

## Produktmerkmale

### Kompaktes und geräuschloses Design

Anschlüsse für Stromversorgung und Netzwerk auf der Rückseite ermöglichen die Aufstellung an jedem gewünschten Ort und das bequeme Verstauen der Kabel.

### Power-over-Ethernet

Ermöglicht die flexible Installation von WLAN Access Points, IP-Kameras und IP-Telefonen<sup>1</sup>, da Stromversorgung und Netzwerkanschluss über ein einziges Ethernet-Kabel erfolgen.

### Flusssteuerung für eine sichere Übertragung

Die 802.3x-Flusssteuerung an allen Anschlüssen minimiert die Anzahl der verworfenen Pakete, wenn der Empfangspuffer eines Anschlusses voll ist. Dies bedeutet eine zuverlässige Verbindung für all Ihre Geräte.



## DES-1008PA

# 8-Port Fast Ethernet PoE Desktop Switch

## Funktionen

### Leistungsstarkes Netzwerk

- Acht Fast Ethernet-Anschlüsse mit 10/100 Mbit/s
- Voll- und Halbduplexmodus für Ethernet-/Fast Ethernet-Geschwindigkeit

### Power-over-Ethernet

- PoE gemäß IEEE 802.3af
- 4 PoE-Anschlüsse mit einer Leistung von jeweils bis zu 15,4 W
- PoE-Budget 52 W

### Zuverlässigkeit

- Flusskontrolle gemäß IEEE 802.3x
- Teilstreckenvermittlung (Store-and-Forward-Verfahren)
- RoHS-konform

### Einfache Installation

- Plug & Play-Installation
- Automatische MDI/MDIX-Erkennung an allen Anschlüssen

### Praktisches Design

- Kompaktes, leichtes Gehäuse
- Anschlüsse bequem auf der Rückseite platziert
- Lautloser Betrieb

Mit dem 8-Port Fast Ethernet PoE Desktop Switch DES-1008PA können sowohl Heim- als auch Büroanwender auf einfache Weise Power-over-Ethernet-fähige Geräte (PoE-Geräte) wie WLAN Access Points (APs), IP-Kameras und IP-Telefone mit einer Netzwerkverbindung sowie mit Strom versorgen und gleichzeitig weitere Ethernet-Geräte wie Computer, Drucker und Netzwerkspeicher (NAS) zum Netzwerk hinzufügen. Für Heimanwender und Kleinunternehmen entwickelt, arbeitet dieser kompakte PoE-Switch völlig geräuschlos, sodass er ideal für die Aufstellung in praktisch jedem Raum geeignet ist.

## Power-over-Ethernet gemäß IEEE 802.3af

Der DES-1008PA verfügt über vier 10/100BASE-TX-Anschlüsse, welche das Power-over-Ethernet-Protokoll IEEE 802.3af unterstützen. Jeder der vier PoE-Anschlüsse kann bei einem PoE-Gesamtbudget von 52 Watt eine Leistung von bis zu 15,4 Watt bereitstellen, sodass Anwender IEEE 802.3af-konforme Geräte ohne zusätzliche Stromversorgung mit dem DES-1008PA verbinden können. PoE ist insbesondere für Geräte geeignet, die weit von einer Steckdose entfernt sind oder die mit möglichst wenig Kabeln versorgt werden sollen.

## Überlegene Leistung

Es ist keinerlei Konfiguration erforderlich, und die Installation verläuft schnell und einfach. Sämtliche Anschlüsse unterstützen die automatische MDI/MDIX-Erkennung, sodass für die Verbindung zu anderen Switches oder Hubs keine gekreuzten Kabel mehr benötigt werden. Dank Auto-Negotiation an allen Anschlüssen wird die Verbindungsgeschwindigkeit von Netzwerkgeräten (entweder 10 oder 100 Mbit/s) automatisch erkannt und automatisch die richtige Einstellung für Kompatibilität und optimale Leistung gewählt. Der Switch wurde ohne Lüfter konzipiert, sodass der lautlose Betrieb gewährleistet ist, wo auch immer der Switch installiert wird. Darüber hinaus ist der DES-1008PA mit Diagnose-LEDs zur Anzeige von Betriebsstatus und Aktivität ausgestattet, sodass Sie Probleme im Netzwerk schnell erkennen und beheben können. Mithilfe der Filterung, die mit maximaler physikalischer Übertragungsgeschwindigkeit arbeitet, und des Switchings nach dem Store-and-Forward-Verfahren maximiert der DES-1008PA die Netzwerkleistung, während er gleichzeitig die Übertragung fehlerhafter Netzwerkpakete minimiert. Der 8-Port Fast Ethernet PoE Desktop Switch kombiniert den Komfort von PoE, überlegene Leistung und Anwenderfreundlichkeit und ist damit die ideale Wahl, um PoE-Geräte in Heimnetzwerke oder kleine Unternehmensnetzwerke einzubinden.

