



16 Port Gigabit Switch, 10 Inch, Unmanaged, 2 Uplinks



Quick Installation Guide

DN-80118

1. About The Guide

This guide provides instructions to install the Ethernet Switch.

Note: The model you have purchased may appear slightly different from the illustrations shown in the document. Refer to the Product Instruction and Technical Specification sections for detailed information about your switch, its components, network connections, and technical specifications.

This guide mainly divides into 3 parts:

1. Product introduction: functional overview and introduction of panel definitions
2. Hardware installation: step by step hardware installation process
3. Technical specifications

2. Product Introduction

The 16-Port Gigabit Switch from DIGITUS® provides 16 x Gigabit RJ45 ports along with 2 SFP uplink ports with 1 Gigabit bandwidth. Expand the existing network easily, a backplane bandwidth of 36 Gbps is available. The switch can be installed in 10-inch server cabinets and housings. The power adapter is already integrated into the sturdy, fanless housing. Ideal for extending/setting up small home or company networks.

Front Panel

The front panel consists of LED indications and network ports.



LED Lamp

Power LED: The Power LED lights up when the switch is connected to a power source.

Link/Act indicator: The light indicates the network connection through the corresponding port. Flicker indicates that the switch is sending or receiving data.

Rear Panel

The rear panel view of the Switch consists of an AC power connector.



Grounding: use specialized ground lead connect

Connect the power adapter output terminal to this port.

Supports input voltages **100 – 240 V AC**

3. Hardware installation

This chapter provides unpacking and installation information for the Ethernet Switch.

Package Content

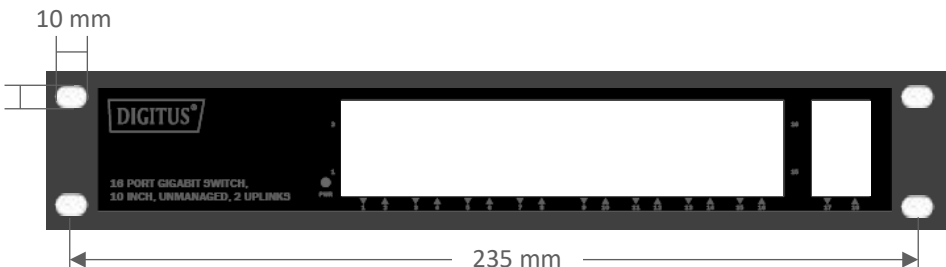
Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list located in the QIG to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact the local reseller for replacement.

- Switch 1pcs
- AC power cord 1pcs
- QIG 1pcs

Switch Installation

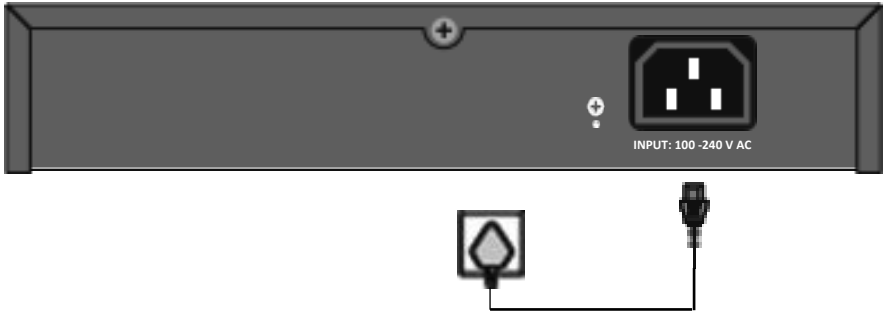
For safe switch installation and operation, it is recommended that you: Visually inspect the power cord to see that it is secured fully to the AC power connector. Make sure that there is proper heat dissipation and adequate ventilation around the switch. Do not place heavy objects on the switch.

Installation Hole Spacing



Plugging in the AC Power Cord

You can connect AC power supply cord to switch back and the other side connect the power outlet (power outlet might as well grounding and support over voltage protection).



Warning: Do not turn on the power switch before power cables are connected. Power surge may cause damage to the Switch.

Power failure: As a precaution, the switch should be unplugged in case of power failure. When power is resumed, plug the switch back in.

Network Connection



① + ②: IP camera, ③ + ④: Camera, ⑤: Network video recorder
Cable: Cat 5 and higher

4. Technical specifications

Fixed port	16 Port 10/100/1 000Base-TX with 2 Gigabit SFP Port
Standards and protocols	IEEE802.3 10Base-T Ethernet standard IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet standard IEEE802.3ab 1000Base-T Ethernet standard IEEE802.3z Gigabit Ethernet (fiber) IEEE802.3x Full duplex flow control and Backpressure Half duplex flow control IEEE802.3ab Link aggregation
Forwarding rate	10/100/1 000 Mbps
LED indicators	Power, Link/Act
AC input voltage range	100 V ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Operating temperature	0 °C ~ 40 °C
Storage temperature	-10 °C ~ 70 °C
Relative humidity	20 % ~ 85 % (non-condensing)
Switching fabric	36G
MAC addresses	8K
Casing	Metal
Dimensions (W x L x H)	252 x 150 x 42 mm
Installation	Rack mounting

This is a Class A 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





16-Port Gigabit Switch, 10 Inch, unverwaltet, 2 Uplinks



Kurzanleitung

DN-80118

1. Über diese Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung enthält Anweisungen zur Installation des Ethernet-Switches.

Hinweis: Das von Ihnen erworbene Modell kann leicht von den im Dokument gezeigten Illustrationen abweichen. Detaillierte Informationen über den Switch, seine Komponenten, Netzwerkverbindungen und technischen Spezifikationen finden Sie in den Abschnitten Produkthanweisungen und Technische Spezifikationen.

Dieses Handbuch ist in 3 Teile gegliedert:

1. Produkteinleitung: Funktionale Übersicht und Beschreibung der Außenseiten
2. Hardware-Inbetriebnahme: Schritt-für-Schritt-Anleitung des Installationsprozesses
3. Technische Spezifikationen

2. Produkteinleitung

Der 16-Port Gigabit Switch von DIGITUS® bietet 16 Gigabit-RJ45-Ports und 2 SFP-Uplink-Ports mit 1 Gigabit Bandbreite. Zur einfachen Erweiterung des Netzwerks steht eine Backplane-Bandbreite von 36 Gbps zur Verfügung. Der Switch kann in 10-Inch-Serverschränken und Gehäusen verbaut werden. Der Ladeadapter ist bereits in dem robusten, lüfterlosen Gehäuse integriert. Ideal zur Erweiterung/Einrichtung kleiner Heim- oder Firmennetzwerke.

Frontblende

Auf der Frontblende befinden sich LED-Anzeigen und Netzwerkanschlüsse.



LED-Anzeige

Strom-LED: Die Strom-LED leuchtet auf, wenn der Switch an eine Stromquelle angeschlossen ist.

Link/Act-Anzeige: Das Licht zeigt eine Netzwerkverbindung über den entsprechenden Port an. Die Anzeige blinkt, wenn der Switch Daten sendet oder empfängt.

Rückblende

Die Rückblende des Ethernet-Switches enthält einen AC-Stromanschluss.



Erdung: Verwenden Sie ein spezialisiertes Erdungskabel

Schließen Sie den Ausgangsanschluss des Netzteils an diesen Port an.

Unterstützte Eingangsspannungen: **100 - 240 V AC**

3. Hardware-Inbetriebnahme

Dieses Kapitel enthält Informationen zum Entpacken und zur Inbetriebnahme des Ethernet-Switches.

