



# 8-Port Multi-Gigabit Switch, 2.5G, unmanaged



## Quick Installation Guide

DN-80230

## 1. Introduction

The 8-Port Multi-Gigabit Switch (4-Speed) from DIGITUS® provides 8 x RJ45 ports with 2.5 Gbps bandwidth each. Expand your existing network easily with the available backplane bandwidth of 40 Gbps. No configuration is required on the switch itself; thanks to auto-negotiation and auto MDI/MDI-X, cables and speeds are also automatically detected. The switch can be used as a desktop variant or mounted on a wall with the included mounting accessories. Thanks to the external power adapter, the switch does not need a fan at all. Ideal for expanding / setting up small home or business networks with data rates of up to 2.5 Gbps - so even high workloads due to high-resolution streams or high data volumes are no problem.

## 2. Features

- Anzahl der Ports: 8 x 10/100/1000/2500 Mbps (4-Speed)
- Network standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz
- Auto-negotiation: Auto MDI/MDI-X
- IEEE 802.3x full-duplex flow control
- Backplane bandwidth: 40 Gbps
- Transfer method: Store and forward
- Switching rate: 3.72 Mpps (@2.5G)
- LED displays: 10/100/1000 Mbps Link/Act, 2.5 Gbps Link/Act, Power
- Jumbo frames: 12 KB
- Buffer memory: 12 Mbit
- L2 MAC table: 16K

- Fanless design
- Operating voltage: 12 V DC / 1.8 A
- Power consumption: 12 W max.
- Power supply, power adapter: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 21.6 W
- Plug type, power adapter: Euro plug Type C (CEE 7/16)
- Plug type, device side: Coaxial plug (DC) 5.5 mm / 2.1 mm
- Operating temperature: 0 °C to +40 °C
- Operating humidity: 10% - 90% RH (non-condensing)
- Storage temperature: -10 °C to +60 °C
- Fanless design (air flow cooling)
- Dimensions: W 190 x D 120 x H 30 mm
- Weight: 735 g

### **3. Package Content**

- 1 x 8-Port Gigabit Switch, 2.5G, Unmanaged
- 1 x Power adapter
- 1 x Accessories for wall mounting
- 1 x Quick start guide

## 4. Front Panel LED Indicators

The following table provides descriptions of the LED status and their meaning.

LED	Color	Status	Description
Power	Green	On	The power of the Switch is On
2.5G Link/Act	Green	On	A valid connecting with 2.5Gbps
		Blinking	Receiving Packets
1000M/100M/10M Link/Act	Green	On	A valid connection with 1000M/100M/10Mbps
		Blinking	Receiving Packets

## 5. Front and Back Panels



## 6. Hardware Installation

This device will work with all OS' s because there is no configuration needed for this stand-alone device. This switch has auto MDI-X ports that will auto-sense the cable type that you are using for each port. The switch will then automatically change the polarity of the port as need to ensure a link with either a straight-through or crossover

cable. Remember, if you have a link light then you are using the correct cable.

## 7. Specifications

Lan Port	RJ-45 x 8 Ports
Other Ports	1x DC Jack, 1x Rest Button
LED Indicators	8x G+G stacked LED (2.5G Link/Act, 1000/100/100M Link/Act) 1x Green LED (Power)
Ethernet Standard	IEEE802.3: 100BASE-TX (802.3u) 1000BASE-T (802.3ab) 2.5G BASE-T (802.3bz)
Link Speed	100BASE-TX: 100 Mbps 1000BASE-T: 1 Gbps 2.5G BASE-T: 2.5 Gbps
Duplex	Supports both full duplex/half duplex
Autonegotiation	Support on all ports
AutoMDI/MDI-X	Support on all ports
Jumbo Frame	Support (more than 9,216 bytes)
Type of switching	Store and forward
Switching rate	100BASE-TX: 148,810 pps 1000BASE-T: 1,488,095 pps 2.5BASE-T: 3,720,238 pps
Switched fabric	40 Gbps
Operating temperature	0 – 45 °C

Storage temperature	-10 – 60 °C
Humidity range	~ 90 %
Dimensions (WxDxH)	190 x 120 x 30 mm
Color	Black
Cooling Fan	Non (air flow cooling without fan)
Power Adapter	12 V / 1.8 A

This is a Class B product. In home environment, this product may cause radio interference. In this case, the user may be required to take appropriate measures.

