6, die niedrigste 1.

Hinweis: Regel 1 hat Priorität gegenüber Regel 2.

Zurücksetzen



Wenn Sie Ihr Konfigurationskennwort auf die Werkseinstellung zurücksetzen müssen, klicken Sie auf **Reset** (Zurücksetzen).

Fehlerbehebung

- **Das DHP-300 Powerline HD-Dienstprogramm startet nicht ordnungsgemäß:**
Installieren Sie das Dienstprogramm erneut.
- **Das DHP-300 Powerline HD-Dienstprogramm erkennt den PowerLine HD-Ethernetadapter nicht:**
Überprüfen Sie, ob der Powerline HD-Ethernetadapter korrekt am Computer bzw. Netzwerkgerät angeschlossen ist.
- **Der PowerLine HD-Ethernetadapter lässt sich nicht konfigurieren, das DHP-300 Powerline HD-Dienstprogramm verlangt immer ein Kennwort:**
Überprüfen Sie, ob das eingegebene Kennwort richtig ist. Beachten Sie bei dem Kennwort Groß-/Kleinschreibung.
- **Ich habe mein Konfigurationskennwort vergessen:**
Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, klicken Sie im Anmeldebildschirm auf **Cancel** (Abbrechen). Klicken Sie auf die Registerkarte **Reset** (Zurücksetzen) und dann auf die Schaltfläche **Reset** (Zurücksetzen).
Warnung: Wenn Sie den DHP-300 zurücksetzen, gehen alle Einstellungen verloren.
- **Ich kann keinen Parameter des PowerLine HD-Ethernetadapters konfigurieren; sobald ich es versuche, wird ein Fehler angezeigt:**
Prüfen Sie, ob die Verbindung des PowerLine HD-Ethernetadapters während des Konfigurierens unterbrochen wurde.
- **Ich habe das Verbindungskabel an einen anderen Ethernetadapter angeschlossen. Nun funktioniert das Dienstprogramm nicht mehr:**
Starten Sie das Dienstprogramm nach jeder Verbindungsunterbrechung neu.
- **Ich habe beim Konfigurieren des Netzwerks große Schwierigkeiten:**
Wenn Sie beim Konfigurieren des Netzwerks mit mehr als einem PowerLine HD-Ethernetadapter viele Probleme haben, setzen Sie alle Ethernetadapter und das Dienstprogramm zurück. Beginnen Sie anschließend erneut mit der Konfiguration des Adapters.

Technische Daten

Netzwerkanschluss

10/100-Ethernetanschluss

EMV

- FCC Teil 15 Klasse B
- CE-Klasse B

Wechselstromversorgung

110-240 V Wechselstrom

Betriebstemperatur

0 ~ 50

Lagertemperatur

-20 bis 70°C

Relative Luftfeuchtigkeit

- Betrieb: 10-95 % rel. Lf.
- Lagerung: 5-90 % rel. Lf.

Technische Unterstützung

D-Link bietet kostenlose technische Unterstützung für Kunden in Deutschland, Österreich, der Schweiz. Unsere Kunden können technische Unterstützung über unsere Website oder telefonisch anfordern.

Halten Sie folgende Informationen bereit, wenn Sie technische Unterstützung anfordern:

- Modellbezeichnung des Produkts (z. B. DIR-635)
- Hardware-Revision (befindet sich auf einem Aufkleber an der Unterseite des Routers (z. B. rev A1))
- Seriennummer (s/n number, befindet sich auf dem Aufkleber an der Unterseite des Routers).

Auf der Website von D-Link finden Sie sowohl Softwareaktualisierungen und die Benutzerdokumentation als auch häufig gestellte Fragen und Antworten bezüglich technischer Probleme.

