

D-Link Quick Installation Guide

**DES-1005F/8F**

10/100M Fast Ethernet

Before Your Begin

This Quick Installation Guide gives step-by-step instructions for setting up the D-Link DES-1005F and DES-1008F 10/100M Fast Ethernet Switch. The model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations. For more detailed information about the switch, its components, making network connections and technical specifications, please refer to the User's Guide included you're your switch.

Check Your Package Contents

These are the items included with your DES-1005F/8F purchase:



- DES-1005F/8F 10/100M Fast Ethernet Switch



- User Manual



- Quick Installation Guide



- 7.5V DC, 1A Power Adapter



Using a power supply with a different voltage rating will damage and void the warranty for this product.

If any of the above items are missing, please contact your reseller.

1

Setup The DES-1005F/8F 10/100M Fast Ethernet Switch

The setup of the Switch can be performed using the following steps:

- A. Install the DES-1005F/8F in a fairly cool and dry place. See Technical Specification for the acceptable operation temperature and humidity ranges.
- B. Install the Switch in a site free from strong electromagnetic source, vibration, dust, and direct sunlight.
- C. Leave at least 10cm of space at the left and right hand side of the Switch for ventilation.
- D. Visually inspect the DC power jack and make sure that it is fully secured to the power adapter.



Do not stack any device upon the Switch.

2

Mounting the Switch on a Wall

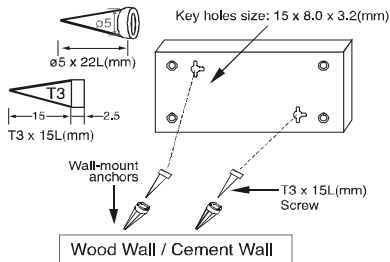
The DES-1005F/8F can also be mounted on a wall. Two mounting slots are provided on the bottom of the switch for this purpose. Please make sure that the front panel is exposed in order to view the LEDs. Please refer to the illustration below:

A. Mounting on a cement wall

1. Mount the Nylon screw anchors into a cement wall.
2. Drive the T3 x 15L screws into the Nylon screw anchors.
3. Hook the mounting holes of the switch back on the screws; you have completed the wall-mount.

B. Mounting on a wood wall

1. Drive the T3 x 15 L screws into the wood wall.
2. Hook the mounting holes of the switch back on the screws; you have completed the wall-mount.

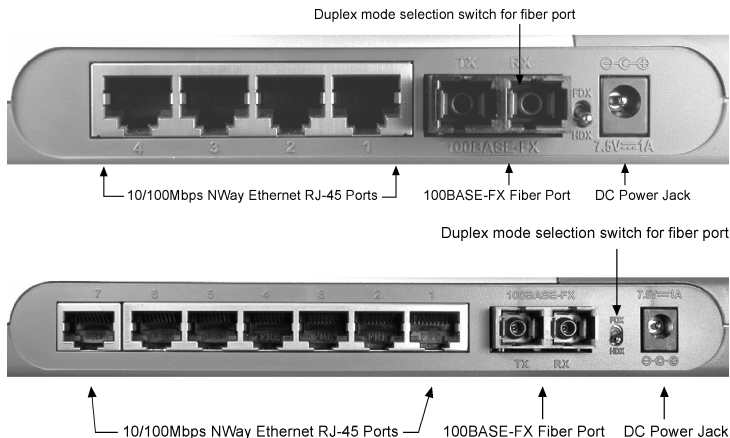


(1) 3/4 inch minimum for wood wall

(2) 3 inch minimum for cement wall.

3

Connecting The DES-1005F/DES-1008F To Your Network



DC Power Jack: Power is supplied through an external AC power adapter. Since the switch does not include a power switch, plugging its power adapter into a power outlet will immediately power it on.

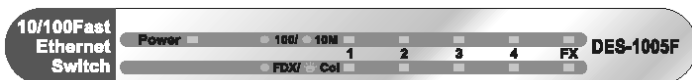
Auto-MDI-X Function ports: Use these jacks (port-1 ~ port-4) for DES-1005F, (port1 ~ port-7) for DES-1008F to connect stations to the hub. An Auto-MDI-X function will automatically detect if a crossover is required and make the swap of TX pair and Rx pair internally. With this function, straight-through cable can be used for any connection. MDI to MDI-X connection rule is not necessary anymore. In the switches, all TX ports are equipped with this function. You can use just straight-through type of cables for all your connections.

100BASE-FX Fiber Port: The Fiber port supports 100BASE-FX 62.5/125 μ m multimode fiber. The TX port have to link to others end RX port, and the RX port have to link to others end TX port.

Duplex Mode Switch: The switch is to select the operation mode either to run in full or half duplex mode for 100BASE-FX. When turning the switch to FDX, the fiber port will run at full duplex or turn to HDX, the fiber will run at half duplex.

4

LED Indicators

**Power Indicator (PWR)**

This LED indicator lights green when the switch is receiving power, otherwise, it is off.

Full-Duplex/Collision (Full-Duplex/Collision)

This LED indicator lights green when a respective port is in full duplex (FDX) mode. Otherwise, it is blinking when collisions are occurring on the respective port.

Link/Activity (100M LINK/ACT(*green*), 10M LINK/ACT(*amber*))

This LED indicator lights green when the port is connected to a 100Mbps Fast Ethernet station, if the indicator blinking green will be transmission or received data on the 100Mbps network. Otherwise, if the indicator lights amber when the port is connected to a 10Mbps Ethernet station, if the indicator blinking amber will be transmission or received data on the 10Mbps network.

Technical Support

You can find software updates and user documentation on the D-Link websites.

D-Link provides free technical support for customers within Canada, the United Kingdom, and Ireland.

Customers can contact D-Link technical support through our websites, or by phone.