Hereby Assmann Electronic GmbH, declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

**www.assmann.com**  
 Assmann Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 58513 Lüdenscheid  
 Germany





# 8-Port Multi-Gigabit-Switch, 2,5 G, unverwaltet



**Kurzanleitung**

DN-80230

## 1. Einleitung

Der 8-Port Multi-Gigabit-Switch (4-Speed) von DIGITUS® bietet 8 RJ45-Ports mit je 2,5 Gbps Bandbreite. Zur einfachen Erweiterung des Netzwerks steht eine Backplane-Bandbreite von 40 Gbps zur Verfügung. Sie müssen keine Konfigurationen am Switch vornehmen. Dank Autonegotiation und automatischer MDI/MDI-X-Umschaltung werden Kabel und Geschwindigkeiten automatisch erkannt. Der Switch kann mithilfe des mitgelieferten Montagezubehörs in Tischaufstellung oder Wandmontage montiert werden. Dank externem Stromadapter benötigt der Switch keinen Lüfter. Ideal zur Erweiterung/Einrichtung kleiner Heim- oder Firmennetzwerke mit Datenraten bis zu 2,5 Gbps – selbst hohe Belastungen durch hochauflösendes Streaming oder hohe Datenvolumina sind kein Problem.

## 2. Funktionen

- Anzahl der Ports: 8 x 10/100/1000/2500 Mbps (4-Speed)
- Netzwerkstandards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz
- Autonegotiation: Auto MDI/MDI-X
- IEEE 802.3x-Vollduplex-Flusskontrolle
- Backplane-Bandbreite 40 Gbps
- Übertragungsmethode: Store and Forward
- Switching-Rate: 3,72 Mpps (bei 2,5 G)
- LED-Anzeigen: 10/100/1000 Mbps Link/Act, 2,5 Gbps Link/Act, Ein/Aus
- Jumbo-Frames: 12 KB
- Pufferspeicher: 12 Mbit



- L2 MAC-Tabelle: 16 K
- Ohne Lüfter
- Betriebsspannung: 12 V DC / 1,8 A
- Stromverbrauch: 12 W (max.)
- Stromversorgung, Ladeadapter: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 21,6 W
- Steckertyp, Ladeadapter: Eurostecker Typ C (CEE 7/16)
- Steckertyp, Geräteseite: Koaxialstecker (DC), 5,5 mm/2,1 mm
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % RH (keine Kondensation)
- Lagertemperatur: -10 °C bis +60 °C
- Kühlung durch Luftzirkulation ohne Lüfter
- Maße: B 190 x T 120 x H 30 mm
- Gewicht: 735 g

### **3. Verpackungsinhalt**

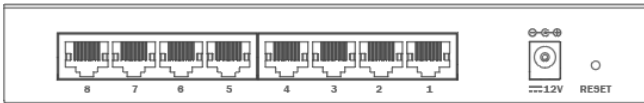
- 1x 8-Port Gigabit-Switch, 2,5 G, unverwaltet
- 1x Ladeadapter
- 1x Zubehör für Wandmontage
- 1x Anleitung zur schnellen Inbetriebnahme

## 4. LED-Anzeigen auf der Frontblende

Die folgende Tabelle beschreibt die LED-Statusleuchten und ihre Bedeutung.

LED	Farbe	Status	Beschreibung
Ein/Aus	Grün	Durchgängig	Der Switch ist eingeschaltet
2,5 G Link/Act	Grün	Durchgängig	Valide Verbindung mit 2,5 Gbps
		Blinkt	Pakete werden empfangen
1000 M/100 M/10 M Link/Act	Grün	Durchgängig	Valide Verbindung mit 1000 M/100 M/10 Mbps
		Blinkt	Pakete werden empfangen

## 5. Vorder- und Rückseite



## 6. Hardware-Inbetriebnahme

Dieses Gerät ist für alle Betriebssysteme geeignet, da es als Standalone-Gerät keine Konfiguration benötigt. Der Switch verfügt über Ports mit automatischer MDI-X-Umschaltung, die den Kabeltyp portbasiert automatisch erkennen. Der Switch ändert selbsttätig die Polarität des Ports, um einen Link über ein Straight-Through- oder Crossover-Kabel

herzustellen. Leuchtet der Link, verwenden Sie das richtige Kabel.

## 7. Technische Spezifikationen

LAN-Port	8x RJ-45-Ports
Weitere Ports	1x DC-Jack, 1x Reset-Schaltfläche
LED-Anzeigen	8x G+G Stacked LEDs (2,5 G Link/Act, 1000/100/100 M Link/Act) 1x Grüne Ein/Aus-LED:
Ethernet-Standard	IEEE802.3: 100BASE-TX (802.3u) 1000BASE-T (802.3ab) 2.5G BASE-T (802.3bz)
Link-Geschwindigkeit	100BASE-TX: 100 Mbps 1000Base-T: 1 Gbps 2.5G BASE-T: 2,5 Gbps
Duplex	Unterstützt Vollduplex und Halbduplex
Autonegotiation	Auf allen Ports unterstützt
Auto MDI/MDI-X	Auf allen Ports unterstützt
Jumbo-Frames	Unterstützt (über 9.216 Bytes)
Switching-Typ	Store and Forward
Switching-Rate	100BASE-TX: 148.810 pps 1000BASE-T: 1.488.095 pps 2.5BASE-T: 3.720.238 pps
Switching Fabric	40 Gbps
Betriebstemperatur	0 °C - 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C - 60 °C

Feuchtigkeitsbereich	~ 90 %
Maße (L x B x H)	190 x 120 x 30 mm
Farbe	Schwarz
Lüfter	Keiner (Kühlung durch Luftzirkulation ohne Lüfter)
Ladeadapter	12 V / 1,8 A

Dieses Produkt ist auf den Einsatz in allen Umgebungen, auch in Haushaltsumgebungen, ausgerichtet. In Haushaltsumgebungen kann das Produkt Rundfunkstörungen hervorrufen. In diesem Fall müssen vom Benutzer eventuell geeignete Maßnahmen getroffen werden.