Verpackungsinhalt

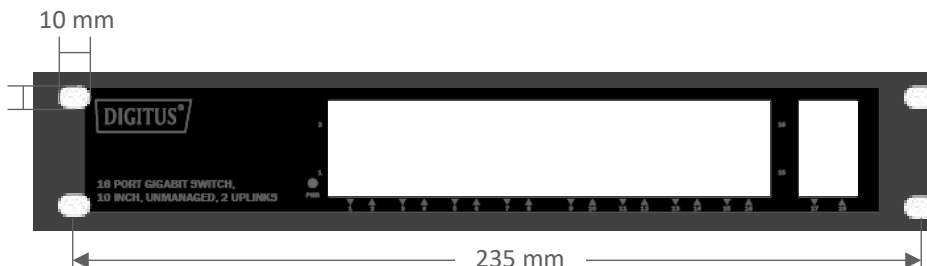
Öffnen Sie die Versandverpackung und entnehmen Sie sorgsam den Inhalt. Gehen Sie die Packliste in der Kurzanleitung durch und vergewissern Sie sich, dass alle Bestandteile vorhanden und unbeschädigt sind. Falls ein Bestandteil fehlt oder beschädigt ist, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler vor Ort, um Ersatzteile zu erhalten.

- Switch: 1 Stück
- AC-Netzteil: 1 Stück
- Kurzanleitung: 1 Stück

Inbetriebnahme des Switches

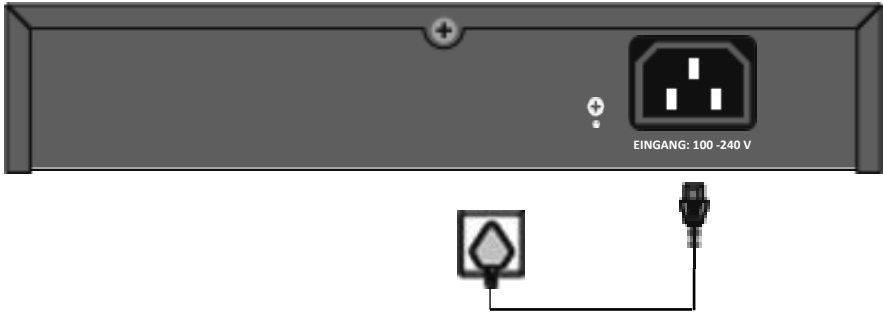
Zur Sicherheit bei Inbetriebnahme und Gebrauch des Switches wird empfohlen: Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil fest mit der AC-Stromquelle verbunden ist. Vergewissern Sie sich, dass der Switch ausreichend belüftet ist, damit anfallende Hitze entweichen kann. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch.

Abstand der Montagelöcher



Verbinden des AC-Netzteils

Verbinden Sie das AC-Netzteil mit der Rückseite des Switches und schließen Sie das andere Ende an eine Netzsteckdose an (sorgen Sie ggf. für entsprechende Erdung und Überspannungsschutz).



Warnung: Betätigen Sie den Einschaltknopf am Switch erst, nachdem Sie das Netzkabel angeschlossen haben. Der Switch kann ansonsten durch Überspannung Schaden nehmen.

Stromausfall Im Fall eines Stromausfalls sollte der Switch sicherheitshalber von der Stromquelle getrennt werden. Sobald der Strom wieder verfügbar ist, können Sie den Switch wieder anschließen.

Netzwerkanschluss



① + ②: IP-Kamera, ③ + ④: Kamera, ⑤: Netzwerk-Videorekorder
Kabel: Ab Cat 5

4. Technische Spezifikationen

Feste Ports	16 Port 10/100/1000 Base-TX mit 2-Gigabit -SFP-Port
Standards und Protokolle	IEEE802.3 10Base-T Ethernet Standard IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet Standard IEEE802.3ab 1000Base-T Ethernet Standard IEEE802.3z Gigabit Ethernet (Glasfaser) IEEE802.3x Vollduplex-Flusskontrolle und IEEE802.3ab Link Aggregation
Weiterleitungsrate	10/100/1000 Mbps
LED-Anzeigen	Strom, Link/Act
AC-Eingangsspannungsbereich	100 V ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	0 °C ~ +40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ~ 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % ~ 85 % ohne Kondensation
Switching Fabric	36 G
MAC-Adressen	8K
Gehäuse	Metall
Maße (L x B x H)	252 x 150 x 42 mm
Montage	Rack-Montage

Dieses Produkt ist auf den kommerziellen oder industriellen Einsatz 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 Gigabit 16 ports, 10 pouces, Unmanaged, 2 Uplinks



Guide d'installation rapide

DN-80118

1. À propos du guide

Ce guide fournit des instructions pour installer le commutateur.

Remarque : Le modèle que vous avez acheté peut légèrement différer des illustrations figurant dans ce document. Veuillez vous reporter aux sections Instructions sur le produit et Caractéristiques techniques pour obtenir des informations détaillées sur votre commutateur, ses composants, ses connexions réseau et ses caractéristiques techniques.

Ce guide est divisé en trois parties :

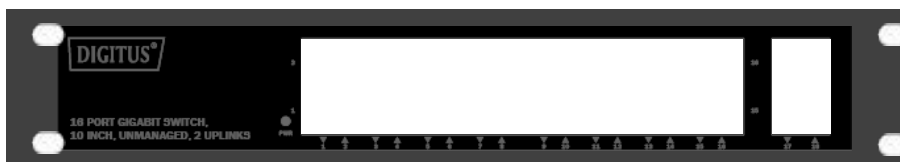
1. Présentation du produit : aperçu fonctionnel et présentation des éléments des panneaux.
2. Installation du matériel : procédure détaillant l'installation du matériel, étape par étape
3. Caractéristiques techniques

2. Présentation du produit

Le commutateur Gigabit 16 ports de DIGITUS® offre 16 ports Gigabit RJ45 ainsi que 2 ports SFP uplink avec une bande passante de 1 Gigabit. Étendez facilement le réseau existant avec une bande passante de fond de panier de 36 Gbit/s. Le commutateur peut être installé dans des armoires de serveur et des boîtiers de 10 pouces. Le bloc d'alimentation est déjà intégré dans le boîtier robuste et sans ventilateur. Idéal pour étendre ou installer de petits réseaux domestiques ou d'entreprise.

Panneau avant

Le panneau avant du commutateur comporte des voyants LED et des ports réseau.



Voyants LED

Voyant d'alimentation : Le voyant d'alimentation s'allume lorsque le commutateur est connecté à une source d'alimentation.

Voyant Link/Act : Le voyant indique la connexion réseau du port correspondant. Lorsque ce voyant clignote, cela indique que le commutateur envoie ou reçoit des données.

Panneau arrière

Le panneau arrière du commutateur comporte un port d'alimentation CA.



Mise à la terre : utiliser un câble spécialement conçu à cet effet

Connectez l'adaptateur secteur à ce port.

Tensions d'entrée prises en charge : **100 – 240 V AC**

3. Installation du matériel

Ce chapitre fournit des informations sur le déballage et l'installation du commutateur Ethernet.