For Customers within The United Kingdom & Ireland:

D-Link UK & Ireland Technical Support over the Telephone:

08456 12 0003 (United Kingdom)

+44 8456 12 0003 (Ireland)

Lines Open

8.00am-10.00pm Mon-Fri

10.00am-7.00pm Sat & Sun

D-Link UK & Ireland Technical Support over the Internet:

<http://www.dlink.co.uk>

<ftp://ftp.dlink.co.uk>

For Customers within Canada:

D-Link Canada Technical Support over the Telephone:

1-800-361-5265 (Canada)

Mon. to Fri. 7:30AM to 9:00PM EST

D-Link Canada Technical Support over the Internet:

<http://support.dlink.ca>

email: support@dlink.ca

D-Link®
Building Networks for People

D-Link Quick Installation Guide

DES-1005F/8F

10/100 MBit/s Fast Ethernet Switch



Vor dem Start

Diese Kurzanleitung für die Installation enthält Hinweise zur Inbetriebnahme des 10/100 MBit/s Fast Ethernet Switch DES-1005F/DES-1008F von D-Link. Das von Ihnen erworbene Modell kann im äußeren Erscheinungsbild von den in den Illustrationen abgebildeten Modellen abweichen. Weitere Informationen zum Switch, seinen Komponenten, zur Herstellung von Netzwerkverbindungen und zu technischen Daten finden Sie im Benutzerhandbuch.

Lieferumfang überprüfen

Die folgenden Artikel gehören zum Lieferumfang des DES-1005F/8F:



- 10/100 MBit/s Fast Ethernet Switch
DES-1005F/DES-1008F



- Benutzerhandbuch



- Kurzanleitung für die Installation



- Netzteil 7.5 V, 1 A
(Gleichstrom)



Die Verwendung
Netzteils mit abweichender
Spannung führt zur
Beschädigung des Geräts und
zum Erlöschen der Garantie.

Sollte eines dieser Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

1

DES-1005F/ DES-1008F einrichten

Beachten Sie bei der Auswahl des Standorts bitte Folgendes:

- Stellen Sie den DES-1005F/8F an einem kühlen und trockenen Ort auf. Zulässige Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit finden Sie in den technischen Daten.
- Das Gerät darf keinen starken elektromagnetischen Feldern, Vibrationen, Staub und direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.
- Lassen Sie für eine ausreichende Luftzufuhr mindestens 10 cm Freiraum um das Gerät herum.
- Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker unbeschädigt ist und sicher in der Steckdose sitzt.



Stellen Sie keine anderen Geräte auf den Switch.

2

Wandmontage

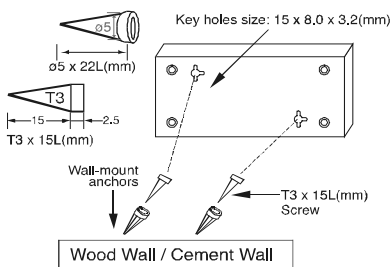
Der DES-1005F/8F ist auch zur Wandmontage geeignet. Dazu befinden sich an der Unterseite des Geräts zwei Montageschlitzte. Achten Sie darauf, dass die Vorderseite des Geräts sichtbar bleibt, damit die LED-Anzeigen abgelesen werden können. Richten Sie sich nach der Abbildung unten.

A. Montage an einer Betonwand

- Bohren Sie Löcher für die Kunststoffdübel in die Betonwand, und stecken Sie sie hinein.
- Drehen Sie die Schrauben (T3 × 15L) in die Dübel.
- Hängen Sie das Gerät in den Montageschlitz an der Wand auf.

B. Montage an einer Holzwand

- Drehen Sie die Schrauben (T3 × 15L) in die Holzwand.
- Hängen Sie das Gerät in den Montageschlitz an der Wand auf.

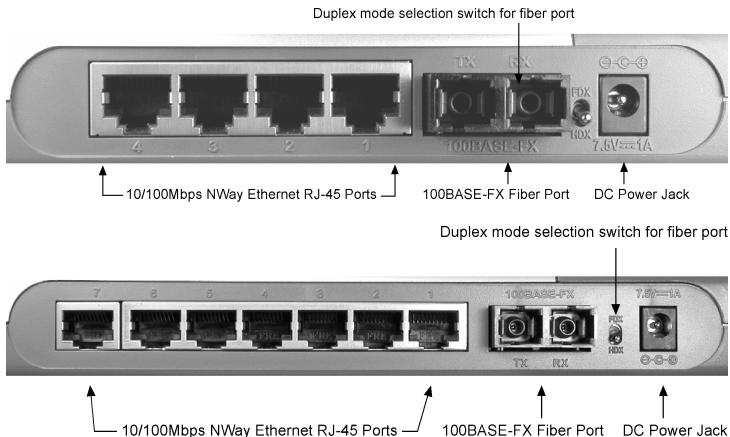


(1) mindestens 2 cm bei Holzwänden

(2) mindestens 7,5 cm bei Betonwänden

3

DES-1005F/DES-1008F mit dem Netzwerk verbinden



Netzanschluss für Gleichstrom (DC Power Jack): Die Stromversorgung des Switch erfolgt über ein externes Netzgerät. Da der Switch keinen Netzschalter besitzt, geht er automatisch in Betrieb, wenn Sie das Netzteil in eine Steckdose stecken.

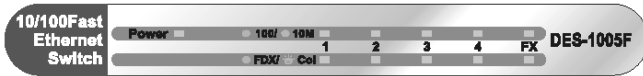
Auto-MDI-X-Anschlüsse: Über die Anschlüsse (Port 1 – Port 4) für den DES-1005F und (Port 1 – 7) für den DES-1008F werden die Geräte mit dem Hub verbunden. Durch die Funktion Auto-MDI-X wird automatisch erkannt, ob ein Adernpaar-Tausch erforderlich ist. In diesem Fall bewirkt die Funktion den Tausch zwischen den Adernpaaren TX (Sendedaten) und RX (Empfangsdaten). Mit dieser Funktion können ungekreuzte Kabel für jede Verbindung verwendet werden. Die Verbindungsregel „MDI zu MDI-X“ entfällt. An den Switches verfügen alle TP-Anschlüsse über diese Funktion. Ungekreuzte Kabel können für alle Verbindungen verwendet werden.

Glasfaseranschluss 100Base-FX: Dieser Anschluss unterstützt Multimode-Glasfaser (100Base-FX, 62,5/125 µm). Der TX-Anschluss einer Seite muss mit dem RX-Anschluss der jeweiligen anderen Seite verbunden werden.