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

**www.assmann.com**  
 Assmann Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 58513 Lüdenscheid  
 Deutschland





# Commutateur Multi-Gigabit 8 Ports, 2.5G, Unmanaged



**Guide d'installation rapide**

DN-80230

## 1. Introduction

Le commutateur Multi-Gigabit 8 ports (4-Speed) de DIGITUS® fournit 8 ports RJ45 avec une bande passante de 2,5 Gbit/s chacun. Étendez facilement votre réseau existant avec une bande passante de fond de panier de 40 Gbit/s. Le commutateur ne nécessite aucune configuration grâce à l'autonégotiation et au Auto MDI/MDI-X, de plus, les câbles et les vitesses sont automatiquement détectés. Le commutateur peut être utilisé en version bureau ou fixé sur un mur avec les accessoires de montage inclus. Grâce à l'adaptateur secteur, le commutateur n'a pas besoin de ventilateur. Idéal pour étendre / installer de petits réseaux domestiques ou professionnels avec des débits de données allant jusqu'à 2,5 Gbit/s – Ainsi, même les charges de travail élevées liées à des streams haute résolution ou à des volumes de données importants ne posent aucun problème.

## 2. Caractéristiques

- Nombre de ports : 8 x 10/100/1000/2500 Mbit/s (4-Speed)
- Normes de réseau : IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz
- Autonégotiation : Auto MDI/MDI-X
- Contrôle de flux full-duplex IEEE 802.3x
- Bande passante du fond de panier : 40 Gbit/s
- Type de commutation : Mode différé
- Fréquence de commutation : 3,72 Mpps (@2.5G)
- Voyants LED : 10/100/1000 Mbps Link/Act, 2.5 Gbps Link/Act, Power

- Trame géante : 12 Ko
- Mémoire tampon : 12 Mbit
- Tableau adresses MAC (L2) : 16K
- Conception sans ventilateur
- Tension de fonctionnement : 12 VCC / 1,8 A
- Consommation électrique : 12 W max.
- Alimentation électrique de l'adaptateur secteur : 100 – 240 VCA, 50/60 Hz, 21,6 W
- Type de fiche, côté adaptateur secteur : Europlug type C (CEE-7/16)
- Type de fiche, côté appareil : Fiche coaxial (CC) 5,5 mm / 2,1 mm
- Température de service : 0 °C à +40 °C
- Humidité relative de service : 10 – 90 % HR (sans condensation)
- Température de stockage : -10 °C à +60 °C
- Conception sans ventilateur (refroidissement à air)
- Dimensions : 190 x 120 x 30 mm (l x P x H)
- Poids : 735 g

### **3. Contenu de la livraison**

- 1 x commutateur Gigabit 8 Ports, 2.5G, Unmanaged
- 1 x adaptateur secteur
- 1 x accessoire pour montage mural
- 1 x guide d'installation rapide

## 4. Voyants LED sur le panneau avant

Le tableau suivant fournit un descriptif complet de l'état des voyants LED.

LED	Couleur	État	Description
Power	Vert	Allumé	Le commutateur est sous tension
2.5G Link/Act	Vert	Allumé	Connexion 2.5G
		Clignote	Reçoit des paquets
1000M/100M/ 10M Link/Act	Vert	Allumé	Connexion 1000M/100M/10M
		Clignote	Reçoit des paquets

## 5. Panneaux avant et arrière



## 6. Installation du matériel

Cet appareil est compatible avec tous les systèmes d'exploitation car il n'est pas nécessaire de le configurer. Ce commutateur possède des ports Auto MDI-X qui détectent automatiquement le type de câble que vous utilisez pour chaque port. Le commutateur change alors automatiquement la polarité du port selon les besoins pour assurer une liaison avec un câble droit ou croisé. Pour



rappel : si un voyant Link est allumé, vous utilisez le bon câble.