Für Kunden in Deutschland:

Internet-Support

Schnell und 24 Stunden am Tag.
Bei technischen Anfragen aus Deutschland, Österreich oder der Schweiz empfehlen wir Ihnen, sich kostenfrei in unser Support Portal einzuwählen. Bitte klicken Sie hierzu auf folgenden Link:

European Support & RMA Portal

Gerne können Sie Ihre Anfrage per E-Mail an uns richten, unser Support Team beantwortet diese umgehend:
support@dlink.de

Telefonsupport:

Deutschland, Österreich oder Schweiz:

Hotline-Support:

Telefon: +49 (0)1805 2787

0,14 € pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom.

Servicezeiten: Mo. - Fr.: 9:00 – 17:30 Uhr

Premium-Hotline für Deutschland mit erweiterten Servicezeiten:

Telefon: +49 (0)9001 47 57 67

1,75 € pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom.

Servicezeiten: Mo. – Fr.: 06:00 – 22:00 Uhr

Sa. – So.: 11:00 – 18:00 Uhr

Speziell für Österreich:

Hotline-Support:

Telefon: +43 (0)820 48 00 84

0,12 € pro Minute aus dem Festnetz in Österreich.

Servicezeiten: Mo. - Fr. 09:00 - 17:30 Uhr.

Premium-Hotline für Österreich mit erweiterten Servicezeiten:

Telefon: +43 (0)900 48 48 47

1,80 € pro Minute aus dem Festnetz in Österreich.

Servicezeiten: Mo. – Fr.: 06:00 – 22:00 Uhr

Sa. – So.: 11:00 – 18:00 Uhr

Speziell für die Schweiz:

Hotline-Support für die deutschsprachige Schweiz in deutsch:

Telefon: +41 (0)848 33 11 00

0,12 CHF pro Minute aus dem Schweizer Festnetz.

Servicezeiten: Mo. – Fr.: 9:00 – 17:30 Uhr

Hotline-Support für die französischsprachige Schweiz in französisch:

Telefon: +41 (0)848 33 22 00

0,12 CHF pro Minute aus dem Schweizer Festnetz.

Servicezeiten: Mo. – Fr.: 10:00 – 17:00 Uhr

Premium-Hotline für die Schweiz mit erweiterten Servicezeiten:

Telefon: +41 (0)900 47 57 67

2,50 CHF pro Minute aus dem Schweizer Festnetz.

Servicezeiten: Mo. - Fr. 06:00 - 22:00 Uhr

Sa. und So. 11:00 - 18:00 Uhr

D-LINK Eingeschränkte Garantie Allgemeine Bedingungen

Ihre gesetzlichen Rechte als Verbraucher bleiben vom Inhalt dieser eingeschränkten Produktgarantie unberührt.

Die hier beschriebene eingeschränkte Produktgarantie wird gewährt durch D-LINK (Europe) Ltd. (im Folgenden: „D-LINK“). Diese eingeschränkte Produktgarantie gilt nur für den Fall, dass der Kauf des Produkts nachgewiesen wird. Auf Verlangen von D-LINK muss auch dieser Garantieschein vorgelegt werden.

AUSSER IN DEM HIER AUSDRÜCKLICH BESCHRIEBENEN UMFANG GEWÄHRT D-LINK KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND. INSBESONDERE WIRD NICHT STILLSCHWEIGEND DIE ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ZUGESICHERT. D-LINK LEHNT AUSDRÜCKLICH JEDE GARANTIE AB, DIE ÜBER DIESE ERKLÄRUNG DER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE HINAUSGEHT. JEDE GESETZLICH VORGESCHRIEBENE GEWÄHRLEISTUNG IST AUF DIE LAUFZEIT DER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE BESCHRÄNKT.

