

D-Link®

6-PORT MULTI-GIGABIT UNMANAGED SWITCH DMS-106XT

QUICK INSTALLATION GUIDE

INSTALLATIONSANLEITUNG

GUIDE D'INSTALLATION

GUÍA DE INSTALACIÓN

GUIDA DI INSTALLAZIONE

INSTALLATIEHANDLEIDING

INSTRUKCJA INSTALACJI

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

TELEPÍTÉSI SEGÉDLET

INSTALLASJONSVEILEDNING

INSTALLATIONSVEJLEDNING

ASENNUSOPAS

INSTALLATIONSGUIDE

GUIA DE INSTALAÇÃO

ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

VODIČ ZA BRZU INSTALACIJU

KRATKA NAVODILA ZA UPORABO

GHID DE INSTALARE RAPIDĂ

РЪКОВОДСТВО ЗА БЪРЗА ИНСТАЛАЦИЯ

STRUČNÁ INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

КОРОТКИЙ ПОСИБНИК ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ

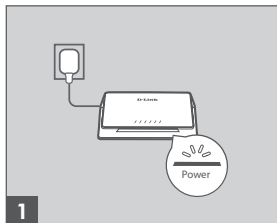
快速安裝指南

PETUNJUK PEMASANGAN CEPAT

クイックインストールガイド

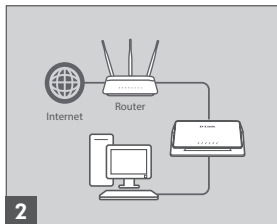
Connect the Switch to Your Network

Installation & Setup



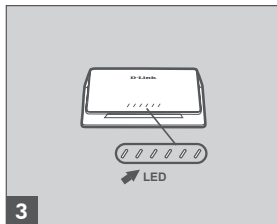
Step 1

Plug the supplied power adapter into the DMS-106XT and the other end into a power outlet, power strip, or surge protector (recommended). Verify that the Power indicator is lit on the switch.



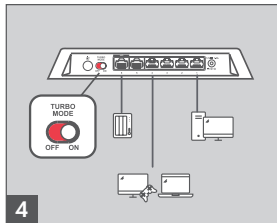
Step 2

If your switch will be up-linking to your existing gateway/router/firewall, connect another Ethernet cable from your gateway/router/firewall LAN port to an available port on your switch.



Step 3

Connect one end of an Ethernet cable into the device you want to connect to the switch and the other end into one of the Ethernet ports on the switch. Check the Link lights (LEDs) on the switch to verify a proper connection.



Step 4 (optional)

Turn on TURBO mode to enable low latency and multicast function to make your network efficient for multi-media application (e.g. gaming, video streaming or file download.. etc).

The port-based QoS will be activated as well when TURBO mode is on. The user may connect the device to the desired port.

Port 1 & Port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5

(Port 6 10GE uplink port has the highest priority as Port 1).

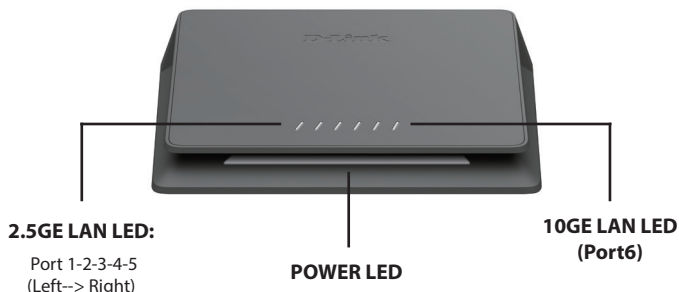
If you just need normal data transmission, leave the switch in standard mode to enable excellent performance in a Wi-Fi 6 network.

Cables and Speeds

The following table describes the network cables that you can use for the switch connections and the speeds that these cables can support, up to 328 feet (100 meters).

Speed	Cable Type
100 Mbps	Category 5 (Cat 5) or higher rated
1 Gbps, 2.5 Gbps, or 5 Gbps	Category 5e (Cat 5e) or higher rated
1 Gbps, 2.5 Gbps, or 5 Gbps	Category 6A (Cat 6A) or higher rated

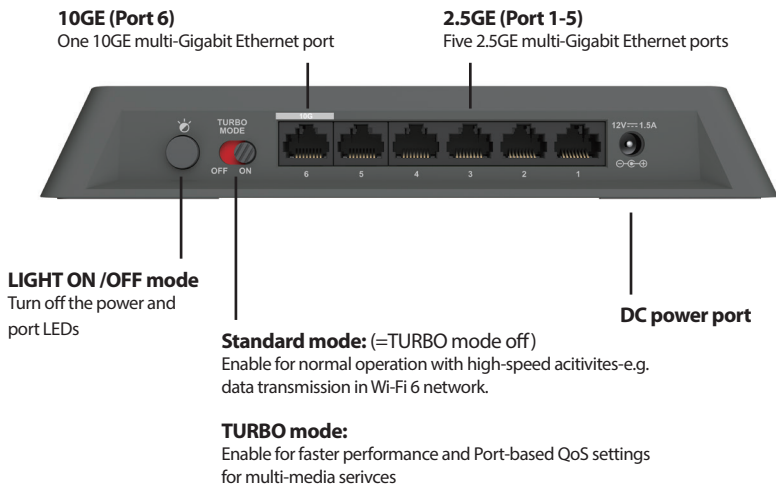
Port LED Connection Speed



Comprehensive LED indicators display the conditions of the Switch and status of the network. The LED indicators of the Switch include Power and Link/Act described as below.

Location	LED Indicative	Color	Status	Description
LED in front panel	Power	White	Blinking	Initialization process
			Solid	Ready for use
	Turbo mode	Multi-colors	Slow Blinking	Initialization Process:The power LED will change to multi-colors when turbo mode is activated.
	Power/Turbo	Off	Light off	Device Power Off or LED off
LED Per 2.5G BASE-T Port (Port 1-5 from Left to right)	Link/Act/Speed	Blue	Solid	2.5GE Connection
			Blinking	Data transmission/Activity
		White	Solid	1GE or below speed connection
			Blinking	Data transmission /Activity
Off	Light off	No link or LED off		
LED Per 10G BASE-T Port	Link/Act/Speed	Light Blue	Solid	10GE connection
			Blinking	Data transmission/Activity
		Blue	Solid	5G/2.5GE connection
			Blinking	Data transmission /Activity
		White	Solid	1GE or below speed connection
			Blinking	Data transmission/Activity
		Off	Light off	No link or LED off

Rear Panel Description



DC Power Jack:

Power is supplied through an external AC power adapter. Check the technical specification section for information about the AC power input voltage.

TURBO mode:

This button is to enable advanced functions, including low latency mode, multicast function and Port-based QoS for multi-media services.

LED ON/OFF:

This is to turn off the POWER and LAN status LEDs.

LAN Ports:

Port 1 to 5 supports 2.5G Multi-gigabit Ethernet. Port 6 support 10G Multi-gigabit Ethernet.



<http://www.dlink.com/support>



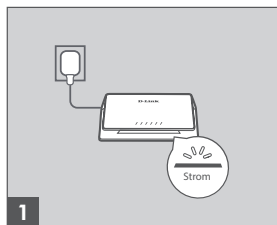
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

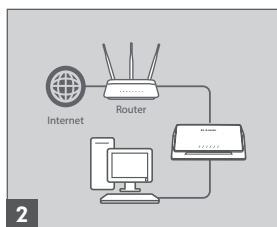
Verbinden Sie den Switch mit Ihrem Netzwerk

Installation und Einrichtung



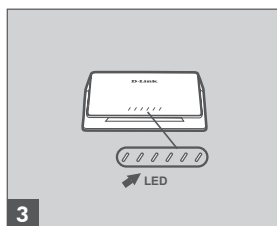
Schritt 1

Stecken Sie das mitgelieferte Netzteil in den DMS-106XT und in eine Steckdose ein. Ein Überspannungsschutz wird empfohlen. Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsanzeige auf dem Switch leuchtet.



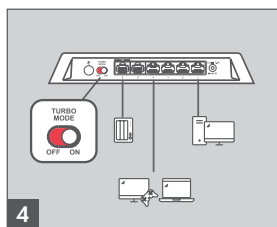
Schritt 2

Wenn der Uplink vom Switch über einen vorhandenen Gateway oder Router oder eine Firewall erfolgen soll, verbinden Sie mit einem weiteren Ethernetkabel den LAN-Port an Gateway/Router/Firewall mit einem freien Port auf Ihrem Switch.



Schritt 3

Stecken Sie ein Ende des Ethernetkabels in das Gerät, das Sie mit dem Switch verbinden möchten, und das andere Ende in einen der Ethernet-Ports auf dem Switch. Die Verbindungs-LEDs (Link-LEDs) auf dem Switch zeigen an, ob die Verbindung ordnungsgemäß hergestellt wurde.



Schritt 4 (Optional)

Schalten Sie den TURBO-Modus ein, um geringe Latenz und die Multicast-Funktion zu ermöglichen, die Ihr Netzwerk effizient für Multimedia-Anwendungen macht (wie Gaming, Video-Streams oder das Herunterladen von Dateien usw.).

Der portbasierte QoS wird ebenso aktiviert, wenn der TURBO-Modus eingeschaltet ist. Der Benutzer kann das Gerät mit dem gewünschten Port verbinden.

Port 1 & Port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5.

(Port 6 ist ein 10 GE Uplink-Port und hat eine höhere Priorität als Port 1).

Wenn Sie eine normale Datenübertragung benötigen, lassen Sie den Switch im Standardmodus, um ausgezeichnete Leistung in einem WLAN-6-Netzwerk zu ermöglichen.

Kabel und Geschwindigkeiten

Die folgende Tabelle beschreibt die Netzkabel, die Sie für die Switch-Verbindungen verwenden können, sowie die Geschwindigkeiten, die diese Kabel unterstützen, bis zu 100 Meter.

Geschwindigkeit	Kabeltyp
100 Mbit/s	Kategorie 5 (Cat 5) oder höher
1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s oder 5 Gbit/s	Kategorie 5e (Cat 5e) oder höher
1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s oder 5 Gbit/s	Kategorie 6A (Cat 6A) oder höher

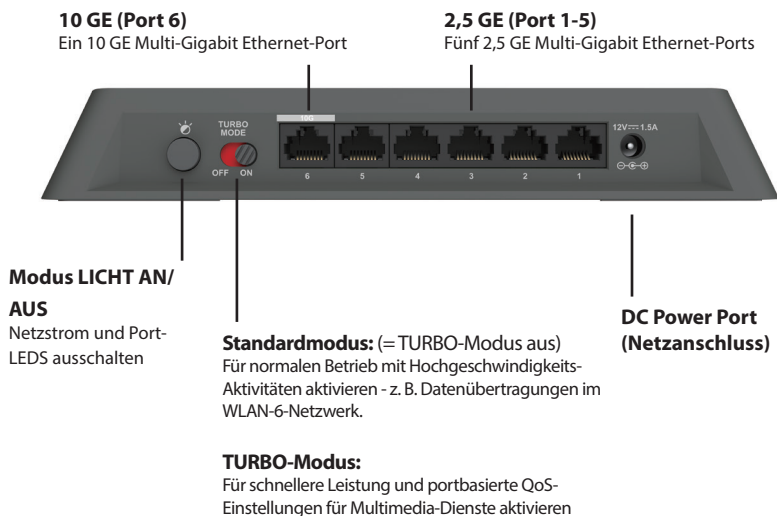
Port-LED Verbindungsgeschwindigkeit



Die LED-Anzeigen bieten umfassende Zustandsangaben zum Switch und zum Status des Netzwerks. Die LED-Anzeigen des Switch umfassen Power (Betriebsanzeige) und Link/Act (Verbindung/Aktivität) wie unten beschrieben.

Ort	LED-Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
LED an der Vorderseite	Strom	Weiß	Blinkt	Initialisierung
			Leuchtet durchgehend	Betriebsbereit
	Turbo-Modus	Mehrfarbig	Langsames Blinken	Initialisierung: Die Netzstrom-LED ändert sich zu mehrfarbig, wenn der Turbo-Modus aktiviert ist.
	Power/Turbo	Aus	Licht aus	Geräte-Netzstrom aus oder LED aus
LED Per 2,5 G BASE-T Port (Port 1-5 von links nach rechts)	Link/Betrieb/ Geschwindigkeit	Blau	Leuchtet durchgehend	2,5 GE-Verbindung
			Blinkt	Datenübertragung/Aktivität
		Weiß	Leuchtet durchgehend	1 GE oder niedrigere Verbindungsgeschwindigkeit
			Blinkt	Datenübertragung/Aktivität
Aus	Licht aus	Keine Verbindung oder LED aus		
LED Per 10 G BASE-T Port	Link/Betrieb/ Geschwindigkeit	Hellblau	Leuchtet durchgehend	10 GE-Verbindung
			Blinkt	Datenübertragung/Aktivität
		Blau	Leuchtet durchgehend	5 G/2,5 GE-Verbindung
			Blinkt	Datenübertragung/Aktivität
		Weiß	Leuchtet durchgehend	1 GE oder niedrigere Verbindungsgeschwindigkeit
			Blinkt	Datenübertragung/Aktivität
Aus	Licht aus	Keine Verbindung oder LED aus		

Beschreibung der Rückseite



Ladebuchse (Gleichstrom):

Die Stromversorgung erfolgt über ein externes Netzteil. Informationen bezüglich der Eingangsspannung finden Sie im Abschnitt zu den technischen Daten.

TURBO-Modus:

Diese Taste aktiviert erweiterte Funktionen, wie den Modus für niedrige Latenz, Multicast-Funktionen und portbasierten QoS für Multimedia-Dienste.

LED ON/OFF (LED ein/aus):

Schaltet den NETZSTROM und die LAN-Status-LEDs aus.

LAN-Ports:

Port 1 bis 5 unterstützt 2,5 G Multi-Gigabit Ethernet. Port 6 unterstützt 10 G Multi-Gigabit Ethernet.



<http://www.dlink.com/support>



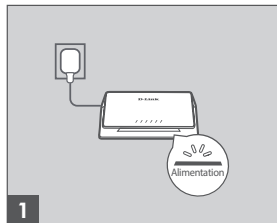
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

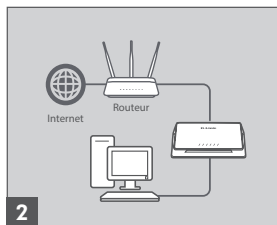
Connectez le commutateur à votre réseau

Installation et configuration



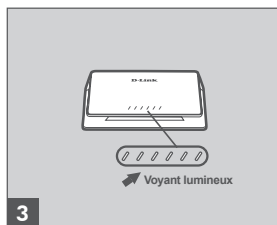
Étape 1

Branchez l'adaptateur d'alimentation fourni sur le DMS-106XT et l'autre extrémité sur une prise de courant, une multiprise ou un protecteur de surtension (recommandé). Vérifiez que le témoin d'alimentation est allumé sur le commutateur.



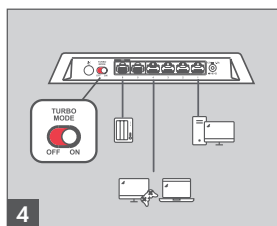
Étape 2

Si votre commutateur doit être relié à votre passerelle/routeur/pare-feu existant, connectez un autre câble Ethernet du port LAN de votre passerelle/routeur/pare-feu à un port disponible sur votre commutateur.



Étape 3

Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au dispositif que vous souhaitez connecter au commutateur et l'autre extrémité à l'un des ports Ethernet du commutateur. Vérifiez les voyants de liaison (LED) du commutateur pour vérifier que la connexion est correcte.



Étape 4 (facultatif)

Activez le mode TURBO pour activer la fonction de faible latence et de multidiffusion afin de rendre votre réseau efficace pour les applications multimédias (par exemple, les jeux, le streaming vidéo ou le téléchargement de fichiers, etc.)

La QoS basée sur le port sera également activée lorsque le mode TURBO est activé. L'utilisateur peut connecter le dispositif au port souhaité.

Port 1 et port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5

(Le port 6 de la liaison montante 10GE a la plus haute priorité comme le port 1).

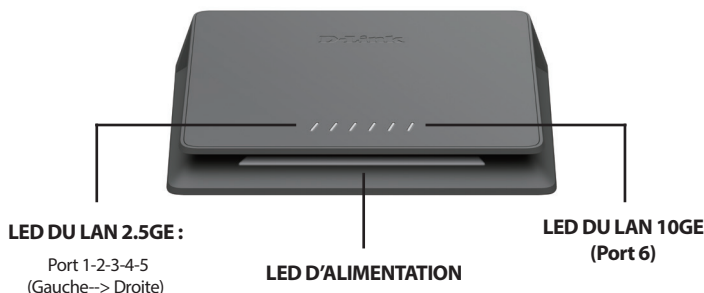
Si vous n'avez besoin que d'une transmission de données normale, laissez le commutateur en mode standard pour obtenir d'excellentes performances dans un réseau Wi-Fi 6.

Câbles et vitesses

Le tableau suivant décrit les câbles réseau que vous pouvez utiliser pour les connexions du commutateur et les vitesses que ces câbles peuvent prendre en charge, jusqu'à 100 mètres (328 pieds).

Vitesse	Type de câble
100 Mbits/s	Catégorie 5 (Cat 5) ou plus
1 Gbps, 2,5 Gbps ou 5 Gbps	Catégorie 5e (Cat 5e) ou plus
1 Gbps, 2,5 Gbps ou 5 Gbps	Catégorie 6A (Cat 6A) ou supérieure

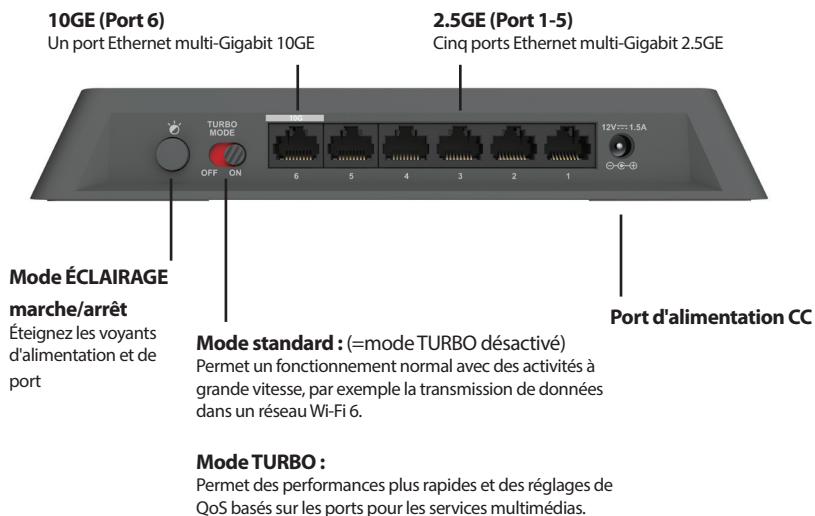
LED du port Vitesse de connexion



Des voyants élaborés affichent les conditions du commutateur et l'état du réseau. Les indicateurs LED du commutateur comprennent Power et Link/Act décrits comme ci-dessous.

Emplacement	Type de voyant	Couleur	État	Description
LED sur le panneau avant	Alimentation	Blanc	Clignote	Processus d'initialisation
			Reste allumé	Prêt à l'emploi
	Mode turbo	Multi-couleurs	Clignotement lent	Processus d'initialisation : Le voyant d'alimentation passe à plusieurs couleurs lorsque le mode turbo est activé.
	Alimentation/Turbo	Désactivé	Éteint	Dispositif hors tension ou LED éteinte
LED par port 2.5G BASE-T (Port 1-5 de gauche à droite)	Liaison/Activité/Vitesse	Bleu	Reste allumé	Connexion 2.5GE
			Clignote	Transmission de données/Activité
		Blanc	Reste allumé	Connexion à vitesse 1GE ou inférieure
			Clignote	Transmission de données/Activité
Désactivé	Éteint	Pas de liaison ou LED éteinte		
LED par port 10G BASE-T	Liaison/Activité/Vitesse	Bleu clair	Reste allumé	Connexion 10GE
			Clignote	Transmission de données/Activité
		Bleu	Reste allumé	Connexion 5G/2.5GE
			Clignote	Transmission de données/Activité
		Blanc	Reste allumé	Connexion à vitesse 1GE ou inférieure
			Clignote	Transmission de données/Activité
Désactivé	Éteint	Pas de liaison ou LED éteinte		

Description de l'arrière



Connecteur d'alimentation CC :

L'alimentation est fournie par un adaptateur secteur externe CA. Vérifiez la section Caractéristiques techniques pour plus d'informations concernant la tension d'alimentation d'entrée CA.

Mode TURBO :

Ce bouton permet d'activer des fonctions avancées, notamment le mode de faible latence, la fonction de multidiffusion et la QoS basée sur les ports pour les services multimédias.

LED marche/arrêt :

Il s'agit d'éteindre les voyants d'état POWER et LAN.

Ports de réseau local :

Les ports 1 à 5 prennent en charge l'Ethernet multi-gigabit 2,5G. Le port 6 prend en charge 10G Multi-gigabit Ethernet.



<http://www.dlink.com/support>



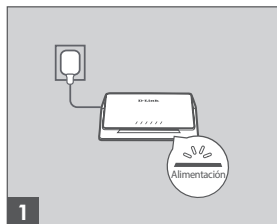
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

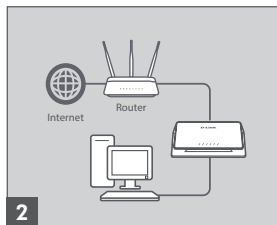
Conectar el conmutador a la red

Instalación y configuración



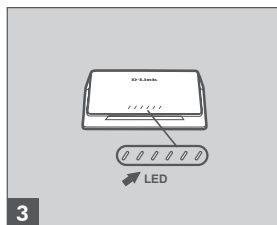
Paso 1

Enchufe el adaptador de alimentación incluido al DMS-106XT y el otro extremo a una toma de corriente, regleta de alimentación o protector de sobretensión (recomendado). Verifique que el indicador de alimentación esté encendido en el conmutador.



