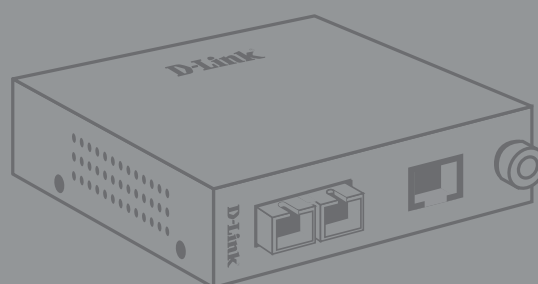




Quick Installation Guide

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link Media Converter.

Media Converter Series



Quick Installation Guide

Installationsanleitung

Guide d'installation

Guía de instalación

Guida di Installazione

Documentation is also
available on the D-Link website

Before You Begin

This Quick Installation Guide gives you step-by-step instructions for setting up your D-Link Media Converter Series device. The model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations. For more detailed information about the media converter, making network connections, and technical specifications, please refer to the User Manual.

Package Contents

This Media Converter Series package should include the following items:

- D-Link Media Converter
- 5 V/1 A Power Adapter
- User Manual

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 damaged or missing, please contact your local D-Link reseller.

Set Up The Media Converter

As with any electric device, you should place the equipment where it will not be subjected to extreme temperatures, humidity, or electromagnetic interference. Specifically, the site you select should meet the following requirements:

- The ambient temperature should be between 0 to 40 °C (32 and 104 °F).
- The environment's relative humidity should be less than 9%, non-condensing.
- Surrounding electrical devices should not exceed the electromagnetic field (RFC) standards for IEC 801-3, Level 2 (3V/M) field strength.
- Ensure that the device receives adequate ventilation. Do not block the ventilation holes on each side of the media converter or the fan exhaust port on the side or rear of the device.
- The power outlet should be within 1.8 meters of the switch.

Connecting The Power

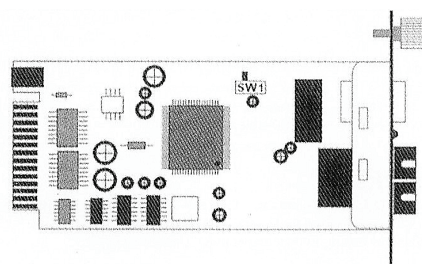
This media converter is a plug-and-play device that requires no additional software or management.

1. Connect the supplied AC to DC power adapter with a power voltage of 5 V DC/1 A to the connector on the rear panel of the converter.
2. Attach the plug into a standard AC outlet with a voltage range from 100 to 240 V.
3. Connect the appropriate Ethernet and fiber optic cables for connection to the network.

DIP Switches

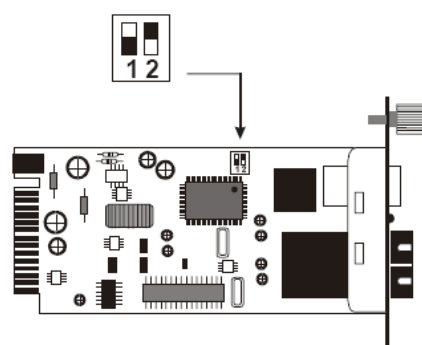
The 10/100 Mbps models have a single DIP switch to set the fiber port duplex setting. The 1000 Mbps models have two DIP switches, one to set the fiber port duplex setting and one to enable or disable the Link Loss Return (LLR) function. Please refer to the manual for more information on these switches.

For 10/100 Mbps models, the duplex setting can be set to half- or full-duplex. The default is **Full-Duplex**.



For 1000 Mbps models, the duplex setting can be set to **Forced** or **Auto-Negotiation** and LLR to **on** or **off**.

The default is **off** for duplex (Auto-Negotiation) and **off** for LLR (disabled).



Rack Installation

This media converter can also be installed into any of the vacant slots of the specially designed DMC-1000 Media Converter Chassis.

Step 1: Unscrew and pull out the media converter board from its original housing using the thumb screw on the converter's front panel.