## 7. Caractéristiques techniques

Port LAN	8 x ports RJ45
Autres ports	1 x port DC, 1 x bouton « reset »
Voyants LED	2 x rangée de 8 voyants LED (2.5G Link/Act, 1000/100/100M Link/Act) 1 x voyant LED vert (alimentation)
Normes Ethernet	IEEE802.3 : 100BASE-TX (802.3u) 1000BASE-T (802.3ab) 2.5GBASE-T (802.3bz)
Vitesse du Link	100BASE-TX : 100 Mbit/s 1000Base-T : 1 Gbit/s 2.5GBASE-T : 2,5 Gbit/s
Duplex	Prise en charge du full-duplex / half-duplex
Autonégotiation	Prise en charge sur tous les ports
AutoMDI/MDI-X	Prise en charge sur tous les ports
Trame géante	Prise en charge (> 9 216 octets)
Type de commutation	Mode différé
Fréquence de commutation	100BASE-TX : 148 810 pps 1000Base-T : 1 488 095 pps 2.5GBASE-T : 3 720 238 pps
Fabric	40 Gbit/s
Température de service	0 à 45 °C

Température de stockage	-10 à 60 °C
Humidité de service	~ 90 %
Dimensions (l x P x H)	190 x 120 x 30 mm
Couleur	Noir
Ventilateur	Non (refroidissement à air)
Adaptateur secteur	12 V / 1,8 A

C'est un produit de Classe B. Ce produit peut provoquer des interférences radio dans un environnement domestique. Dans ce cas, l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.

Assmann Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne





# Switch Multi-Gigabit 8 porte, 2.5G, non gestito



**Guida di installazione rapida**

**DN-80230**

## **1. Introduzione**

Lo switch Multi-Gigabit a 8 porte (4 velocità) di DIGITUS® fornisce 8 porte RJ45 con una larghezza di banda di 2.5 Gbps ciascuna. Ampliate facilmente la vostra rete esistente con la larghezza di banda disponibile backplane di 40 Gbps. Non è necessaria alcuna configurazione sullo switch stesso; grazie all'auto-negoziamento e all'auto MDI/MDI-X, anche i cavi e le velocità vengono rilevati automaticamente. Lo switch può essere usato come variante da scrivania o montato su una parete con gli accessori di montaggio inclusi. Grazie all'adattatore di alimentazione esterno, lo switch non ha bisogno di una ventola. Ideale per ampliare/configurare piccole reti domestiche o aziendali con velocità di dati fino a 2.5 Gbps - così anche i carichi di lavoro elevati dovuti a flussi ad alta risoluzione o alti volumi di dati non sono un problema.

## **2. Caratteristiche**

- Numero di porte: 8 x 10/100/1000/2500 Mbps (4 velocità)
- Standard di rete: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz
- Auto-negoziamento: Auto MDI/MDI-X
- Controllo di flusso full-duplex IEEE 802.3x
- Larghezza di banda backplane: 40 Gbps
- Modalità di trasferimento: Store and forward
- Switching rate: 3.72 Mpps (@2.5G)
- Display LED: Collegamento/attività 10/100/1000 Mbps, collegamento/attività 2.5 Gbps, alimentazione
- Jumbo frame: 12 KB

- Memoria buffer: 12 Mbit
- Tabella L2 MAC: 16K
- Design senza ventole
- Tensione di esercizio: 12 V DC / 1.8 A
- Consumo energetico: 12 W max.
- Alimentazione, adattatore di alimentazione: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 21.6 W
- Tipo di spina, adattatore di alimentazione: Eurospina tipo C (CEE 7/16)
- Tipo di spina, lato dispositivo: Spina coassiale (DC) 5,5 mm / 2,1 mm
- Temperatura di esercizio: Da 0 °C a +40 °C
- Umidità di esercizio: da 10 a 90% umidità relativa (nessuna condensa)
- Temperatura di conservazione: da -10 °C a +60 °C
- Design senza ventole (raffreddamento con flusso d'aria)
- Dimensioni: Largh. 190 x Prof. 120 x Alt. 30 mm
- Peso: 735 g

### **3. Contenuto dell'imballaggio**

- 1 x switch Gigabit a 8 porte, 2.5G, non gestito
- 1 x adattatore di alimentazione
- 1 x accessori per montaggio a parete
- 1 x guida di installazione rapida

## 4. Pannello frontale indicatori LED

La seguente tabella fornisce le descrizioni dello stato dei LED e il loro significato.

LED	Colore	Stato	Descrizione
Alimentazione	Verde	On	Lo switch è acceso
Collegamento /attività 2.5G	Verde	On	Un valido collegamento con 2.5Gbps
		Lampeggiante	Ricezione pacchetti
Collegamento /attività 1000M/100M /10M	Verde	On	Un valido collegamento con 1000M/100M/10Mbps
		Lampeggiante	Ricezione pacchetti

## 5. Pannelli frontali e posteriori



## 6. Installazione hardware

Questo dispositivo funzionerà con tutti i sistemi operativi perché non c'è nessuna configurazione necessaria per questo dispositivo indipendente. Questo switch ha porte MDI-X automatiche che rileveranno automaticamente il tipo di cavo che si sta usando per ogni porta. Lo switch

cambierà quindi automaticamente la polarità della porta secondo necessità per assicurare un collegamento con un cavo straight-through o crossover. Si ricorda che se la luce visualizzata indica il collegamento allora si sta usando il cavo corretto.