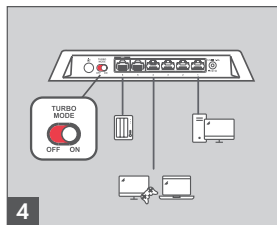
Paso 2

Si el conmutador se va a enlazar a la puerta de enlace/enrutador/firewall existente, conecte otro cable Ethernet desde el puerto LAN de la puerta de enlace/enrutador/firewall hasta un puerto disponible en el conmutador.



Paso 3

Conecte un extremo de un cable Ethernet en el dispositivo que desea conectar al conmutador y el otro extremo a uno de los puertos Ethernet del conmutador. Verifique las luces LED de enlace (Link) en el conmutador para comprobar que la conexión es correcta.



Paso 4 (opcional)

Active el modo TURBO para activar la función de baja latencia y multidifusión para hacer a su red eficiente para la aplicación de multimedia (como juegos, transmisión de vídeos o descarga de archivos, etc.).

El sistema QoS basado en el puerto se activará también cuando esté activado el modo TURBO. El usuario puede conectar el dispositivo al puerto que desee.

Puerto 1 y Puerto 6 > Puerto 2 > Puerto 3 > Puerto 4 > Puerto 5
(El puerto de enlace ascendente Puerto 6 10GE es el de prioridad más alta junto con el Puerto 1).

Si solo necesita una transmisión normal de datos, deje el conmutador en modo estándar para permitir un excelente rendimiento en una red Wi-Fi 6.

Cables y velocidades

En la tabla siguiente se describen los cables de red que se pueden usar para las conexiones del conmutador y las velocidades que pueden admitir estos cables, hasta 328 pies (100 metros).

Velocidad	Tipo de cable
100 Mbps	Categoría 5 (Cat 5) o superior
1 Gbps, 2,5 Gbps o 5 Gbps	Categoría 5e (Cat 5e) o superior
1 Gbps, 2,5 Gbps o 5 Gbps	Categoría 6A (Cat 6A) o superior

Velocidad de conexión LED de los puertos



Los completos indicadores LED muestran las condiciones del conmutador y el estado de la red. Los indicadores LED del conmutador incluyen Alimentación y Enlace/Act, como se describe a continuación.

Ubicación	LED que indica	Color	Estado	Descripción
LED en panel delantero	Alimentación	Blanco	Parpadeante	Proceso de inicialización
			Continuo	Listo para su uso
	Modo turbo	Multicolores	Parpadeo lento	Proceso de inicialización; el LED de alimentación cambiará a multicolores con el modo turbo activado.
	Alimentación/Turbo	Des.	Luz apagada	Dispositivo apagado o LED apagado
LED según puerto 2.5G BASE-T (Puerto 1 a 5 de izquierda a derecha)	Enlace/Act/ Velocidad	Azul	Continuo	Conexión 2.5GE
			Parpadeante	Transmisión de datos/Actividad
		Blanco	Continuo	Conexión 1GE o por debajo de la velocidad
			Parpadeante	Transmisión de datos/Actividad
Des.	Luz apagada	Sin enlace o LED apagado		
LED según puerto 10G BASE-T	Enlace/Act/ Velocidad	Azul claro	Continuo	Conexión 10GE
			Parpadeante	Transmisión de datos/Actividad
		Azul	Continuo	Conexión 5G/2.5GE
			Parpadeante	Transmisión de datos/Actividad
		Blanco	Continuo	Conexión 1GE o por debajo de la velocidad
			Parpadeante	Transmisión de datos/Actividad
Des.	Luz apagada	Sin enlace o LED apagado		

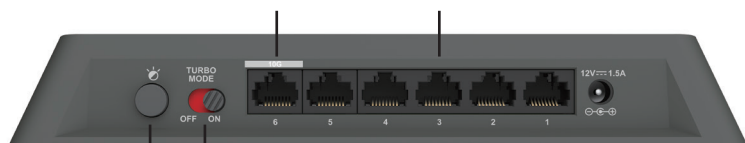
Descripción del panel posterior

10GE (Puerto 6)

Un puerto multi-Gigabit Ethernet 10GE

2.5GE (Puerto 1-5)

Cinco puertos multi-Gigabit Ethernet 2.5GE



Modo LUZ ENCENDIDA/ APAGADA

Apaga la alimentación y los LEDs de los puertos

Modo estándar: (=Modo TURBO desactivado)

Permite el normal funcionamiento con actividades de alta velocidad, como transmisión de datos en red Wi-Fi 6.

Modo TURBO:

Permite un rendimiento más rápido y configuración QoS basada en puerto para servicios multimedia.

Puerto de alimentación CC

Clavija de alimentación CC:

La alimentación se suministra a través de un adaptador de alimentación CA externo. Consulte la sección sobre especificaciones técnicas para obtener información acerca del voltaje de entrada de la alimentación de CA.

Modo TURBO:

Este botón sirve para permitir las funciones avanzadas, como el modo de baja latencia, la función de multidifusión y QoS basado en el puerto para servicios multimedia.

Encendido/apagado del LED:

Sirve para apagar los LED de estado de Alimentación y de LAN.

Puertos LAN:

Los puertos 1 a 5 admiten multi-Gigabit Ethernet 2.5G. El puerto 6 admite multi-Gigabit Ethernet 10G.



<http://www.dlink.com/support>



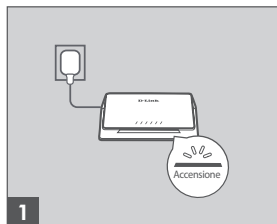
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

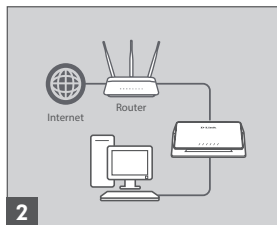
Collegamento dello switch alla rete

Installazione e configurazione



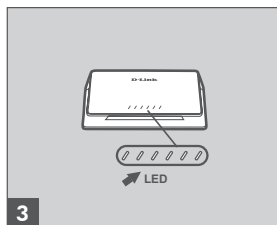
Fase 1

Collegare l'adattatore di alimentazione in dotazione al DMS-106XT e l'altra estremità a una presa di corrente, a una presa multipla o a un dispositivo di protezione da sovratensione (consigliato). Verificare che l'indicatore di alimentazione sia acceso sullo switch.



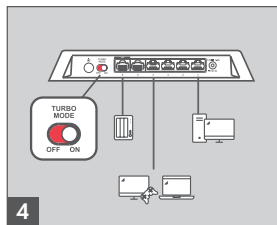
Fase 2

Se lo switch viene collegato in uplink al gateway/router/firewall esistente, collegare un altro cavo Ethernet dalla porta LAN del gateway/router/firewall a una porta disponibile sullo switch.



Fase 3

Collegare un'estremità di un cavo Ethernet al dispositivo da collegare allo switch e l'altra estremità a una delle porte Ethernet dello switch. Controllare le spie di collegamento (LED) sullo switch per verificare che il collegamento sia corretto.



Fase 4 (facoltativa)

Attivare la modalità TURBO per abilitare la bassa latenza e la funzione multicast e rendere la rete efficiente per le applicazioni multimediali (ad esempio giochi, video streaming o download di file... ecc.).

Il QoS basato su porta sarà attivato anche quando la modalità TURBO è attiva. L'utente può collegare il dispositivo alla porta desiderata.

Porta 1 & Porta 6 > Porta 2 > Porta 3 > Porta 4 > Porta 5

La porta 6 10GE uplink ha la massima priorità come la porta 1.

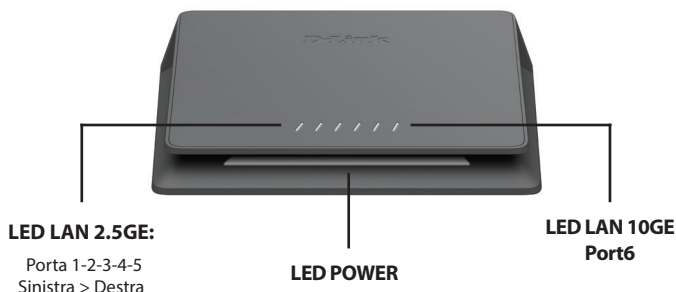
Se è necessaria solo la normale trasmissione di dati, lasciare l'interruttore in modalità standard per consentire prestazioni eccellenti in una rete Wi-Fi 6.

Cavi e velocità

La tabella seguente descrive i cavi di rete che è possibile usare per le connessioni dello switch e le velocità che tali cavi possono supportare, fino a 328 piedi (100 metri).

Velocità	Tipo di cavo
100 Mbps	Categoria 5 (Cat 5) o superiore
1 Gbps, 2,5 Gbps o 5 Gbps	Categoria 5e (Cat 5e) o superiore
1 Gbps, 2,5 Gbps o 5 Gbps	Categoria 6A (Cat 6A) o superiore

Velocità di connessione LED porta



Gli indicatori LED completi visualizzano le condizioni dello Switch e lo stato della rete. Gli indicatori LED dello Switch includono Power e Link/Act descritti di seguito.

Posizione	Indicazione LED	Colore	Stato	Descrizione
LED nel pannello frontale	Accensione	White	Lampeggiante	Processo di inizializzazione
			Fisso	Pronto per l'uso
	Modalità Turbo	Multi-colore	Lampeggiamento lento	Processo di inizializzazione: il LED di alimentazione cambierà in multi-colori quando la modalità turbo è attivata.
	Power/Turbo	Off	Spia spenta	Alimentazione dispositivo Off o LED off
LED Per Porta BASE-T 2.5G (Porta 1-5 da sinistra a destra)	Link/Act/Speed	Blu	Fisso	Connessione 2.5GE
			Lampeggiante	Attività/Trasmissione dati
		White	Fisso	Connessione con velocità da 1GE o inferiore
			Lampeggiante	Attività/Trasmissione dati
Off	Spia spenta	Nessun link o Led spento		
LED Per Porta BASE-T 10G	Link/Act/Speed	Luce blu	Fisso	Connessione 10GE
			Lampeggiante	Attività/Trasmissione dati
		Blu	Fisso	Connessione 5G/2.5GE
			Lampeggiante	Attività/Trasmissione dati
		White	Fisso	Connessione con velocità da 1GE o inferiore
			Lampeggiante	Attività/Trasmissione dati
Off	Spia spenta	Nessun link o Led spento		

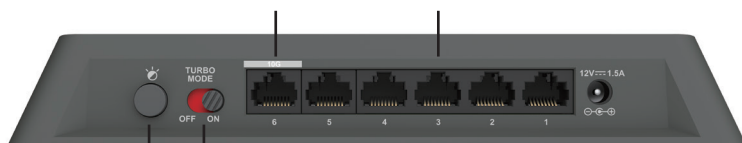
Descrizione pannello posteriore

10GE (Porta 6)

Una porta multi-Gigabit Ethernet 10GE

2.5GE (Porta 1-5)

Cinque porte multi-Gigabit Ethernet 2.5GE



Modalità LIGHT ON/ OFF

Spegnere i LED dell'alimentazione e della porta

Modalità standard: (=modalità TURBO disattivata)

Attivare per il normale funzionamento con attività ad alta velocità, ad esempio la trasmissione di dati nella rete Wi-Fi 6.

Modalità TURBO:

Abilitazione per prestazioni più veloci e impostazioni QoS basate sulle porte per i servizi multimediali

Porta di alimentazione CC

Connettore di alimentazione CC:

L'alimentazione è fornita da un adattatore esterno di alimentazione CA. Controllare la sezione delle specifiche tecniche per informazioni sulla tensione d'ingresso dell'alimentazione AC.

Modalità TURBO:

Questo pulsante consente di abilitare funzioni avanzate, fra cui modalità di bassa latenza, funzione multicast e QoS basato su porta per i servizi multimediali.

LED ON/OFF:

Consente di spegnere i LED POWER e stato LAN.

Porte LAN:

Le porte da 1 a 5 supportano Multi-gigabit Ethernet 2.5G. La porta 6 supporta multi-Gigabit Ethernet 10G.



<http://www.dlink.com/support>



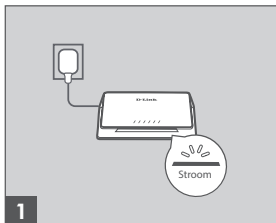
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

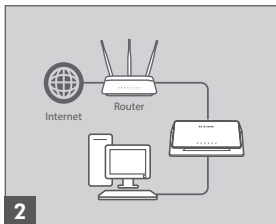
De switch met uw netwerk verbinden

Installatie en setup



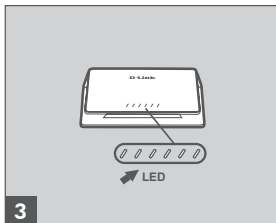
Stap 1

Sluit de meegeleverde stroomadapter aan op de DMS-106XT en steek het andere uiteinde in een wandcontact, stekkerdoos of adapter met spanningsbeveiliging (aanbevolen). Ga na of het stroomindicatielampje op de switch brandt.



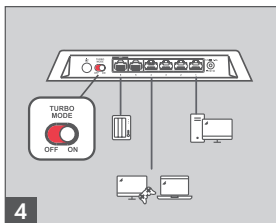
Stap 2

Voor een uplinkverbinding van uw switch met uw gateway/router/firewall, sluit u een ethernetkabel aan van de LAN-poort op uw gateway/router/firewall naar een beschikbare poort op uw switch.



Stap 3

Sluit een uiteinde van de ethernetkabel aan op het apparaat dat u wilt aansluiten op de switch en het andere uiteinde op een van de ethernetpoorten op de switch. Controleer de verbindingslampjes op de switch om na te gaan of er een goede verbinding is.



Stap 4 (optioneel)

Schakel TURBO-modus in om de functie lage latentie en multicast in te schakelen om uw netwerk gereed te maken voor multimedia-toepassingen (bv. gaming, videostreaming, bestanden downloaden enz.).

Poortgebaseerde QoS zal eveneens geactiveerd worden wanneer TURBO-modus is ingeschakeld. De gebruiker kan het apparaat aansluiten op de gewenste poort.

Poort 1 & Poort 6 > Poort 2 > Poort 3 > Poort 4 > Poort 5
(Poort 6 10GE uplinkpoort heeft de hoogste prioriteit als Poort 1).

Voor een normale gegevensoverdracht kunt u de switch in standaardmodus houden voor de beste prestaties in een wifi 6-netwerk.

Kabels en snelheden

De onderstaande tabel beschrijft de netwerkkabels die u kunt gebruiken voor de switchverbindingen en snelheden die deze kabels ondersteunen (tot 100 meter).

Snelheid	Kabeltype
100 Mbps	Categorie 5 (Cat 5) of hoger
1 Gbps, 2,5 Gbps of 5 Gbps	Categorie 5e (Cat 5e) of hoger
1 Gbps, 2,5 Gbps of 5 Gbps	Categorie 6A (Cat 6A) of hoger

Poort LED verbindingssnelheid



Uitgebreide LED-indicatoren geven de status van de switch en van het netwerk weer. De LED-indicatoren van de switch zijn onder meer voor Power en Link/Act, zoals hieronder beschreven.

Locatie	LED Indicatief	Kleur	Status	Beschrijving
LED in voorpaneel	Stroom	Wit	Knipperend	Initialisatieproces
			Constant	Gereed voor gebruik
	Turbomodus	Veelkleurig	Traag knipperend	Initialisatieproces: het voedingslampje zal veranderen in veelkleurig wanneer turbomodus is ingeschakeld.
	Voeding/Turbo	Uit	Lampje uit	Apparaatvoeding uit of LED uit
LED Per 2,5G BASE-T Poort (Poort 1-5 van links naar rechts)	Link/Act/Snelheid	Blauw	Constant	2,5GE-verbinding
			Knipperend	Gegevensoverdracht/Activiteit
		Wit	Constant	1GE of onder verbindingssnelheid
			Knipperend	Gegevensoverdracht/Activiteit
LED Per 10G BASE-T Poort	Link/Act/Snelheid	Blauw licht	Constant	10GE-verbinding
			Knipperend	Gegevensoverdracht/Activiteit
		Blauw	Constant	5G/2,5GE-verbinding
			Knipperend	Gegevensoverdracht/Activiteit
Wit	Constant	1GE of onder verbindingssnelheid		
	Knipperend	Gegevensoverdracht/Activiteit		
	Uit	Lampje uit	Geen verbinding of LED uit	

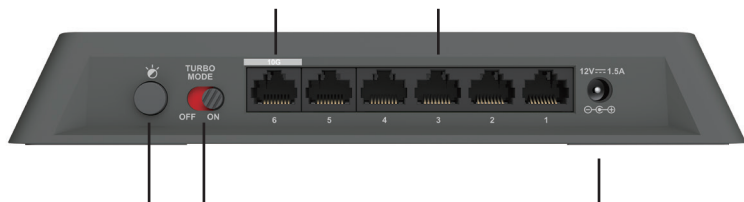
Achterpaneel beschrijving

10GE (Poort 6)

Een 10GE multi-Gigabit ethernetpoort

2,5GE (Poort 1-5)

Vijf 2,5GE multi-Gigabit ethernetpoorten



LICHT AAN /UIT-modus

Schakel voedings- en poortledlampjes uit

Standaardmodus: (=TURBOModus uit)

Schakel in voor normale werking met hogesnelheidsactiviteiten, bv gegevensoverdracht in wifi 6-netwerk.

TURBOModus:

Schakel voor snellere prestaties en poortgebaseerde QoS-instellingen voor multimediadiensten

DC-voedingspoort

DC-voedingsstekker:

Voeding wordt geleverd via een externe AC-voedingsadapter. Raadpleeg de sectie met technische specificaties voor informatie over de AC-voedingsingangsspanning.

TURBOModus:

deze knop is om geavanceerde functies in te schakelen, inclusief lage-latentiemodus, multicastfunctie en poortgebaseerde QoS voor multimediadiensten.

LED AAN/UIT:

dit is om VOEDING en LAN-statusledlampjes uit te schakelen.

LAN-poorten:

Poorten 1 tot 5 ondersteunen 2,5G Multi-gigabitethernet. Poort 6 ondersteunt 10G Multi-gigabitethernet.



<http://www.dlink.com/support>



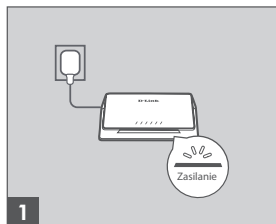
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

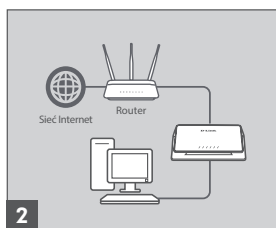
Połącz przełącznik z siecią

Instalacja i konfiguracja



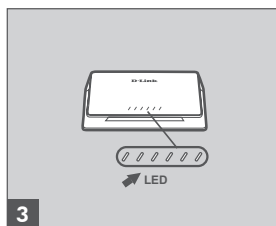
Krok 1

Podłącz dostarczony zasilacz do przełącznika DMS-106XT i do gniazdka sieciowego lub listwy zasilającej z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym (zalecane). Sprawdź, czy świeci się wskaźnik zasilania na urządzeniu.



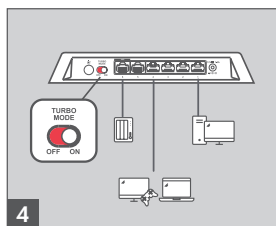
Krok 2

Jeśli przełącznik ma zostać połączony z bramą/routerem/zaporą sieciową, połącz przewodem Ethernet port LAN bramy/routera/zapory sieciowej z wolnym portem urządzenia.



Krok 3

Podłącz jeden koniec przewodu Ethernet do urządzenia, które chcesz połączyć z przełącznikiem, a drugi koniec do jednego z portów sieci Ethernet w przełączniku. Sprawdź czy wskaźniki połączenia (diody LED) na urządzeniu sygnalizują prawidłowe połączenie.



Krok 4 (opcjonalnie)

Włącz tryb TURBO, aby aktywować funkcję niskiego opóźnienia oraz multicast, która optymalizuje sieć pod kątem aplikacji multimedialnych (np. gier, strumieniowania wideo, pobierania plików itp.).

Włączenie trybu TURBO spowoduje także aktywowaniu funkcji QoS w oparciu o porty. Port 6 (Uplink 10GE) — ma najwyższy priorytet, tak samo jak port Port 1).

Priorytet portów jest następujący:

Port 1 i Port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5.

Jeśli potrzebna jest tylko normalna transmisja danych, pozostaw switch w trybie standardowym, który zapewni doskonałą wydajność sieci Wi-Fi 6.

Przewody i szybkości

W poniższej tabeli opisano przewody sieciowe, których można używać z urządzeniem, oraz szybkości transmisji obsługiwane przez te przewody (dla długości maks. 100 m).