Contenu de la livraison

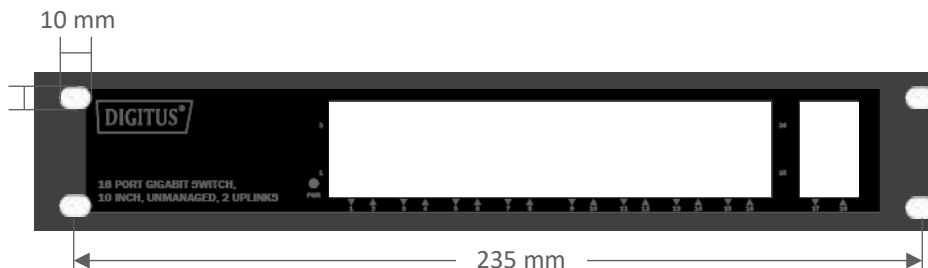
Ouvrir le carton d'expédition et déballer soigneusement son contenu. Veuillez consulter la liste d'emballage située dans le guide d'installation rapide pour vous assurer que tous les éléments sont présents et en bon état. Si un article est manquant ou endommagé, veuillez contacter le revendeur local pour le remplacer.

- 1 x commutateur
- 1 x câble d'alimentation
- 1 x guide d'installation rapide

Installation du commutateur

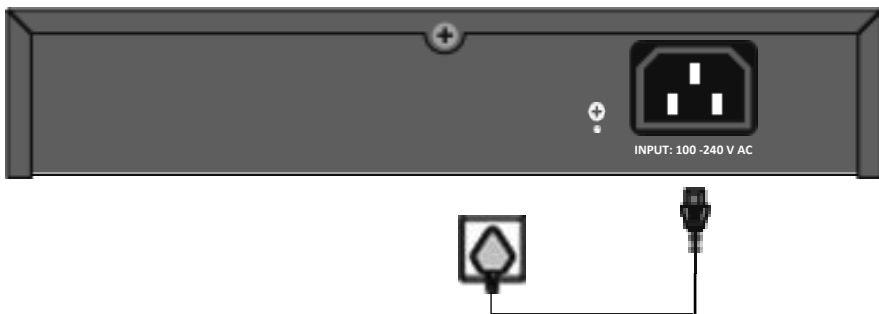
Pour une installation et un fonctionnement sûrs du commutateur, il est recommandé de : Inspecter visuellement le câble d'alimentation pour vérifier qu'il est bien connecté au port d'alimentation CA. Veiller à ce que le commutateur dispose d'une ventilation adéquate afin d'assurer une bonne dissipation de la chaleur. Ne pas poser d'objets lourds sur le commutateur.

Espacement des trous pour le montage



Brancher le câble d'alimentation

Vous pouvez connecter le câble d'alimentation CA à l'arrière du commutateur et à la prise de courant (la prise de courant peut aussi être mise à la terre et ainsi fournir une protection contre les surtensions).



Attention : Ne pas mettre sous tension avant de brancher le câble d'alimentation. Une surtension peut endommager le commutateur.

Coupage de courant : Par précaution, le commutateur doit être débranché en cas de coupure de courant. Lorsque le courant est rétabli, rebrancher le commutateur.

Connexion réseau



① + ② : caméra IP, ③ + ④ : Caméra, ⑤ : Enregistreur vidéo IP
Câble : Cat 5 et ultérieurs

4. Caractéristiques techniques

Ports fixe	16 ports 10/100/1000Base-TX avec 2 ports Gigabit SFP
Normes et protocoles	Norme Ethernet IEEE802.3 10Base-T Norme Fast Ethernet IEEE802.3u 100Base-TX Norme Ethernet IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z Gigabit Ethernet (fibre) IEEE802.3x Contrôle de flux full-duplex et contrôle de flux backpressure half-duplex IEEE802.3ab Agrégation de liens
Taux de transfert	10/100/1000 Mbit/s
Voyants LED	Alimentation, Link/Act
Plage de tension d'entrée CA	100 ~ 240 VCA, 50/60 Hz
Température de service	0 °C ~ 40 °C
Température de stockage	-10 °C ~ 70 °C
Humidité relative	20 % ~ 85 % HR, sans condensation
Fabric	36G
Adresse MAC	8K
Boîtier	Métal
Dimensions (l x L x H)	252 x 150 x 42 mm
Installation	Montage sur rack

C'est un produit de Classe A. 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

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne





Switch Gigabit a 16 porte, 10 pollici, non gestito, 2 uplink



Guida di installazione rapida

DN-80118

1. Informazioni sulla guida

La presente guida fornisce istruzioni per installare lo switch Ethernet.

Nota: Il modello acquistato potrebbe avere un aspetto leggermente diverso dalle illustrazioni nel documento. Fare riferimento alle sezioni istruzioni del prodotto e specifiche tecniche per informazioni dettagliate sullo switch, sui suoi componenti, sulle connessioni di rete e sulle specifiche tecniche.

La presente guida si divide in 3 parti:

1. Introduzione al prodotto: panoramica funzionale e introduzione alle definizioni del pannello
2. Installazione hardware: procedura di installazione hardware passo dopo passo
3. Specifiche tecniche

2. Introduzione al prodotto

Lo switch Gigabit a 16 porte DIGITUS® fornisce 16 porte Gigabit RJ45 con 2 porte uplink SFP e una larghezza di banda di 1 Gigabit. Una larghezza di banda backplane di 36 Gbps è disponibile per ampliare la rete esistente in modo facile. Lo switch può essere installato in armadi del server e alloggiamenti da 10 pollici. L'adattatore di alimentazione è già integrato nel robusto alloggiamento senza ventole. Ideale per ampliare/configurare piccole reti aziendali o domestiche.

Pannello anteriore

Il pannello anteriore è costituito da indicatori LED e porte di rete.



Lampadina LED

LED di alimentazione: Il LED di alimentazione si accende quando lo switch è collegato a una fonte di alimentazione.

Indicatore Link/Act: La luce indica la connessione di rete attraverso la porta corrispondente. La luce intermittente indica che lo switch sta inviando o ricevendo dati.

Pannello posteriore

La vista del pannello posteriore dello switch è costituita da un connettore di alimentazione AC.



Messa a terra: utilizzare un cavo di terra apposito per la connessione

Collegare il terminale di uscita dell'adattatore di alimentazione a questa porta. Supporta le tensioni in ingresso **100 – 240 V AC**

3. Installazione hardware

Questo capitolo fornisce le informazioni per il disimballaggio e l'installazione dello switch Ethernet.

Contenuto dell'imballaggio

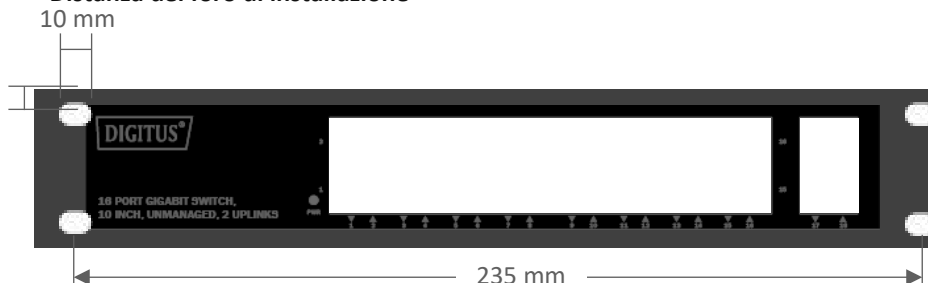
Aprire il cartone della spedizione e disimballare il contenuto con attenzione. Consultare la distinta della merce spedita nella guida di installazione rapida per assicurarsi che tutti gli articoli siano presenti e integri. Se qualsiasi articolo è mancante o danneggiato, contattare il rivenditore locale per la sostituzione.