Duplex-Schalter: Mit diesem Schalter können Sie bei 100Base-FX-Betrieb zwischen Voll- und Halbduplex-Modus wechseln. In der Stellung FDX befindet sich der Anschluss im Vollduplex-Modus, in der Stellung HDX ist der Halbduplex-Modus aktiv.

4

LED-Anzeigen



Betriebsanzeige (PWR)

Diese LED-Anzeige leuchtet grün, wenn der Switch an das Stromnetz angeschlossen ist. Andernfalls ist die Anzeige dunkel.

Vollduplex/Kollision (Full-Duplex/Collision)

Diese LED-Anzeige leuchtet grün auf, wenn der entsprechende Anschluss im Vollduplex-Modus (FDX) betrieben wird oder blinkt, wenn am entsprechenden Anschluss Kollisionen auftreten.

Verbindung/Aktivität (100M LINK/ACT (*grün*), 10M LINK/ACT (*gelb*))

Diese LED-Anzeige leuchtet grün, wenn der Anschluss mit einer 100 Mbit/s Fast Ethernet-Station verbunden ist. Sie blinkt grün, wenn Daten mit 100 Mbit/s gesendet oder empfangen werden. Die Anzeige leuchtet gelb, wenn der Anschluss mit einer 10 Mbit/s Ethernet-Station verbunden ist. Sie blinkt gelb, wenn Daten mit 10 Mbit/s gesendet oder empfangen werden.

Technische Unterstützung

Aktualisierte Versionen von Software und Benutzerhandbuch finden Sie auf der Website von D-Link.

D-Link bietet kostenfreie technische Unterstützung für Kunden innerhalb Deutschlands, Österreichs, der Schweiz und Osteuropas.

Unsere Kunden können technische Unterstützung über unsere Website, per E-Mail oder telefonisch anfordern.

Web: <http://www.dlink.de>

E-Mail: support@dlink.de

Telefon: +49 (1805)2787

0,12€/Min aus dem Festnetz der Deutschen Telekom.

Telefonische technische Unterstützung erhalten Sie Montags bis Freitags von 09.00 bis 17.30 Uhr.

Unterstützung erhalten Sie auch bei der Premiumhotline für D-Link Produkte unter der Rufnummer 09001-475767

Montag bis Freitag von 6-22 Uhr und am Wochenende von 11-18 Uhr.
1,75€/Min aus dem Festnetz der Deutschen Telekom.

Wenn Sie Kunde von D-Link außerhalb Deutschlands, Österreichs, der Schweiz und Osteuropas sind, wenden Sie sich bitte an die zuständige Niederlassung aus der Liste im Benutzerhandbuch.

D-Link®
Building Networks for People

D-Link Quick Installation Guide



Commutateur Fast Ethernet
DES-1005F/8F

FRANÇAIS

Avant de commencer

Ce guide d'installation rapide vous explique pas-à-pas comment installer le switch Fast Ethernet DES-1005F/DES-1008F. Le modèle que vous avez acheté peut paraître sensiblement différent de ceux montrés dans les illustrations. Pour de plus amples informations sur le switch, ses composants, les connexions réseaux et les spécifications techniques, se référer au guide de l'utilisateur livré avec le switch.

Vérifiez le contenu de l'emballage

Voici les éléments que doit contenir le DES-1005F/8F que vous avez acheté :



- **Commutateur Fast Ethernet
DES-1005F/8F**



- **Guide d'utilisateur**



- **Guide d'installation rapide**



- **Adaptateur secteur 7.5V DC, 1A**



L'alimentation sous une tension différente endommagera ce produit et annulera la garantie

Si l'un des éléments ci-dessus manque, contactez votre revendeur.

1

Installation du commutateur DES-1005F/8F

Pour installer le commutateur, procédez de la façon suivante :

- Placez le DES-1005F/8F dans un endroit relativement frais et sec. Pour les températures et humidités d'utilisation admissibles, reportez-vous aux caractéristiques techniques.
- Choisissez un emplacement exempt de champs électromagnétiques intenses, de vibrations et de poussières et où le commutateur ne sera pas exposé aux rayons du soleil.
- Laissez un espace libre d'au moins 10 cm à gauche et à droite du commutateur pour la ventilation.
- Examiner visuellement la fiche d'alimentation en courant continu et vérifiez qu'elle est bien fixée sur l'adaptateur secteur



Ne posez aucun appareil sur le commutateur.

2

Montage du commutateur sur un mur

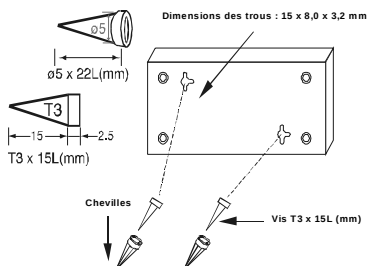
Le DES-1005F/8F peut aussi être monté sur un mur. Deux trous d'accrochage sont prévus à la partie inférieure du commutateur. La face avant sur laquelle se trouvent les voyants lumineux doit être visible. Voir l'illustration ci-dessous :

A. Montage sur un mur en ciment

- Installez les chevilles en nylon dans le mur en ciment.
- Vissez les vis T3 x 15L dans les chevilles en nylon.
- Accrochez le commutateur aux vis par les trous d'accrochage ; le montage est terminé.

B. Montage sur un mur en bois

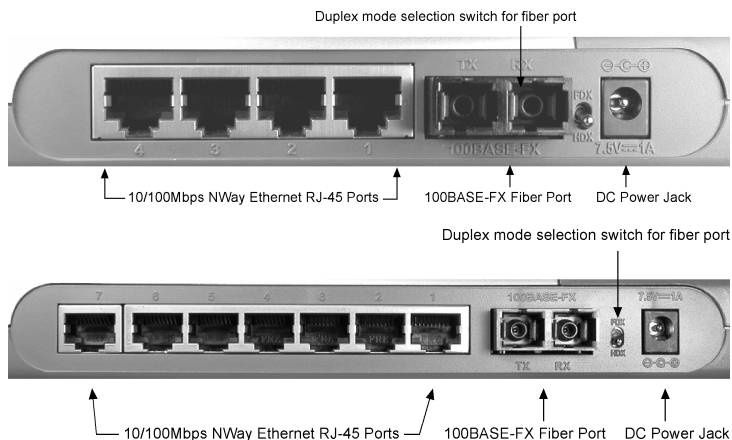
- Vissez les vis T3 x 15L dans le mur en bois.
- Accrochez le commutateur aux vis par les trous d'accrochage ; le montage est terminé.