Szybkość	Typ przewodu
100 Mb/s	Kategoria 5 (Cat 5) lub wyższa
1 Gb/s, 2,5 Gb/s lub 5 Gb/s	Kategoria 5e (Cat 5e) lub wyższa
1 Gb/s, 2,5 Gb/s lub 5 Gb/s	Kategoria 6A (Cat 6A) lub wyższa

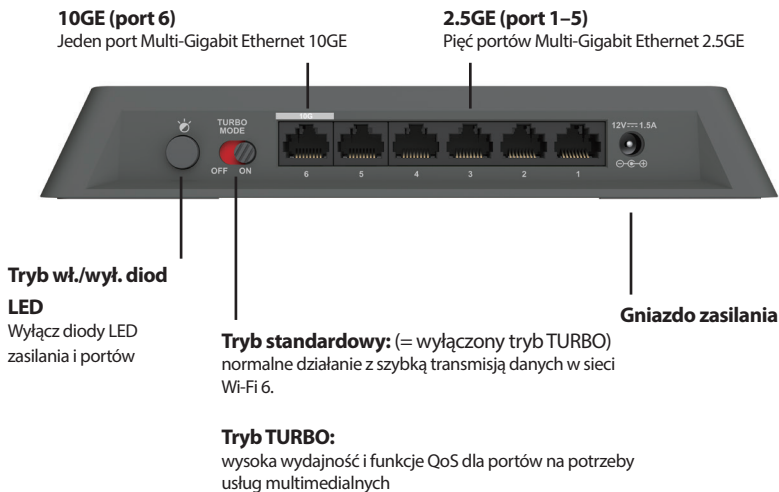
Dioda LED portu Szybkość połączenia



Diody LED wyświetlają status urządzenia i sieci. Ich funkcje opisano poniżej.

Lokalizacja	Wskaźnik LED	Kolor	Status	Opis
Diody LED na panelu przednim	Zasilanie	Biały	Miganie	Inicjowanie
			Ciągły	Gotowość do działania
	Tryb Turbo	Wielokolorowe	Miga wolno	Inicjowanie: Dioda zasilania zmieni światło na wielokolorowe po włączeniu trybu turbo.
	Zasilanie/Turbo	Wył.	Zgaszony	Wyłączenie zasilania lub diody LED
LED portu 2.5GE BASE-T (Port 1-5 od lewej do prawej)	Połączenie/ Aktywność/ Szybkość	Niebieski	Ciągły	Połączenie 2.5GE
			Miganie	Transmisja danych/Aktywność
		Biały	Ciągły	Szybkość połączenia 1GE lub mniej
Miganie	Transmisja danych/Aktywność			
	Wył.	Zgaszony	Brak połączenia lub wyłączenie diody LED	
LED portu 10GE BASE-T	Połączenie/ Aktywność/ Szybkość	Jasnoniebieski	Ciągły	Połączenie 10GE
			Miganie	Transmisja danych/Aktywność
		Niebieski	Ciągły	Połączenie 5GE/2.5GE
			Miganie	Transmisja danych/Aktywność
		Biały	Ciągły	Szybkość połączenia 1GE lub mniej
			Miganie	Transmisja danych/Aktywność
Wył.	Zgaszony	Brak połączenia lub wyłączenie diody LED		

Opis panelu tylnego



10GE (port 6)

Jeden port Multi-Gigabit Ethernet 10GE

2.5GE (port 1-5)

Pięć portów Multi-Gigabit Ethernet 2.5GE

Tryb wł./wyt. diod LED

Wyłącz diody LED zasilania i portów

Tryb standardowy: (= wyłączony tryb TURBO)
normalne działanie z szybką transmisją danych w sieci Wi-Fi 6.

Tryb TURBO:
wysoka wydajność i funkcje QoS dla portów na potrzeby usług multimedialnych

Gniazdo zasilania

Gniazdo zasilania:

urządzenie jest zasilane z zewnętrznego zasilacza. Sprawdź w sekcji danych technicznych informacje o nominalnej wartości napięcia w sieci elektrycznej.

Tryb TURBO:

Włącza zaawansowane funkcje, w tym tryb niskiego opóźnienia oraz funkcję multicast i oparte na portach funkcje QoS dla usług multimedialnych.

WŁ./WYŁ. LED:

Wyłącza diody LED zasilania i statusu sieci LAN.

Porty LAN:

Porty 1 – 5 obsługują standard Multi-gigabit Ethernet 2.5G. Port 6 obsługuje standard Multi-Gigabit Ethernet 10G.



<http://www.dlink.com/support>



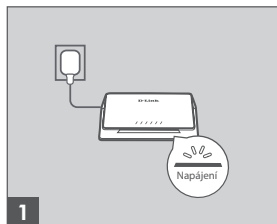
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

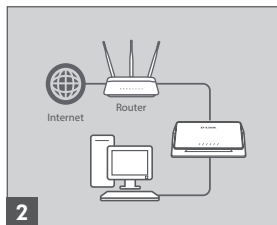
Připojení přepínače k síti

Instalace a nastavení



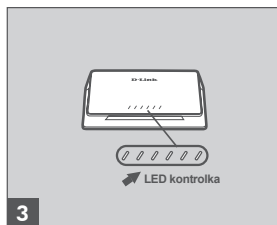
Krok č. 1

Zapojte dodaný síťový adaptér do DMS-106XT a druhý konec do síťové zásuvky, rozbočovače nebo přepětíové ochrany (doporučeno). Ověřte, zda na přepínači svítí kontrolka napájení.



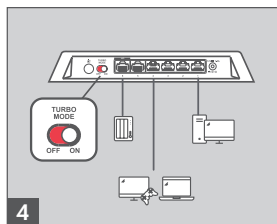
Krok č. 2

Pokud bude přepínač propojený se stávající branou/routerem/firewallem, zapojte druhý ethernetový kabel z portu LAN brány/routeru/firewallu do volného portu na přepínači.



Krok č. 3

Zapojte jeden konec ethernetového kabelu do zařízení, které chcete připojit k přepínači, a druhý konec do jednoho z ethernetových portů na přepínači. Ověřte kontrolky propojení (LED) na přepínači a zkontrolujte řádné připojení.



Krok č. 4 (volitelný)

Zapnutím režimu TURBO povolíte nízkou latenci a funkci víceměrového vysílání, díky čemuž bude vaše síť efektivnější pro multimediální aplikace (např. hry, streamování videí nebo stahování souborů atd.).

Služba QoS na základě portů bude aktivována, jakmile bude zapnutý režim TURBO. Uživatel může zařízení připojit k požadovanému portu.

Port 1 a port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5
(Port odchozího připojení Port 6 10GE má nejvyšší prioritu jako port 1).

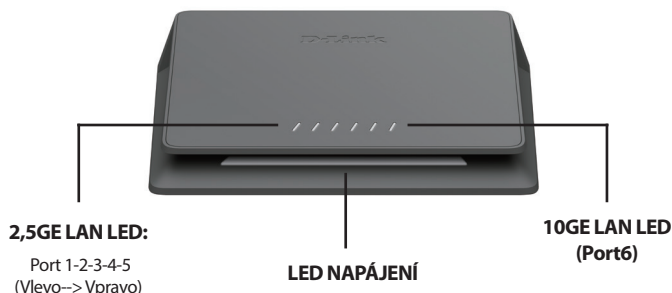
Pokud potřebujete běžný přenos dat, ponechte přepínač ve standardním režimu, díky čemuž umožníte v síti Wi-Fi 6 vynikající výkon.

Kabely a rychlosti

Následující tabulka popisuje síťové kabely, které můžete použít pro připojení a rychlosti přepínačů, které tyto kabely podporují, až do 328 stop (100 metrů).

Rychlost	Typ kabelu
100 Mb/s	Kategorie 5 (Cat 5) nebo vyšší
1 Gb/s, 2,5 Gb/s nebo 5 Gb/s	Kategorie 5e (Cat 5e) nebo vyšší
1 Gb/s, 2,5 Gb/s nebo 5 Gb/s	Kategorie 6A (Cat 6A) nebo vyšší

Rychlost připojení Port LED



Komplexní LED kontrolky zobrazují podmínky přepínače a stav sítě. LED kontrolky přepínače zahrnují funkce napájení a Link/Act podle popisu níže.

Umístění	LED kontrolka	Barva	Stav	Popis
LED kontrolka na předním panelu	Napájení	Bílá	Bliká Trvale svítí	Proces inicializace Připraveno k používání
	Režim Turbo	Více barev	Pomalé blikání	Proces inicializace: LED kontrolka napájení se změní na více barev, pokud je aktivní režim Turbo.
	Napájení/Turbo	Vyp	Nesvítí	Napájení zařízení vyp nebo LED vyp
LED pro port 2.5G BASE-T (Port 1-5 zleva doprava)	Link/Act/Speed	Modrá	Trvale svítí Bliká	Připojení 2.5GE Přenos dat/aktivita
		Bílá	Trvale svítí Bliká	1GE nebo rychlostní připojení níže Přenos dat/aktivita
		Vyp	Nesvítí	Bez připojení nebo LED vyp
LED pro port 10G BASE-T	Link/Act/Speed	Světle modrá	Trvale svítí Bliká	Připojení 10GE Přenos dat/aktivita
		Modrá	Trvale svítí Bliká	Připojení 5G/2.5GE Přenos dat/aktivita
		Bílá	Trvale svítí Bliká	1GE nebo rychlostní připojení níže Přenos dat/aktivita
		Vyp	Nesvítí	Bez připojení nebo LED vyp

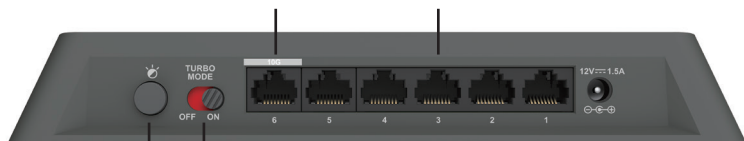
Popis zadního panelu

10GE (Port 6)

Jeden ethernetový port 10GE Multi-Gigabit

2.5GE (Port 1–5)

Pět ethernetových portů 2.5GE Multi-Gigabit



Režim SVĚTLO ZAP/ VYP

Vypne LED kontrolky
napájení a portů

Standardní režim: (=režim TURBO je vypnutý)

Povolte běžný provoz s vysokorychlostními aktivitami,
např. přenos dat v síti Wi-Fi 6.

Režim TURBO:

Povolte rychlejší výkon a nastavení služby QoS podle portů
pro multimediální služby

Napájecí port DC

Napájecí konektor DC:

Napájení zajišťuje externí napájecí adaptér AC. Informace o vstupním napětí napájení AC najdete v části s technickými popisy.

Režim TURBO:

Toto tlačítko je určené pro aktivaci pokročilých funkcí, včetně režimu nízké latence, funkcí vícesměrového vysílání a služby QoS podle portů pro multimediální služby.

LED ZAP/VYP:

Tímto vypnete LED kontrolky napájení a stavu LAN.

Porty LAN:

Port 1 až 5 podporuje 2.5G Multi-Gigabit Ethernet. Port 6 podporuje 10G Multi-Gigabit Ethernet.



<http://www.dlink.com/support>



<http://www.dlink.com/warranty>



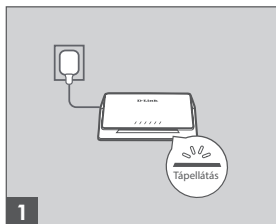
<http://www.dlink.com/resources/business>

A switch csatlakoztatása a hálózathoz

Telepítés és beállítás

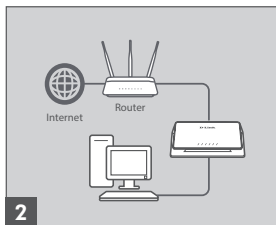
1. lépés

Dugja be a mellékelt tápadaptert a DMS-106XT eszközbe, a másik végét pedig egy konnektorba, elosztóba vagy túlfeszültség-védőbe (ajánlott ebbe az utóbbiba). Ellenőrizze, hogy a switchen világít-e az Áramellátás jelzőfény.



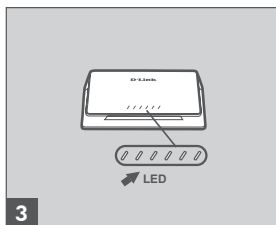
2. lépés

Ha a switch felfelé irányuló kapcsolatot biztosít meglévő átjáróhoz/routerhez/tűzfalhoz, akkor csatlakoztasson egy másik Ethernet-kábelt az átjáró/router/tűzfal LAN-portjára és a switch szabad portjára közé.



3. lépés

Csatlakoztassa az Ethernet-kábel egyik végét a switchhez csatlakoztatni kívánt eszközhöz, a másik végét pedig a switch egyik Ethernet-portjához. A switch Link jelzőfényeit (LED-jeit) megnézve ellenőrizheti, hogy a kapcsolódás megfelelő-e.

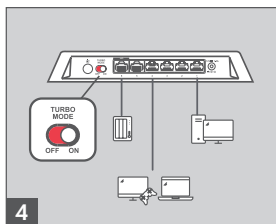


4. lépés (opcionális)

Kapcsolja be a TURBÓ módot az alacsony késleltetés és a multicast funkció engedélyezéséhez, hogy a hálózat hatékony legyen a multimédiás használatnál (pl. játékok, videóstreaming, fájlletöltés stb.).

Ha a TURBÓ mód be van kapcsolva, a portalapú QoS is aktiválódik. A felhasználó az eszközt a kívánt porthoz csatlakoztathatja.

1. és 6. port > 2. port > 3. port > 4. port > 5. port
(A 6. port 10GE felfelé irányuló kapcsolata rendelkezik a legmagasabb prioritással mint 1. port).



Ha csak normál adatátvitelre van szüksége, a Wi-Fi 6 hálózati teljesítmény érdekében hagyja a switchet normál módban.

Kábelek és sebességek

Az alábbi táblázat bemutatja azokat a hálózati kábeleket, amelyeket a switchek csatlakoztatásához használhat, és a sebességeket, amelyeket ezek a kábelek képesek támogatni, legfeljebb 100 méterig.

Sebesség	Kábeltípus
100 Mbps	5. kategória (Cat 5) vagy magasabb besorolású
1 Gbps, 2,5 Gbps vagy 5 Gbps	5e kategória (Cat 5e) vagy magasabb besorolású
1 Gbps, 2,5 Gbps vagy 5 Gbps	6A kategória (Cat 6A) vagy magasabb besorolású

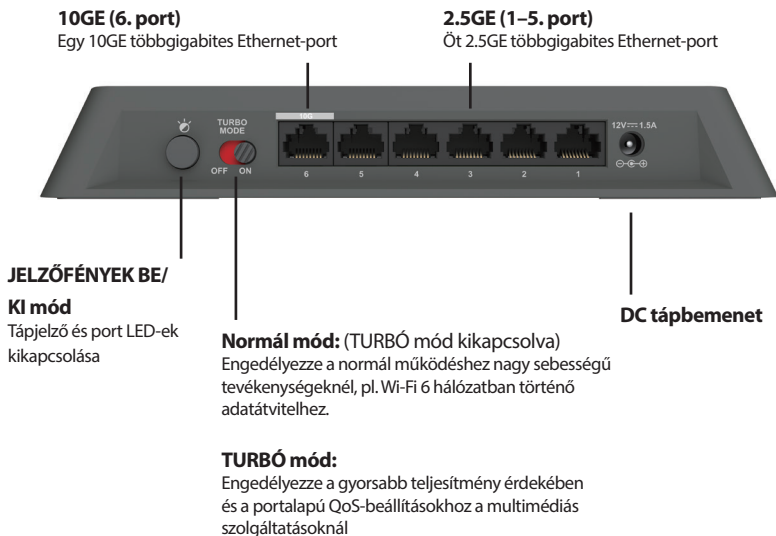
Port LED csatlakozási sebessége



A switch és a hálózat állapotát informatív LED jelzőfények jelzik. A switch jelzőfényei a Power (Tápellátás) és a Link/Act (Kapcsolat/művelet) LED-ek, az alábbiak szerint.

Hely	LED-jelzés	Szín	Állapot	Leírás
LED az előlapon	Tápellátás	Fehér	Villog	Inicializációs folyamat
			Folyamatos	Használatra kész
	Turbó mód	Több szín	Lassan villog	Inicializációs folyamat: Ha a turbó üzemmód aktiválódik, a tápellátás jelzőfénye többszínűre vált.
	Tápellátás/turbó	Ki	Nem világít	Eszköz ki van kapcsolva vagy LED nem világít
LED 2.5G BASE-T portonként (1-5. port balról jobbra)	Csatlakozás/ Művelet/Sebesség	Kék	Folyamatos	2.5GE kapcsolat
			Villog	Adatátvitel/tevékenység
		Fehér	Folyamatos	1GE vagy alacsonyabb sebességű kapcsolat
			Villog	Adatátvitel/tevékenység
	Ki	Nem világít	Nincs kapcsolat vagy LED nem világít	
LED 10G BASE-T portonként	Csatlakozás/ Művelet/Sebesség	Világoskék	Folyamatos	10GE kapcsolat
			Villog	Adatátvitel/tevékenység
		Kék	Folyamatos	5G/2.5GE kapcsolat
			Villog	Adatátvitel/tevékenység
		Fehér	Folyamatos	1GE vagy alacsonyabb sebességű kapcsolat
			Villog	Adatátvitel/tevékenység
	Ki	Nem világít	Nincs kapcsolat vagy LED nem világít	

Hátsó panel leírása



DC tápaljzat:

Az áramellátás külső tápadapterről történik. A váltakozó áramú bemeneti feszültségre vonatkozó információkat a műszaki leírásról szóló részben találja.

TURBÓ mód:

Ezzel a gombbal speciális funkciókat engedélyezhet, beleértve az alacsony késleltetési módot, a multicast funkciót és a portalapú QoS-t a multimédiás szolgáltatásokhoz.

LED BE/KI:

Ezzel kikapcsolhatja a TÁPJELZŐ és a LAN állapotjelző LED-eket.

LAN-portok:

Az 1-5-ös port támogatja a 2.5G-s többgigabites Ethernetet. A 6-os port támogatja a 10G-s többgigabites Ethernetet.



<http://www.dlink.com/support>



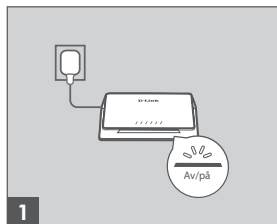
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

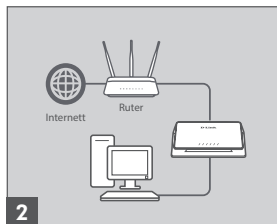
Koble til svitsjen på nettverket ditt

Installering og konfigurering



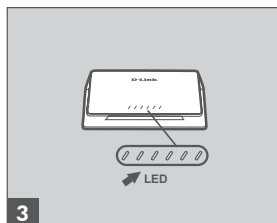
Trinn 1

Koble til den vedlagte strømadapteren på DMS-106XT og den andre enden i en stikkontakt, en forgreiningskontakt eller et overspenningsvern (anbefalt). Kontroller at strømindikatorene lyser på svitsjen.



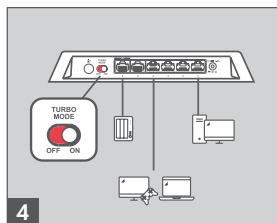
Trinn 2

Hvis svitsjen skal kobles opp til en eksisterende gateway/ruter/brannmur, må du koble til enda en Ethernet-kabel fra gatewayens/rutersens/brannmurens LAN-port til en ledig port på svitsjen.



Trinn 3

Koble til den ene enden av en Ethernet-kabel på enheten som skal kobles til svitsjen, og den andre enden i en av Ethernet-portene på svitsjen. Kontroller tilkoblingslysene (LED-indikatorene) på svitsjen for å bekrefte tilkoblingen.



Trinn 4 (valgfritt)

Slå på TURBO-modus for å aktivere liten ventetid og multikastfunksjonen for å gjøre nettverket bedre tilpasset multimediebruk (f.eks. gaming, videostrømming eller filnedlasting).

Portbasert QoS aktiveres også når TURBO-modus slås på. Brukeren kan koble til enheten i ønsket port.

Port 1 og Port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5

(Oppkoblingsport 6 med 10GE-hastighet har høyeste prioritet sammen med port 1.)

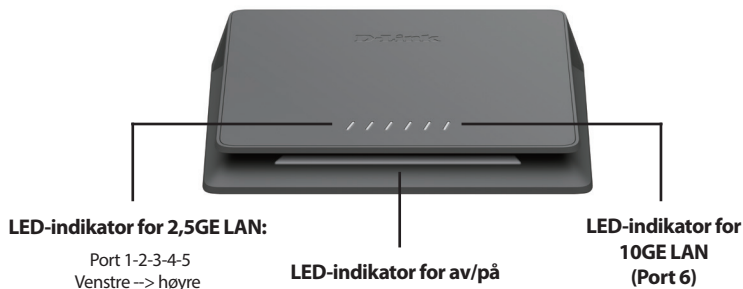
Hvis du bare trenger vanlig dataoverføring, kan du la svitsjen være i standardmodus for å få utmerket ytelse på et Wi-Fi 6-nettverk.

Kabler og hastigheter

Følgende tabell beskriver nettverkskablene (opptil 100 meter (328 fot)) du kan bruke for svitsjtilkobling, og hastighetene de ulike kablene støtter.

Hastighet	Kabeltype
100 mbps	Kategori 5 (kat. 5) eller høyere
1 gbps, 2,5 gbps eller 5 gbps	Kategori 5e (kat. 5e) eller høyere
1 gbps, 2,5 gbps eller 5 gbps	Kategori 6A (kat. 6A) eller høyere

Tilkoblingshastighet og LED-indikatorer



Omfattende LED-indikatorer viser svitsjens tilstand og nettverkets status. Svitsjens LED-indikatorer inkluderer av/på og tilkobling/handling som beskrevet nedenfor.