# DES-1008PA 8-Port Fast Ethernet PoE Desktop Switch

## Problemlose Installation

Der 8-Port Fast Ethernet PoE Desktop Switch ist ein Plug & Play-Gerät, das keinerlei Konfiguration erfordert, sodass die Einrichtung schnell und problemlos verläuft. Sie können ganz einfach mehrere Computer anschließen, um Dateien, Musik und Videos in Ihrem Heimnetzwerk oder Ihrem kleinen Büronetzwerk freizugeben, und sogar eine Spielumgebung für mehrere Mitspieler schaffen.

## Klein und geräuschlos

Dank seines kompakten und lautlosen Designs kann der DES-1008PA an jedem beliebigen Ort aufgestellt werden. Der Netzanschluss und sämtliche Netzwerkanschlüsse befinden sich auf der Rückseite des Geräts, sodass die Kabel bequem verstaut werden können. Der DES-1008PA kommt ohne Lüfter aus und arbeitet daher völlig geräuschlos. So können Sie sich ganz ohne lästige Störgeräusche Ihrer Arbeit oder Ihren Spielen widmen.

## Technische Daten

### Allgemein

Standards	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10BASE-T Ethernet (Twisted-Pair-Kupferkabel) gemäß IEEE 802.3</li><li>• NWay-Auto-Negotiation gemäß ANSI/IEEE 802.3</li><li>• Flusskontrolle gemäß IEEE 802.3x</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100BASE-TX Fast Ethernet (Twisted-Pair-Kupferkabel) gemäß IEEE 802.3u</li></ul>
Switching-Kapazität	<ul style="list-style-type: none"><li>• Switching-Leistung 1,6 Gbit/s</li></ul>	
Datenübertragungsraten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 Mbit/s (Halbduplex)</li><li>• 20 Mbit/s (Vollduplex)</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fast Ethernet<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 Mbit/s (Halbduplex)</li><li>• 200 Mbit/s (Vollduplex)</li></ul></li></ul>
Medienschnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatische MDI/MDIX-Einstellung an allen Anschlüssen</li></ul>	
Netzwerkkabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10BASE-T:<ul style="list-style-type: none"><li>• UTP Kat. 3/4/5/5e (max. 100 m)</li><li>• EIA/TIA-586 100 Ohm STP (max. 100 m)</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100Base-TX<ul style="list-style-type: none"><li>• UTP Kat. 5/5e (max. 100 m)</li><li>• EIA/TIA-568 100 Ohm STP (max. 100 m)</li></ul></li></ul>
LED-Anzeigen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je Einheit: Stromversorgung/PoE-Maximum</li><li>• Je Anschluss: Aktivität/Verbindung und Geschwindigkeit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je Anschluss: Stromversorgung/Betriebsstatus</li></ul>
Übertragungsverfahren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Store-and-Forward</li></ul>	
MAC-Adresstabelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.000 Einträge je Gerät</li></ul>	
Paketfilterungs- und -weiterleitungsrate	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 14.880 Pakete/s je Anschluss</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fast Ethernet: 148.800 Pakete/s je Anschluss</li></ul>
RAM-Puffer	<ul style="list-style-type: none"><li>• 96 KB je Gerät</li></ul>	
<b>Geräteeigenschaften</b>		
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 172 × 98 × 27,9 mm</li></ul>	
Gleichspannungseingang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Externes Netzteil 48 V, 1,25 A</li></ul>	
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"><li>• maximal 63 Watt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE-Leistung bis zu 15,4 W je Anschluss (nur Anschlüsse 1–4)</li></ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 0 bis 40 °C</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lagerung: –10 bis 70 °C</li></ul>
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)</li></ul>	
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC Klasse B</li><li>• CE</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RoHS</li></ul>

<sup>1</sup> Der WLAN Access Point, die IP-Kamera oder das IP-Telefon muss Power-over-Ethernet gemäß 802.3af unterstützen.



Weitere Informationen finden Sie unter: [www.dlink.com/de](http://www.dlink.com/de)

D-Link (Deutschland) GmbH - Schwalbacher Straße 74, 65760 Eschborn, Deutschland.  
Änderungen vorbehalten. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften.  
Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2013 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. E&OE.

Letzte Aktualisierung: September 2013

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People