- 1 pz. switch
- 1 pz. cavo di alimentazione AC
- QIG 1 pz.

Installazione dello switch

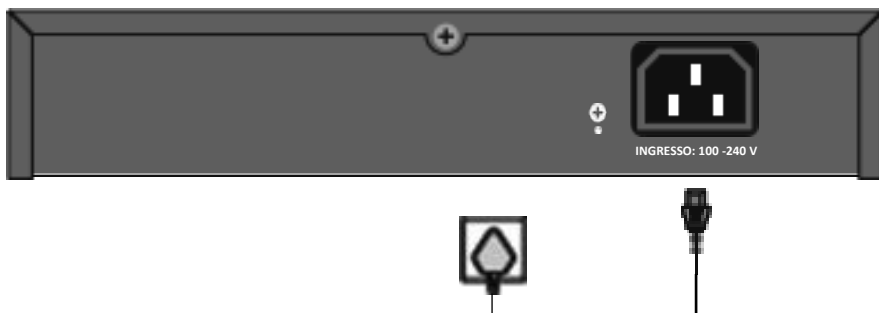
Per un'installazione e un uso sicuro dello switch, si raccomanda di: ispezionare visivamente il cavo di alimentazione per verificare che sia fissato completamente al connettore di alimentazione AC. Assicurarsi che vi sia un'adeguata dissipazione del calore e ventilazione attorno allo switch. Non collocare oggetti pesanti sullo switch.

Distanza del foro di installazione



Inserimento del cavo di alimentazione AC

È possibile collegare il cavo di alimentazione AC allo switch posteriore e l'altro lato alla presa di corrente (la presa di corrente potrebbe anche fungere da messa a terra e supporto per la protezione da sovratensione).



Avvertenza: Non accendere l'interruttore di alimentazione prima del collegamento dei cavi. La sovracorrente può causare danni allo switch.

Guasto del sistema di alimentazione: Per precauzione, lo switch dovrebbe essere scollegato in caso di guasto del sistema di alimentazione. Quando l'alimentazione viene ripristinata, ricollegare lo switch.

Connessione di rete



① + ②: Fotocamera IP, ③ + ④: Fotocamera, ⑤: Registratore video di rete
Cavo: Cat 5 e superiore

4. Specifiche tecniche

Porta fissa	16 porte 10/100/1 000Base-TX con 2 porte Gigabit SFP
Standard e protocolli	Standard Ethernet IEEE802.3 10Base-T Standard Fast Ethernet IEEE802.3u 100Base-TX Standard Ethernet IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE802.3z (fibra) Controllo di flusso full-duplex e controllo di flusso half-duplex per contropressione IEEE802.3x Link aggregation IEEE802.3ab
Velocità di trasmissione	10/100/1 000 Mbps
Indicatori LED	Alimentazione, Link/Act
Range tensione di ingresso AC	100 V ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Temperatura di esercizio	0 °C ~ 40 °C
Temperatura di conservazione	-10 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	20 % ~ 85 % (non condensa)
Switching fabric	36G
Indirizzi MAC	8K
Involucro	Metallo
Dimensioni (Largh. x Lungh. x Alt.)	252 x 150 x 42 mm
Installazione	Montaggio rack

Questo è un prodotto di classe A. 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

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania





Conmutador Gigabit de 16 puertos, 10 pulgadas, unmanaged, 2 enlaces ascendentes



Guía rápida de instalación

DN-80118

1. Acerca de la guía

La guía ofrece instrucciones para la instalación del conmutador Ethernet.

Nota: El modelo que ha adquirido puede diferir ligeramente de las ilustraciones que aparecen en el documento. Consulte el apartado de Información sobre el producto y Especificaciones técnicas para obtener información detallada sobre su conmutador, sus componentes, las conexiones de red y las especificaciones técnicas.

Básicamente, esta guía está dividida en 3 partes:

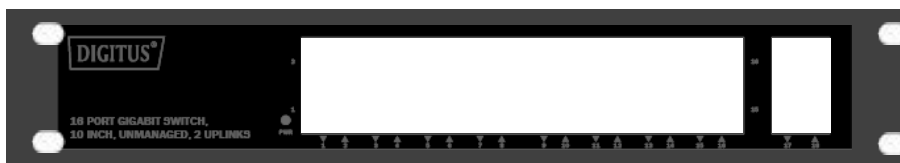
1. Información sobre el producto: vista general funcional e introducción de las definiciones del panel
2. Instalación del hardware: descripción paso a paso del proceso e instalación del hardware
3. Especificaciones técnicas

2. Información sobre el producto

El conmutador Gigabit de 16 puertos de DIGITUS® ofrece 16 puertos Gigabit RJ45 junto con 2 puertos de enlace ascendente SFP con un ancho de banda de 1 gigabit. Permite ampliar fácilmente la red existente con un ancho de banda del backplane de 36 Gbps. El conmutador se puede instalar en armarios de servidor y carcasas de 10 pulgadas. El adaptador de corriente ya se encuentra integrado en la robusta carcasa sin ventilador. Ideal para la ampliación/configuración de pequeñas redes domésticas o de empresa.

Panel frontal

El panel frontal está formado por indicadores LED y puertos de red.



Luces LED

LED de potencia: El LED de potencia se enciende cuando el conmutador está conectado a una fuente de alimentación.

Indicador de enlace/actividad: La luz indica la conexión de red a través del puerto correspondiente. El parpadeo indica que el conmutador está transmitiendo o recibiendo datos.

Panel posterior

La vista del panel posterior muestra un conector de potencia CA.



Puesta a tierra: Utilice un cable de puesta a tierra especial.

Conecte el conector de salida del adaptador de corriente a este puerto. Soporta tensiones de entrada de **100–240 V CA**

3. Instalación del hardware

Este apartado contiene información para el desembalaje y la instalación del conmutador Ethernet.

Contenido del paquete

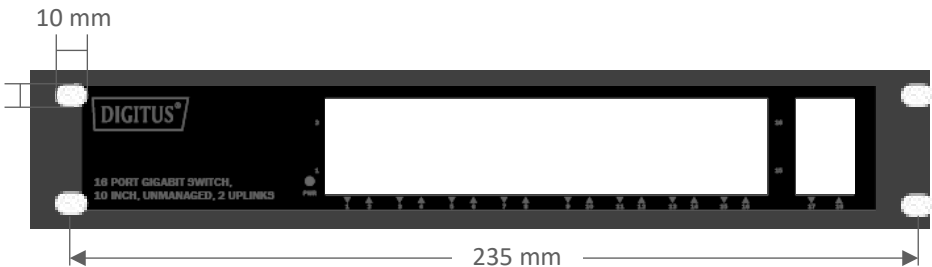
Abra la caja de transporte y desembale con cuidado su contenido. Consulte la lista de embalaje que se encuentra en la Guía rápida de instalación para comprobar que todos los elementos están presentes y no muestran daños. En caso de que algún elemento faltara o estuviera dañado, póngase en contacto con el distribuidor local para pedir su sustitución.