## 7. Specifiche

Porta Lan	RJ-45 x 8 porte
Altre porte	1x jack DC, 1x pulsante reset
Indicatori LED	8x G+G stacked LED (collegamento/attività 2.5G, collegamento/attività 1000/100/100M) 1x LED verde (alimentazione)
Standard Ethernet	IEEE802.3: 100BASE-TX (802.3u) 1000BASE-T (802.3ab) 2.5G BASE-T (802.3bz)
Velocità di collegamento	100BASE-TX: 100 Mbps 1000BASE-T: 1 Gbps 2.5G BASE-T: 2.5 Gbps
Duplex	Supporta full duplex/half duplex
Auto-negoziazione	Supporto su tutte le porte
AutoMDI/MDI-X	Supporto su tutte le porte
Jumbo frame	Supporto (più di 9.216 byte)
Tipo di switching	Store and forward
Switching rate	100BASE-TX: 148.810 pps

	1000BASE-T: 1.488,095 pps 2.5BASE-T: 3.720,238 pps
Switched fabric	40 Gbps
Temperatura di esercizio	0 – 45 °C
Temperatura di conservazione	-10 – 60 °C
Intervallo di umidità	~ 90 %
Dimensioni (Largh. x Prof. x Alt.)	190 x 120 x 30 mm
Colore	Nero
Ventola di raffreddamento	Nessuna (raffreddamento con flusso d'aria senza ventola)
Adattatore di alimentazione	12 V / 1.8 A



Questo dispositivo è un prodotto di classe B. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In questo caso, l'utente dovrebbe prendere misure adeguate.

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la dichiarazione di conformità è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germania





# Conmutador Multi-Gigabit de 8 puertos, 2.5G, unmanaged



**Guía rápida de instalación**

**DN-80230**

## **1. Introducción**

El conmutador Multi-Gigabit de 8 puertos (4 velocidades) de DIGITUS® ofrece 8 puertos RJ45 con un ancho de banda de 2,5 Gbps cada uno. Amplíe fácilmente su red existente con el ancho de banda del backplane disponible de 40 Gbps. No se necesita realizar ninguna configuración en el conmutador propiamente dicho; gracias a Auto-negotiation y Auto MDI/MDI-X también se detectan automáticamente los cables y las velocidades. El conmutador se puede utilizar como variante de sobremesa o montar en una pared con la ayuda de los accesorios de montaje incluidos. Gracias al adaptador de potencia externo, el conmutador no necesita ningún ventilador. Es ideal para ampliar/configurar pequeñas redes domésticas o de empresa con velocidades de transmisión de datos de hasta 2,5 Gbps. De esta manera, incluso cargas de trabajo elevadas causadas por streaming de alta resolución o grandes volúmenes de datos no representan ningún problema.

## **2. Características**

- Cantidad de puertos: 8 x 10/100/1000/2500 Mbps (4 velocidades)
- Estándares de red: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz
- Auto-negotiation: Auto MDI/MDI-X
- IEEE 802.3x control de flujo dúplex completo
- Ancho de banda backplane: 40 Gbps
- Método de transferencia: Almacenamiento y reenvío
- Frecuencia de conmutación: 3,72 Mpps (a 2,5G)

- LED indicadores: 10/100/1000 Mbps Link/Act, 2.5 Gbps Link/Act, Power
- Jumbo frames: 12 KB
- Memoria intermedia: 12 Mbits
- Tabla MAC L2: 16K
- Diseño sin ventilador
- Tensión de funcionamiento: 12 V CC/1,8 A
- Consumo de energía: 12 W máx.
- Suministro eléctrico, adaptador de potencia: 100-240 V CA, 50/60 Hz, 21,6 W
- Tipo de enchufe, adaptador de potencia: Enchufe Euro tipo C (CEE 7/16)
- Tipo de enchufe, lado del dispositivo: Enchufe coaxial (CC) 5,5 mm/2,1 mm
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a +40 °C
- Humedad de funcionamiento: Humedad relativa de 10 % a 90 % (sin condensación)
- Temperatura de almacenamiento: de -10 °C a +60 °C
- Diseño sin ventilador (refrigeración por flujo de aire)
- Dimensiones: Anch. 190 x prof. 120 x alt. 30 mm
- Peso: 735 g

### **3. Contenido del paquete**

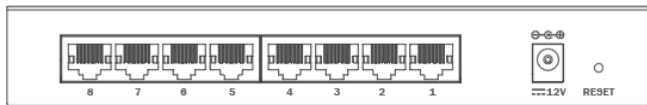
- 1 conmutador Gigabit de 8 puertos, 2.5G, unmanaged
- 1 adaptador de potencia
- 1 juego de accesorios para el montaje en la pared
- 1 guía rápida de instalación

## 4. Indicadores LED en el panel frontal

La siguiente tabla contiene descripciones de los estados de LED y su significado.

