

Produktmerkmale

Power over Ethernet (PoE)

Bequemer Anschluss von IP-Kameras, Access Points oder VoIP-Telefonen

Plug & Play

Keine Konfiguration erforderlich

Quality of Service (QoS)

Reibungslose Abläufe durch Priorisierung von Video-, Sprach- und Datenverkehr

Energieeffizient

Äußerst geringer Energieverbrauch dank D-Link Green™-Technologie



DES-1005P

PoE Fast Ethernet Desktop Switch mit 5 Anschlüssen

Leistungsmerkmale

Einfache Installation

- Plug-&-Play-Betrieb
- Non-Blocking Architecture
- Lüfterloser und geräuschloser Betrieb
- Für den Indoor-Einsatz geeignet
- Kompatibel mit vorhandenen Ethernet-Infrastrukturen
- Automatische MDI/MDIX-Erkennung an allen Ports

Power over Ethernet (PoE)

- Ein PoE-fähiger Port
- PoE-Standard 802.3af
- Aktiver Kurzschlusschutz

QoS

- Automatische Warteschlangen zur Priorisierung von Netzwerkdatenverkehr
- Reibungslose Einbindung von Video-, Sprach- und Datenverkehr

Einfache Installation

- Wandmontagesatz im Lieferumfang enthalten

Energieeffizientes Design

- Energiesparend dank Erkennung des Verbindungsstatus und der Kabellänge
- Konform mit Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Eingeschränkte Verwendung gefährlicher Stoffe gemäß EG-Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)

Mit dem PoE Fast Ethernet Desktop Switch DES-1005P können Unternehmen kosteneffizient von der Power over Ethernet (PoE)-Technologie profitieren. Geräte wie drahtlose Access Points, Netzwerkkameras oder IP-Telefone können direkt über das Netzwerk mit Strom versorgt werden. Zudem können Sie mithilfe des Switch zusätzliche Ethernet-Geräte wie Computer, Drucker und Netzwerkspeichersysteme (NAS) zu Ihrem Netzwerk hinzufügen. Der DES-1005P ist mit einem PoE-Port ausgestattet und spart dank der Green Ethernet-Technologie von D-Link Energie, wenn er nicht genutzt wird. Das lüfterlose Design sorgt für einen geräuschlosen Betrieb, was das Gerät zur idealen Lösung für Büroumgebungen, Bibliotheken oder Meetingräume macht.

Plug-&-Play-PoE

Der erste Port des DES-1005P unterstützt den PoE-Standard IEEE 802.3af. Dieser Port ermöglicht eine Stromversorgung über PoE mit bis zu 15,4 Watt. Die benötigte Leistung wird automatisch erkannt, so dass keine Konfiguration erforderlich ist. Deshalb ist der DES-1005P insbesondere für Anwendungen geeignet, die über eine begrenzte Anzahl von Steckdosen verfügen oder den durch zusätzliche Anschlüsse entstehenden Aufwand minimieren möchten.

QoS (Quality of Service)

Der DES-1005P priorisiert den Netzwerkdatenverkehr, so dass zeitkritische Daten selbst bei Spitzenlastzeiten effizient ausgeliefert werden. Auf diese Weise können Multimedia-Inhalte und VoIP-Anrufe bei optimaler Leistung gestreamt werden.

Automatische MDI/MDIX-Erkennung

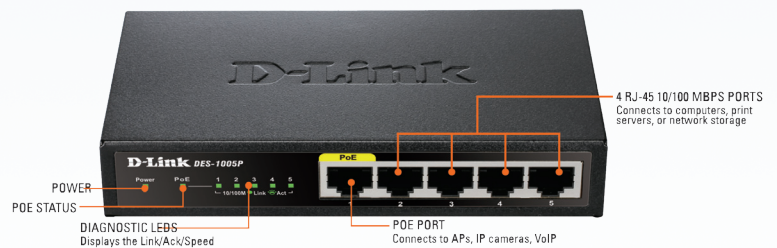
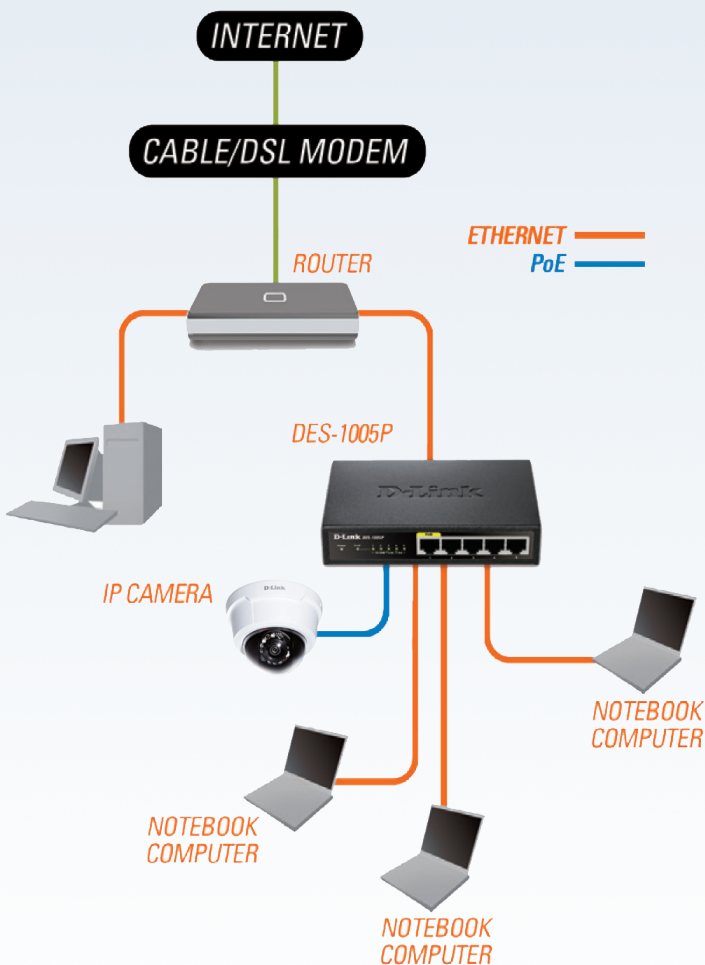
Sämtliche Ports des DES-1005P unterstützen die automatische MDI/MDIX-Erkennung, so dass keine gekreuzten Kabel und Uplink-Ports mehr benötigt werden. Jeder Port kann über ein normales, ungekreuztes Twisted-Pair-Ethernet-Kabel direkt mit einem Server, Hub, Router oder Switch verbunden werden.