Step 2: Unscrew and remove the bay cover of any of the empty slots in the chassis.



Step 3: Place the media converter board into the vacant chassis slot and secure it using the thumb screw on the converter's front panel.



LED Indicators

The LED indicators give you instant feedback on the status of the converter.

LEDs	Status	Indication
PWR	On	Powered on
	Off	Powered off
LINK/ACT	On	Link is active
	Blinking	Transmitting/receiving data
	Off	Link is inactive
FDX/Col (10/100 Mbps models only)	On	Using Full-Duplex mode
	Blinking	Indicates a collision of data when using Half-Duplex
	Off	Device is using Half-Duplex
100 (10/100 Mbps models only)	On	Link has negotiated at 100 Mbps
	Off	Link has negotiated at 10 Mbps

Erste Schritte

Diese Installationsanleitung bietet schrittweise Anleitungen zum Einrichten Ihres Media Konverters von D-Link. Bitte beachten Sie, dass sich Ihr Modell geringfügig von den Abbildungen unterscheiden kann. Ausführlichere Informationen zu dem Medienkonverter, der Herstellung von Netzwerkverbindungen sowie technische Daten finden Sie im Benutzerhandbuch.

Packungsinhalt

Dieses Media Konverter Paket sollte die folgenden Artikel enthalten:

- D-Link Media Konverter
- Netzteil (5 V/1 A)
- Benutzerhandbuch

Die Verwendung eines Netzteils mit einer unterschiedlichen Spannung verursacht Schäden. In diesem Falle erlischt der Garantieanspruch für dieses Produkt.

Sollte einer der oben aufgeführten Artikel beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren D-Link Fachhändler vor Ort.

Einrichten des Medienkonverters

Achten Sie wie bei jedem elektrischen Gerät darauf, den Konverter keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder elektromagnetischen Interferenzen auszusetzen. Der Standort, den Sie für das Gerät wählen, sollte deshalb speziell die folgenden Anforderungen erfüllen:

- A. Die Umgebungstemperatur sollte zwischen 0° und 40° C liegen.
- B. Die relative Feuchtigkeit der Umgebung sollte unter 9 %, nicht kondensierend, sein.
- C. Elektrogeräte in der Nähe sollten die elektromagnetische Feldstärke (RFC) der Stufe 2 nach IEC 801-3 (3V/M) nicht überschreiten.
- D. Stellen Sie sicher, dass für das Gerät eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist. Die Lüftungsöffnungen auf den Seiten des Medienkonverters bzw. der Lüfterausgang an der Seite oder Rückseite des Geräts müssen freiliegen.

- E. Die Steckdose sollte nicht weiter als 1,8 Meter vom Konverter entfernt sein.

Stromanschluss

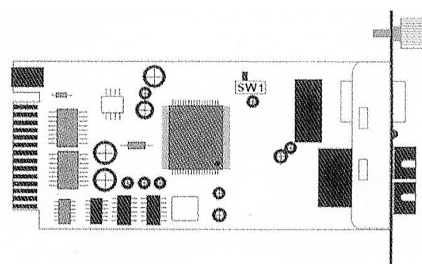
Bei diesem Medienkonverter handelt es sich um ein Plug-and-Play-Gerät, für das weder zusätzliche Software noch zusätzliche Verwaltungsaufgaben erforderlich sind.

1. Stecken Sie das Gleichstromkabel des im Lieferumfang des Produkts enthaltene Netzteil (AC-zu-DC) mit einer Stromspannung von 5 V DC (Gleichstrom)/1A in die Anschlussbuchse auf der Rückseite des Konverters.
2. Schließen Sie das Netzteil an eine Standardsteckdose an (Spannungsbereich 100 bis 240 V).
3. Schließen Sie die passenden Ethernet- und Lichtwellenleiterkabel (Glasfaserkabel) zur Herstellung einer Verbindung zum Netzwerk an.