- 19 mm minimum pour un mur en bois
- 76,2 mm minimum pour un mur en ciment.

3

Raccordement du DES-1005F/DES-1008F à votre réseau



FRANÇAIS

Prise d'alimentation : le commutateur est alimenté via un adaptateur secteur externe. Le commutateur n'a pas d'interrupteur d'alimentation, il est sous tension dès que l'on branche l'adaptateur sur une prise secteur.

Ports Auto-MDI-X : utilisez ces ports (ports 1 à 4) pour le DES-1005F, (ports 1 à 7) pour le DES-1008F pour connecter des stations au concentrateur. La fonction Auto-MDI-X détecte automatiquement s'il faut un câble croisé et assure la permutation interne de la paire émission et de la paire réception. Grâce à cette fonction, on peut utiliser un câble non croisé pour tous les cas. La règle de raccordement MDI/MDI-X n'est plus applicable. Tous les ports pour paires torsadées des commutateurs sont équipés de cette fonction. Vous pouvez utiliser des câbles non croisés pour tous vos raccordements.

Port pour fibre 100BASE-FX : pour câble 100BASE-FX à fibre multimode 62,5/125 µm. Le port TX doit être relié à un port RX et le port RX à un port TX.

Sélecteur de mode duplex : il sert à choisir entre mode duplex et mode semi-duplex pour le port 100BASE-FX. Si le sélecteur est dans la position FDX, le port pour fibre fonctionne en mode duplex, et si le sélecteur est dans la position HDX, il fonctionne en mode semi-duplex.

4

Voyants lumineux

10/100Fast
Ethernet
Switch

Power

100/ 10M

1

2

3

4

FX

DES-1005F

10/100Fast
Ethernet
Switch

Power

FX

1

2

3

4

5

6

7

100/ 10M

FX

DES-1008F

Alimentation (PWR)

Le voyant s'allume si le commutateur est alimenté , sinon, il est éteint.

Duplex/Collision (Full-Duplex/Collision)

Le voyant s'allume lorsque le port correspondant est en mode duplex (FDX). Il clignote lorsque des collisions se produisent sur le port correspondant.

Liaison/activité (100M LINK/ACT(vert), 10M LINK/ACT(jaune))

Le voyant s'allume en vert si le port est relié à une station Fast Ethernet 100Mbit/s , s'il clignote en vert, c'est que des données sont émises ou reçues sur le réseau à 100Mbit/s. Le voyant s'allume en jaune si le port est relié à une station Ethernet 10Mbit/s. S'il clignote en jaune, c'est que des données sont émises ou reçues sur le réseau à 10Mbit/s.

Assistance technique

Vous trouverez la documentation et les logiciels les plus récents sur le site web **D-Link**.

Vous pouvez contacter le service technique de **D-Link** par notre site internet ou par téléphone.

Support technique destiné aux clients établis en France:

Assistance technique D-Link par téléphone :

0 820 0803 03

Assistance technique D-Link sur internet :

<http://www.dlink.fr>

e-mail : support@dlink.fr

Support technique destiné aux clients établis au Canada :

Assistance technique D-Link par téléphone :

(800) 361-5265

Lun.-Ven. 7h30 à 21h00 HNE.

Assistance technique D-Link sur internet :

<http://support.dlink.ca>

e-mail : support@dlink.ca

D-Link®
Building Networks for People

D-Link Quick Installation Guide



DES-1005F/8F

10/100M Fast Ethernet Switch

Antes de empezar

Esta guía de instalación rápida proporciona instrucciones paso a paso para la configuración del conmutador 10/100M Fast Ethernet D-Link DES-1005F/DES-1008F. Es posible que el modelo que haya adquirido tenga un aspecto ligeramente diferente de los que aparecen en las ilustraciones. Si desea obtener más información detallada sobre el conmutador, sus componentes, la realización de conexiones en red y las especificaciones técnicas, consulte la Guía del usuario que acompaña al conmutador.

Comprobar el contenido del paquete

Estos son los artículos incluidos en el DES-1005F/8F:



• **DES-1005F/8F Fast Ethernet Switch**



• **Manual del usuario**



• **Guía de instalación rápida**



• **Adaptador de alimentación 7.5V
DC, 1A**



El uso de una fuente de alimentación con distinto voltaje puede ser perjudicial y anular la garantía de este producto.

Si falta alguno de estos componentes, por favor contacte con su proveedor.

1

Configurar el conmutador DES-1005F/8F

La configuración del conmutador puede realizarse siguiendo los pasos que se citan a continuación:

- Instalar el DES-1005F/8F en un lugar seco y fresco. En las especificaciones técnicas se indican la temperatura de funcionamiento y el nivel de humedad.
- Instalar el conmutador en un lugar en el que no haya fuentes electromagnéticas, vibraciones, polvo ni reciba directamente la luz del sol.
- Dejar como mínimo 10 cm de espacio a cada lado del conmutador para que pueda ventilarse.
- Comprobar que el jack de alimentación DC se encuentra correctamente fijado al adaptador de alimentación.



No poner nada encima del conmutador.

2

Fijar el conmutador en la pared

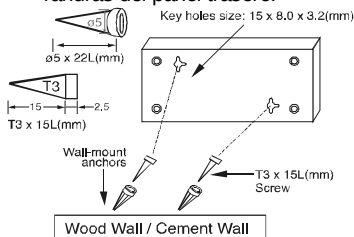
El DES-1005F/8F puede fijarse en la pared. Por ello el conmutador tiene dos ranuras en la parte trasera. Comprobar que el panel frontal se encuentra situado de forma que se vean los LED. Véase la ilustración que figura más adelante:

A. Fijación en una pared de cemento

- Fijar los tacos de nylon en la pared.
- Introducir los tornillos T3 x 15L en los tacos de nylon.
- Colgar el conmutador en la pared haciendo que los tornillos entren en las ranuras del panel trasero.