SOWEIT NACH DEN GELTENDEN ÖRTLICHEN GESETZEN ZULÄSSIG, SIND DIE RECHTSMITTEL GEMÄß DIESER GARANTIEERKLÄRUNG DIE EINZIGEN UND AUSSCHLIEßLICHEN RECHTSMITTEL DES KUNDEN. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN IST D-LINK VERANTWORTLICH FÜR DEN VERLUST VON DATEN ODER FÜR MITTELBARE, KONKRETE, ZUFÄLLIGE UND FOLGESCHÄDEN ODER ANDERE SCHÄDEN (EINSCHLIEßLICH ENTGANGENER GEWINNE ODER DATENVERLUSTE), UNANHÄNGIG DAVON; OB DIESE AUF VERTRAG, UNERLAUBTER HANDLUNG ODER ANDEREN GRÜNDEN BERUHEN. DIE HAFTUNG VON D-LINK (I) IM TODESFALLE ODER IM FALLE EINER KÖRPERVERLETZUNG AUFGRUND EINER FAHRLÄSSIGKEIT VON D-LINK ODER (II) AUFGRUND ARGLISTIGER TÄUSCHUNG DURCH D-LINK ODER (III) AUFGRUND DES VERBRAUCHERSCHUTZGESETZES (CONSUMER PROTECTION ACT) VON GROßBRITANNIEN AUS DEM JAHRE 1987 BLEIBT VOM INHALT DIESER VEREINBARUNG UNBERÜHRT.

IN EINIGEN STAATEN ODER LÄNDERN IST FOLGENDES NICHT ERLAUBT: (1) EIN AUSSCHLUSS STILLSCHWEIGENDER GARANTIE, (2) EINE BEGRENZUNG DER DAUER DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE ODER DEREN AUSSCHLUSS ODER (3) EINE BESCHRÄNKUNG DER ZUFÄLLIGEN SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN VON PRODUKTEN FÜR VERBRAUCHER. SOWEIT SIE IN SOLCHEN STAATEN ODER LÄNDERN LEBEN, GELTEN MÖGLICHERWEISE EINIGE AUSSCHLÜSSE ODER EINSCHRÄNKUNGEN DIESER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE NICHT FÜR SIE. DIESE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE GEWÄHRT IHNEN BESTIMMTE RECHTE. DARÜBER HINAUS STEHEN IHNEN MÖGLICHERWEISE NOCH WEITERE RECHTE ZU, DIE SICH JEDOCH VON STAAT ZU STAAT ODER VON LAND ZU LAND UNTERSCHIEDEN KÖNNEN. UM DEN UMFANG IHRER RECHTE ZU BESTIMMEN, WIRD IHNEN EMPFOHLEN, DIE GELTENDEN GESETZE DES JEWEILIGEN STAATES ODER LANDES ZU RATE ZU ZIEHEN.

Diese eingeschränkte Produktgarantie gilt für Hardware-Produkte der Marke D-LINK (insgesamt im Folgenden: „D-LINK Hardware-Produkte“), die von D-LINK (Europe) Ltd. oder deren weltweiten Filialen, Partnern, Fachhändlern oder Länderdistributoren (gemeinsam im Folgenden: „D-LINK Händler“) mit dieser eingeschränkten Produktgarantie verkauft werden. Der Begriff „D-LINK Hardware-Produkte“ meint nur Hardwarekomponenten und deren Bestandteile einschließlich Firmware. Der Begriff „D-LINK Hardware-Produkte“ umfasst KEINE Software-Anwendungen oder -Programme.

Räumlicher Geltungsbereich der eingeschränkten Produktgarantie

Diese eingeschränkte Produktgarantie gilt für Hardware-Produkte, die von D-Link Händlern in europäischen Staaten gemäß dem Anhang „Eingeschränkte Garantie von D-LINK in europäischen Staaten“ verkauft werden. Im Rahmen dieser eingeschränkten Produktgarantie von D-Link sind mit dem Begriff „europäische Staaten“ nur die im Anhang aufgeführten Staaten gemeint. Die eingeschränkte Garantie findet überall Anwendung, wo D-LINK oder dessen autorisierte Servicepartner Garantiedienste gemäß dieser eingeschränkten Garantie erbringen. Dennoch kann sich die Verfügbarkeit von Diensten und die Bearbeitungszeit von Land zu Land unterscheiden und von Registrierungsanforderungen abhängig sein.