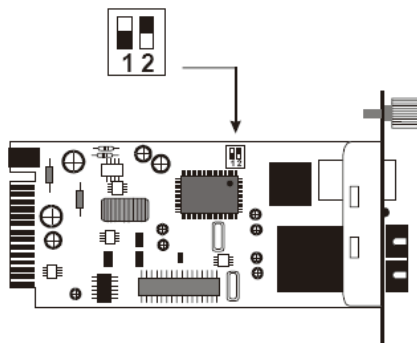
DIP-Schalter

Die 10/100 Mbit/s Modelle weisen einen einzelnen DIP-Schalter zur Vornahme der Duplexeinstellung des Lichtwellenleiteranschlusses auf. Die 1000 Mbit/s fähigen Modelle bieten zwei DIP-Schalter, einen für die Duplexeinstellung des Lichtwellenleiteranschlusses und den anderen zur Aktivierung oder Deaktivierung der so genannten Link Loss Return (LLR) Funktion. Weitere Informationen zu diesen Schaltern finden Sie im Handbuch.

Für die 10/100 Mbits fähigen Modelle kann eine Duplexeinstellung auf Halb- oder Vollduplex vorgenommen werden. Standardmäßig vorgegeben ist **Vollduplex**.



Für die 1000 Mbit/s fähigen Modelle kann die Duplexfunktion auf **Force (Fest)** oder **Auto** (Autom. Aushandlung) und die LLR-Funktion kann auf **on** (Ein) oder **off** (Aus) eingestellt werden. Standardmäßig vorgegeben ist **off** (Auto) für Duplex und **off** (deaktiviert) für LLR



Installation in einem Rack

Dieser Medienkonverter kann auch in jedem der leeren Steckplätze des speziell dafür entwickelten Medienkonverter-Gehäuses des DMC-1000 installiert werden.

Schritt 1: Lösen Sie die Flügelschraube der Medienkonverterplatine auf der Vorderseite des Konverters und nehmen Sie sie aus dem Gehäuse heraus.



Schritt 2: Schrauben Sie eine Einschubabdeckung irgendeines der leeren Steckplätze im DMC-1000 los und nehmen Sie sie ab.



Schritt 3: Setzen Sie die Medienkonverterplatine in den freien Gehäusesteckplatz ein und sichern Sie sie mithilfe der Flügelschraube auf der Vorderseite des Konverters.



LED-Anzeigen

Anhand der LED-Anzeigen wissen Sie jederzeit über den Status des Konverters Bescheid:

LEDs	Status	Information
PWR	Ein	Eingeschaltet
	Aus	Ausgeschaltet
LINK/ACT	Ein	Verbindung ist aktiv
	Blinkt	Daten werden übertragen/empfangen
	Aus	Verbindung ist inaktiv
FDX/Col (nur 10/100 Mbit/s Modelle)	Ein	Verwendung des Vollduplexmodus
	Blinkt	Datenkollisionsanzeige bei Halbduplex-Verwendung
	Aus	Gerät nutzt Halbduplex
100 (nur 10/100 Mbit/s Modelle)	Ein	Ausgehandelte 100 Mbit/s Verbindung
	Aus	Ausgehandelte 10 Mbit/s Verbindung

Avant de commencer

Ce guide d'installation rapide fournit des instructions qui vous aideront à configurer votre Media Converter Series de D-Link étape par étape. Le modèle que vous avez acheté peut légèrement différer de celui illustré. Pour de plus amples informations sur le convertisseur de médias, sa connexion au réseau et ses caractéristiques techniques, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Contenu de la boîte

Cette boîte Media Converter Series doit comprendre les éléments suivants :

- Convertisseur de médias de D-Link
- Adaptateur secteur 5 V/1 A
- Manuel d'utilisation

L'utilisation d'une alimentation dont la tension nominale est différente risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

Contactez votre revendeur D-Link si l'un des éléments ci-dessus est manquant ou endommagé.