B. Fijación en una pared de cemento

- Introducir los tornillos T3 x 15 L en la pared.
- Colgar el conmutador en la pared haciendo que los tornillos entren en las ranuras del panel trasero.

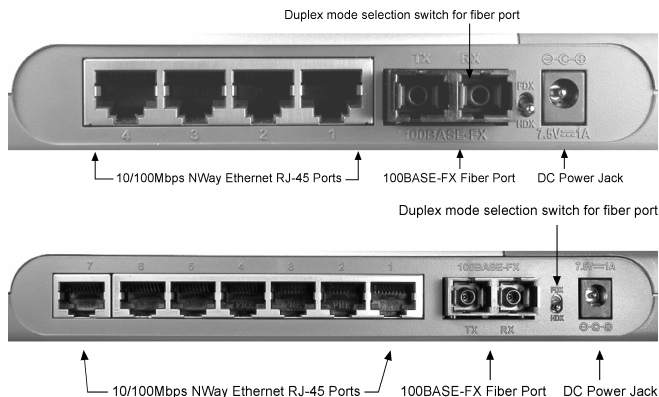


(1) 7,62/10,16 cm
mínimo para pared
de madera.

(2) 7,62 cm mínimo para
pared de cemento.

3

Conectar el DES-1005F/DES-1008F a la red



Jack de alimentación DC: La alimentación se suministra a través de un adaptador de alimentación AC externo. Dado que el conmutador no incluye un conmutador de alimentación, para encenderlo debe conectarse el adaptador de alimentación a una base de pared.

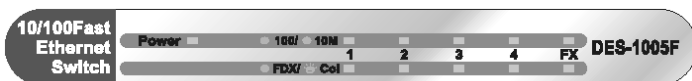
Puertos de función Auto-MDI-X: Estos jacks (puerto-1 ~ puerto-4 para DES-1005F; puerto1 ~ puerto-7 para DES-1008F) se usan para conectar estaciones al hub. La función Auto-MDI-X automáticamente detectará si se necesita un crossover e, internamente, realizará el cambio del par Tx y del par Rx. Con esta función, puede usarse el cable straight-through para cualquier conexión. La regla de conexión MDI a MDI-X no es necesaria. En los conmutadores, todos los puertos TP disponen de esta función. Se puede usar cables del tipo straight-through en todas las conexiones.

Puerto de fibra 100BASE-FX: El puerto de fibra soporta fibra multimodo 100BASE-FX 62.5/125μm. El puerto TX enlaza con otros puertos finales RX, y el puerto RX enlaza con otros puertos finales TX.

Conmutador de modo duplex: El conmutador sirve para seleccionar el modo de operación: funcionar en modo full duplex o half duplex, para 100BASE-FX. Si el conmutador se posiciona en FDX, el puerto de fibra funcionará en full duplex; si se posiciona en HDX, el puerto de fibra funcionará en half duplex.

4

Indicadores LED

**Indicador de alimentación (PWR)**

Este indicador LED se ilumina en verde cuando el conmutador recibe alimentación; si no, está apagado.

Full-Duplex/Colisión (Full-Duplex/Collision)

Este indicador LED se ilumina en verde cuando el puerto correspondiente se encuentra en modo full duplex (FDX). Y parpadea cuando se producen colisiones en el puerto correspondiente.

Enlace/Actividad (100M LINK/ACT(verde), 10M LINK/ACT(ámbar))

Este indicador LED se ilumina en verde cuando el puerto está conectado a una estación Fast Ethernet 100Mbps; si el indicador parpadea en verde es que se están transmitiendo o recibiendo datos en la red 100Mbps. Se ilumina en ámbar cuando el puerto está conectado a una estación Ethernet 10Mbps; si parpadea en ámbar es que se están transmitiendo o recibiendo datos en la red 10Mbps.

Asistencia Técnica

Puede encontrar el software más reciente y documentación para el usuario en el sitio web de **D-Link**. **D-Link** ofrece asistencia técnica gratuita para clientes dentro de España durante el periodo de garantía del producto. Los clientes españoles pueden ponerse en contacto con la asistencia técnica de **D-Link** a través de nuestro sitio web o por teléfono.

Asistencia Técnica de D-Link por teléfono:
902 304545

de Lunes a Viernes desde las 9:00 hasta las 14:00 y de las 15:00 hasta las 18:00

Asistencia Técnica de D-Link a través de Internet:
<http://www.dlink.es>
email: soporte@dlink.es

D-Link®
Building Networks for People

D-Link Quick Installation Guide



DES-1005F/8F

Switch Fast Ethernet

Prima di cominciare

Il presente manuale rapido d'installazione, fornisce le istruzioni passo passo per la messa in opera dello switch Fast Ethernet D-Link DES-1005F/DES-1008F. Per maggiori informazioni sullo switch, i relativi componenti, le connessioni di rete e le specifiche tecniche consultare il Manuale Utente fornito con il dispositivo.

Contenuto del pacchetto

LO switch DES-1005F/8F viene distribuito con i seguenti componenti:



• Switch Fast Ethernet DES-1005F/8F



• Manuale utente



• Manuale rapido d'installazione



• Trasformatore 7.5V CC, 1A



L'utilizzo di un trasformatore con voltaggio differente può danneggiare il dispositivo e compromettere la validità della garanzia.

Se uno dei componenti dovesse risultare mancante, contattare il rivenditore.

©2003 D-Link Systems, Inc. Tutti i diritti sono riservati. I marchi e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Software e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

ITALIANO

1

Installazione DES-1005F/DES-1008F

La procedura per la messa in opera dello Switch è la seguente:

- Installare il dispositivo DES-1005F/8F in un luogo ventilato e secco. Consultare le Specifiche Tecniche per verificare che la temperatura operativa e la percentuale di umidità siano accettabili.
- Installare lo Switch in un luogo privo di fonti elettromagnetiche, vibrazioni, polvere e luce solare diretta.
- Lasciare una distanza di almeno 10 cm a destra e a sinistra dello Switch per garantire una corretta ventilazione.
- Ispezionare il connettore dell'alimentatore CC e verificare la corretta connessione all'alimentatore.