LED	Color	Estado	Descripción
Potencia	Verde	Encendido	La potencia del conmutador está conectada
2.5G Link/Act	Verde	Encendido	Conexión válida con 2,5 Gbps
		Parpadeo	Recibiendo paquetes
1000M/100M/10M Link/Act	Verde	Encendido	Conexión válida con 1000M/100M/10Mbps
		Parpadeo	Recibiendo paquetes

## 5. Panel frontal y posterior



## 6. Instalación del hardware

El dispositivo funciona con todos los sistemas operativos porque este dispositivo autónomo no requiere configuración. Este conmutador tiene puertos Auto MDI-X que detectan automáticamente el tipo de cable que se está utilizando para cada puerto. Entonces, el conmutador cambia automáticamente la polaridad del puerto según

sea necesario para asegurar un enlace con un cable directo o cruzado. Recuerde que está usando el cable correcto si la luz de enlace está encendida.

## 7. Especificaciones

Puerto LAN	8 puertos RJ-45
Otros puertos	1 jack CC, 1 botón de reposo
Indicadores LED	8 LED apilados G+G (2.5G Link/Act, 1000/100/100M Link/Act) 1 LED verde (potencia)
Estándar Ethernet	IEEE802.3: 100BASE-TX (802.3u) 1000BASE-T (802.3ab) 2.5G BASE-T (802.3bz)
Velocidad de enlace	100BASE-TX: 100 Mbps 1000BASE-T: 1 Gbps 2.5G BASE-T: 2,5 Gbps
Dúplex	Compatible con dúplex/semidúplex
Auto-negotiation	Compatible en todos los puertos
AutoMDI/MDI-X	Compatible en todos los puertos
Jumbo Frame	Compatible (más de 9216 bytes)
Tipo de conmutación	Almacenamiento y reenvío
Frecuencia de conmutación	100BASE-TX: 148.810 pps 1000BASE-T: 1.488.095 pps 2.5BASE-T: 3.720.238 pps
Matriz de conmutación	40 Gbps

Temperatura de funcionamiento	0 a 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 a 60 °C
Rango de humedad	~ 90 %
Dimensiones (Anch. x prof. x alt.)	190 x 120 x 30 mm
Color	Negro
Ventilador de refrigeración	Sin (refrigeración por flujo de aire sin ventilador)
Adaptador de potencia	12 V/1,8 A

Este dispositivo es un producto de la clase B. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, es posible que el usuario tenga que tomar las medidas oportunas.

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 58513 Lüdenscheid  
 Alemania





# Ośmioportowy przełącznik Multi-Gigabit, 2,5G, niezarządzalny



**Skrócona instrukcja obsługi**

**DN-80230**



## 1. Wstęp

Ośmioportowy przełącznik Multi-Gigabit (4 szybkości) marki DIGITUS® oferuje 8 portów RJ45 z przepustowością 2,5 Gbps każdy. Można łatwo rozszerzyć posiadaną sieć, przy czym dostępna jest przepustowość backplane 40 Gbps. Konfiguracja samego przełącznika nie jest konieczna dzięki funkcjom automatycznej negocjacji i auto MDI/MDI-X, co umożliwia automatyczne wykrywanie typu kabli i szybkości. Przełącznik może być wykorzystywany w wariantcie desktopowym lub zainstalowany na ścianie przy pomocy dołączonych akcesoriów montażowych. Dzięki zewnętrznemu zasilaczowi przełącznik nie potrzebuje wentylatora. Idealne rozwiązanie do rozszerzenia / stworzenia niewielkiej sieci domowej lub firmowej, oferując przepustowość danych do 2,5 Gbps – dzięki czemu bez problemu poradzi sobie również z dużymi obciążeniami przy strumieniowaniu treści w wysokiej rozdzielczości lub podczas przesyłania dużych ilości danych.

## 2. Funkcje

- Liczba portów: 8 x 10/100/1000/2500 Mbps (4 szybkości)
- Obsługiwane standardy sieciowe: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz
- Automatyczna negocjacja: Auto MDI/MDI-X
- Tryb kontroli przepływności IEEE 802.3x Full Duplex (dupleks)
- Przepustowość backplane: 40 Gbps
- Metoda transferu: Store-and-Forward
- Prędkość przekazywania pakietów: 3,72 Mpps (@2,5G)

- Wskaźniki LED: 10/100/1000 Mbps Link/Act, 2,5 Gbps Link/Act, Power
- Obsługa ramek jumbo: 12 KB
- Pamięć buforowania: 12 Mbit
- Tablica adresów MAC warstwy 2: 16 000
- Konstrukcja bez wentylatorów
- Napięcie robocze: 12 V DC / 1,8 A
- Pobór mocy: maks. 12 W
- Zasilanie, zasilacz: 100–240 V AC, 50/60 Hz, 21,6 W
- Typ wtyczki, zasilacz: wtyk Type C (CEE 7/16)
- Typ wtyczki po stronie urządzenia: złącze koncentryczne (DC) 5,5 mm / 2,1 mm
- Temperatura robocza: od 0°C do +40°C
- Wilgotność robocza: 10–90% RH (bez skraplania)
- Temperatura przechowywania: od -10°C do +60°C
- Konstrukcja bez wentylatorów (chłodzenie przepływem powietrza)
- Wymiary: szer. 190 x gł. 120 x wys. 30 mm
- Masa: 735 g

### **3. Zawartość opakowania**

- 1 x ośmioportowy przełącznik Gigabit, 2,5G, niezarządzalny
- 1 x zasilacz
- 1 x akcesoria do montażu ściennego
- 1 x skrócona instrukcja obsługi

## 4. Kontrolki LED na panelu przednim

Poniższa tablica zawiera opisy statusu kontrolki LED i ich znaczenia.