Sted	LED-indikativ	Farge	Status	Beskrivelse
LED-indikator på frontpanel	Av/på	Hvitt	Blinkende Stabilt	Initialisering Klar til bruk
	Turbomodus	Flere farger	Langsom blinking	Initialisering: LED-indikatoren for av/på endres til flere farger når turbomodus er aktivert.
	Av/på/turbo	Av	Lys av	Enhet eller LED-indikator av
LED per 2,5GE BASE-T-port (Port 1-5 fra venstre til høyre)	Tilkobling/handling/hastighet	Blått	Stabilt	2,5GE-tilkobling
			Blinkende	Dataoverføring/aktivitet
		Hvitt	Stabilt	1GE eller lavere tilkoblingshastighet
LED per 10GE BASE-T-port	Tilkobling/handling/hastighet	Lyseblått	Stabilt	10GE-tilkobling
			Blinkende	Dataoverføring/aktivitet
		Blått	Stabilt	5GE-/2,5GE-tilkobling
			Blinkende	Dataoverføring/aktivitet
		Hvitt	Stabilt	1GE eller lavere tilkoblingshastighet
			Blinkende	Dataoverføring/aktivitet
		Av	Lys av	Ingen tilkobling, eller LED-indikator av

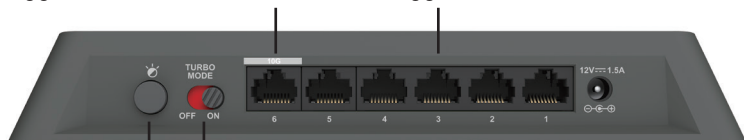
Beskrivelse av baksidepanel

10GE (port 6)

Én Ethernet-port med 10GE-hastighet og flere gigabit

2,5GE (port 1–5)

Fem Ethernet-porter med 2,5GE-hastighet og flere gigabit



LYS AV/PÅ-modus

Slå av enheten og portenes LED-indikatorer

Standardmodus: (= TURBO-modus av)

Aktiver for vanlig drift med høyhastighetsaktivitet, f.eks. dataoverføring på et Wi-Fi 6-nettverk.

TURBO-modus:

Aktiver for raskere ytelse og portbaserte QoS-innstillinger for multimediatjenester.

Likestrømport

Likestrømkontakt

Strøm forsynes gjennom en eksterm vekselstrømadapter. Du finner informasjon om inngangsspenningen for vekselstrøm i delen med tekniske spesifikasjoner.

TURBO-modus:

Denne knappen aktiverer avanserte funksjoner, inkludert modus for liten ventetid, multikastfunksjonen og portbasert QoS for multimediatjenester.

LED AV/PÅ:

Dette slår av LED-statusindikatorerne for AV/PÅ og LAN.

LAN-porter:

Port 1 til 5 støtter Ethernet med 2,5GE-hastighet og flere gigabit. Port 6 støtter Ethernet med 10GE-hastighet og flere gigabit.



<http://www.dlink.com/support>



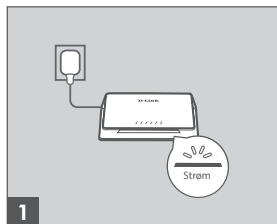
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

Forbind omskifteren til dit netværk

Installation & opsætning

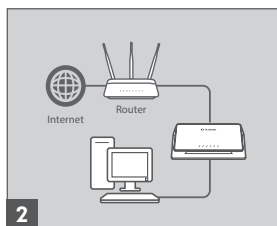


Trin 1

Sæt den

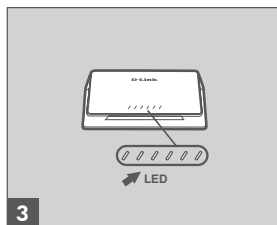
medfølgende strømadapter til DMS-106XT og den anden ende til en

stikkontakt, eller overspændingsbeskyttelse (anbefalet). Kontroller, at strømlampen er tændt på omskifteren.



Trin 2

Hvis din omskifter skal tilsluttes til din eksisterende gateway/router/firewall, skal du sætte et andet Ethernet-kabel fra LAN-porten på din gateway/router/firewall til en ledig port på din omskifter.

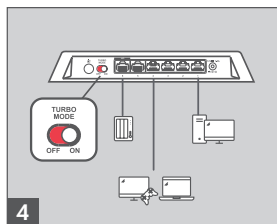


Trin 3

Sæt den ene ende

af et Ethernet-kabel til enheden, du ønsker at tilslutte til omskifteren og den anden ende til en af Ethernet-portene på omskifteren.

Kontroller, at Link-lampene (LED-lamper) på omskifteren lyser for at kontrollere, at der er forbindelse.



Trin 4 (valgfri)

Tænd for TURBO-tilstand for

at aktivere lav forsinkelse og multicast-funktion for at gøre dit netværk effektivt for multimedieprogrammer (e.g. gaming, video-streaming eller download af file etc).

Den port-baserede QoS vil blive aktiveret, samt når TURBO-tilstand er sat til. Brugeren kan tilslutte enheden til den ønskede port.

Port 1 & Port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5

(Port 6 10GE tilslutningsport har den højeste prioritet som Port 1).

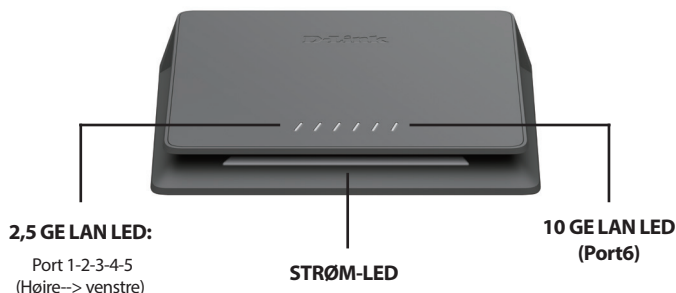
Hvis du har behov for normal dataoverførsel, skal du lade omskifteren være i standard tilstand for at aktivere fremragende ydeevne på et Wi-Fi 6-netværk.

Kabler og hastigheder

Følgende oversigt viser de netværkskabler, som du kan bruge til omskifterens forbindelser, og de hastigheder som disse kabler kan understøtte, op til 100 meter.

Hastighed	Kabeltype
100 Mbps	Kategori 5 (kat 5) eller højere
1 Gbps, 2,5 Gbps eller 5 Gbps	Kategori 5e (kat 5e) eller højere
1 Gbps, 2,5 Gbps eller 5 Gbps	Kategori 6A (kat 6A) eller højere

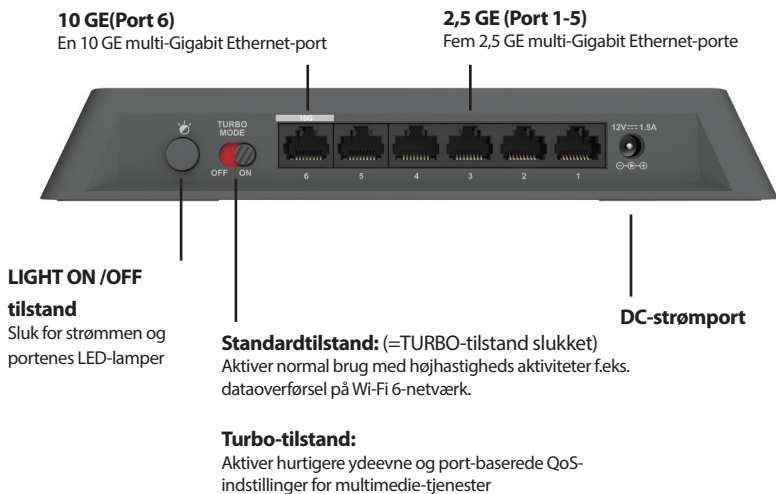
Port LED tilslutningshastighed



Effektive LED-lamper viser forholdene for omskifteren og netværkets status. LED-lampene på omskifteren omfatter strøm og Link/Act, beskrevet nedenfor.

Sted	LED-visning	Farve	Status	Beskrivelse
LED på frontpanel	Strøm	Hvidt	Blinker	Initialisering
			Konstant	Klar til brug
	Turbo-tilstand	Flere farver	Blinker langsomt	Initialisering: Strøm-LED'en vil skifte til flere farver, når turbo-tilstand er aktiveret.
	Strøm/Turbo	Afbrudt	Lys slukket	Enhed slukket eller LED slukket
LED Per 2,5 G BASE-T Port (Port 1-5 fra venstre mod højre)	Forbindelse/funktion/hastighed	Blå	Konstant	2,5 GE forbindelse
			Blinker	Dataoverførsel/aktivitet
		Hvidt	Konstant	1 GE eller lavere forbindelseshastighed
		Blinker	Dataoverførsel/aktivitet	
		Afbrudt	Lys slukket	Intet link eller LED slukket
LED Per 10 G BASE-T Port	Forbindelse/funktion/hastighed	Lyseblå	Konstant	10 GE forbindelse
			Blinker	Dataoverførsel/aktivitet
		Blå	Konstant	5 G/2,5 GE forbindelse
			Blinker	Dataoverførsel/aktivitet
		Hvidt	Konstant	1 GE eller lavere forbindelseshastighed
			Blinker	Dataoverførsel/aktivitet
Afbrudt	Lys slukket	Intet link eller LED slukket		

Beskrivelse af bagpanel



DC-strømtik:

Strømmen kommer fra en ekstern AC-strømadapter. Se afsnittet med tekniske specifikationer for at få oplysninger om indgangsspændingen med AC-strøm.

Turbo-tilstand:

Denne knap aktiverer avancerede funktioner, inklusive lav forsinkelse, multicast-funktion og port-baseret QoS til multimedia-tjenester.

TÆND/SLUK FOR LED-LAMPER:

Her tændes/slukkes for STRØM og

LED-lamper for LAN-status.

LAN-porte:

Port 1 til 5 understøtter 2,5 G Multi-gigabit Ethernet. Port 6 understøtter 10 G Multi-gigabit Ethernet.



<http://www.dlink.com/support>



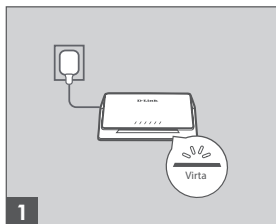
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

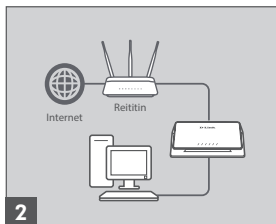
Kytkimen yhdistäminen verkkoon

Asennus ja käyttöönnotto



Vaihe 1

Kytke mukana toimitettu virtasovitin DMS-106XT-kytkimeen ja sen toinen pää pistorasiaan, jatkojohtoon tai yliäänitesuojaan (suositus). Varmista, että virran merkkivalo syttyy kytkimessä.



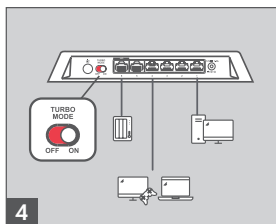
Vaihe 2

Jos kytkimesi muodostaa uplink-yhteyden olemassa olevaan yhdyskäytävään/reiittimeesi/palomuuriin, liitä toinen Ethernet-kaapeli yhdyskäytävän/reiittimen/palomuurin LAN-portista kytkimesi vapaaseen porttiin.



Vaihe 3

Kytke Ethernet-kaapelin toinen pää laitteeseen, jonka haluat liittää kytkimeen, ja toinen pää yhteen kytkimen Ethernet-porteista. Tarkista kytkimen yhteysmerkkivalojen (LED-valot) avulla, että yhteys toimii.



Vaihe 4 (valinnainen)

Ota TURBO-tila käyttöön, jotta voit käyttää alhaista viivettä ja monijoukkolähetystoimintaa, joka tehostaa verkkoasi multim mediasovelluksia varten (esim. pelaamista, videoiden suoratoistoa tai tiedostojen latausta jne. varten).

Porttipohjainen QoS aktivoidaan myös, kun TURBO-tila on käytössä. Käyttäjä voi yhdistää laitteen haluamaansa porttiin. Portti 1 ja portti 6 > portti 2 > portti 3 > portti 4 > portti 5 (Portin 6 10GE-uplink-portilla on suurin prioriteetti samoin kuin portilla 1).

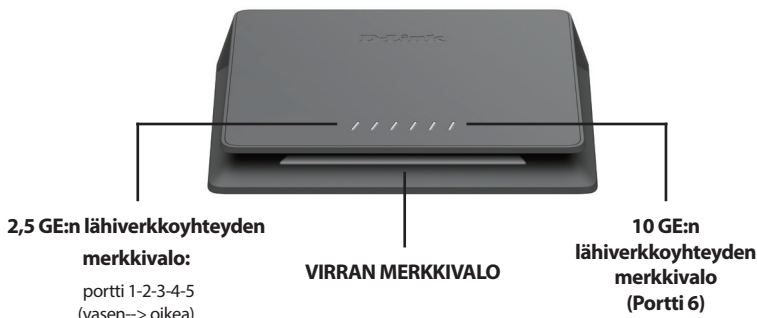
Jos tarvitset vain normaalia tiedonsiirto, jätä kytkin vakiotilaan, joka mahdollistaa erinomaisen suorituskyvyn Wi-Fi 6 -verkossa.

Kaapelit ja nopeudet

Seuraavassa taulukossa kuvataan verkkokaapelit, joita voit käyttää kytkimen yhdistämiseen, ja nopeudet, joita nämä kaapelit tukevat, enintään 100 metrin etäisyydellä.

Nopeus	Kaapelin tyyppi
100 Mbps	Luokka 5 (Cat 5) tai korkeampi nimelliluokka
1 Gbps, 2,5 Gbps tai 5 Gbps	Luokka 5e (Cat 5e) tai korkeampi nimelliluokka
1 Gbps, 2,5 Gbps tai 5 Gbps	Luokka 6A (Cat 6A) tai korkeampi nimelliluokka

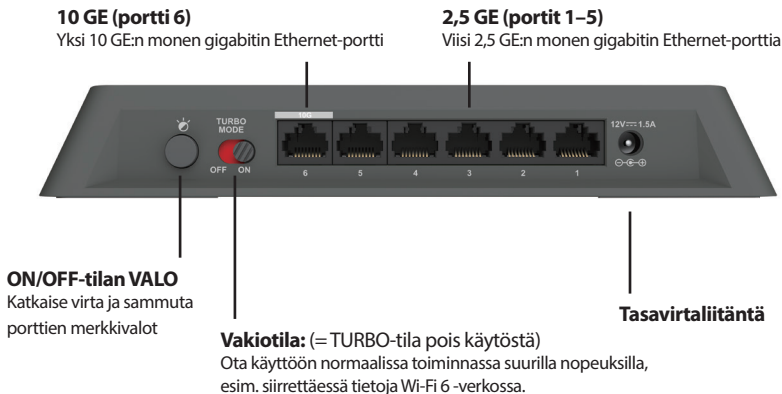
Portin yhteysnopeuden merkkivalo



Kattavat LED-merkkivalot osoittavat kytkimen ja verkon tilan. Kytkimen LED-merkkivalot sisältävät alla kuvatut Virta- ja Yhteys/aktiivinen-merkkivalot.

Sijainti	LED-merkkivalo	Väri	Tila	Kuvaus
Etupaneelin merkkivalo	Virta	Valkoinen	Vilkkuu	Alustusprosessi
			Palaa	Käyttövalmis
	Turbo-tila	Monivärisen	Vilkkuu hitaasti	Alustusprosessi: virran merkkivalo muuttuu moniväriseksi, kun Turbo-tila aktivoidaan.
	Virta/Turbo	Ei ole	Ei pala	Laitteen virta on katkaistu tai merkkivalo ei pala
Kunkin 2,5 G:n BASE-T-portin merkkivalo (portit 1–5 vasemmalta oikealle)	Yhteys/aktiivinen/nopeus	Sininen	Palaa	2,5 GE:n yhteys
			Vilkkuu	Tiedonsiirto/aktiivinen
		Valkoinen	Palaa	Yhteysnopeus 1 GE tai pienempi
			Vilkkuu	Tiedonsiirto/aktiivinen
Kunkin 10 G:n BASE-T-portin merkkivalo	Yhteys/aktiivinen/nopeus	Vaaleansininen	Palaa	10 GE:n yhteys
			Vilkkuu	Tiedonsiirto/aktiivinen
		Sininen	Palaa	5 G- / 2,5 GE -yhteys
			Vilkkuu	Tiedonsiirto/aktiivinen
		Valkoinen	Palaa	Yhteysnopeus 1 GE tai pienempi
			Vilkkuu	Tiedonsiirto/aktiivinen
		Ei ole	Ei pala	Ei yhteyttä tai merkkivalo ei pala

Takapaneelin kuvaus



TURBO Mode (Turbo-tila):

ota käyttöön, jos haluat nopeuttaa suorituskykyä ja käyttää porttikohtaisia QoS-asetuksia multimediapalveluille

Tasavirtatulon jakkiliitäntä:

Virtaa syötetään ulkoisen verkkolaitteen kautta. Tarkista teknisistä tiedoista lisätietoja verkkotehon tulojännitteestä.

TURBO Mode (Turbo-tila):

tällä painikkeella otetaan käyttöön edistyneet toiminnot, mukaan lukien alhaisen viiveen tila, monijoukkolähetystoiminto ja porttikohtainen QoS multimediapalveluja varten.

ON/OFF-MERKKIVALO:

katkaisee virransyötön ja sammuttaa lähiverkkotilan merkkivalot.

Lähiverkkoportit:

Portit 1–5 tukevat 2,5 G:n monen gigabitin Ethernetiä. Portti 6 tukee 10 G:n monen gigabitin Ethernetiä.



<http://www.dlink.com/support>



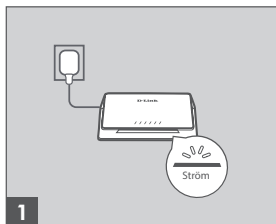
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

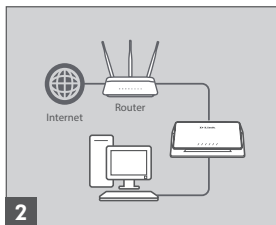
Anslut switchen till ditt nätverk

Installation och konfiguration



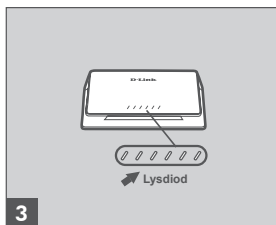
Steg 1

Koppla in den medföljande strömadaptern i DMS- 106XT och den andra änden i ett strömuttag, förgreningsdosa eller överspänningsskydd (rekommenderas). Verifiera att strömindicatorlampan är tänd på switchen.



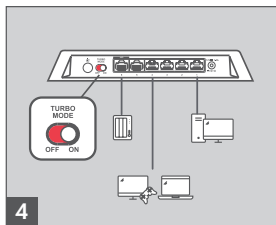
Steg 2

Om din switch ska ha din befintliga gateway/router/brandvägg ansluten uppströms så anslut en annan Ethernetkabel från LAN-porten på din gateway/router/brandvägg till valfri ledig port på din switch.



Steg 3

Anslut ena änden av en Ethernetkabel till enheten som du vill ansluta till switchen och den andra änden till en av Ethernetportarna på switchen. Kontrollera länklamporna (lysdioderna) på switchen för att verifiera en riktigt utförd anslutning.



Steg 4 (valfritt)

Slå på TURBO-läge för att aktivera låg fördröjning och multicastfunktionen för att göra ditt nätverk effektivt för multimediaanvändning (t.ex. spelande, videoströmning eller filnedladdning och dylikt).

Även den portbaserade QoS aktiveras när TURBO-läge är på. Användaren kan ansluta enheten till den önskade porten.

Port 1 & Port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5

(Port 6 10GE-uppstörmsporten har den högsta prioriteten som Port 1).

Om du bara behöver normal dataöverföring så ska switchen behålla standardläget som ger en utmärkt prestanda i ett Wi-Fi 6-nätverk.

Kablar och hastigheter

Följande tabell beskriver vilka nätverkskablar du kan använda för switchanslutningarna och de hastigheter som dessa kablar har stöd för, upp till 100 meter (328 fot).

Hastighet	Kabeltyp
100 Mbps	Kategori 5 (Cat 5) eller högre klass
1 Gbps, 2,5 Gbps, eller 5 Gbps	Kategori 5e (Cat 5e) eller högre klass
1 Gbps, 2,5 Gbps, eller 5 Gbps	Kategori 6A (Cat 6A) eller högre klass

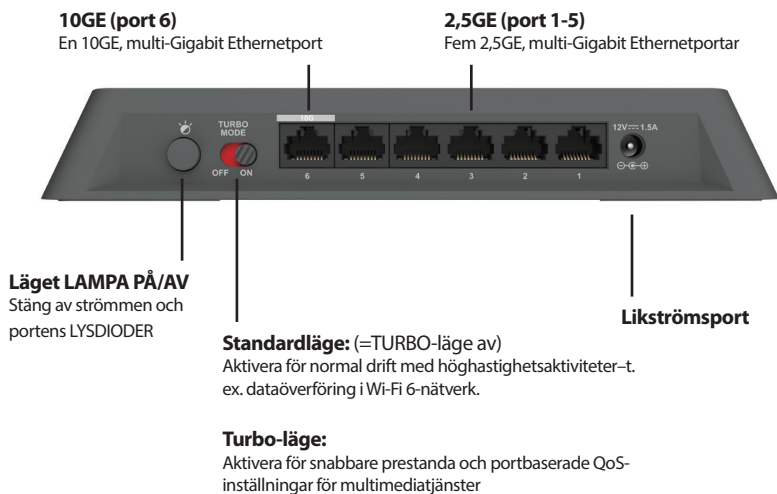
Portlysdiod för anslutningshastighet



Allsidiga lysdioder visar i vilket skick switchen är och vilken status nätverket har. Lysdioderna på switchen inkluderar ström och länk/akt.