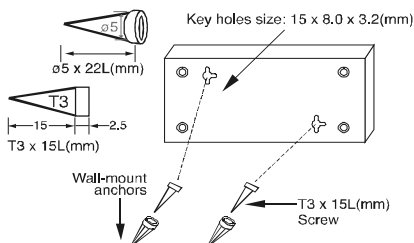
Non impilare altri dispositivi sopra lo Switch

2

Fissaggio dello Switch al muro

Il dispositivo DES-1005F/8F può essere fissato al muro. A tal fine sono presenti nella parte bassa dello switch due fessure di montaggio. Verificare che il pannello frontale sia facilmente visibile in modo da consentire il monitoraggio dei LED diagnostici. Consultare la figura seguente:

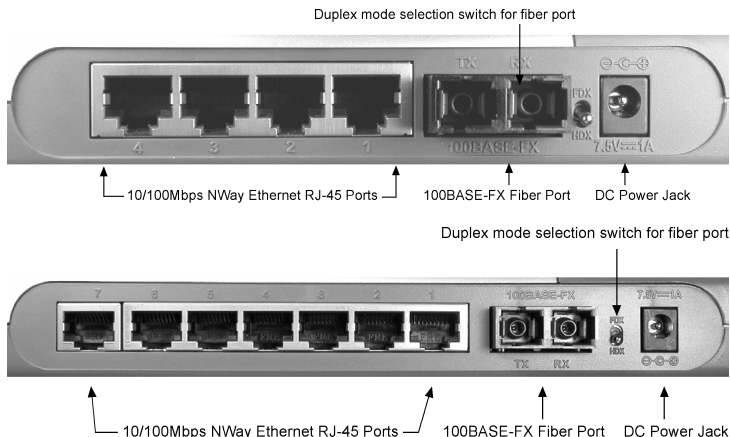
- Fissaggio a un muro in cemento**
 - Fissare le ancore delle viti in nylon al muro in cemento.
 - Inserire le viti T3 x 15L alle ancore in nylon.
 - Agganciare le fessure di montaggio poste sul pannello posteriore dello switch alle viti. Il fissaggio al muro è terminato.
- Montaggio a un muro in legno**
 - Avvitare le viti T3 x 15 L al muro in legno.
 - Agganciare le fessure di montaggio poste sul pannello posteriore dello switch alle viti. Il fissaggio al muro è terminato.



- (1) Minimo 3/4 pollice per muro in legno
- (2) Minimo 3 pollici per muro in cemento.

3

Connessione del DES-1005F/DES-1008F alla rete



Connettore alimentazione DC : L'alimentazione è fornita tramite trasformatore AC esterno. Per dare alimentazione allo switch, inserire il trasformatore nella presa di corrente a muro, ed in questo modo il dispositivo si accenderà immediatamente.

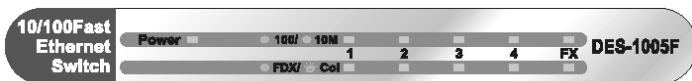
Porte con funzione Auto-MDI-X: Usare questi connettori (porta-1 ~ porta-4) per il DES-1005F, (porta1 ~ porta-7) per il DES-1008F per connettere le stazioni allo switch. La funzione di Auto-MDI-X verificherà automaticamente quale tipo di cavo è connesso allo switch e aggiusterà la polarità dei Tx ed Rx delle coppie del cavo stesso. Con questa funzione si potranno sempre usare cavi dritti per la connessione. La regola di connessione MDI to MDI-X non sarà più necessaria. Nello switch, tutte le porte TP sono equipaggiate con questa funzione.

Porta in Fibra 100BASE-FX: La porta in Fibra ottica 100BASE-FX supporta fibra multimode 62.5/125µm. La porta TX necessita della connessione all'altro capo del cavo con la porta RX e viceversa.

Interruttore modalità Duplex: Lo switch è in grado di funzionare in modalità full o half duplex per la connessione 100BASE-FX. Quando si posiziona l'interruttore su FDX, la porta in fibra funzionerà in full duplex, se si posiziona su HDX, la porta in fibra funzionerà in half duplex.

4

Indicatori LED



Indicatori dell'alimentazione (PWR)

Questo LED a luce accesa verde indica che lo switch è acceso, altrimenti è spento.

Full-Duplex/Collisioni (Full-Duplex/Collision)

Questo LED a luce verde accesa indica che la rispettiva porta sta funzionando in modalità full duplex (FDX) mode. Altrimenti inizierà a lampeggiare qualora si verificassero delle collisioni sulla rispettiva porta.

Link/Activity (100M LINK/ACT(verde), 10M LINK/ACT(ambra))

Questo LED a luce verde accesa indica che la porta è connessa ad una stazione a 100Mbps Fast Ethernet; se l'indicatore lampeggerà vuol dire che si avrà trasmissione e ricezione sulla rete. Questo LED a luce ambra accesa indica che la porta è connessa ad una stazione a 10Mbps Ethernet; se l'indicatore lampeggerà vuol dire che si avrà trasmissione e ricezione sulla rete a 10Mbps.

Supporto tecnico

Gli ultimi aggiornamenti e la documentazione sono disponibili sul sito D-Link.

Supporto tecnico per i clienti residenti in Italia

D-Link Mediterraneo S.r.L.

Via N. Bonnet 6/B 20154 Milano

Supporto Tecnico dal lunedì al venerdì dalle ore
9.00 alle ore 19.00 con orario continuato
Telefono: 02-39607160

URL : <http://www.dlink.it/supporto.html>
Email: tech@dlink.it

D-Link®
Building Networks for People

D-Link Quick Installation Guide



DES-1005F/8F

10/100 Fast Ethernet коммутатор

Прежде чем начать

В настоящем Руководстве изложены инструкции по установке настольных коммутаторов 10/100 Fast Ethernet DES-1005F/DES-1008F (в дальнейшем – Коммутатор). Имеющееся устройство может несколько отличаться по внешнему виду от показанных на иллюстрациях. За более подробной информацией о Коммутаторе, его компонентах, организации сетевых соединений и за техническими спецификациями обращайтесь к входящему в комплект поставки руководству User's Guide.