- 1 conmutador
- 1 cable de alimentación de CA
- 1 guía rápida de instalación

Instalación del conmutador

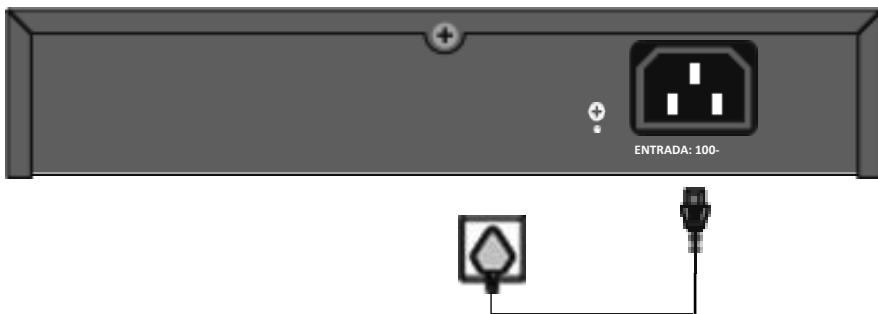
Para la instalación y el funcionamiento seguros del conmutador se recomienda lo siguiente: Inspeccione visualmente el cable de alimentación para comprobar que está asegurado por completo en el conector de potencia CA. Compruebe que existen una disipación de calor y una ventilación adecuadas alrededor del conmutador. No coloque objetos pesados encima del conmutador.

Distancia entre los agujeros para la instalación



Conexión del cable de alimentación de CA

Puede conectar el cable de alimentación de CA a la parte posterior del conmutador y el otro extremo a la toma de corriente (la toma de corriente debería disponer de una puesta a tierra y una protección contra sobretensión).



Advertencia: No gire el interruptor de potencia antes de que los cables de alimentación estén conectados. La subida de tensión puede dañar el conmutador.

Fallo de corriente: Como medida de precaución se debería desenchufar el conmutador en caso de un fallo del suministro eléctrico. Vuelva a enchufar el conmutador una vez que se haya restablecido el suministro.

Conexión de red



① + ②: Cámara IP, ③ + ④: Cámara, ⑤: Grabadora de vídeo en red
Cable Cat 5 y superior

4. Especificaciones técnicas

Puerto fijo	16 puertos 10/100/1 000Base-TX con 2 puertos SFP Gigabit
Estándares y protocolos	Estándar Ethernet IEEE802.3 10Base-T Estándar Fast Ethernet IEEE802.3u 100Base-TX Estándar Ethernet IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z Gigabit Ethernet (fibra) IEEE802.3x control de flujo dúplex completo y control de flujo contrapresión semidúplex Agregación de enlaces IEEE802.3ab
Velocidad de reenvío	10/100/1000 Mbps
Indicadores LED	Power, Link/Act
Rango de tensión de entrada CA	100-240 V CA, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	de 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	de -10 °C a 70 °C
Humedad relativa:	del 20 % al 85 % (sin condensación)
Matriz de conmutación	36G
Direcciones MAC	8K
Carcasa	Metal
Dimensiones (anch. x long. x alt.)	252 x 150 x 42 mm
Instalación	Montaje en bastidor

Este es un producto de la Clase A. 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





16-portowy przełącznik Gigabit, 10-calowy, niezarządzalny, 2 porty uplink



Skrócona instrukcja obsługi

DN-80118

1. Informacje na temat niniejszej instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi zapewnia wytyczne dotyczące instalacji przełącznika Ethernet.

Informacja: Zakupiony model może w rzeczywistości nieco różnić się wyglądem od ilustracji zamieszczonych w niniejszym dokumencie. Szczegółowe informacje na temat przełącznika i komponentów oraz dane techniczne można znaleźć w sekcjach „Instrukcja obsługi produktu” oraz „Dane techniczne”.

Niniejsza instrukcja obsługi składa się z 3 głównych części:

1. Informacje na temat produktu: przegląd funkcji i przedstawienie definicji panelu
2. Instalacja urządzenia: procedura instalacji urządzenia przedstawiona krok po kroku
3. Dane techniczne

2. Opis produktu

16-portowy przełącznik Gigabit marki DIGITUS® zapewnia 16 x port Gigabit RJ45 razem z 2 portami SFP uplink o przepustowości 1 Gigabit. Można łatwo rozszerzyć posiadaną sieć, przy czym dostępna jest przepustowość backplane 36 Gbps. Przełącznik można montować w 10-calowych szafkach serwerowych i obudowach. Zasilacz jest już zintegrowany w wytrzymałej obudowie niezawierającej wentylatorów. Idealne rozwiązanie do rozszerzenia/skonfigurowania niewielkiej sieci domowej lub firmowej.

Panel przedni

Na panelu przednim znajdują się kontrolki LED i porty sieciowe.



Lampka LED

Dioda zasilania: Kiedy dioda zasilania się świeci, przełącznik jest podłączony do źródła zasilania.

Kontrolka połączenia/aktywności: Światło wskazuje połączenie sieciowe przez dany port. Migające światło wskazuje, że przełącznik wysyła lub odbiera dane.

Panel tylny

Panel tylny przełącznika zawiera złącze zasilania prądem przemiennym.



Uziemienie: użyć specjalnego połączenia uziemiającego

Do tego portu podłączyć wtyczkę zasilacza.

Obsługiwane napięcia prądu wejściowego: **100–240 V AC**

3. Instalacja urządzenia

Ta sekcja zawiera informacje na temat rozpakowywania i instalacji przełącznika Ethernet.

Zawartość opakowania

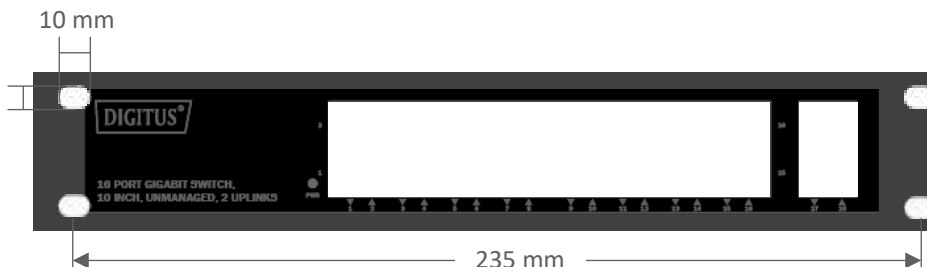
Należy otworzyć pudełko i ostrożnie rozpakować jego zawartość. Należy sprawdzić listę części zawartych w pakiecie, która znajduje się w skróconej instrukcji obsługi, aby upewnić się, że wszystkie elementy zostały dostarczone i nie są uszkodzone. Jeśli jakiegogoś elementu brakuje lub jest uszkodzony, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem w celu jego dostarczenia/wymiany.

- Przełącznik, 1 szt.
- Przewód zasilania prądem przemiennym, 1 szt.
- Skrócona instrukcja obsługi, 1 szt.

Instalacja przełącznika

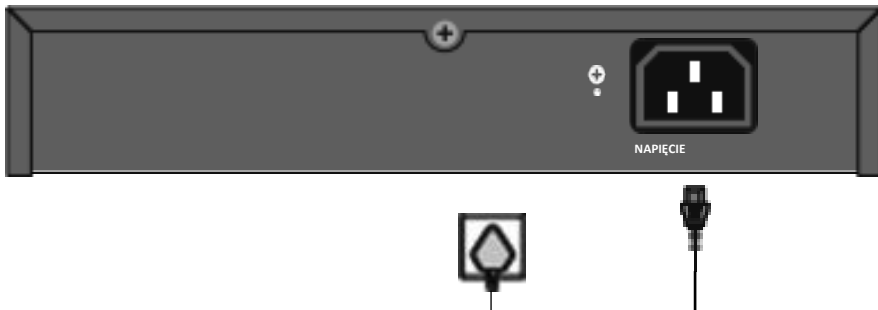
Dla bezpieczeństwa podczas instalacji i użytkowania przełącznika zalecamy: Wykonać wzrokową kontrolę przewodu zasilania w celu sprawdzenia, czy jest bezpiecznie i całkowicie podłączony do gniazda zasilania prądem przemiennym. Upewnić się, że zapewnione jest odpowiednie rozpraszanie ciepła i wystarczająca wentylacja w strefie wokół przełącznika. Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na przełączniku.