Dioda LED	Kolor	Status	Opis
Zasilanie	Zielony	Świeci się	Przełącznik jest włączony
2,5G Link/Act	Zielony	Świeci się	Prawidłowe połączenie 2,5 Gbps
		Miga	Odbiór pakietów
1000M/100M/ 10M Link/Act	Zielony	Świeci się	Prawidłowe połączenie 1000M/100M/10Mbps
		Miga	Odbiór pakietów

## 5. Panel przedni i tylny



## 6. Instalacja urządzenia

Niniejsze urządzenie będzie pracować z wszystkimi systemami operacyjnymi, ponieważ jest to samodzielne rozwiązanie niewymagające konfiguracji. Przełącznik dysponuje portami auto MDI-X, które automatycznie wykrywają typ kabla podłączonego do każdego z portów. Następnie przełącznik automatycznie zmienia polaryzację portu zależnie od wymagań, aby zagwarantować

połączenie przy użyciu kabla niekrosowanego lub krosowanego. Należy pamiętać, że świecenie diody Link oznacza używanie prawidłowego kabla.

## 7. Dane techniczne

Port LAN	Port RJ-45 x 8
Inne porty	1 x gniazdo prądu stałego (DC), 1 x przycisk reset
Kontrolki LED	8 x ziel. dioda LED w 2 rzędach (2,5G Link/Act, 1000/100/100M Link/Act) 1 x zielona dioda LED (zasilanie)
Standard Ethernet	IEEE802.3: 100BASE-TX (802.3u) 1000BASE-T (802.3ab) 2,5G BASE-T (802.3bz)
Szybkość połączenia	100BASE-TX: 100 Mbps 1000BASE-T: 1 Gbps 2,5G BASE-T: 2,5 Gbps
Dupleks	Obsługa dupleks i półdupleks
Automatyczna negocjacja	Obsługa we wszystkich portach
AutoMDI/MDI-X	Obsługa we wszystkich portach
Ramka jumbo	Obsługiwana (ponad 9216 bajtów)
Metoda transferu	Store-and-Forward
Prędkość przekazywania pakietów	100BASE-TX: 148 810 pps 1000BASE-T: 1 488 095 pps 2,5BASE-T: 3 720 238 pps

Topologia switched fabric	40 Gbps
Temperatura robocza	od 0 do 45°C
Temperatura przechowywania	od -10 do 60°C
Zakres wilgotności powietrza	~ 90%
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	190 x 120 x 30 mm
Kolor	Czarny
Wentylator chłodzący	Brak (chłodzenie przepływem powietrza bez użycia wentylatora)
Zasilacz	12 V / 1,8 A

Niniejsze urządzenie to produkt sklasyfikowany w klasie B. W warunkach domowych produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku konieczne może być podjęcie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

**www.assmann.com**  
 Assmann Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 58513 Lüdenscheid  
 Niemcy





# 8 Baęlantı Noktalı Multi-Gigabit Anahtar, 2.5G, yönetilmeyen



**Hızlı Kurulum Kılavuzu**

**DN-80230**

## 1. Tanıtım

DIGITUS® 8 Bağlantı Noktalı Multi-Gigabit Anahtar (4 Hız) her biri 2,5 Gbps bant genişliği sunan 8 adet RJ45 bağlantı noktası sağlar. 40 Gbps'lik arka panel bant genişliği ile mevcut ağınıza kolayca genişletin. Otomatik anlaşma ve otomatik MDI/MDI-X sayesinde anahtarda herhangi bir yapılandırmaya gerek yoktur; kablolar ve hızlar da otomatik olarak algılanır. Anahtar, masaüstünde kullanılabilir veya birlikte gelen montaj aksesuarlarıyla duvara monte edilebilir. Harici güç adaptörü sayesinde anahtarın fana ihtiyacı yoktur. 2,5 Gbps varan veri hızlarına sahip küçük ev veya iş ağlarını genişletmek / kurmak için idealdir. Böylece yüksek çözünürlüklü akışlar veya yüksek veri hacimleri nedeniyle ağır iş yükleri bile sorun olmaz.