Проверьте содержимое комплекта

Следующие компоненты включены в поставку DES-1005F/8F:



- Fast Ethernet коммутатор
DES-1005F/DES-1008F



- Руководство пользователя



- Руководство по быстрой
установке



- Адаптер питания 7.5V DC, 1A



Использование
источника питания с
другими характеристиками и
напряжением может повлечь
выход из строя устройства и
потерю гарантии

Если что-либо из перечисленного отсутствует, обратитесь к вашему поставщику.

1

Установка коммутатора DES-1005F/8F

Установка коммутатора может быть описана в следующих пунктах:

- А. Установите DES-1005F/8F в сухом и прохладном месте. Смотрите технические характеристики для более детального описания температурного режима и влажности.
- В. Установите коммутатор в месте, свободном от электромагнитных помех, вибраций, пыли и прямого попадания солнечных лучей.
- С. Оставьте по крайней мере 10 см свободного пространства слева и справа по бокам устройства для вентиляции.
- Д. Осмотрите шнур питания и убедитесь, что он надежно вставлен в разъем питания.



Не устанавливайте никакие устройства на коммутатор.

2

Монтаж коммутатора на стену

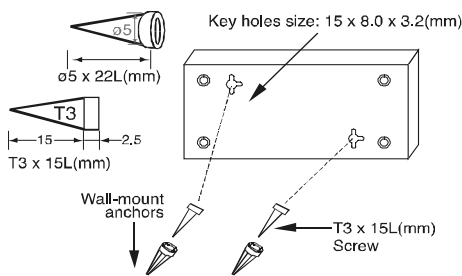
DES-1005F/8F также может быть установлен на стену. Для этого предназначены два разреза для крепления на нижней части корпуса. Убедитесь, что передняя панель повернута так, чтобы можно было отслеживать состояние индикаторов. На рисунке ниже показан монтаж на стену:

А. Установка на цементную стену:

1. Закрепите нейлоновый дюбель в стене.
2. Вкрутите шурупы T3 x 15L в нейлоновый дюбель.
3. Наденьте крепежные отверстия коммутатора на шурупы; монтаж завершен.

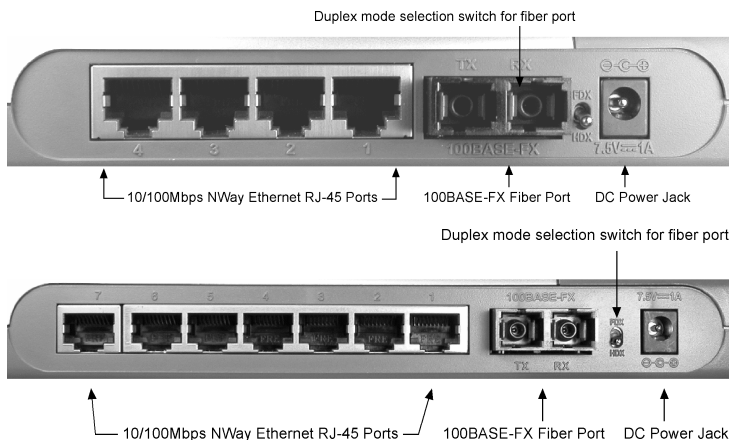
В. Установка на деревянную стену

1. Вкрутите шурупы T3 x 15L в нейлоновый дюбель.
2. Наденьте крепежные отверстия коммутатора на шурупы; монтаж завершен.



- (1) 3/4 дюйма минимум для деревянной стены
- (2) 3 дюйма минимум для цементной стены.

Подключение DES-1005F/8F к сети



Разъем подключения питания: Питание подается от внешнего блока питания.

Поскольку в коммутаторе не предусмотрен выключатель питания, то подключение внешнего блока питания к электрической розетке приведет к немедленному включению коммутатора.

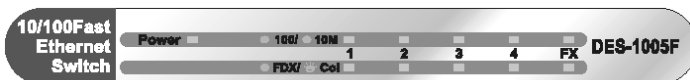
Порты Auto-MDI-X: Используйте данные разъемы (порты 1-4) для DES-1005F, (порты 1-7) для DES-1008F для подключения рабочих станций к коммутатору. Функция Auto-MDI-X автоматически определит тип подключаемого кабеля. Это позволяет использовать «прямой» патч-корд для любых соединений. Все порты витой пары в коммутаторе оснащены этой функцией.

Оптический порт 100BASE-FX: Оптический порт поддерживает многомодовое оптоволокно 62.5/125 мкм. Порт TX необходимо соединить с портом RX на другом конце кабеля и наоборот, порт RX – с портом TX на другом конце.

Переключатель режима дуплекса: Переключатель позволяет переводить оптический порт из режима Полного дуплекса FDX в режим Полудуплекса HDX и наоборот.

4

Светодиодные индикаторы

**Индикатор питания (PWR)**

Этот индикатор светится зеленым цветом, когда коммутатор получает питание. В противном случае индикатор не светится.

Full-Duplex/Collision (Дуплекс/Коллизия)

Индикатор светится зеленым цветом, когда соответствующий порт находится в полнодуплексном (FDX) режиме. В противном случае индикатор мигает в моменты возникновения на соответствующем порту коллизий.

Link/Activity (Связь/Активность)

Индикатор светится зеленым цветом, когда порт подключен к станции в режиме 100Мбит/с Fast Ethernet, если при этом индикатор мигает, это означает, что идет передача или получение данных. И, наоборот, если индикатор светится желтым цветом, это означает, что порт подключен к станции в режиме 10Мбит/с Ethernet, а мигающий индикатор сообщает, что идет передача или получение данных.

Техническая поддержка

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link.

D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока.

Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка D-Link:

(095) 744-00-99

Техническая поддержка через Интернет

<http://www.dlink.ru>

email: support@dlink.ru

D-Link®
Building Networks for People

D-Link Quick Installation Guide

DES-1005F/8F

10/100M 高速乙太網路交換器



開始前

這本快速安裝手冊提供您按步就班的指示來安裝友訊科技生產的 DES-1005F/DES-1008F (10/100M 高速乙太網路交換器)。您所購買的產品可能與以下圖示的外觀有些許不同，但不影響其功能。若您想瞭解更多產品的資訊，請參閱產品內所附的使用手冊。

1

檢查包裝內容

用戶購買的 DES-1005F/8F 包括以下物件：



• DES-1005F/8F 高速乙太網路交換器



• 使用手冊



• 快速安裝手冊



• 7.5V DC, 1A 電源供應器



使用不同額定電壓的電源線會損壞產品，並使該產品保固無效。

以上物件如有任何缺失，請聯繫經銷商。

版權所有。D-Link 與 D-Link 商標為友訊科技的商標，其他註冊商標分別隸屬該公司所有。最新規格以原廠通告為準，恕不另行通知。

中
文

1

安裝 DES-1005F/8F 高速乙太網路交換器

可以採取以下步驟安裝交換器:

- A. 在適當涼爽和乾燥的地方安裝 DES-1005F/8F。想知道合適的操作溫度和溫度範圍，請參閱技術規格。
- B. 將交換器安裝在免受強烈電磁源、震動、灰塵、直曬的地方。
- C. 交換器左右兩邊至少要留 10cm 的空間，以便通風。
- D. 仔細檢查 DC 電源插座，確定電源供應器已穩固的接妥。



不要在交換器上堆疊任何設備。

2

將交換器安裝在牆上

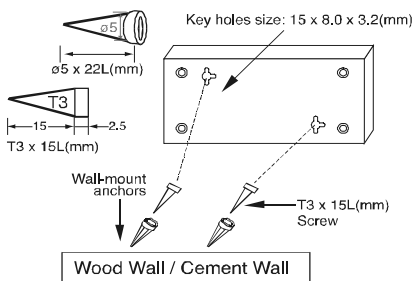
DES-1005F/8F 可以安裝在牆上。為此,在交換器底部提供了兩個安裝插槽.請確定前面板是裸露在外的，以便能看到LED指示燈。請參看以下插圖:

A. 安裝在水泥牆上

1. 將尼龍螺形地錨安裝在水泥牆裏
2. 將 T3 x 15L 螺絲釘鑽入尼龍螺形地錨
3. 將交換器背部的安裝孔勾在螺絲釘上:完成牆上安裝

B. 安裝在木板牆上

1. 將 T3 x 15L 螺絲釘鑽進木牆裏.
2. 將交換器背部的安裝孔勾在螺絲釘上:完成牆上安裝

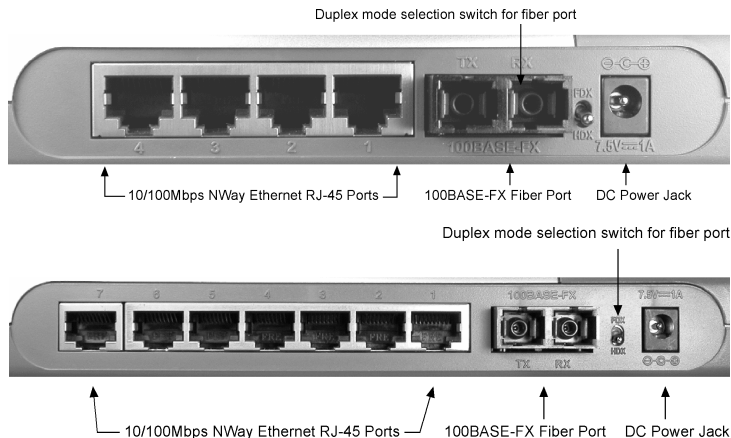


(1) 木板牆最小為 3/4 英寸

(2) 水泥牆最小為 3 英寸

3

連接DES-1005F/8F高速乙太網路交換器到網路



DC 電源插孔： 透過外接 AC 電源供應器供電。由於交換器沒有電源開關，電源供應器插入電源插座後設備會立即通電。

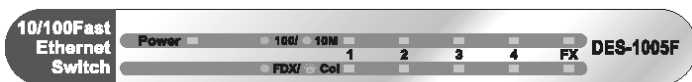
Auto-MDI-X 功能埠： DES-1005F 使用埠 1—4，DES-1008F 使用埠 1—7，對應連接站點和集線器。Auto-MDI-X 功能會自動偵測是否需要跳線並進行 Tx 對和 Rx 對的內部交換。使用該功能，可使用直線做任何連接，而不再需要透過 MDI to MDI-X。在交換器中，所有的 TX 埠都具備該功能。您可以只使用直線作連結。

100BASE-FX 光纖埠： 光纖埠支援 100BASE-FX 62.5/125 μ m 多模光纖。TX 埠與其他終端 RX 埠相連接，RX 埠與其他終端 TX 埠相連接。

雙工模式交換器： 交換器可設定操作模式，以100BASE-FX的全雙工或半雙工模式執行。將交換器切換到FDX時，光纖埠會以全雙工模式執行。或切換到HDX，光纖埠會以半雙工模式執行。

4

LED 指示燈



電源指示燈 (PWR)

交換器通電時 LED 指示燈綠燈亮，不通電時綠燈滅。

全雙工 / 衝突 (Full-Duplex/Collision)

當對應埠為全雙工 (FDX) 模式時，LED 指示燈綠燈亮；反之，當對應埠上出現衝突時，綠燈閃爍。

連結 / 活動 (100M LINK/ACT(綠色), 10M LINK/ACT(琥珀色))

當埠連接到 100Mbps 高速乙太網路時，LED 指示燈亮綠燈；如果指示燈綠燈閃爍表示 100Mbps 網路上有資料傳輸或接收。反之，如果埠連接 10Mbps 乙太網路時，亮琥珀色指示燈；如果 10Mbps 網路上有資料傳輸或接收時，琥珀色指示燈閃爍。

友冠技術支援

台灣地區用戶可以透過我們的網站，電子郵件或電話與友冠資訊技術支援人員聯絡。

支援服務時間從

週一到週五，上午8:30 a.m. 到 7:00 p.m

Web: <http://www.dlinktw.com.tw/>

FAQ: <http://www.dlinktw.com.tw/suppFaq.asp>

Email: dssqa_service@dlinktw.com.tw

Phone: 0800-002-615

如果您是台灣地區以外的用戶，請參考使用手冊中記載的D-Link 全球各地分公司的聯絡資訊取得支援服務。

產品維修與保固相關資訊，請參考友冠資訊網頁說明：

<http://www.dlinktw.com.tw/suppFaq.asp>

D-Link®
Building Networks for People