Odstęp między otworami montażowymi



Podłączenie przewodu zasilania prądem przemiennym

Jeden koniec przewodu zasilania prądem przemiennym należy podłączyć z tyłu przełącznika, natomiast drugi koniec do gniazdka zasilania elektrycznego (gniazdko zasilania może również obsługiwać uziemienie i zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem).



Ostrzeżenie: Nie włączać przełącznika przed podłączeniem kabli zasilania. Przepięcie może spowodować uszkodzenie przełącznika.

Awaria prądu: Jako środek ostrożności należy odłączyć przełącznik od sieci elektrycznej w przypadku awarii prądu. Po przywróceniu zasilania sieciowego można ponownie podłączyć przełącznik do gniazdka sieci elektrycznej.

Połączenie sieciowe



① + ②: Kamera IP, ③ + ④: Kamera, ⑤: Sieciowa nagrywarka wideo
Kabel: cat 5 i wyższy standard

4. Dane techniczne

Zintegrowane porty	16 portów 10/100/1 000Base-TX z dwoma portami Gigabit SFP
Obsługiwane standardy i protokoły	Standard Ethernet IEEE802.3 10Base-T Standard Fast Ethernet IEEE802.3u 100Base-TX Standard Ethernet IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z Gigabit Ethernet (światłowód) Tryby kontroli przepływności (flow control) IEEE802.3x (dupleks) i back-pressure (półdupleks) Agregacja łączy IEEE802.3ab
Prędkość przekazywania	10/100/1000 Mbps
Kontrolki LED	Zasilanie, połączenie/aktywność
Zakres napięcia wejściowego prądu przemiennego	100 V ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Temperatura robocza	0 °C ~ 40 °C
Temperatura przechowywania	-10 °C ~ 70 °C
Względna wilgotność powietrza	20% ~ 85% (bez skraplania)
Topologia switching fabric	36G
Liczba adresów MAC	8000
Obudowa	Metalowa
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	252 x 150 x 42 mm
Montaż	Montaż na szynie

Jest to produkt klasy A. 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





16 Port Gigabit Anahtar, 10 İnç, Yönetilmeyen, 2 Uplink (Yukarı Bağlantı)



Hızlı Kurulum Kılavuzu

DN-80118

1. Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz Ethernet Anahtarını kurmak için talimatlar sağlar.

Not: Satın aldığınız model, belgede gösterilen resimlerden biraz farklı görünebilir. Anahtarınız, bileşenleri, ağ bağlantıları ve teknik özellikler ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için Ürün Talimatları ve Teknik Özellikler bölümlerine başvurun.

Bu kılavuz temel olarak 3 bölüme ayrılmıştır:

1. Ürün tanıtımı: işlevsel genel bakış ve panel tanımlarının tanıtımı
2. Donanım kurulumu: adım adım donanım kurulum işlemi
3. Teknik özellikler

2. Ürün Tanıtımı

DIGITUS®'un 16 Port Gigabit Anahtarı, 1 Gigabit bant genişliğine sahip 2 SFP uplink (yukarı bağlantı) portun yanı sıra 16 x Gigabit RJ45 portu sunar. Mevcut ağı kolayca genişletin, 36 Gbps'lik bir arka panel bant genişliği mevcuttur. Anahtar, 10 inçlik sunucu kabinlerine ve muhafazalarına takılabilir. Güç adaptörü dayanıklı, fansız muhafazaya önceden entegre edilmiştir. Küçük ev veya şirket ağlarını genişletmek/kurmak için idealdir.

Ön Panel

Ön panel, LED göstergelerinden ve ağ portlarından oluşur.



LED Lamba

Güç LED'i: Anahtar bir güç kaynağına bağlandığında Güç LED'i yanar.

Bağlantı/Hareket göstergesi: Işık, ilgili port üzerinden ağ bağlantısını gösterir. Titrek ışık, anahtarın veri gönderdiğini veya aldığını gösterir.

Arka Panel

Anahtarın arka panel görünümü bir AC güç konektöründen oluşur.



Topraklama: Özel topraklama kablosu bağlantısı kullanın

Güç adaptörü çıkış terminalini bu porta bağlayın.

100 - 240 V AC giriş voltajlarını destekler

3. Donanım kurulumu

Bu bölüm, Ethernet Anahtarı için ambalajdan çıkarma ve kurulum bilgileri sağlar.

Paket İçeriği

Teslim aldığınız kutuyu açın ve içindekileri dikkatlice çıkarın. Lütfen tüm öğelerin mevcut ve hasarsız olduğundan emin olmak için Hızlı Kullanım Kılavuzunda (QIG) bulunan paket içeriği listesine göz atın. Herhangi bir öge eksik veya hasarlıysa değişim işlemleri için lütfen yerel bayi ile iletişime geçin.

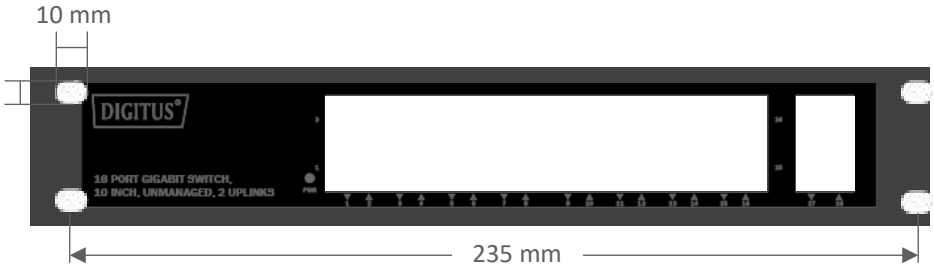
- 1 adet Anahtar
- 1 adet AC güç kablosu
- 1 adet QIG

Anahtar Kurulumu

Güvenli anahtar kurulumu ve çalışması için şunları yapmanız önerilir:

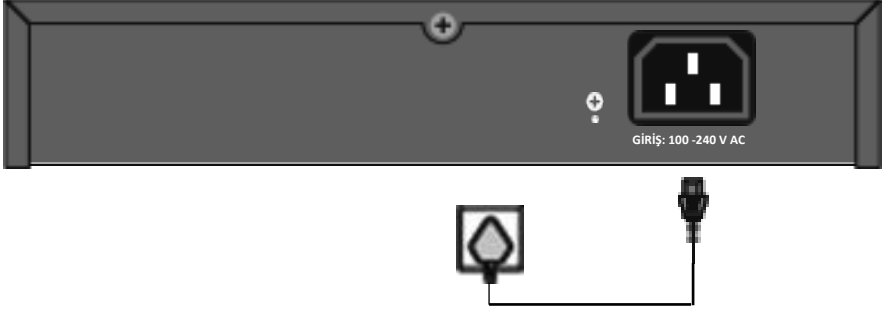
AC güç konektörüne tam olarak sabitlendiğinden emin olmak için güç kablosunu görsel olarak inceleyin. Anahtarın çevresinde uygun ısı dağılımı ve yeterli havalandırma olduğundan emin olun. Anahtarın üzerine ağır cisimler koymayın.