## 2. Özellikler

- Bağlantı noktası sayısı: 8 adet 10/100/1000/2500 Mbps (4 Hız)
- Ağ standartları: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz
- Otomatik anlaşma: Otomatik MDI/MDI-X
- IEEE 802.3x tam çift yönlü akış denetimi
- Arka panel bant genişliği: 40 Gbps
- Aktarım yöntemi: Sakla ve ilet
- Anahtarlama hızı: 3,72 Mpps (2.5G'de)
- LED ekranlar: 10/100/1000 Mbps Bağlantı/Aktivite, 2,5 Gbps Bağlantı/Aktivite, Güç
- Jumbo çerçeveleri: 12 KB
- Arabellek: 12 Mbit

- L2 MAC tablo: 16K
- Fansız tasarım
- Çalışma gerilimi: 12 V DC / 1,8 A
- Güç tüketimi: Maks. 12 W
- Güç kaynağı, güç adaptörü: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 21,6 W
- Fiş tipi, güç adaptörü: Euro fiş Tip C (CEE 7/16)
- Fiş tipi, cihaz yanı: Koaksiyel fiş (DC) 5,5 mm / 2,1 mm
- Çalışma sıcaklığı: 0 °C ila +40 °C
- Çalışma nemi: %10 ila %90 bağıl nem (yoğuşmasız)
- Depolama sıcaklığı: -10 °C ila +60 °C
- Fansız tasarım (hava akışı ile soğutma)
- Boyutlar: G 190 x D 120 x Y 30 mm
- Ağırlık: 735 g

### **3. Paket İçeriği**

- 1 adet 8 Bağlantı Noktalı Gigabit Anahtar, 2.5G, Yönetilmeyen
- 1 adet güç adaptörü
- 1 adet duvar montajı aksesuarı
- 1 adet hızlı başlangıç kılavuzu

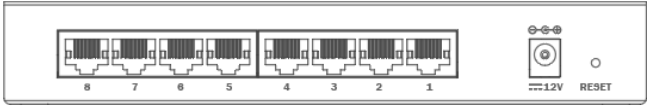


## 4. Ön Panel LED Göstergeleri

Aşağıdaki tablo, LED durumlarının ve anlamlarının açıklamalarını verir.

LED	Renk	Durum	Açıklama
Güç	Yeşil	Açık	Anahtarın gücü Açık
2.5G Bağlantı / Aktivite	Yeşil	Açık	2,5 Gbps ile geçerli bağlantı
		Yanıp söner	Paket Alıyor
1000M/100M /10M Bağlantı / Aktivite	Yeşil	Açık	1000M/100M/10Mbps ile geçerli bağlantı
		Yanıp söner	Paket Alıyor

## 5. Ön ve Arka Paneller



## 6. Donanım Kurulumu

Bu bağımsız cihaz için herhangi bir yapılandırmaya gerek olmadığından cihaz tüm işletim sistemleriyle çalışır. Bu anahtarda, her bağlantı noktası için kullandığınız kablo türünü otomatik olarak algılayacak otomatik MDI-X bağlantı noktaları vardır. Ardından anahtar, düz veya çapraz kabloyla bir bağlantı sağlamak için gerektiğinde bağlantı noktasının polaritesini otomatik olarak değiştirir.

Bağlantı ışığı yanıyorsa doğru kabloyu kullanıyorsunuz demektir.

## 7. Teknik Özellikler

Lan Bağlantı Noktası	RJ-45 x 8 Bağlantı Noktası
Diğer Bağlantı Noktaları	1x DC Jak, 1x Restleme Düğmesi
LED Göstergeler	8x G+G istifli LED (2.5G Bağlantı/Aktivite, 1000/100/100M Bağlantı/Aktivite) 1x Yeşil LED (Güç)
Ethernet Standardı	IEEE802.3: 100BASE-TX (802.3u) 1000BASE-T (802.3ab) 2.5G BASE-T (802.3bz)
Bağlantı Hızı	100BASE-TX: 100 Mbps 1000BASE-T: 1 Gbps 2.5G BASE-T: 2,5 Gbps
Çift Yönlü	Tam çift yönlü/yarım çift yönlü desteği
Otomatik anlaşma	Tüm bağlantı noktalarında destek
AutoMDI/MDI-X	Tüm bağlantı noktalarında destek
Jumbo Çerçeve	Destek (9.216 bayttan fazla)
Anahtarlama tipi	Sakla ve ilet
Anahtarlama hızı	100BASE-TX: 148.810 pps 1000BASE-T: 1.488.095 pps

	2.5BASE-T: 3.720.238 pps
Anahtarlama sistemi	40 Gbps
Çalışma sıcaklığı	0 – 45 °C
Depolama sıcaklığı	-10 – 60 °C
Nem aralığı	~ 90 %
Boyutlar (U*D*Y)	190 x 120 x 30 mm
Renk	Siyah
Soğutma Fanı	Yok (fansız hava akışı ile soğutma)
Güç Adaptörü	12 V / 1,8 A

Bu, B Sınıfı bir üründür. Bu ürün ev ortamında radyo parazitine neden olabilir. Bu durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir.

Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Almanya