Plats	Lysdiod indikativ	Färg	Status	Beskrivning
LYSDIOD på frontpanelen	Ström	Vit	Blinkar	Initieringsprocess
			Fast	Klar att använda
	Turbo-läge	Flerfärgad	Blinkar långsamt	Initieringsprocess: LYSDIODEN för ström ändras till flerfärgad när turbo-läget är aktiverat.
	Ström/turbo	Av	Släckt	Avstängning av enheten eller LYSDIOD av
LYSDIOD per 2,5G BASE-T-port (Port 1-5 från vänster till höger)	Länk/Akt/hastighet	Blå	Fast	2,5GE-anslutning
			Blinkar	Dataöverföring/aktivitet
		Vit	Fast	Hastighetsanslutning 1GE eller lägre
			Blinkar	Dataöverföring/aktivitet
	Av	Släckt	Ingen länk eller LYSDIOD av	
LYSDIOD per 10G BASE-T-port	Länk/Akt/hastighet	Ljusblå	Fast	10GE-anslutning
			Blinkar	Dataöverföring/aktivitet
		Blå	Fast	Anslutning 5G/2,5GE
			Blinkar	Dataöverföring/aktivitet
		Vit	Fast	Hastighetsanslutning 1GE eller lägre
			Blinkar	Dataöverföring/aktivitet
	Av	Släckt	Ingen länk eller LYSDIOD av	

Beskrivning av bakre panel



Likströmsuttag:

Strömförsörjningen sker med en extern växelströmsadapter. Information om växelströmsinspänningen finns i avsnittet med tekniska specifikationer.

Turbo-läge:

Den här knappen används till att aktivera avancerade funktioner, inklusive läget med låg fördröjning, multicastfunktionen och portbaserade QoS för multimediatjänster.

LYSDIODEN PÅ/AV:

Används till att stänga av STRÖMMEN och LAN-statusen LYSDIODER.

LAN-portar:

Port 1 till 5 har stöd för 2,5G, multi-gigabit Ethernet. Port 6 har stöd för 10G, multi-gigabit Ethernet.



<http://www.dlink.com/support>



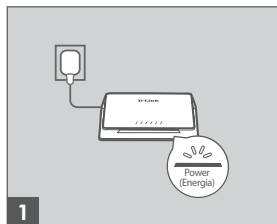
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

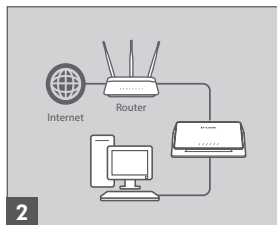
Ligue o Switch à sua rede

Instalação e Configuração



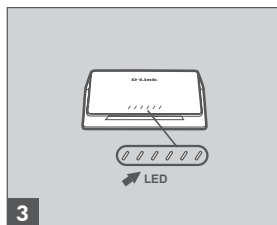
Passo 1

Ligue o adaptador de alimentação fornecido no DMS-106XT e a outra extremidade numa tomada de corrente, fichas de extensão ou disjuntor de corrente (recomendado). Verifique se a luz indicadora de energia está acesa no switch.



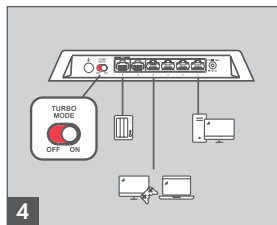
Passo 2

Se o switch fizer uma ligação ascendente para o gateway/router/firewall existente, ligue outro cabo de Ethernet da porta LAN do gateway/router/firewall a uma porta disponível no Switch.



Passo 3

Ligue uma extremidade de um cabo Ethernet no dispositivo que deseja ligar ao switch e a outra extremidade numa das portas Ethernet do switch. Verifique as luzes Link (LEDs) no switch para confirmar se a ligação é adequada.



Passo 4 (opcional)

Ative o modo TURBO para ativar a função de baixa latência e de multidifusão para tornar a sua rede eficiente para aplicações multimédia (por exemplo, jogos, streaming de vídeo ou transferência de ficheiros, etc.).

O QoS baseado na porta também será ativado quando o modo TURBO estiver ligado. O utilizador pode ligar o dispositivo à porta desejada.

Porta 1 e Porta 6 > Porta 2 > Porta 3 > Porta 4 > Porta 5
(A porta 6 de ligação vertical 10GE tem a prioridade mais alta como Porta 1).

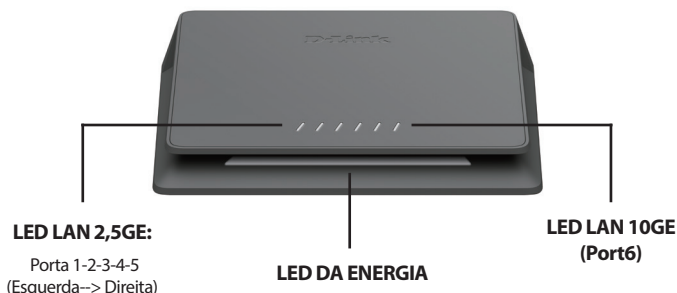
Se precisar apenas da transmissão normal de dados, deixe o switch no modo padrão para permitir um desempenho excelente numa rede Wi-Fi 6.

Cabos e Velocidades

Na tabela seguinte são descritos os cabos de rede que pode usar para as ligações do switch e as velocidades que esses cabos podem suportar, até 328 pés (100 metros).

Velocidade	Tipo de cabo
100 Mbps	Categoria 5 (Cat 5) ou classificação superior
1 Gbps, 2,5 Gbps ou 5 Gbps	Categoria 5e (Cat 5e) ou classificação superior
1 Gbps, 2,5 Gbps ou 5 Gbps	Categoria 6A (Cat 6A) ou classificação superior

Velocidade de ligação da Pota LED



Indicadores LED abrangentes exibem as condições do Switch e o estado da rede. Os indicadores LED do switch incluem Power (Energia) e Ligação/Funcionamento descritas a seguir.

Local	Indicativo LED	Cor	Estado	Descrição
LED no painel frontal	Power (Energia)	Branco	Intermitente	Processo de inicialização
			Fixo	Pronto a usar
	Modo Turbo	Multi-cores	Intermitência Lenta	Processo de inicialização: O LED de energia muda para multi-cores quando o modo turbo for ativado.
	Energia/Turbo	Desligar	Luz apagada	Dispositivo Desligado ou LED apagado
LED por porta 2,5G BASE-T (Porta 1-5 da Esquerda para a direita)	Ligação/ Funcionamento/ Velocidade	Azul	Fixo	Ligação 2,5GE
			Intermitente	Transmissão de dados / Atividade
		Branco	Fixo	Velocidade de ligação de 1GE ou inferior
			Intermitente	Transmissão de dados / Atividade
Desligar	Luz apagada	Sem ligação ou LED desligado		
LED por porta 10G BASE-T	Ligação/ Funcionamento/ Velocidade	Azul claro	Fixo	Ligação 10GE
			Intermitente	Transmissão de dados / Atividade
		Azul	Fixo	Ligação 5G/2,5GE
			Intermitente	Transmissão de dados / Atividade
		Branco	Fixo	Velocidade de ligação de 1GE ou inferior
			Intermitente	Transmissão de dados / Atividade
Desligar	Luz apagada	Sem ligação ou LED desligado		

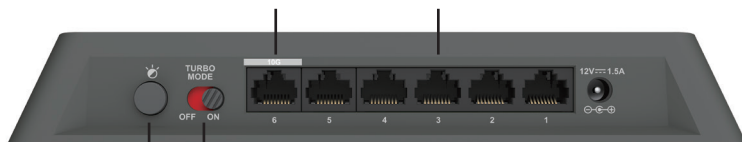
Descrição do painel traseiro

10GE (Porta 6)

Uma porta 10GE multi-Gigabit Ethernet

2,5GE (Porta 1-5)

Cinco portas 2,5GE multi-Gigabit Ethernet



Modo LUZ LIGADA/ DESLIGADA

Desligue os LEDs de energia e porta

Modo Padrão: (=modo TURBO desligado)

Ative para funcionamento normal com atividades de alta velocidade, por exemplo, transmissão de dados em rede Wi-Fi 6.

Modo Turbo:

Ative para desempenho mais rápido e definições de QoS baseadas em porta para serviços multimédia

DC power port (Porta de entrada de corrente DC)

DC Power Jack (Ficha de entrada de corrente DC):

A energia é fornecida por meio de um adaptador de corrente AC externo. Verifique a secção de especificações técnicas para obter informações sobre a tensão de entrada de corrente AC.

Modo Turbo:

Este botão destina-se a ativar funções avançadas, incluindo o modo de baixa latência, função de multidifusão e QoS baseado em porta para serviços multimédia.

LED LIGADO/DESLIGADO:

Para desliga os LEDs de estado de POWER (ENERGIA) e LAN.

Portas LAN:

As portas 1 a 5 suportam 2,5G Multi-gigabit Ethernet. A porta 6 suporta 10G Multi-gigabit Ethernet.



<http://www.dlink.com/support>



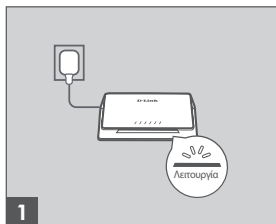
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

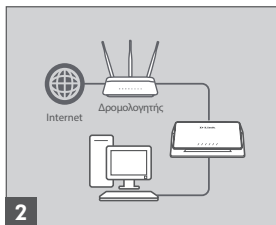
Συνδέστε τον μεταγωγέα στο δίκτυό σας

Εγκατάσταση και διαμόρφωση



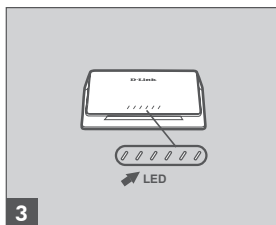
Βήμα 1

Συνδέστε τον παρεχόμενο προσαρμογέα ρεύματος στο DMS-106XT και το άλλο άκρο σε μια πρίζα ρεύματος, σε ένα πολύπριζο ή σε μια διάταξη προστασίας από υπερτάσεις (συνιστάται). Ελέγξτε ότι ανάβει η ένδειξη Λειτουργίας στον μεταγωγέα.



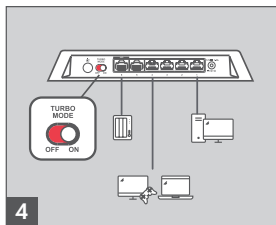
Βήμα 2

Εάν ο μεταγωγέας θα λειτουργεί ως ανοδική ζεύξη προς υφιστάμενη συσκευή πύλης/διακομιστή/τείχους προστασίας, συνδέστε ένα άλλο καλώδιο Ethernet από τη θύρα LAN της πύλης/του διακομιστή/του τείχους προστασίας σε μια διαθέσιμη θύρα στον μεταγωγέα.



Βήμα 3

Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου Ethernet στη συσκευή που θέλετε να συνδέσετε στον μεταγωγέα και το άλλο άκρο σε μία από τις θύρες Ethernet στον μεταγωγέα. Ελέγξτε τις φωτεινές ενδείξεις (LED) Σύνδεσης στον μεταγωγέα για να βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι σωστή.



Βήμα 4 (προαιρετικά)

Ενεργοποιήστε την κατάσταση TURBO για να επιτρέψετε στην κατάσταση μικρού λανθάνοντος χρόνου και στη λειτουργία πολλαπλής διανομής να αυξήσουν την αποδοτικότητα του δικτύου σας για εφαρμογές πολυμέσων (π.χ. παιχνίδια, ροή βίντεο ή λήψη αρχείων κ.λπ.).

Όταν είναι ενεργή η κατάσταση TURBO, ενεργοποιείται επίσης η λειτουργία QoS βάσει θύρας. Ο χρήστης μπορεί να συνδέσει τη συσκευή στην επιθυμητή θύρα.

Θύρα 1 & Θύρα 6> Θύρα 2> Θύρα 3> Θύρα 4> Θύρα 5
(Η Θύρα 6 10GE ανοδικής ζεύξης έχει την υψηλότερη προτεραιότητα ως Θύρα 1.)

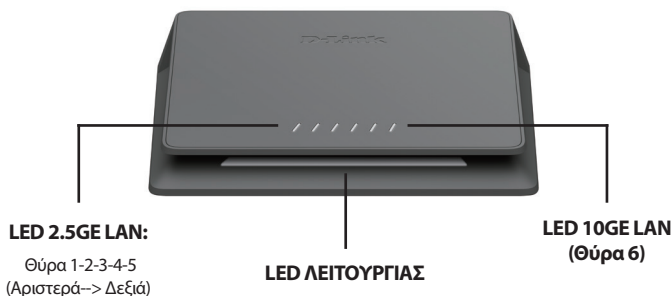
Εάν χρειάζεστε απλώς κανονική μετάδοση δεδομένων, αφήστε τον μεταγωγέα σε τυπική κατάσταση λειτουργίας ώστε να επιτύχετε εξαιρετικές επιδόσεις σε ένα δίκτυο Wi-Fi 6.

Καλώδια και ταχύτητες

Ο ακόλουθος πίνακας περιγράφει τα καλώδια δικτύου που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για τις συνδέσεις του μεταγωγέα και τις ταχύτητες που μπορούν να υποστηρίξουν τα εν λόγω καλώδια, σε απόσταση έως 100 μέτρα (328 πόδια).

Ταχύτητα	Τύπος καλωδίου
100 Mbps	Κατηγορία 5 (Cat 5) ή υψηλότερης αξιολόγησης
1 Gbps, 2,5 Gbps ή 5 Gbps	Κατηγορία 5e (Cat 5e) ή υψηλότερης αξιολόγησης
1 Gbps, 2,5 Gbps ή 5 Gbps	Κατηγορία 6A (Cat 6A) ή υψηλότερης αξιολόγησης

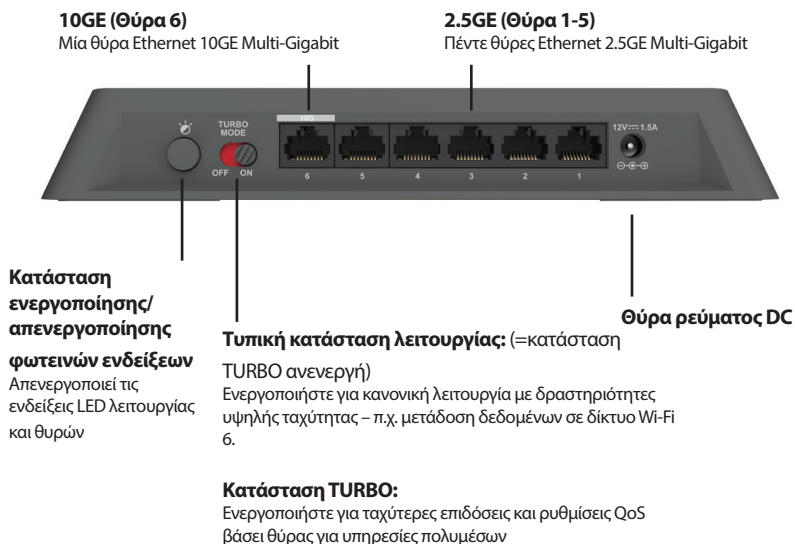
Ένδειξη LED ταχύτητας σύνδεσης θύρας



Σαφείς ενδείξεις LED εμφανίζουν τις συνθήκες λειτουργίας του Μεταγωγέα και την κατάσταση του δικτύου. Οι ενδείξεις LED του Μεταγωγέα περιλαμβάνουν τις Λειτουργία και Σύνδεση/Δραστηριότητα, που περιγράφονται παρακάτω.

Θέση	Ένδειξη LED	Χρώμα	Κατάσταση	Περιγραφή
LED στο εμπρός πάνελ	Λειτουργία	Λευκό	Αναβοσβήνει Σταθερά αναμμένο	Διαδικασία αρχικοποίησης Ετοιμότητα για χρήση
	Κατάσταση Turbo	Πολλαπλά χρώματα	Αναβοσβήνει αργά	Διαδικασία αρχικοποίησης: η ένδειξη LED λειτουργίας θα αλλάξει σε πολύχρωμη όταν ενεργοποιηθεί η κατάσταση Turbo.
	Λειτουργία/Turbo	Ανενεργή	Δεν ανάβει	Τροφοδοσία συσκευής κλειστή ή ένδειξη LED ανενεργή
LED ανά Θύρα 2.5G BASE-T (Θύρα 1-5 από αριστερά προς δεξιά)	Σύνδεση/ Δραστηριότητα/ Ταχύτητα	Μπλε	Σταθερά αναμμένο Αναβοσβήνει	Σύνδεση 2.5GE Μετάδοση δεδομένων/δραστηριότητα
		Λευκό	Σταθερά αναμμένο Αναβοσβήνει	Ταχύτητα σύνδεσης 1GE ή χαμηλότερη Μετάδοση δεδομένων/δραστηριότητα
		Ανενεργή	Δεν ανάβει	Δεν υπάρχει σύνδεση ή ένδειξη LED ανενεργή
		Ανοιχτό μπλε	Σταθερά αναμμένο Αναβοσβήνει	Σύνδεση 10GE Μετάδοση δεδομένων/δραστηριότητα
LED ανά Θύρα 10G BASE-T	Σύνδεση/ Δραστηριότητα/ Ταχύτητα	Μπλε	Σταθερά αναμμένο Αναβοσβήνει	Σύνδεση 5G/2.5GE Μετάδοση δεδομένων/δραστηριότητα
		Λευκό	Σταθερά αναμμένο Αναβοσβήνει	Ταχύτητα σύνδεσης 1GE ή χαμηλότερη Μετάδοση δεδομένων/δραστηριότητα
		Ανενεργή	Δεν ανάβει	Δεν υπάρχει σύνδεση ή ένδειξη LED ανενεργή
		Ανοιχτό μπλε	Σταθερά αναμμένο Αναβοσβήνει	Σύνδεση 10GE Μετάδοση δεδομένων/δραστηριότητα

Περιγραφή πίσω πάνελ



Υποδοχή ρεύματος DC:

Παρέχεται τροφοδοσία ρεύματος μέσω ενός εξωτερικού προσαρμογέα AC. Ελέγξτε την ενότητα τεχνικών προδιαγραφών για πληροφορίες σχετικά με την τάση εισόδου ρεύματος AC.

Κατάσταση TURBO:

Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση προηγμένων λειτουργιών, όπως η κατάσταση μικρού λανθάνοντος χρόνου, η λειτουργία πολλαπλής διανομής και η λειτουργία QoS βάσει θύρας για υπηρεσίες πολυμέσων.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ LED:

Χρησιμοποιείται για την απενεργοποίηση των ενδείξεων LED λειτουργίας και κατάστασης LAN.

Θύρες LAN:

Οι θύρες 1 έως 5 υποστηρίζουν Ethernet 2.5G Multi-Gigabit. Η θύρα 6 υποστηρίζει Ethernet 10G Multi-Gigabit.



<http://www.dlink.com/support>



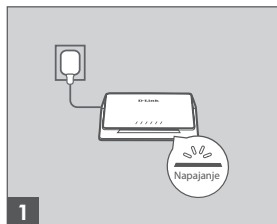
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

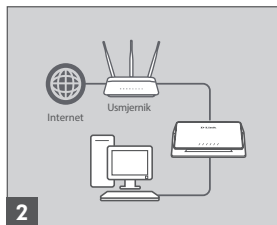
Povežite preklopnik na vašu mrežu

Instalacija i postavljanje



1. korak

Priključite isporučeni strujni adapter u uređaj DMS-106XT, a drugi kraj adaptera uključite u električnu utičnicu, strujni razdjelnik ili uređaj za prenaponsku zaštitu (preporučeno). Potvrdite da je na preklopniku upaljena kontrolna lampica napajanja.



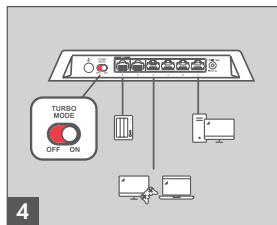
2. korak

Ako će preklopnik slati izlazni signal u vaš postojeći pristupnik/ usmjernik/vatrozid, priključite drugi kraj Ethernet kabela iz LAN porta vašeg pristupnika/usmjernika/vatrozida u raspoloživi port na vašem preklopniku.



3. korak

Priključite jedan kraj Ethernet kabela u uređaj koji želite spojiti na preklopnik, a drugi kraj u jedan od Ethernet portova na preklopniku. Provjerite kontrolne (LED) lampice veza na preklopniku kako biste potvrdili pravilno povezivanje.



Četvrti korak (opcionalno)

Uključite TURBO način rada kako biste omogućili smanjivanje kašnjenja i funkciju višesmjernog slanja, čime ćete vašu mrežu učiniti učinkovitom za multimedijske aplikacije (npr. igranje, strujanje videozapisa ili preuzimanje datoteka itd.).

QoS zasnovan na portu bit će također aktiviran kada je TURBO način rada uključen. Korisnik može priključiti uređaj u željeni port. Port 1 i Port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5 (Krovni port 6 10GE ima najviši prioritet kao Port 1).

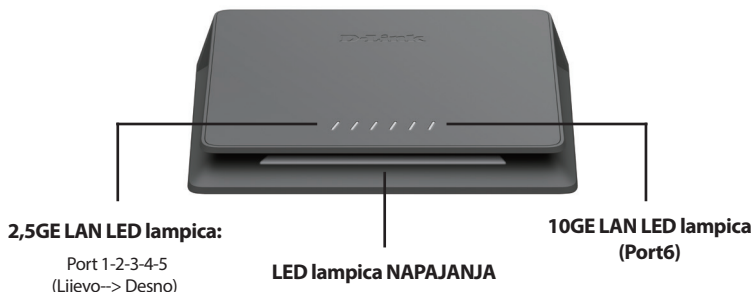
Ako vam je potreban normalan prijenos podataka, ostavite preklopnik u standardnom načinu rada kako biste omogućili odličan učinak u Wi-Fi 6 mreži.

Kabeli i brzine

U sljedećoj tablici su opisani mrežni kabeli koje možete koristiti za povezivanje preklopnika, kao i brzine koje ti kabeli mogu podržati, do 328 stopa (100 metara).