Delik Aralığı Kurulumu



AC Güç Kablosunu Takma

Geri dönmek için AC güç kaynağı kablosunu bağlayabilir ve diğer tarafı elektrik prizine bağlayabilirsiniz (elektrik prizi topraklama yapabilir ve aşırı voltaj korumasını destekleyebilir).



Uyarı: Güç kabloları bağlanmadan önce güç anahtarını açmayın. Güç dalgalanması Anahtara zarar verebilir.

Güç kesintisi: Önlem olarak, elektrik kesintisi durumunda anahtarın fişi çekilmelidir. Güç yeniden geldiğinde, anahtarı tekrar takın.

Ağ Bağlantısı



① + ②: IP kamera, ③ + ④: Kamera, ⑤: Ağ video kaydedici
Kablo: Kategori 5 ve üzeri

4. Teknik özellikler

Sabit port	2 Gigabit SFP Portlu 16 Port 10/100/1 000Base-TX
Standartlar ve protokoller	IEEE802.3 10Base-T Ethernet standardı IEEE802.3u 100Base-TX Hızlı Ethernet standardı IEEE802.3ab 1000Base-T Ethernet standardı IEEE802.3z Gigabit Ethernet (fiber) IEEE802.3x Tam çift yönlü akış denetimi ve geri basınçlı yarı çift yönlü akış denetimi IEEE802.3ab Bağlantı toplama
İletme hızı	10/100/1 000 Mbps
LED göstergeler	Güç, Bağlan/Hareket et
AC giriş voltaj aralığı	100 V ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Çalışma sıcaklığı	0 °C ~ 40 °C
Depolama sıcaklığı	-10 °C ~ 70 °C
Bağıl nem	%20 ~ %85 (yoğuşmasız)
Anahtarlama sistemi	36G
MAC adresleri	8K
Kasa	Metal
Boyutlar (G x U x Y)	252 x 150 x 42 mm
Kurulum	Ray montajı

Bu, A 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





16 Port Gigabit Switch, 10 Inch, Unmanaged, 2 Uplinks



Beknopte installatiegids

DN-80118

1. Over de gids

Deze gids bevat instructies voor de installatie van de Ethernet Switch.

Opmerking: Het model dat u hebt gekocht kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in dit document. Raadpleeg de hoofdstukken Productinstructies en Technische specificaties voor gedetailleerde informatie over uw switch, de componenten, de netwerkverbindingen en de technische specificaties.

Deze gids bestaat uit 3 delen:

1. Productinstructie: functioneel overzicht en introductie van paneeldefinities
2. Hardware-installatie: stap voor stap hardware-installatieproces
3. Technische specificaties

2. Productintroductie

De 16-Port Gigabit Switch van DIGITUS® biedt 16 x Gigabit RJ45 poorten samen met 2 SFP uplink poorten met 1 Gigabit bandbreedte. Het bestaande netwerk kan gemakkelijk worden uitgebreid, een backplane bandbreedte van 36 Gbps is beschikbaar. De switch kan worden geïnstalleerd in 10-inch serverkasten en - behuizingen. De voedingsadapter is reeds geïntegreerd in de stevige, ventilatorloze behuizing. Ideaal voor het uitbreiden/opzetten van kleine home- of bedrijfsnetwerken.

Voorpaneel

Het voorpaneel bestaat uit LED-indicaties en netwerkpoorten.



LED-lamp

Power LED: De Power LED brandt wanneer de switch op een stroombron is aangesloten.

Link/Act-indicator: Het lampje geeft de netwerkverbinding via de corresponderende poort aan. Knipperen geeft aan dat de switch gegevens verzendt of ontvangt.

Achterpaneel

Het achterpaneel van de switch bestaat uit een AC-voedingsaansluiting.



Aarding: gebruik speciale aardingskabel

Verbind de stroomadapteruitgang met deze poort.

Ondersteunt input voltages **100 – 240 V AC**

3. Hardware-installatie

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het uitpakken en installeren van de Ethernet Switch.

Verpakkingsinhoud

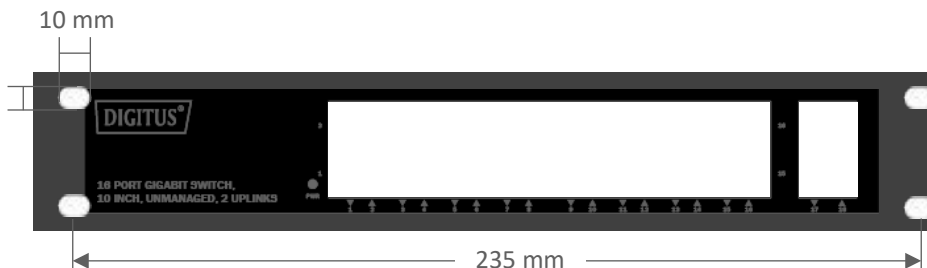
Open de verpakking en pak de inhoud voorzichtig uit. Raadpleeg de paklijst in de QIG om er zeker van te zijn dat alle artikelen aanwezig en onbeschadigd zijn. Als een artikel ontbreekt of beschadigd is, neem dan contact op met de plaatselijke dealer voor vervanging.

- Switch 1pcs
- AC-stroomkabel 1 st
- QIG 1 st

Switch-installatie

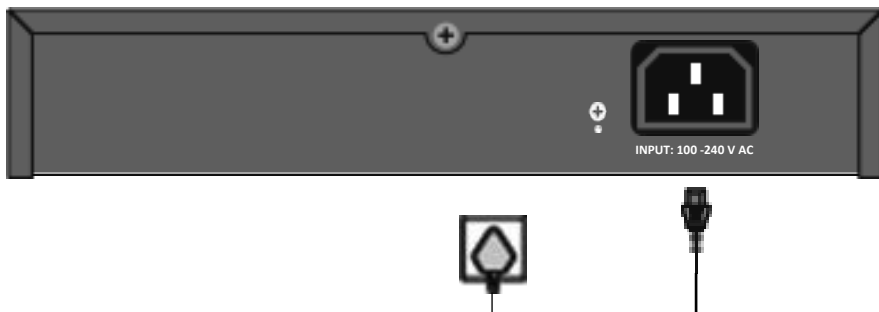
Voor een veilige installatie en werking van de switch, is het aanbevolen dat u: visueel controleert of de stroomkabel goed op de AC-powerconnector is aangesloten; voor een goede warmteafvoer en voldoende ventilatie rond de switch zorgt; geen zware voorwerpen op de switch plaatst.

Afstand tussen de installatiegaten



AC-stroomkabel aansluiten

U kunt de AC-stroomkabel aansluiten op de switch en de andere kant op het stopcontact (het stopcontact kan net zo goed aarding en overspanningsbeveiliging ondersteunen).



WAARSCHUWING: Zet de power switch niet aan voordat de stroomkabels zijn aangesloten. Overspanningen kunnen schade aan de Switch veroorzaken.

Stroomstoring: Als voorzorg moet de switch worden uitgetrokken in geval van stroomuitval. Wanneer de stroomvoorziening is hersteld, sluit u de switch weer aan.