Configuration du convertisseur de médias

Comme tout dispositif électrique, vous devez placer l'appareil dans un lieu où il n'est pas soumis à des températures, une humidité ou des interférences électromagnétiques extrêmes. Plus précisément, le site que vous sélectionnez doit répondre aux exigences suivantes :

- La température ambiante doit se situer entre 0 et 40 °C.
- L'humidité relative de l'environnement doit être inférieure à 90 %, sans condensation.
- Les dispositifs électriques situés à proximité ne doivent pas dépasser les normes relatives au champ électromagnétique (RFC) en termes de puissance de champ, à savoir le niveau 2 (3V/M) selon la norme IEC 801.3.
- Vérifiez que l'appareil est correctement aéré. N'obstruez pas les orifices de ventilation situés de chaque côté du convertisseur de médias, ni l'orifice d'échappement du ventilateur situé sur le côté ou à l'arrière de l'appareil.

- La prise de courant doit être à moins de 1,8 mètres du commutateur.

Connexion de l'alimentation

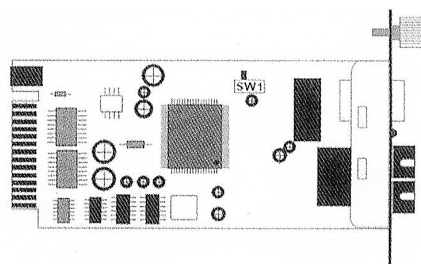
Ce convertisseur de médias est un périphérique plug-and-play qui ne nécessite aucun logiciel supplémentaire ni gestion.

- Connectez l'adaptateur CA-CC fourni de 5 V CC/1 A au connecteur situé sur le panneau arrière du convertisseur.
- Branchez la fiche dans une prise murale CA standard fonctionnant sur la plage de 100-240 V.
- Branchez les câbles Ethernet et fibre optique appropriés pour la connexion au réseau.

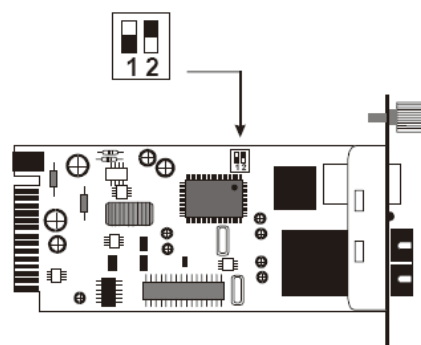
Commutateurs DIP

Les modèles de 10/100 Mbits/s ont un seul commutateur DIP pour régler le paramètre duplex du port fibre. Les modèles de 1000 Mbits/s ont deux commutateurs DIP, une pour régler le paramètre duplex du port fibre et l'autre pour activer ou désactiver la fonction de retour de perte de liaison (LLR). Veuillez vous reporter au manuel pour de plus amples informations sur ces commutateurs.

Pour les modèles de 10/100 Mbits/s, le paramètre duplex peut être réglé sur half ou full-duplex. La valeur par défaut est **Full-Duplex**.



Pour les modèles de 1000 Mbits/s, le paramètre duplex peut être réglé sur **Forcé** ou **Auto-négociation** et LLR sur **activé** ou **désactivé**. La valeur par défaut est **désactivé** pour duplex (Auto-négociation) et **désactivé** pour LLR.



Installation dans un rack

Ce convertisseur de médias peut aussi être installé dans un des slots vides du châssis spécialement conçu du convertisseur de médias DMC-1000.

Étape 1 : Dévissez et retirez la carte du convertisseur de médias de son logement d'origine en utilisant la vis à tête de violon sur la face avant du convertisseur.



Étape 2 : Dévissez et enlevez le couvercle de la baie de l'un des slots vides du châssis.



Étape 3 : Placez la carte du convertisseur de médias dans le slot vide du châssis et fixez-la en utilisant la vis à tête de violon sur la face avant du convertisseur.



Voyants lumineux

Les voyants lumineux vous permettent de connaître immédiatement l'état du convertisseur.