Brzina	Vrsta kabela
100 Mbps	Kategorija 5 (Cat 5) ili viša nazivna vrijednost
1 Gbps, 2,5 Gbps ili 5 Gbps	Kategorija 5e (Cat 5e) ili viša nazivna vrijednost
1 Gbps, 2,5 Gbps ili 5 Gbps	Kategorija 6A (Cat 6A) ili viša nazivna vrijednost

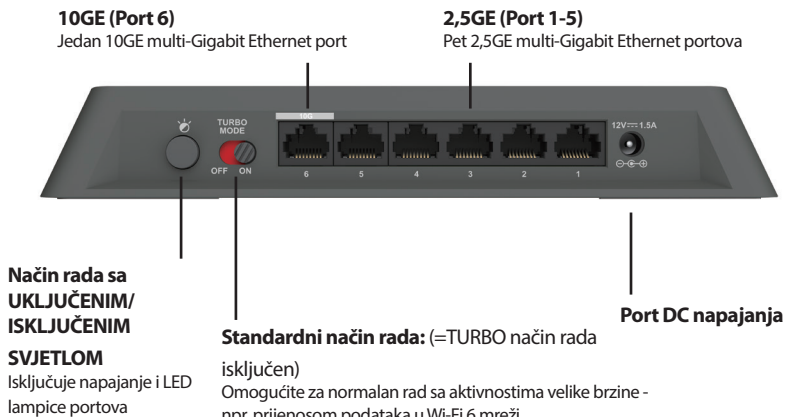
LED lampica porta - brzina veze



Sveobuhvatni LED indikatori prikazuju stanje preklopnika i status mreže. LED indikatori na preklopniku uključuju indikator napajanja (Power) i indikator aktivne veze (Link/Act), opisane dolje u tekstu.

Lokacija	LED označavanje	Boja	Status	Opis
LED lampica na prednjoj ploči	Napajanje	Bijela	Trepće	Postupak inicijalizacije
			Postojana	Spremno za uporabu
	Turbo način rada	Višebojno	Sporo treptanje	Proces inicijalizacije: LED lampica napajanja će svijetliti višebojno kada je turbo način rada aktiviran.
	Napajanje/Turbo	Isključeno	Lampica ne svijetli	Napajanje uređaja je isključeno ili LED lampica ne svijetli
LED Per 2,5G BASE-T Port (Portovi 1-5 od lijeva na desno)	Aktivna veza/brzina (Link/Act/Speed)	Plava	Postojana	2,5GE veza
			Trepće	Prijenos podataka/aktivnost
		Bijela	Postojana	1GE brzina veze ili manja
			Trepće	Prijenos podataka/aktivnost
	Isključeno	Lampica ne svijetli	Ne postoji veza ili LED lampica ne svijetli	
LED Per 10G BASE-T Port	Aktivna veza/brzina (Link/Act/Speed)	Svijetlo plava	Postojana	10GE veza
			Trepće	Prijenos podataka/aktivnost
		Plava	Postojana	5G/2,5GE veza
			Trepće	Prijenos podataka/aktivnost
		Bijela	Postojana	1GE brzina veze ili manja
			Trepće	Prijenos podataka/aktivnost
	Isključeno	Lampica ne svijetli	Ne postoji veza ili LED lampica ne svijetli	

Opis stražnje ploče



Turbo način rada:

Omogućite za brži rad QoS postavke QoS-a zasnovanog na portu za multimedijske usluge

Priključak DC napajanja:

Napajanje je omogućeno putem eksternog AC adaptera napajanja. Provjerite odjeljak s tehničkim specifikacijama za informacije o ulaznom naponu AC napajanja.

TURBO način rada:

Ovaj gumb služi za omogućavanje naprednih funkcija, uključujući način rada sa smanjivanjem kašnjenja, funkciju višesmjernog slanja i QoS-a zasnovanog na portu za multimedijske usluge.

LED LAMPICA UKLJUČENA/ISKLJUČENA:

Ovo služi za isključivanje NAPAJANJA i LED lampica LAN statusa.

LAN portovi:

Portovi 1 do 5 podržavaju 2,5G Multi-gigabit Ethernet. Port 6 podržava 10G Multi-gigabit Ethernet.



<http://www.dlink.com/support>



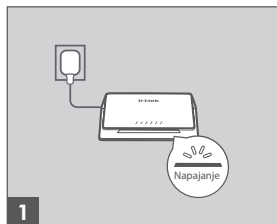
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

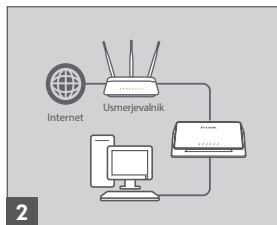
Povezovanje preklopnika v omrežje

Namestitev in nastavitvev



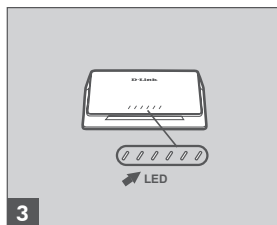
Korak 1

Priloženi napajalni adapter priključite v DMS-106XT, drugi konec pa v vtičnico, razdelilnik ali prenapetostno zaščito (priporočeno). Preverite, ali indikator napajanja na preklopniku sveti.



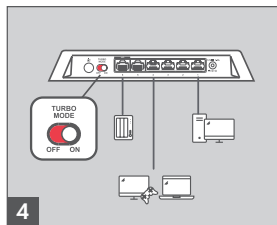
Korak 2

Če se bo preklopnik povezoval z obstoječim prehodom/ usmerjevalnikom/požarnim zidom, priključite drugi ethernetni kabel iz vrat LAN prehoda/usmerjevalnika/požarnega zidu v razpoložljiva vrata na preklopniku.



Korak 3

En konec ethernetnega kabla priključite v napravo, ki jo želite povezati s preklopnikom, drugi konec pa v ena od ethernetnih vrat na preklopniku. S pomočjo lučk za povezavo (LED) na preklopniku preverite, ali je povezava pravilno vzpostavljena.



Korak 4 (dodaten)

Vklopite način TURBO, da omogočite nizko zakasnitev in funkcijo večvrstnega oddajanja, da bo vaše omrežje učinkovito delovalo za večpredstavnostne aplikacije (npr. za igre, pretakanje videa, prenašanje datotek itd.).

Ko je vklopljen TURBO način, se aktivira tudi na vratih temelječ QoS. Uporabnik lahko priključi napravo v zelena vrata.

Vrata 1 in vrata 6> Vrata 2> Vrata 3> Vrata 4>Vrata 5 (Vrata 6 10GE za povezavo navzgor imajo višjo prednost kot vrata 1).

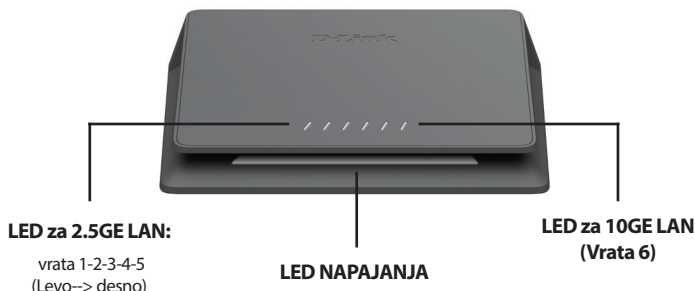
Če potrebujete samo normalne prenos podatkov, pustite preklopnik v standardnem načinu, da omogočite odlično delovanje v omrežju Wi-Fi 6.

Kabli in hitrosti

Spodnja tabela opisuje omrežne kable, ki jih lahko uporabite za povezave preklopnika, in hitrosti, ki jih lahko podpirajo ti kabli do dolžine 100 metrov (328 čevljev).

Hitrost	Vrsta kabla
100 Mb/s	Kategorija 5 (Cat 5) ali višja oznaka
1 Gb/s, 2,5 Gb/s ali 5 Gb/s	Kategorija 5e (Cat 5e) ali višja oznaka
1 Gb/s, 2,5 Gb/s ali 5 Gb/s	Kategorija 6A (Cat 6A) ali višja oznaka

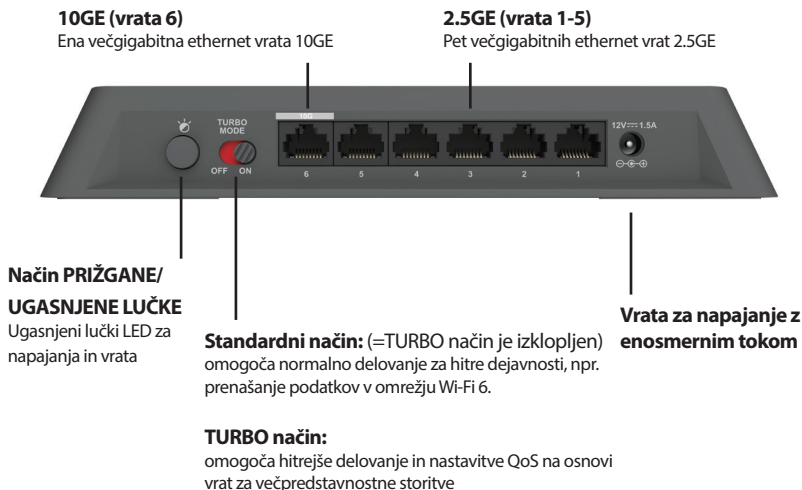
Lučka LED vrat in hitrost povezave



Obsežni indikatorji LED prikazujejo stanje preklopnika in omrežja. Indikatorji LED na preklopniku vključujejo napajanje in povezavo/dejavnost, kot je opisano spodaj.

Lokacija	Kazalnik LED	Barva	Stanje	Opis
LED na sprednji plošči	Napajanje	Bela	Utripa	Postopek inicializacije
			Sveti	Pripravljen za uporabo
	Turbo način	Več barv	Počasi utripa	Postopek inicializacije: ko je aktiviran turbo način, LED napajanja sveti v več barvah.
	Napajanje/turbo	Izklopljeno	Ne sveti	Napajanje naprave je izklopljeno ali lučka LED ne sveti
LED za vrata 2.5G BASE-T (vrata 1-5 od leve proti desni)	Povezava/aktivnost/hitrost	Modra	Sveti	Povezava 2.5GE
			Utripa	Prenašanje podatkov/dejavnost
		Bela	Sveti	1GE ali povezava z nizko hitrostjo
			Utripa	Prenašanje podatkov/dejavnost
Izklopljeno	Ne sveti	Ni povezave ali ugasnjena lučka LED		
LED za vrata 10G BASE-T	Povezava/aktivnost/hitrost	Svetlo modra	Sveti	Povezava 10GE
			Utripa	Prenašanje podatkov/dejavnost
		Modra	Sveti	Povezava 5G/2.5GE
			Utripa	Prenašanje podatkov/dejavnost
		Bela	Sveti	1GE ali povezava z nizko hitrostjo
			Utripa	Prenašanje podatkov/dejavnost
Izklopljeno	Ne sveti	Ni povezave ali ugasnjena lučka LED		

Opis zadnje plošče



Priključek za enosmerni tok:

napajanje se dovaja prek zunanjega napajalnega adapterja. Za informacije o vhodni napetosti napajanja z izmeničnim tokom glejte tehnične podatke.

TURBO način:

s tem gumbom lahko omogočite napredne funkcije, vključno z načinom nizke zakasnitve, funkcijo večvrstnega oddajanja in QoS na osnovi vrat za večpredstavnostne storitve.

PRIŽGANA/UGASNJENA LUČKA LED:

s tem lahko izklopite lučki LED za stanje NAPA JANJA in omrežja LAN.

Vrata LAN:

vrata 1 do 5 podpirajo večgigabitni ethernet 2.5G. Vrata 6 podpirajo večgigabitni ethernet 10G.



<http://www.dlink.com/support>



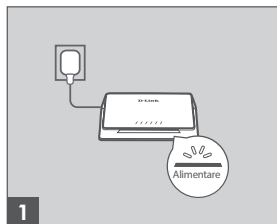
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

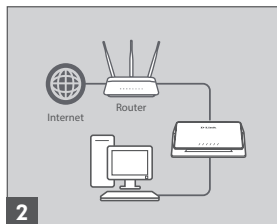
Conectarea switch-ului la rețeaua dvs.

Instalare și configurare



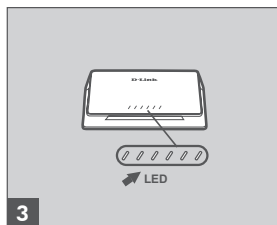
Pasul 1

Conectați încărcătorul furnizat la DMS-106XT și celălalt capăt la o priză de alimentare, prelungitor sau un dispozitiv de protecție la supratensiune (recomandat). Verificați dacă indicatorul de alimentare este aprins la switch.



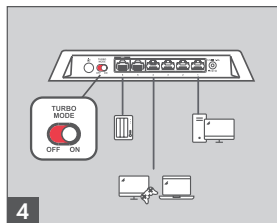
Pasul 2

Dacă switch-ul va fi conectat în amonte de gateway-ul/routerul/firewall-ul existent, conectați un alt cablu Ethernet de la portul LAN al gateway-ului/routerului/firewall-ului la un port disponibil de la switch.



Pasul 3

Conectați un capăt al unui cablu Ethernet la dispozitivul pe care doriți să îl conectați la switch și celălalt capăt la unul dintre porturile Ethernet de la switch. Verificați luminile (LED-uri) de la switch pentru a ști că aveți o conexiune corectă.



Pasul 4 (opțional)

Activați modul TURBO pentru a activa latența redusă și funcția multicast pentru a eficientiza rețeaua pentru aplicații multi-media (de ex., jocuri, streaming video sau descărcare de fișiere.. etc.).

La activarea modului TURBO, se va activa și QoS bazat pe port. Utilizatorul poate conecta dispozitivul la portul dorit.

Port 1 și Port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5

(Portul 6 10G de uplink are cea mai mare prioritate, ca și Portul 1).

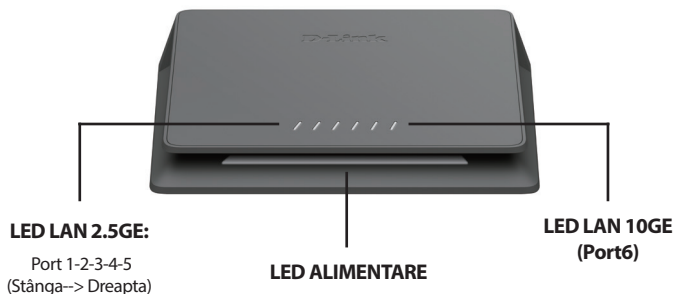
Dacă aveți nevoie doar de transmisie normală de date, lăsați switch-ul în modul standard pentru performanțe excelente într-o rețea Wi-Fi 6.

Cabluri și viteze

Tabelul următor descrie cablurile de rețea pe care le puteți utiliza pentru conexiunile switch-ului și viteza pe care aceste cabluri o pot suporta, până la 100 de metri (328 picioare).

Viteză	Tip cablu
100 Mbps	Categoria 5 (Cat 5) sau mai mare
1 Gbps, 2.5 Gbps sau 5 Gbps	Categoria 5e (Cat 5e) sau mai mare
1 Gbps, 2.5 Gbps sau 5 Gbps	Categoria 6A (Cat 6A) sau mai mare

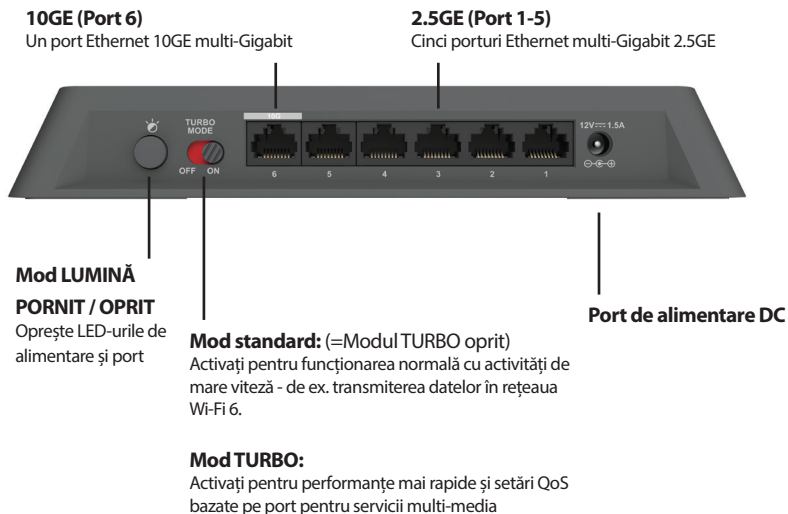
Viteză conexiune Port LED



Indicatorii LED afișează starea switch-ului și starea rețelei. Indicatoarele LED ale switch-ului includ Alimentare și Link/Activitate descrise mai jos.

Locație	Indicator LED	Culoare	Stare	Descriere
LED în panoul frontal	Alimentare	Alb	Intermitent	Proces de inițializare
			Constant	Gata de utilizare
	Mod Turbo	Multicolor	Clipește lent	Proces de inițializare: LED-ul de alimentare se va schimba în multicolor atunci când este activat modul turbo.
	Pornire/Turbo	Oprit	Stins	Dispozitivul este oprit sau LED-ul stins
LED per port 2.5G BASE-T (Port 1-5 de la stânga la dreapta)	Legătură/Activitate/Viteză	Albastru	Constant	Conexiune 2.5GE
			Intermitent	Transmitere date/Activitate
		Alb	Constant	Conexiune de 1GE sau mai mică
			Intermitent	Transmitere date/Activitate
Oprit	Stins	Fără link sau LED stins		
LED per port 10G BASE-T	Legătură/Activitate/Viteză	Albastru deschis	Constant	Conexiune 10GE
			Intermitent	Transmitere date/Activitate
		Albastru	Constant	Conexiune 5G/2.5GE
			Intermitent	Transmitere date/Activitate
		Alb	Constant	Conexiune de 1GE sau mai mică
			Intermitent	Transmitere date/Activitate
Oprit	Stins	Fără link sau LED stins		

Descrierea panoului posterior



Mufă de alimentare DC:

Alimentarea este furnizată printr-un încărcător de curent alternativ extern. Verificați secțiunea de specificații tehnice pentru informații despre tensiunea de intrare la alimentarea de curent alternativ.

Mod TURBO:

Acest buton este pentru a activa funcții avansate, inclusiv modul cu latență redusă, funcția multicast și QoS bazat pe port pentru servicii multi-media.

LED PORNIT/OPRIT:

Acesta este pentru a opri LED-urile de alimentare și stare LAN.

Porturi LAN:

Porturile de la 1 până la 5 acceptă 2.5G Ethernet multi-gigabit. Portul 6 acceptă Ethernet 10G multi-gigabit.



<http://www.dlink.com/support>



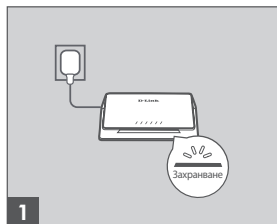
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

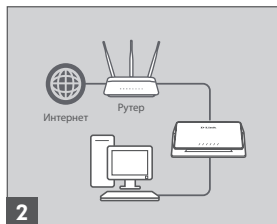
Свържете превключвателя към мрежата си

Инсталиране и настройка



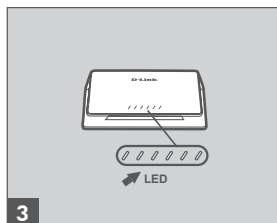
Стъпка 1

Включете приложния захранващ адаптер в DMS-106XT, а другият край – в захранващ изход, разклонител или филтър за защита от пренапрежение (препоръчително). Проверете дали индикаторът за захранване на превключвателя свети.



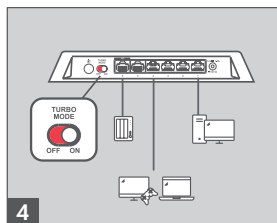
Стъпка 2

Ако превключвател ще бъде свързан към съществуващия ви гейтуей/рутер/защитна стена, свържете друг Ethernet кабел от LAN порта на гейтуей/рутера/защитната стена към наличен порт на превключвателя.



Стъпка 3

Свържете единия край на Ethernet кабела с устройството, което искате да свържете към превключвателя, а другия край в един от Ethernet портовете на превключвателя. Проверете светлините на Link (светодиодите) на превключвателя, за да сте сигурни, че е свързано правилно.



Стъпка 4 (по желание)

Включете ТУРБО режим, за да активирате функцията за ниска латентност и мултикаст, за да направите мрежата си ефективна за мултимедийно приложение (напр. игри, видео стрийминг или изтегляне на файлове. и други).

При включване на режим ТУРБО ще се активира и качеството на услугата (QoS) на базата на порта. Потребителят може да свърже устройството към желания порт.

Порт 1 и порт 6 > порт 2 > порт 3 > порт 4 > порт 5

(Порт 6, порт 10GE за свързване има най-висок приоритет като Порт 1).

Ако просто се нуждаете от нормално предаване на данни, оставете превключвателя в стандартен режим, за да активирате отлична производителност в мрежа Wi-Fi 6.

Кабели и скорости

Таблицата по-долу описва мрежовите кабели, които можете да използвате за връзките на превключвателя, и скоростите, които тези кабели могат да поддържат, до 100 метра (328 фута).

Скорост	Тип кабел
100 Mbps	Категория 5 (кат. 5) или по-висока
1 Gbps, 2.5 Gbps или 5 Gbps	Категория 5e (кат. 5e) или по-висока
1 Gbps, 2.5 Gbps или 5 Gbps	Категория 6A (кат. 6A) или по-висока

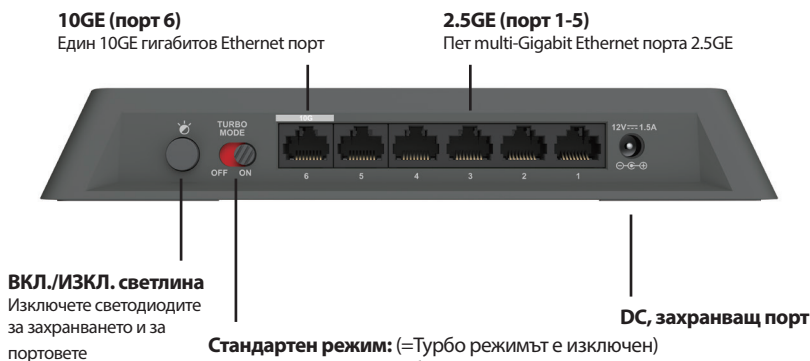
Светодиод на порт за скорост на връзка



Цялостните светодиодни индикатори показват условията на превключвателя и състоянието на мрежата. Светодиодите индикатори на превключвателя се продават заедно със захранване и Link/Act, описани по-долу.