Energiesparende Technologie

Der PoE Fast Ethernet Desktop Switch DES-1005P mit 5 Anschlüssen verwendet die umweltschonende D-Link Green™-Technologie. Somit wird Energie gespart, der Stromverbrauch reduziert und eine längere Produktlebensdauer ohne Performance-Einbußen oder Einschränkungen in der Funktionalität erzielt. Der Switch ist dank Funktionen wie der automatischen Erkennung von Verbindungsstatus und Kabellänge äußerst energieeffizient.

Die Verbindungsstatus-Funktion deaktiviert automatisch Ports ohne Verbindung, wodurch beträchtliche Strommengen eingespart werden, da ungenutzte Ports und solche, die mit ausgeschalteten Computern verbunden sind, keine Energie verbrauchen. Zudem kann die Kabellänge angeschlossener Geräte erkannt werden und der Stromverbrauch dementsprechend angepasst werden, wodurch Sie Energie sparen, ohne die Netzwerk-Performance zu beeinträchtigen. Das lüfterlose Design verlängert die Lebensdauer des Switch und sorgt für einen geräuschlosen Betrieb. Das Netzteil des DES-1005P verfügt über Energy Star Level V und gewährleistet eine effiziente Stromumwandlung sowie eine verlängerte Produktlebensdauer. Die Green Ethernet™-Technologie von D-Link erkennt die Länge von angeschlossenen Netzkabeln und versorgt den DES-1005P mit der erforderlichen Stromstärke, um Energie zu sparen und Kosten ohne Performance-Einbußen zu reduzieren.

Aufbau des Netzwerks



Technische Daten

Allgemein

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T Ethernet gemäß IEEE 802.3 • 100BASE-TX Fast Ethernet gemäß IEEE 802.3u • NWay-Auto-Negotiation gemäß ANSI/IEEE 802.3 • Flusskontrolle gemäß IEEE 802.3x • QoS gemäß IEEE 802.1p • Energy Efficient Ethernet (EEE) gemäß IEEE 802.3az
Layer-2-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-Adresstabelle: 2K • Automatische MDI/MDIX-Erkennung an allen Ports • Store-and-Forward-Betrieb • Voll-/Halbduplex für Ethernet / Fast Ethernet Geschwindigkeiten
PoE-Leistungsmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> • PoE-Standard 802.3af (nur Port 1) • Bis zu 15,4 W • Aktiver Kurzschlusschutz (PoE-Port wird bei Kurzschluss deaktiviert) • Kat. 5a PoE-Pinout: 1,2,3,6
Switch-Kapazität	<ul style="list-style-type: none"> • 1Gbit/s
Datenübertragungsraten	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> o 10 Mbit/s (Halbduplex) o 20 Mbit/s (Vollduplex) • Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> o 100 Mbit/s (Halbduplex) o 200 Mbit/s (Vollduplex)
Paketfilterungs- und -weiterleitungsrate	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 14.880 Pakete/s je Port • Fast Ethernet: 148.800 Pakete/s je Port
RAM-Puffer	<ul style="list-style-type: none"> • 64 KB
LED-Anzeigen	<ul style="list-style-type: none"> • Je Port: Verbindung/Aktivität/Geschwindigkeit/PoE-Status • Je Gerät: Power/PoE Max
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt 802.1p QoS • 4 Warteschlangen, Strict-Modus

DES-1005P PoE Fast Ethernet Desktop Switch mit 5 Anschlüssen

Technische Daten

Allgemein

Umwelteffizienz	<ul style="list-style-type: none">• Green Ethernet: Automatische Erkennung von Linkstatus und Kabellänge
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">• Externes Netzteil 48 V/0,5 A (Energy Star Level V)
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none">• Eingeschaltet (Stand-by-Betrieb)<ul style="list-style-type: none">◦ DC-Eingang: 0,9 W◦ AC-Eingang: 1,8 W• Maximal (PoE ausgeschaltet)<ul style="list-style-type: none">◦ DC-Eingang: 2,05 W◦ AC-Eingang: 2,7 W• Maximal (PoE eingeschaltet)<ul style="list-style-type: none">◦ DC-Eingang: 17,29 W◦ AC-Eingang: 20,2 W
MTBF	<ul style="list-style-type: none">• 324.616 Stunden
Temperatur	<ul style="list-style-type: none">• Betrieb: 0 bis 40 °C• Lagerung: -40 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)• Lagerung: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (B × T × H)	<ul style="list-style-type: none">• 140 × 85 × 28 mm
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none">• FCC Klasse B• ICES-003, Klasse B• cUL• CE



Mehr Informationen erhalten Sie unter: www.dlink.eu

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX. Änderungen vorbehalten. D-Link ist eine eingetragene Marke von D-Link Corporation und ihren Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. ©2012 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. E&OE.

Stand 17.02.2012



D-Link[®]
Building Networks for People