Voyants	État	Indication
Alimentation	Allumé	Allumé
	Éteint	Éteint
Liaison/ Activité	Allumé	La liaison est active
	Clignotant	Envoie/reçoit des données
	Éteint	La liaison est inactive
FDX/Col (Modèles 10/100 Mbits/s seulement)	Allumé	Utilise le mode full-duplex
	Clignotant	Indique une collision de données lors de l'utilisation de Half-Duplex
	Éteint	Le périphérique utilise le Half-Duplex
100 (Modèles 10/100 Mbits/s seulement)	Allumé	Liaison négociée à 100 Mbits/s
	Éteint	Liaison négociée à 10 Mbits/s

Antes de empezar

Esta guía de instalación rápida le ofrece instrucciones paso a paso para configurar el dispositivo D-Link Media Converter Series. El modelo que ha adquirido puede tener un aspecto ligeramente diferente al mostrado en las ilustraciones. Para obtener información más detallada acerca del convertidor multimedia, la realización de conexiones de red y las especificaciones técnicas, consulte el Manual del usuario.

¿Qué contiene la caja?

La caja de este Media Converter Series debe incluir los elementos siguientes:

- Convertidor multimedia D-Link
- Adaptador de alimentación de 5 V/1 A
- Manual del usuario

La utilización de una alimentación de corriente con una clasificación de voltaje distinta dañará el producto y anulará su garantía.

Si cualquiera de los artículos anteriores falta o está dañado, póngase en contacto con su proveedor local de D-Link.

Configuración del convertidor multimedia

Como con cualquier dispositivo eléctrico, debe colocar el equipo en un lugar en el que no esté sujeto a temperaturas extremas, humedad o interferencias electromagnéticas. Específicamente, el lugar que seleccione debe cumplir los requisitos siguientes:

- A. La temperatura ambiente debe estar entre 0 y 40 °C (entre 32 y 104 °F).
- B. La humedad relativa ambiental debe ser inferior al 90 por ciento, sin condensación.
- C. Los dispositivos eléctricos circundantes no deben superar los estándares sobre campos electromagnéticos de la norma IEC 801-3, intensidad de campo de nivel 2 (3 V/M).
- D. Asegúrese de que el dispositivo recibe la ventilación adecuada. No bloquee los orificios de ventilación situados a cada lado del convertidor multimedia ni el puerto de salida del ventilador del lateral o la parte posterior del dispositivo.

- E. La toma de alimentación debe estar a una distancia de 1,8 metros del conmutador.

Conexión de la alimentación

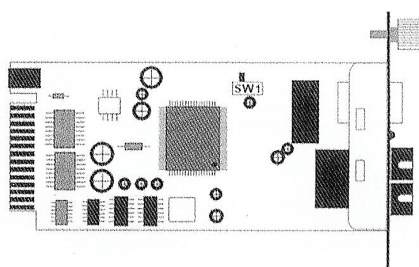
Este convertidor multimedia es un dispositivo plug-and-play que no requiere software ni gestión adicionales.

1. Conecte el adaptador de alimentación de CA a CC suministrado con una tensión de alimentación de 5 V CC/1 A al conector del panel posterior del convertidor.
2. Conecte el enchufe en una toma de CA estándar con un rango de voltaje de 100 a 240 V.
3. Conecte los cables Ethernet y de fibra óptica adecuados para la conexión a la red.

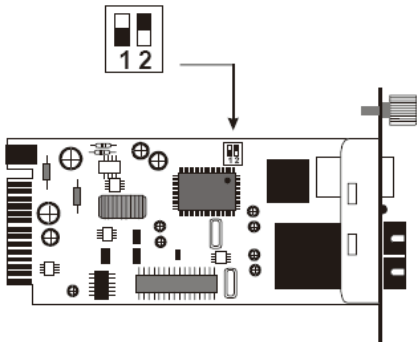
Conmutadores DIP

Los modelos a 10/100 Mbps tienen un conmutador DIP único para establecer la configuración Dúplex del puerto de fibra óptica. Los modelos a 1.000 Mbps tienen dos conmutadores DIP, uno para establecer la configuración Dúplex del puerto de fibra óptica y otro para activar o desactivar la función de Retorno de pérdida de enlace (LLR, por sus siglas en inglés). Consulte el manual para obtener más información sobre estos conmutadores.