Местоположение	Показание на светодиода	Цвят	Състояние	Описание
Светодиод в предния панел	Захранване	Бяло	Мигане	Процес на инициализиране
			Плътна светлина	Готово за употреба
	Режим Турбо	Множество цветове	Бавно мигане	Процес на инициализиране: Светодиодът за захранването ще започне да свети в множество цветове, когато е активиран режим Турбо.
	Захранване/Турбо	Изкл	Светлината е изключена	Устройството или светодиода са изключени
Светодиод за 2.5G BASE-T порт (Порт 1-5 от ляво на дясно)	Link/Act/скорост	Синьо	Плътна светлина	2.5GE връзка
			Мигане	Предаване на данни/дейност
		Бяло	Плътна светлина	1GE или по-ниска скорост на връзката
		Мигане	Предаване на данни/дейност	
		Изкл	Светлината е изключена	Няма връзка или светодиодът е изключен
Светодиод за 10G BASE-T порт	Link/Act/скорост	Светло синьо	Плътна светлина	10GE връзка
			Мигане	Предаване на данни/дейност
		Синьо	Плътна светлина	5G/2.5GE връзка
			Мигане	Предаване на данни/дейност
		Бяло	Плътна светлина	1GE или по-ниска скорост на връзката
			Мигане	Предаване на данни/дейност
Изкл	Светлината е изключена	Няма връзка или светодиодът е изключен		

Описание на задния панел



Стандартен режим: (=Турбо режимът е изключен)
Разрешете за нормална работа с високоскоростни дейности, като напр. предаване на данни в Wi-Fi 6 мрежа.

Режим Турбо:

Разрешете за по-бърза работа и настройки за качеството на услугата (QoS), базирани на порта за мултимедийни услуги

DC, захранващ жак:

Захранването се подава чрез външен захранващ адаптер за AC. Проверете раздела за техническите спецификации за информацията относно входящото напрежение на променливотоковото захранване.

Режим Турбо:

Този бутон е за активиране на разширени функции, включително режим с ниска латентност, функция за мултикас и настройки за качеството на услугата (QoS), базирани на порта за мултимедийни услуги.

Светодиод вкл./изкл.:

Това е за изключване на светодиодите за ЗАХРАНВАНЕТО и състоянието на LAN мрежата.

LAN портове:

Порт 1 до 5 поддържа 2.5G Multi-гигабитов Ethernet. Порт 6 поддържа 10G Multi-гигабитов Ethernet.



<http://www.dlink.com/support>



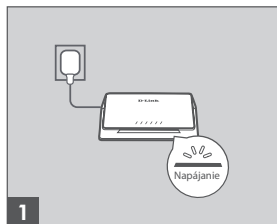
<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

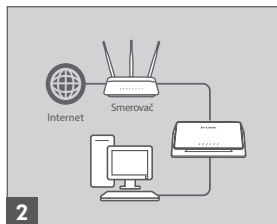
Pripojte prepínač k svojej sieti

Inštalácia a nastavenie



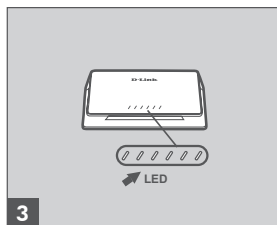
1. krok

Zapojte priložený napájací adaptér do zariadenia DMS-106XT a druhý koniec do elektrickej zásuvky, predlžovačky alebo prepäťovej ochrany (odporúča sa). Skontrolujte, či na prepínači svieti indikátor napájania.



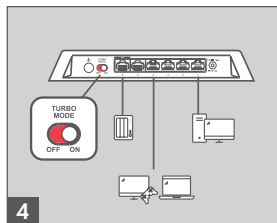
2. krok

Ak bude prepínač prepojený na existujúcu bránu/smerovač/firewall, pripojte iným káblom sieť Ethernet port siete LAN na bránu/smerovači/firewall s voľným portom na prepínači.



3. krok

Zapojte jeden koniec kábla siete Ethernet do zariadenia, ktoré chcete pripojiť k prepínaču, a druhý koniec do jedného z portov siete Ethernet na prepínači. Skontrolujte indikátory (LED) spojenia na prepínači a overte tak správne pripojenie.



4. krok (nepovinný)

Zapnite režim TURBO a povoľte tak redukcii oneskorenia a funkciu Multicast, aby sieť fungovala efektívne pre multimediálne aplikácie (napr. na hranie, prenos videa alebo preberanie súborov atď.).

Keď je režim TURBO zapnutý, aktivuje sa aj režim QoS založený na portoch. Používateľ môže pripojiť zariadenie k požadovanému portu.

Port 1 a Port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5
(Port 6 10GE uplink má vyššiu prioritu ako Port 1).

Ak potrebujete normálny prenos dát, nechajte prepínač v štandardnom režime, aby sa dosiahol vynikajúci výkon v sieti Wi-Fi 6.

Káble a rýchlosti

V nasledujúcej tabuľke sú opísané sieťové káble, ktoré môžete použiť na pripojenie prepínača, a rýchlosti podporované týmito káblami, do dĺžky až 100 metrov (328 stôp).

Rýchlosť	Typ kábla
100 Mb/s	Kategória 5 (Cat 5) alebo lepšie
1 Gb/s, 2,5 Gb/s alebo 5 Gb/s	Kategória 5e (Cat 5e) alebo lepšie
1 Gb/s, 2,5 Gb/s alebo 5 Gb/s	Kategória 6a (Cat 6A) alebo lepšie

LED indikátor rýchlosti pripojenia na porte



LED indikátor siete 2.5GE LAN:

Port 1-2-3-4-5
(Zľava -> Doprava)

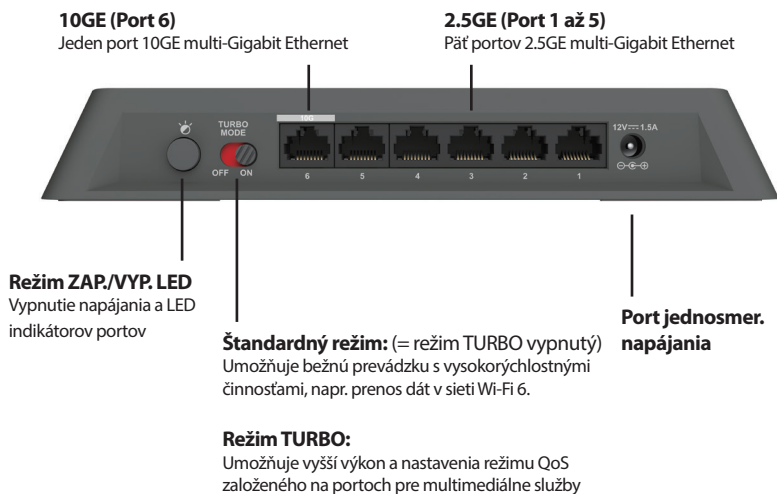
LED indikátor napájania

**LED indikátor siete
10GE LAN
(Port6)**

Komplexné LED indikátory zobrazujú stav prepínača a stav siete. LED indikátory prepínača signalizujú napájanie a linku/úkon takto:

Poloha	LED indikátor	Farba	Stav	Popis
LED na prednom paneli	Napájanie	Biela	Bliká Svieti	Proces inicializácie Pripravené na použitie
	Režim Turbo	Viac farieb	Pomalé blikanie	Proces inicializácie; keď je aktivovaný režim Turbo, LED indikátor napájania mení farby.
	Napájanie/Turbo	Vypnuté	Svetlo nesvieti	Zariadenie alebo LED indikátor sú vypnuté
LED indikátor na port 2.5G BASE-T (Port 1 až 5 zľava doprava)	Linka/Úkon/ Rýchlosť	Modrá	Svieti Bliká	Pripojenie k sieti 2.5GE Prenos údajov/Aktivita
		Biela	Svieti Bliká	Rýchlosť pripojenia 1GE alebo nižšia Prenos údajov/Aktivita
		Vypnuté	Svetlo nesvieti	Žiadna linka alebo LED indikátor vypnutý
LED indikátor na port 10G BASE-T	Linka/Úkon/ Rýchlosť	Svetlomodrá	Svieti Bliká	Pripojenie k sieti 10GE Prenos údajov/Aktivita
		Modrá	Svieti Bliká	Pripojenie k sieti 5G/2.5GE Prenos údajov/Aktivita
		Biela	Svieti Bliká	Rýchlosť pripojenia 1GE alebo nižšia Prenos údajov/Aktivita
		Vypnuté	Svetlo nesvieti	Žiadna linka alebo LED indikátor vypnutý

Popis zadného panela



Konektor jednosmer. napájania:

Napájanie je poskytované prostredníctvom externého sieťového napájacieho adaptéra. Informácie o vstupnom striedavom napätí nájdete v časti s technickými údajmi.

Režim TURBO:

Toto tlačidlo umožňuje pokročilé funkcie vrátane režimu redukcie oneskorenia, funkcie Multicast a režimu QoS založeného na portoch pre multimediálne služby

LED ZAP./VYP.:

Tým vypnete LED indikátory napájania a stavu siete LAN.

Porty siete LAN:

Porty 1 až 5 podporujú sieť 2.5G Multi-gigabit Ethernet. Port 6 podporuje sieť 10GG Multi-gigabit Ethernet.



<http://www.dlink.com/support>



<http://www.dlink.com/warranty>



<http://www.dlink.com/resources/business>

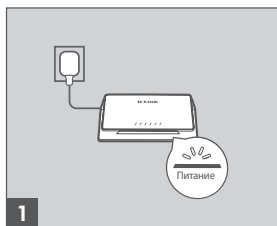
Неуправляемый коммутатор с 5 портами 100/1000/2.5GBase-T и 1 портом 10GBase-T

Комплект поставки

- + Коммутатор DMS-106XT
- + Адаптер питания
- + Краткое руководство по установке

Подключение коммутатора

Установка и настройка



Шаг 1

Подключите входящий в комплект поставки адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке или сетевому фильтру (рекомендуется). Убедитесь, что индикатор питания на коммутаторе горит.



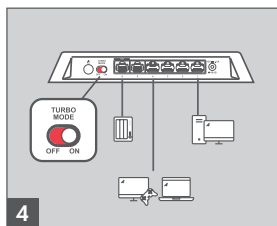
Шаг 2

Если требуется подключить к коммутатору шлюз/маршрутизатор/межсетевой экран, подключите Ethernet-кабель к порту LAN на существующем устройстве и к доступному порту на коммутаторе.



Шаг 3

Подключите Ethernet-кабель к сетевому устройству и к одному из портов Ethernet на коммутаторе. Если соответствующий индикатор на коммутаторе горит, то устройство подключено к порту надлежащим образом.



Шаг 4 (опционально)

Включите режим TURBO для активации многоадресной рассылки и режима передачи данных без задержек с целью обеспечения эффективной работы мультимедийных приложений (например, для быстрой передачи файлов и потокового мультимедиа, игр в режиме онлайн и т. п.).

При включенном режиме TURBO также будет активирована функция QoS на основе порта. Пользователь может подключить устройство к необходимому порту на коммутаторе.

Порт 1 и Порт 6 > Порт 2 > Порт 3 > Порт 4 > Порт 5
(Порт 6 (uplink-порт 10GBase-T) обладает наивысшим приоритетом, так же как и порт 1).

Если обычной скорости передачи данных достаточно, оставьте коммутатор в стандартном режиме, чтобы достичь наивысшей производительности сети Wi-Fi 6.

Кабели и скорости

В следующей таблице приведены сетевые кабели, которые могут использоваться для подключения к коммутатору (расстояние соединения - до 100 метров) и поддерживаемые ими скорости.

Скорость	Тип кабеля
100 Мбит/с	Кат. 5 или выше
1 Гбит/с, 2,5 Гбит/с или 5 Гбит/с	Кат. 5e или выше
1 Гбит/с, 2,5 Гбит/с или 5 Гбит/с	Кат. 6A или выше

Индикаторы



Индикаторы отображают режим работы коммутатора и состояние соединения на портах.

Расположение	Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
Индикатор передней панели	Питание	Белый	Мигает	Процесс инициализации
			Горит	Готово к использованию
	Режим Turbo	Многоцветный	Медленно мигает	Процесс инициализации: индикатор питания станет многоцветным, когда режим Turbo активирован.
	Питание/Turbo	Не горит	Не горит	Питание устройства выключено, или индикатор выключен
Индикатор на порт 2.5GBase-T (Порты 1-5 (слева направо))	Link/Act/Speed	Синий	Горит	К порту подключено устройство на скорости 2,5 Гбит/с
			Мигает	На порту выполняется передача данных
		Белый	Горит	К порту подключено устройство на скорости 1 Гбит/с или ниже
			Мигает	На порту выполняется передача данных
		Не горит	Не горит	Устройство не подключено к порту, или индикатор выключен
Индикатор на порт 10GBase-T	Link/Act/Speed	Голубой	Горит	К порту подключено устройство на скорости 10 Гбит/с
			Мигает	На порту выполняется передача данных
		Синий	Горит	К порту подключено устройство на скорости 5/2,5 Гбит/с
			Мигает	На порту выполняется передача данных
		Белый	Горит	К порту подключено устройство на скорости 1 Гбит/с или ниже
			Мигает	На порту выполняется передача данных
	Не горит	Не горит	Устройство не подключено к порту, или индикатор выключен	

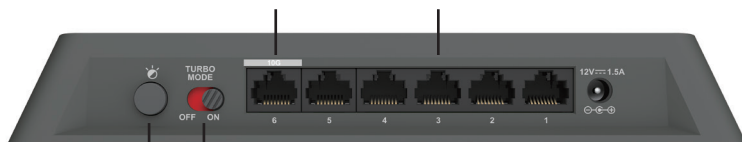
Описание компонентов задней панели

10 Gigabit Ethernet (Порт 6)

Порт 10GBase-T

2.5 Gigabit Ethernet (Порты 1-5)

5 портов 2.5GBase-T



Кнопка включения/выключения индикаторов

Для включения/выключения индикаторов питания и портов

Стандартный режим: (=режим TURBO выключен)

Для обеспечения обычной скорости передачи данных и достижения наивысшей производительности сети Wi-Fi 6.

Режим TURBO:

Для активации функции QoS на основе порта и обеспечения эффективной работы мультимедийных приложений.

Разъем для подключения адаптера питания постоянного тока

Разъем для подключения адаптера питания постоянного тока:

Для питания коммутатора используется адаптер со следующими параметрами:

- Вход: 100-240 В переменного тока
- Выход: 12 В постоянного тока 1,5 А

Режим TURBO:

Позволяет включить расширенные функции, такие как режим передачи данных без задержек, многоадресная рассылка и QoS на основе порта, для обеспечения эффективной работы мультимедийных приложений.

Кнопка включения/выключения индикаторов:

Позволяет включить/выключить индикаторы питания и состояния портов LAN.

Порты LAN:

5 портов 2.5GBase-T (порты 1-5). 1 порт 10GBase-T (порт 6).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппаратное обеспечение

Аппаратная версия	A1
Интерфейсы	5 портов 100/1000/2.5GBase-T Порт 10GBase-T
Индикаторы	Power Link/Activity (на порт)

Функционал

Стандарты и функции	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3bz 2.5G/5GBase-T IEEE 802.3an 10GBase-T Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.1p QoS IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Производительность

Коммутационная матрица	45 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	4К записей

Физические параметры и условия эксплуатации

Питание	Внешний адаптер питания: - Выход: 12 В постоянного тока 1,5 А
Макс. потребляемая мощность	10,6 Вт
Тепловыделение	36,17 БТЕ/час
MTBF (часы)	489 941
Рабочая температура	От 0 до 40 °C
Температура хранения	От -10 до -70 °C
Влажность при эксплуатации	От 10% до 95% без конденсата
Влажность при хранении	От 5% до 95% без конденсата
Размеры (Д x Ш x В)	217 x 163 x 33 мм
Вес	680 г

Прочее

EMI	CE, FCC, RCM, BSMI, VCCI, RoHS
-----	--------------------------------

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +40 °С. Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания. Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство и адаптер питания. Устройство должно также быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания.

Срок службы устройства - 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными. Год: С - 2012, D - 2013, E - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019, O - 2020, 1 - 2021.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

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 компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

ОФИСЫ

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел.: +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Тел.: +373 (22) 80-81-07

E-mail: info@dlink.md

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դավթաշէն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Тел.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: info@dlink.lv

Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Тел.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

E-mail: info@dlink.ee

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /İSTANBUL

Тел.: +90 (216) 492-99-99

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

072-2575555

support@dlink.co.il



Некерований комутатор з 5 портами 100/1000/2.5GBase-T і 1 портом 10GBase-T

Комплект постачання

- + Комутатор DMS-106XT
- + Адаптер живлення
- + Короткий посібник зі встановлення

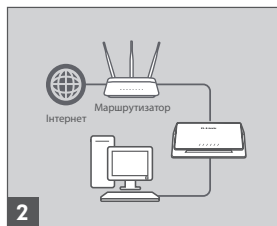
Підключення комутатора

Встановлення та налаштування



Крок 1

Підключіть адаптер живлення, який входить до комплекту постачання, до відповідного роз'єму на задній панелі комутатора та до електричної розетки або мережевого фільтру (рекомендується). Переконайтеся, що індикатор живлення на комутаторі світиться.



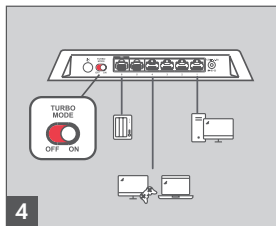
Крок 2

Якщо потрібно підключити до комутатора шлюз/маршрутизатор/міжмережевий екран, підключіть Ethernet-кабель до порту LAN на існуючому пристрої і до доступного порту на комутаторі.



Крок 3

Підключіть Ethernet-кабель до мережевого пристрою і до одного з портів Ethernet на комутаторі. Якщо відповідний індикатор на комутаторі світиться, то пристрій підключено до порту належним чином.



Крок 4 (опціонально)

Увімкніть режим TURBO для активації багатоадресного передавання і режиму передачі даних без затримок з метою забезпечення ефективної роботи мультимедійних додатків (наприклад, для швидкої передачі файлів і потокового мультимедіа, ігор в режимі онлайн і т. п.).

Після увімкнення режиму TURBO також буде активована функція QoS на основі порту. Користувач може підключити пристрій до необхідного порту на комутаторі.

Порт 1 і Порт 6 > Порт 2 > Порт 3 > Порт 4 > Порт 5
(Порт 6 (uplink-порт 10GBase-T) володіє найвищим пріоритетом, так само як і порт 1).

Якщо звичайної швидкості передачі даних досить, залиште комутатор в стандартному режимі, щоб досягти найвищої продуктивності мережі Wi-Fi 6.

Кабелі та швидкості

У наступній таблиці наведено мережеві кабелі, які можуть використовуватися для підключення до комутатора (відстань з'єднання - до 100 метрів) і підтримувані ними швидкості.

Швидкість	Тип кабелю
100 Мбіт/с	Кат. 5 або вище
1 Гбіт/с, 2,5 Гбіт/с або 5 Гбіт/с	Кат. 5e або вище
1 Гбіт/с, 2,5 Гбіт/с або 5 Гбіт/с	Кат. 6A або вище

Індикатори



Індикатори відображають режим роботи комутатора і стан з'єднання на портах.

Розташування	Індикатор	Колір	Стан	Опис
Індикатор на передній панелі	Живлення	Білий	Блимає Світиться	Процес ініціалізації Готовий до використання
	Режим Turbo	Багатокольоровий	Повільно блимає	Процес ініціалізації: індикатор живлення стане багатокольоровим, коли режим Turbo активований.
	Живлення / Turbo	Не світиться	Не світиться	Живлення пристрою вимкнено, або вимкнений індикатор.
Індикатор на порт 2.5GBase-T (Порти 1-5 (зліва направо))	Link/Act/Speed	Синій	Світиться	До порту підключено пристрій на швидкості 2,5 Гбіт/с
			Блимає	На порту виконується передача даних
		Білий	Світиться	До порту підключено пристрій на швидкості 1 Гбіт/с або нижче
Блимає	На порту виконується передача даних			
Не світиться	Не світиться	Пристрій не підключено до порту, або індикатор вимкнений		
Індикатор на порт 10GBase-T	Link/Act/Speed	Блакитний	Світиться	До порту підключено пристрій на швидкості 10 Гбіт/с
			Блимає	На порту виконується передача даних
		Синій	Світиться	До порту підключено пристрій на швидкості 5/2,5 Гбіт/с
			Блимає	На порту виконується передача даних
Білий	Світиться	До порту підключено пристрій на швидкості 1 Гбіт/с або нижче		
	Блимає	На порту виконується передача даних		
Не світиться	Не світиться	Пристрій не підключено до порту, або індикатор вимкнений		

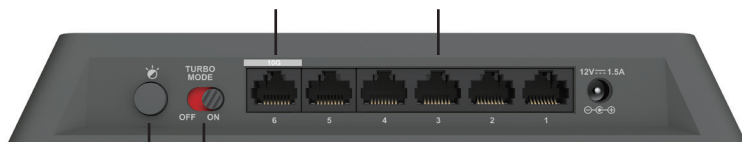
Опис компонентів задньої панелі

10 Gigabit Ethernet (Порт 6)

Порт 10GBase-T

2.5 Gigabit Ethernet (Порти 1-5)

5 портів 2.5GBase-T



Кнопка увімкнення/ вимкнення

індикаторів

Для увімкнення/вимкнення індикаторів живлення і портів

Стандартний режим: (=режим TURBO вилучений)

Для забезпечення нормальної швидкості передачі даних і досягнення найвищої продуктивності мережі Wi-Fi 6.