Einschränkung der Produktgarantie

D-LINK gewährleistet, dass die im Folgenden aufgeführten Produkte bei gewöhnlicher Verwendung für die unten angegebene Laufzeit der eingeschränkten Garantie („Garantielaufzeit“) frei von wesentlichen Verarbeitungs- und Materialfehlern sind. Voraussetzung hierfür ist jedoch, dass das Produkt entsprechend dem Benutzerhandbuch und den weiteren Dokumentationen, die der Benutzer beim Kauf (oder später) erhalten hat, genutzt und gewartet wird. D-LINK gewährleistet nicht, dass die Produkte störungs- oder fehlerfrei arbeiten oder dass alle Mängel, Fehler, Defekte oder Kompatibilitätsstörungen beseitigt werden können. Diese Garantie gilt nicht für Probleme aufgrund folgender Umstände: (a) unerlaubte Öffnung, Veränderung oder Hinzufügung, (b) Fahrlässigkeit, Missbrauch oder Zweckentfremdung, einschließlich des Gebrauchs des Produkts entgegen den Spezifikationen oder den durch Schnittstellen gegebenen Vorgaben, (c) fehlerhafte Bedienung, (d) Versagen von Produkten oder Diensten, die nicht von D-LINK stammen oder nicht Gegenstand einer zum maßgeblichen Zeitpunkt gültigen Garanties- oder Wartungsvereinbarung sind, (e) Fehlgebrauch oder fehlerhafter Lagerung oder (f) Feuer, Wasser, höhere Gewalt oder andere Katastrophen. Diese Garantie gilt ferner nicht für Produkte, bei denen eine Seriennummer von D-LINK entfernt oder auf sonstige Weise unkenntlich gemacht wurde.

D-LINK IST NICHT FÜR SCHÄDEN VERANTWORTLICH, DIE DADURCH ENTSTEHEN, DASS DIE ANLEITUNG FÜR DAS D-LINK HARDWARE-PRODUKT NICHT BEFOLGT WIRD.

Garantielaufzeit

Die Laufzeit der eingeschränkten Produktgarantie beginnt mit dem Zeitpunkt, zu dem das Produkt von D-LINK gekauft wurde. Als Nachweis für den Zeitpunkt des Kaufs gilt der datierte Kauf- oder Lieferbeleg. Es kann von Ihnen verlangt werden, dass Sie zur Inanspruchnahme von Garantiediensten den Kauf des Produkts nachweisen. Wenn Ihre Hardware-Produkte der Marke D-LINK innerhalb der Garantielaufzeit eine Reparatur benötigen, so sind Sie berechtigt, gemäß den Bestimmungen und Bedingungen dieser eingeschränkten Garantie Garantiedienste in Anspruch zu nehmen.

Diese eingeschränkte Produktgarantie gilt nur für denjenigen, der das D-LINK Hardware-Produkt ursprünglich als Endbenutzer gekauft hat. Sie ist nicht übertragbar.

Tabelle für die Garantielaufzeit

Die in dieser Tabelle festgelegte Garantielaufzeit gilt vorrangig und ersetzt die im Benutzerhandbuch für das jeweilige Produkt angegebene Laufzeit.

Soweit ein Produkt vor dem 1. April 2007 erworben wurde, beachten Sie bitte die Fußnoten der Tabelle.

Produkttyp	Garantielaufzeit (Soweit ein „Produkttyp“ während der unten angegebenen Garantielaufzeit eingestellt wird, gilt die Garantielaufzeit für maximal zwei (2) Jahre ab dem Einstellungsdatum.)
• WLAN-Router und Adapter mit eingebauter IEEE 802.11nTechnologie (ausschließlich externer Netzteile und Zbuehör) ⁴	Elf (11) Jahre