Para los modelos a 10/100 Mbps, la configuración Dúplex se puede establecer en medio Dúplex o Dúplex completo. El valor predeterminado es **Dúplex completo**.



Para los modelos a 1.000 Mbps, la configuración Dúplex se puede establecer en **Forzada** o en **Negociación automática** y LLR en **Encendido** o en **Apagado**. El valor predeterminado es **Apagado** para Dúplex (Negociación automática) y **Apagado** para LLR (desactivado).



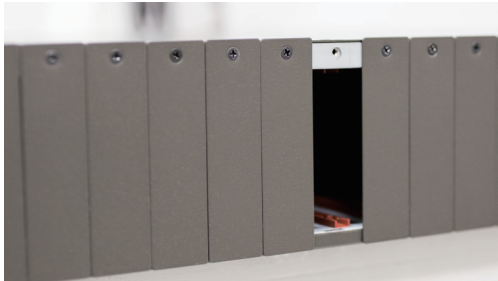
Instalación en bastidor

Este convertidor multimedia se puede instalar también en cualquiera de las bahías disponibles del chasis diseñado especialmente para el convertidor multimedia DMC-1000.

Paso 1: Desatornille y extraiga la placa del convertidor multimedia de su carcasa original utilizando el tornillo de presión del panel frontal del convertidor.



Paso 2: Desatornille y retire la cubierta de cualquiera de las bahías vacías del chasis.



Paso 3: Coloque la placa del convertidor multimedia en la bahía del chasis disponible y asegúrela utilizando el tornillo de presión del panel frontal del convertidor.



Indicadores LED

Los indicadores LED proporcionan información inmediata sobre el estado del convertidor.

Indicadores LED	Estado	Indicación
ALIM	Activado	Encendido
	Desactivado	Apagado
ENLACE/ACT.	Activado	El enlace está activo
	Parpadeante	Transmitiendo/recibiendo datos
	Desactivado	El enlace está inactivo
FDX/Col (solo para modelos a 10/100 Mbps)	Activado	Utilizando modo Dúplex completo
	Parpadeante	Indica una colisión de datos al utilizar medio Dúplex
	Desactivado	El dispositivo está utilizando medio Dúplex
100 (solo para modelos a 10/100 Mbps)	Activado	El enlace ha negociado a 100 Mbps
	Desactivado	El enlace ha negociado a 10 Mbps

Prima di iniziare

Questa Guida rapida di installazione offre istruzioni dettagliate per l'installazione del dispositivo D-Link Media Converter Series. Il modello acquistato potrebbe essere leggermente diverso da quello raffigurato nelle illustrazioni. Per informazioni più dettagliate sul media converter, sulle connessioni di rete e sulle specifiche tecniche, fare riferimento al manuale per l'utente.

Contenuto della confezione

La confezione del Media Converter Series include i seguenti elementi:

- Media Converter D-Link
- Adattatore di alimentazione da 5 V/1 A
- Manuale dell'utente

L'utilizzo di un alimentatore con tensione nominale diversa danneggerà il prodotto e ne invaliderà la garanzia.

Se uno o più degli articoli sopra elencati risultano danneggiati o mancanti, contattare il rivenditore D-Link locale.

Configurazione del Media Converter

Come con qualsiasi dispositivo elettrico, è necessario posizionare l'apparecchio in modo che non sia esposto a temperature estreme, umidità o interferenze elettromagnetiche. In particolare, il luogo scelto per l'installazione deve essere conforme ai seguenti requisiti:

- A. La temperatura dell'ambiente deve essere compresa tra 0 e 40 °C (32 e 104 °F).
- B. L'umidità relativa dell'ambiente deve essere inferiore al 9% senza condensa.
- C. I dispositivi elettrici circostanti non devono superare i limiti stabiliti dagli standard per i campi elettromagnetici (RFC) riguardo all'intensità del campo, in base a quanto previsto dalla normativa IEC 801-3, livello 2 (3V/M).
- D. Verificare che il dispositivo riceva una ventilazione sufficiente. Non ostruire i fori di ventilazione su ciascun lato del media converter o l'apertura di sfogo della ventola posta sul lato o sul retro del dispositivo.