Режим TURBO:

Для активації функції QoS на основі порту і забезпечення ефективної роботи мультимедійних додатків.

Роз'єм для підключення адаптера живлення постійного струму

Роз'єм для підключення адаптера живлення постійного струму:

Для живлення комутатора використовується адаптер з наступними параметрами:

- Вхід: 100-240 В змінного струму
- Вихід: 12 В постійного струму 1,5 А

Режим TURBO:

Дозволяє включити розширені функції, такі як режим передачі даних без затримок, багатоадресна розсилка і QoS на основі порту, для забезпечення ефективної роботи мультимедійних додатків.

Кнопка увімкнення/вимкнення індикаторів:

Дозволяє увімкнути/вимкнути індикатори живлення і стану портів LAN.

Порти LAN:

5 портів 2.5GBase-T (порти 1-5). 1 порт 10GBase-T (порт 6).

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Оновлення програмного забезпечення та документація доступні на Інтернет-сайтах нашої корпорації.
Корпорація D-Link надає безкоштовну підтримку для клієнтів протягом гарантійного терміну.
Клієнти можуть звернутися до групи технічної підтримки D-Link за телефоном або через Інтернет.

ДЛЯ КЛІЄНТІВ D-LINK НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ

Web-сайт: <http://www.dlink.ua>

E-mail: ua@dlink.ua

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ЗА ТЕЛЕФОНОМ

(044) 545-64-40

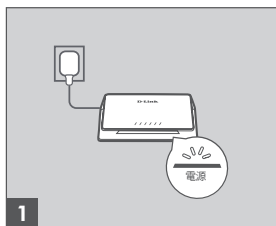
(093) 170-00-85

АДРЕСИ ТА ТЕЛЕФОНИ ОФІСІВ D-LINK ПО ВСЬОМУ СВІТУ

<http://www.dlink.com/corporate/worldwideoffices/>

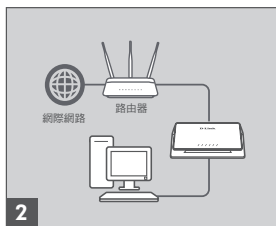
連接交換器到您的網路

安裝與設定



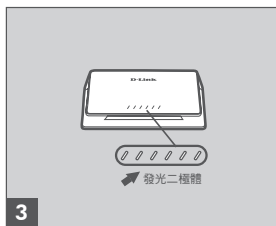
第一步

把電源供應器接上DMS-106XT以及另一端插入插座(建議具備雷擊保護裝置)，並確認交換器上的指示燈發亮。



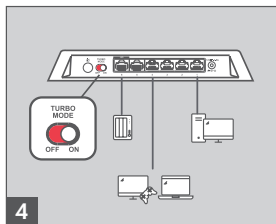
第二步

如果您的交換器上行連接至您的現存閘道器/路由器/防火牆，連結另一條乙太網路線到您的交換器上的可用埠上



第三步

連接乙太網路線其中一端到您的網路設備而另一端到您的交換器上，檢查LED燈是否正常發亮。



第四步 (可選)

開啟渦輪模式啟動低延遲與群播功能以便使您的網路播放多媒體應用更有效率(例如：遊戲，影片或檔案下載等)。

當渦輪模式開啟時，服務品質的保證也會被啟動，使用者可以連接設備到想要的連接埠。

第1埠與第6埠 > 第2埠 > 第3埠 > 第4埠 > 第5埠
(第6埠上行優先權與第1埠同)

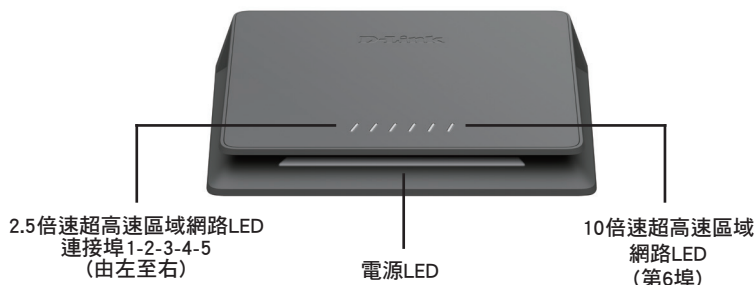
如果您需要一般的資料傳送，將交換器維持在標準模式以啟動Wi-Fi 6的最佳表現。

纜線與速度

下表是各類纜線與交換器速率的對照表

速率	線材種類
100 Mbps	第五類 (Cat 5) 或更高
1 Gbps, 2.5 Gbps, or 5 Gbps	第5e類 (Cat 5e) 或更高
1 Gbps, 2.5 Gbps, or 5 Gbps	第6A類 (Cat 6A) 或更高

各埠LED顯示



綜合LED指示燈顯示交換器的狀態與連線狀態，指示燈包含下列電源與連線/活動狀態

位置	LED 顯示	顏色	狀態	描述
前板LED	電源	白色	閃爍	啟動程序
			固定	可以使用
	渦輪模式	多色彩	緩慢閃爍	當渦輪模式啟動時，電源LED會變成多顏色
	電源/渦輪	關閉	燈不亮	設備是電源關閉或LED燈關閉
每個2.5G乙太網路埠燈號 (第1埠到第5埠，由左至右)	連線/活動/速率	藍色	固定	2.5倍速超高速乙太網路連線
			閃爍	資料傳輸/活動
		白色	固定	1倍速超高速乙太網路連線或更低
			閃爍	資料傳輸/活動
關閉	燈不亮	無連線或無燈號		
每個10G乙太網路埠燈號	連線/活動/速率	淺藍色	固定	10倍速超高速乙太網路連線
			閃爍	資料傳輸/活動
		藍色	固定	5/2.5倍速超高速乙太網路連線
			閃爍	資料傳輸/活動
		白色	固定	1倍速超高速乙太網路連線或更低
閃爍	資料傳輸/活動			
關閉	燈不亮	無連線或無燈號		

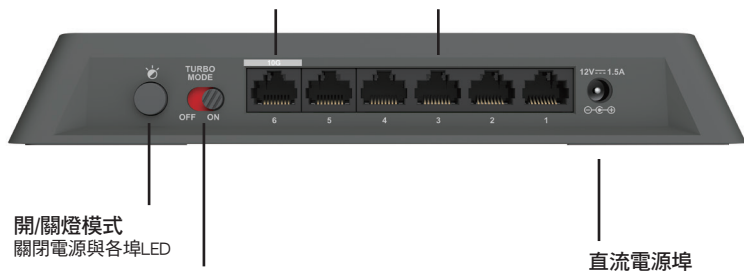
後背板描述

10倍速超高速乙太網路 (第6埠)

1個10倍速超高速乙太網路埠

2.5倍速超高速乙太網路 (第1埠到第5埠)

5個2.5倍速超高速乙太網路埠



開/關燈模式
關閉電源與各埠LED

直流電源埠

標準模式：

啟動一般高速活動的運作模式，例如Wi-Fi 6網路的資料傳輸。

渦輪模式：

啟動更快速的效能以及以連接埠為基礎的服務品質保證。

直流電插座

由外接式交流電之電源供應器供電者，關於交流電的輸入電壓值及更多資訊請查閱技術規格。

渦輪模式

此按鍵可啟動進階的功能，包括低延遲模式，群播模式以及多媒體之服務品質保證模式。

LED開啟/關閉

這是關閉電源與區域網路的LED狀態。

區域網路埠

第1埠到第5埠支援多網速 2.5倍速超高速乙太網路，第6埠支援10倍速超高速乙太網路。

D-Link 友訊科技 台灣分公司 技術支援資訊

如果您還有任何本使用手冊無法協助您解決的產品相關問題，台灣、香港或是澳門用戶可至網站、電子郵件或電話等方式與D-Link技術支援工程師聯絡。

台灣D-Link免付費技術諮詢專線

台灣技術諮詢服務專線 0800-002-615

台灣手機付費電話 (02) 6600-0123#8715

台灣網站：<http://www.dlink.com.tw>

台灣電子郵件：dssqa_service@dlink.com.tw

產品保固期限、台灣技術諮詢時間、維修據點查詢，請參考
<http://www.dlinktw.com.tw/techsupport/> 網頁說明。

香港、澳門D-Link技術諮詢專線

技術諮詢：香港 852 - 8100 8892 / 澳門 853 - 2875 3423

香港網站：<http://www.dlink.com.hk>

香港電子郵件：service@cn.synnex-grp.com

香港、澳門維修據點查詢請參考<http://www.dlink.com.hk/contact.html> 網頁說明。

如果您是其他地區的用戶，請參考D-Link網站www.dlink.com 查詢全球各地分公司的聯絡資訊以取得相關支援服務。

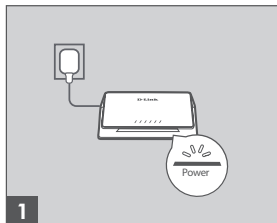


了解更多
服務資訊

立即掃描QR code

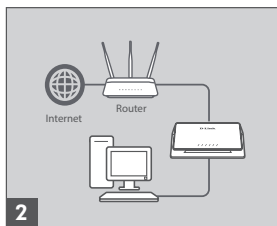
Menghubungkan switch ke jaringan anda

Instalasi & Pengaturan



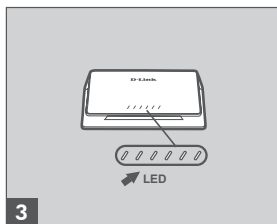
Langkah 1

Colokkan power adaptor yang disediakan ke DMS-106XT dan ujung lainnya ke stop kontak, soket ekstensi, atau pelindung lonjakan arus (disarankan). Pastikan indikator power menyala di switch.



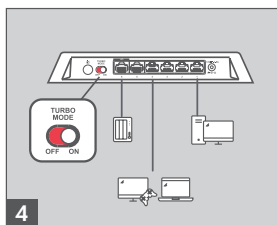
Langkah 2

Jika switch anda akan dihubungkan dengan gateway/router/firewall yang ada, sambungkan kabel Ethernet dari LAN port gateway/router/firewall ke port yang tersedia pada switch.



Langkah 3

Hubungkan salah satu ujung kabel Ethernet ke perangkat yang ingin Anda hubungkan ke switch dan ujung lainnya ke salah satu port Ethernet pada switch. Periksa Lampu Link (LED) pada switch untuk memverifikasi koneksi yang benar.



Langkah 4 (opsional)

Nyalakan mode TURBO untuk mengaktifkan low latency dan fungsi multicast untuk membuat network anda efisien untuk aplikasi multi-media (Seperti game, video streaming atau file download.. dan lainnya).

QoS berbasis port akan diaktifkan ketika mode TURBO aktif. Pengguna dapat menghubungkan perangkat ke port yang diinginkan. Port 1 & Port 6 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5 (Port 6 10GE uplink port memiliki prioritas tertinggi sebagai Port 1).

Jika Anda hanya memerlukan transmisi data normal, biarkan switch dalam mode standar untuk mengaktifkan kinerja yang luar biasa dalam jaringan Wi-Fi 6.

Kabel dan Kecepatan

Tabel berikut menjelaskan kabel jaringan yang dapat Anda gunakan untuk koneksi switch dan kecepatan yang dapat didukung kabel ini, hingga 328 kaki (100 meter).

Kecepatan	Tipe Kabel
100 Mbps	Category 5 (Cat 5) atau yang lebih tinggi
1 Gbps, 2.5 Gbps, atau 5 Gbps	Category 5e (Cat 5e) atau yang lebih tinggi
1 Gbps, 2.5 Gbps, atau 5 Gbps	Category 6A (Cat 6A) atau yang lebih tinggi

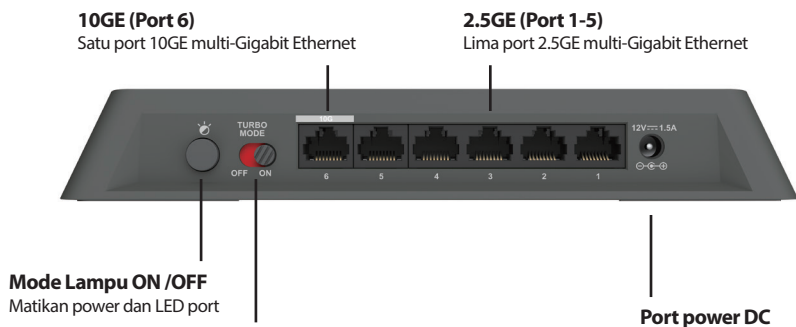
Kecepatan koneksi LED Port



LED indikator yang lengkap menampilkan kondisi switch dan status jaringan. Indikator LED dari Switch termasuk Power dan Link / Act yang dijelaskan seperti di bawah ini.

Lokasi	Indikator LED	Warna	Status	Deskripsi
LED di panel depan	Power	Putih	Berkedip	Proses Inisialisasi
			Solid	Siap digunakan
	Mode Turbo	Multi-warna	Berkedip perlahan	Proses inisialisasi : LED power akan berubah menjadi multi-warna saat mode turbo di aktivasi.
	Power/Turbo	Off	Lampu mati	Perangkat mati atau LED mati
LED Per Port 2.5G BASE-T (Port 1-5 dari kiri ke kanan)	Link/Act/Speed	Biru	Solid	Koneksi 2.5GE
			Berkedip	Transmisi Data /Aktivitas
		Putih	Solid	1GE atau dibawah kecepatan koneksi
			Berkedip	Transmisi Data /Aktivitas
	Off	Lampu mati	Tidak ada link atau LED mati	
LED Per Port 10G BASE-T	Link/Act/Speed	Biru Muda	Solid	Koneksi 10GE
			Berkedip	Transmisi Data /Aktivitas
		Biru	Solid	Koneksi 5G/2.5GE
			Berkedip	Transmisi Data /Aktivitas
		Putih	Solid	1GE atau dibawah kecepatan koneksi
			Berkedip	Transmisi Data /Aktivitas
	Off	Lampu mati	Tidak ada link atau LED mati	

Deskripsi Panel Belakang



DC Power Jack:

Daya disuplai melalui adaptor daya AC eksternal. Periksa bagian spesifikasi teknis untuk informasi tentang tegangan input power AC.

Mode TURBO:

Tombol ini untuk mengaktifkan fungsi lanjutan, termasuk mode latensi rendah, fungsi multicast, dan QoS berbasis Port untuk layanan multi-media.

LED ON/OFF:

Ini untuk mematikan LED status POWER dan LAN.

Port LAN:

Port 1 hingga 5 mendukung 2.5G Multi-gigabit Ethernet. Port 6 mendukung 10G Multi-gigabit Ethernet.

DUKUNGAN TEKNIS

Update perangkat lunak dan dokumentasi pengguna dapat diperoleh pada situs web D-Link.
Dukungan Teknis untuk pelanggan:

Dukungan Teknis D-Link melalui telepon:

Tel: 0800-14014-97 (Layanan Bebas Pulsa)

Dukungan Teknis D-Link melalui Internet:

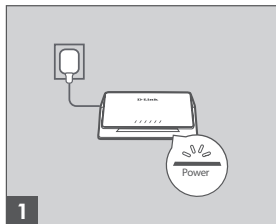
Pertanyaan Umum: sales@id.dlink.com

Bantuan Teknis: support@id.dlink.com

Website : <http://www.dlink.co.id>

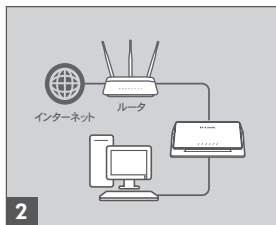
スイッチをネットワークに接続する

インストールとセットアップ



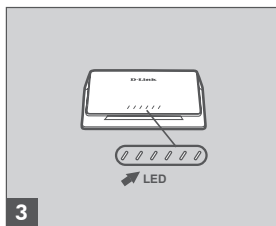
ステップ1

付属の電源アダプタをDMS-106XTに接続し、他端を電源コンセント、電源タップもしくはサージプロテクタ(推奨)に接続してください。スイッチの電源インジケータが点灯していることを確認してください。



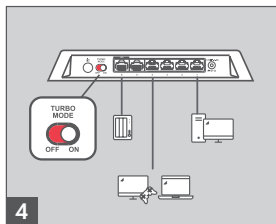
ステップ2

スイッチを既存のゲートウェイ/ルータ/ファイアウォールにアップリンク接続する場合は、ゲートウェイ/ルータ/ファイアウォールのLANポートからスイッチの使用可能なポートに別のイーサネットケーブルを接続してください。



ステップ3

イーサネットケーブルの一方の端をスイッチに接続するデバイスに接続し、他端をスイッチのイーサネットポートの1つに接続します。スイッチのリンクランプ(LED)をチェックして、正しく接続されていることを確認してください。



ステップ4(オプション)

ネットワークがマルチメディアアプリケーションに対し効率化されるよう、ターボモードをオンにして、低遅延とマルチキャスト機能を有効にします。(例: ゲーム、ビデオストリーミング、ファイルのダウンロードなど)

ターボモードがオンの場合、ポートベースのQoSも有効になります。ユーザは、デバイスを目的のポートに接続できます。ポート1とポート6>ポート2>ポート3>ポート4>ポート5 (ポート6 10GEアップリンクポートは、ポート1と同様最も優先度が高くなります。)

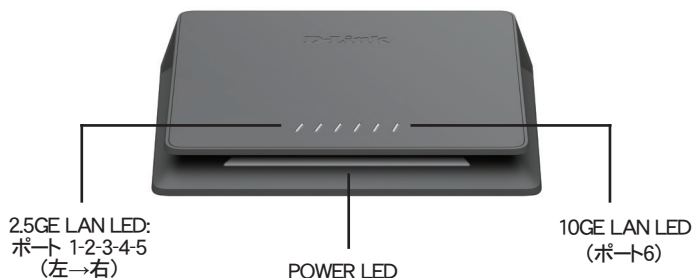
通常のデータ転送だけがが必要な場合は、Wi-Fi6ネットワークで優れたパフォーマンスを実現するよう、スイッチを標準モードのままにします。

ケーブルとスピード

次の表に、スイッチ接続に使用できるネットワークケーブルと、これらのケーブルがサポートできる最大328フィート(100メートル)までの速度を示します。

スピード	ケーブルタイプ
100 Mbps	カテゴリ5 (Cat 5) もしくはそれ以上
1 Gbps, 2.5 Gbps もしくは 5 Gbps	カテゴリ5e (Cat 5e) もしくはそれ以上
1 Gbps, 2.5 Gbps もしくは 5 Gbps	カテゴリ6A (Cat 6A) もしくはそれ以上

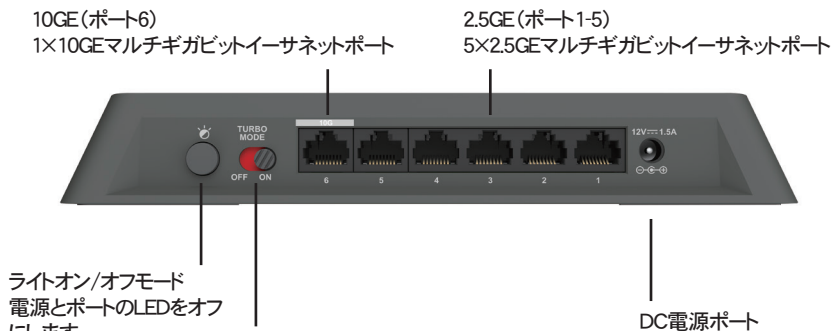
ポートLED接続スピード



包括的なLEDインジケータは、スイッチの状態とネットワークのステータスを表示します。スイッチのLEDインジケータには、以下に説明する電源とリンク/動作が含まれます。

場所	LED	色	ステータス	説明
前面パネル内のLED	Power	白	点滅	初期化中
			点灯	使用可能
	Mode Turbo	多色	ゆっくり点滅	初期化中:ターボモードが有効な場合、Power LEDが多色に変化します。
	Power/Turbo	オフ	消灯	デバイスの電源がオフになっているかLEDがオフになっています。
2.5G BASE-TポートごとのLED (左から右へポート1-5)	Link/Act/Speed	青	点灯	2.5GEで接続しています。
		白	点滅	データを送受信しています。
			点灯	1GEもしくはそれ以下のスピードで接続しています。
	オフ	消灯	データを送受信しています。	
10G BASE-TポートごとのLED	Link/Act/Speed	水色	点灯	10GEで接続しています。
			点滅	データを送受信しています。
		青	点灯	5G/2.5GEで接続しています。
			点滅	データを送受信しています。
		白	点灯	1GEもしくはそれ以下のスピードで接続しています。
点滅	データを送受信しています。			
オフ	消灯	リンクがつながっていないかLEDがオフになっています。		

背面パネル説明



DC電源ジャック:

電力は外部AC電源アダプタを介して供給されます。AC電源入力電圧については、技術仕様を確認してください。

ターボモード:

このボタンは、マルチメディアサービスの低遅延モード、マルチキャスト機能、ポートベースのQoSなどの高度な機能を有効にするためのものです。

LED オン/オフ:

これは、POWERおよびLANステータスLEDをオフにするためのものです。

LANポート:

ポート1~5は、2.5Gマルチギガビットイーサネットをサポートします。ポート6は、10Gマルチギガビットイーサネットをサポートします。

TECHNICAL SUPPORT

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

製品に同梱されている保証書の購入元にお問い合わせください。