<ul style="list-style-type: none"> • Smart Switches (ausschließlich externer Netzteile, interner Lüfter und Zubehör)¹ • Managed Switches (d. h. Switches mit eingebautem SNMP-Agent, einschließlich Module und Verwaltungssoftware, aber ausschließlich externer Netzteile, interner Lüfter und Zubehör) • Wireless Produkte für Geschäftszwecke (d. h. drahtlose Switch-Familie, drahtlose Access-Points mit Metallgehäuse für draußen) (ausschließlich externer Netzteile, interner Lüfter und Zubehör)¹ • Firewall-Schutzanwendungen (ausschließlich externer Netzteile, interner Lüfter und Zubehör)² 	<p>Fünf (5) Jahre</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Zwei (2) Jahre (ausschließlich externer Netzteile, interner Lüfter und Zubehör)³

- Alle anderen Produkte
- Zwei (2) Jahre und Zubehör
- Externe Netzteile, interne Lüfter

¹Für alle Produkte dieser Kategorie, die von D-Link Händlern in europäischen Ländern zwischen dem 1. Januar 2004 und dem 31. Oktober 2006 verkauft wurden, gilt eine Garantiefrist von 2 Jahren, für in einem anderen Zeitraum verkaufte Produkte gilt eine Garantiefrist von 5 Jahren.

²Für alle Produkte dieser Kategorie, die von D-Link Händlern in europäischen Ländern vor dem 1. April 2007 verkauft wurden, gilt eine Garantiefrist von 2 Jahren.

³Für alle Produkte dieser Kategorie, die von D-Link Händlern in europäischen Ländern nach dem 1. Januar 2004 verkauft wurden, gilt eine Garantiefrist von 2 Jahren, für die vor dem 1. Januar 2004 verkauften Produkte gilt eine Garantiefrist von 5 Jahren.

⁴Für alle Produkte dieser Kategorie, die von D-Link Händlern in europäischen Ländern verkauft wurden, gilt eine Garantiefrist von 11 Jahren.

Leistungsumfang der eingeschränkten Garantie

Bei Auftreten eines Produktfehlers besteht die einzige Verpflichtung von D-LINK darin, dem ursprünglichen Käufer das defekte D-Link Hardware-Produkt kostenlos zu reparieren oder es auszutauschen. Voraussetzung ist, dass das Produkt während der Garantielaufzeit einem autorisierten D-LINK-Servicecenter übergeben wird. Reparatur oder Austausch werden von D-LINK durch ein autorisiertes D-LINK-Servicecenter durchgeführt. Bauteile oder Hardware-Produkte, die gemäß dieser eingeschränkten Garantie ausgetauscht werden, gehen in das Eigentum von D-LINK über. Für das Ersatzteil oder -produkt gilt die **verbliebene** eingeschränkte Garantie des ausgetauschten Teils oder Produkts. Das Austauschprodukt muss weder neu sein noch dem defekten Produkt ganz oder in Teilen entsprechen. D-LINK darf dieses defekte Produkt oder ein Teil davon nach eigenem Ermessen gegen ein entsprechendes wieder aufbereitetes Produkt austauschen, welches dem defekten Produkt im Wesentlichen entspricht (oder höherwertig ist).

Garantiegeber

D-Link (Europe) Ltd. D-Link House Abbey Road Park Royal London NW10 7BX Großbritannien

Telefon: +44-020-8955-9000

Fax: +44-020-8955-9001

www.dlink.eu

Eingeschränkte Garantie von D-LINK in europäischen Staaten

Albanien
Andorra
Österreich
Weißrussland
Belgien
Bosnien Herzegowina
Bulgarien
Kroatien
Zypern
Tschechien
Dänemark
Estland
Finnland
Frankreich
Deutschland
Großbritannien
Griechenland
Ungarn
Island
Italien
Lettland
Liechtenstein
Litauen
Luxemburg
Mazedonien
Malta
San Marino
Moldawien
Monaco
Holland
Norwegen
Polen
Portugal
Rumänien
Russland
Serbien und Montenegro
Slowakei
Spanien
Schweden
Schweiz
Türkei
Ukraine
Vatikan

Registrierung



Die Produktregistrierung ist völlig freiwillig und durch das Nichteinsenden bzw. Nichtausfüllen dieses Formulars werden Ihre Garantieansprüche nicht beeinträchtigt.

Version 1.3
22. August 2007