- E. La presa di alimentazione elettrica deve trovarsi entro 1,8 metri dallo switch.

Collegamento dell'alimentazione

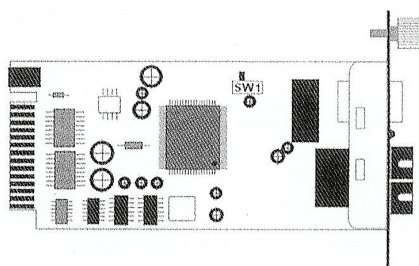
Questo media converter è un dispositivo plug-and-play che non richiede alcun software aggiuntivo o processo di gestione.

1. Collegare l'adattatore di alimentazione da CA a CC con tensione nominale di 5 VCC /1 A al connettore sul pannello posteriore del convertitore.
2. Collegare la spina di alimentazione a una presa CA standard con tensione compresa tra 100 V e 240 V.
3. Collegare i cavi Ethernet e fibra ottica appropriati per la connessione alla rete.

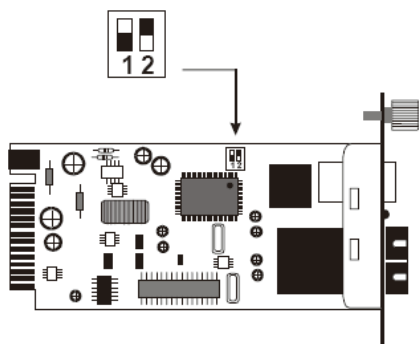
DIP switch

I modelli da 10/100 Mbps dispongono di un solo DIP switch per la configurazione duplex della porta per fibra ottica. I modelli da 1000 Mbps dispongono di due DIP switch, uno per la configurazione duplex della porta per fibra ottica e l'altro per abilitare o disabilitare la funzione LLR (Link Loss Return). Consultare il manuale per ulteriori informazioni sui DIP switch.

Per i modelli da 10/100 Mbps, la modalità duplex può essere configurata come half-duplex oppure full-duplex. L'impostazione predefinita è **Full-Duplex**.



Per i modelli da 1000 Mbps, la modalità duplex può essere configurata come **Forced (Forzata)** oppure **Auto-Negotiation (Autonegoziata)** mentre la funzione LLR può essere impostata su **on** oppure **off**. L'impostazione predefinita è **off** per la modalità duplex (Autonegoziata) e **off** per LLR (disabilitata).



Passo 3: Inserire la scheda del media converter nello slot dello chassis libero e fissarla in posizione utilizzando la vite zigrinata posta sul pannello frontale del dispositivo.



Indicatori LED

Gli indicatori LED offrono un feedback immediato sullo stato del dispositivo.

Installazione in rack

Questo media converter può inoltre essere installato in uno qualsiasi degli slot liberi del telaio DMC-1000 Media Converter Chassis, progettato specificatamente.

Passo 1: Svitare ed estrarre la scheda del media converter dall'alloggiamento originale utilizzando la vite zigrinata posta sul pannello frontale del dispositivo.



Passo 2: Svitare e rimuovere la copertura di uno qualsiasi degli slot vuoti sul telaio.



LED	Stato	Indicazione
PWR	Acceso	Acceso
	Spento	Spento
LINK/ACT	Acceso	Il collegamento è attivo
	Lampeggiante	Trasmissione /ricezione dati in corso
	Spento	Il collegamento non è attivo
FDX/Col (solo modelli 10/100 Mbps)	Acceso	Modalità full-duplex in uso
	Lampeggiante	Indica una collisione di dati durante l'uso della modalità Half-Duplex
	Spento	Il dispositivo sta utilizzando la modalità half-duplex
100 (solo modelli 10/100 Mbps)	Acceso	Il collegamento è stato negoziato a 100 Mbps
	Spento	Il collegamento è stato negoziato a 10 Mbps

NOTES

NOTES

D-Link®



Ver. 1.00(EU)_130x183
2015/12/17
290726001001TS0