Netwerkverbinding



① + ②: IP camera, ③ + ④: Camera, ⑤: Netwerk videorecorder
Kabel: Cat 5 en hoger

4. Technische specificaties

Vaste poort	16 Port 10/100/1 000Base-TX met 2 Gigabit SFP Port
Standaarden en protocollen	IEEE802.3 10Base-T Ethernet standaard IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet standaard IEEE802.3ab 1000Base-T Ethernet standaard IEEE802.3z Gigabit Ether (glasvezel) IEEE802.3x Full duplex flow control en Backpressure Half duplex flow control IEEE802.3ab Link aggregatie
Doorstuursnelheid	10/100/1 000 Mbps
LED indicatoren	Power, Link/Act
AC input voltage traject	100 V ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Bedrijfstemperatuur	0 °C ~ 40 °C
Opslagtemperatuur	-10 °C ~ 70 °C
Relatieve vochtigheid	20% ~ 85% (niet-condenserend)
Switching materiaal	36G
MAC-adressen	8K
Behuizing	Metaal
Afmetingen (B x L x H)	252 x 150 x 42 mm
Installatie	Rekmontage

Dit is een klasse A product. In een woonomgeving kan dit product radio-interferentie veroorzaken. In dat geval kan de gebruiker verzocht worden passende maatregelen te nemen.

Hierbij verklaart Assmann Electronic GmbH dat de Conformiteitsverklaring deel uitmaakt van de verzendingsinhoud. Indien de Conformiteitsverklaring ontbreekt, kunt u deze per post aanvragen op het hieronder vermelde adres van de fabrikant.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Duitsland





Gigabit-switch med 16 portar, 10 tum, ohanterad, 2 upplänkar



Snabbguide för installation

DN-80118

1. Om guiden

I den här guiden finns instruktioner för att installera Ethernet-switchen.

Observera: Den modell du har köpt kan avvika något från illustrationerna i dokumentet. Se avsnitten med produktinstruktioner och tekniska specifikationer för detaljerad information om din switch, dess komponenter, nätverksanslutningar och tekniska specifikationer.

Den här guiden är indelad i 3 huvudavsnitt:

1. Produktintroduktion: översikt över funktioner och introduktion av paneldefinitioner
2. Installation av maskinvaran: steg-för-steg-process för installation av maskinvaran
3. Tekniska specifikationer

2. Produktintroduktion

Gigabit-switchen med 16 portar från DIGITUS® har 16 Gigabit RJ45-portar samt 2 SFP-upplänkportar med 1 Gigabit bandbredd. Utöka enkelt det befintliga nätverket – en backplane-bandbredd på 36 Gbps är tillgänglig. Switchen kan installeras i 10 inch-serverskåp och -höljen. Strömadaptern är redan integrerad i det robusta, fläktlösa höljet. Perfekt för att utöka/installera små nätverk för hemmet eller företaget.

Frontpanel

Frontpanelen består av LED-indikeringar och nätverksportar.



LED-lampa

Ström-LED: Ström-LED:en tänds när switchen ansluts till en strömkälla.

Link/Act-indikering: Lampan indikerar nätverksanslutningen för den aktuella porten. Om lampan flimrar indikerar det att switchen skickar eller tar emot data.

Bakre panel

Den bakre panelen på switchen består av en växelströmsanslutning.



Jordning: använd dedikerade jordade kontakter

Anslut strömadapterns utmatningsterminal till den här porten.

Fungerar med **100-240 V AC** spänning

3. Installation av maskinvara

I det här kapitlet finns information om uppackning och installation av Ethernet-switchen.

Förpackningens innehåll

Öppna transportkartongen och packa försiktigt upp innehållet. Kontrollera i paksedeln i QIG att alla artiklar finns med och inte är skadade. Om någon artikel saknas eller är skadad kontakta du den lokala återförsäljaren för att få en ersättningsdel.

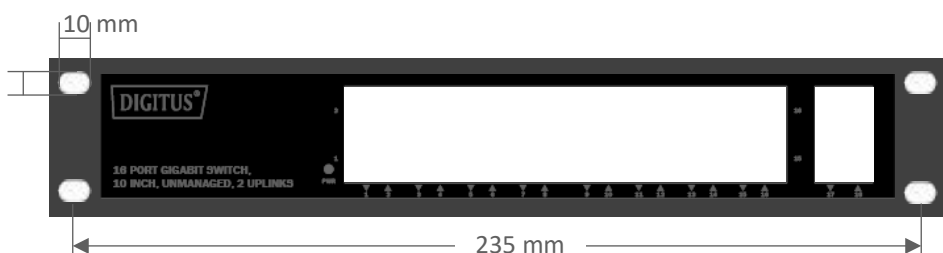
- Switch 1 st.
- Strömsladd 1 st.
- QIG 1 st.

Installation av switch

För säker installation och drift av switchen rekommenderar vi att du:

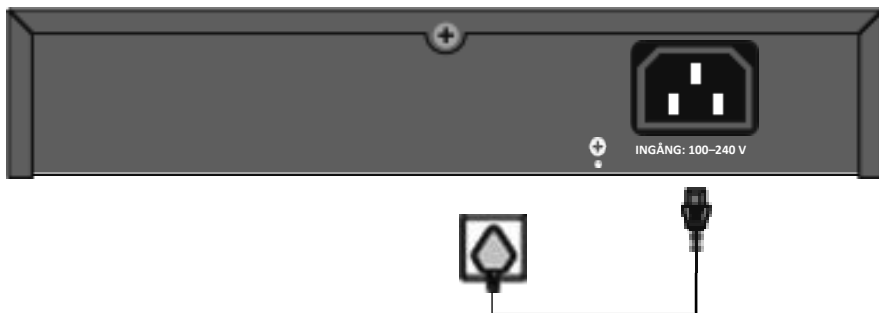
Kontrollera att strömsladden är ordentligt ansluten till växelströmanslutningen. Se till att det finns ordentlig värmeavledning och tillräcklig ventilation omkring switchen. Placera inte tunga objekt på switchen.

Mellanrum mellan hål vid installation



Inkoppling av strömsladden

Du kan ansluta strömsladden till switchen baktill och andra änden av sladden till eluttaget (eluttaget ska vara jordat och ha stöd för överspänningskydd).



Varning: Slå inte på strömbrytaren förrän strömsladdarna har anslutits. Överspänning kan leda till skador på switchen.

Strömavbrott: Switchen ska kopplas från vid strömavbrott som en försiktighetsåtgärd. När strömmen återkommer kopplar du till switchen igen.

Nätverksanslutning



① + ②: IP-kamera, ③ + ④: Kamera, ⑤: Nätverksevenoinspelare
Kabel: Cat 5 och uppåt

4. Tekniska specifikationer

Fast port	16-portars 10/100/1 000Base-TX med 2 Gigabit SFP-port
Standarder och protokoll	IEEE802.3 10Base-T Ethernet-standard IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet-standard IEEE802.3ab 1000Base-T Ethernet-standard IEEE802.3z Gigabit Ethernet (fiber) IEEE802.3x Full duplex-flödeskontroll och Backpressure halv duplex-flödeskontroll IEEE802.3ab Länkaggregering
Vidarebefordringshastighet	10/100/1 000 Mbps
LED-indikatorer	Ström, Link/Act
Ingående spänningsintervall	100 V ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Drifttemperatur	0 °C ~ 40 °C
Förvaringstemperatur	-10 °C ~ 70 °C
Relativ luftfuktighet	20 % ~ 85 % (icke kondenserande)
Kopplingsutrustning	36G
MAC-adresser	8K
Hölje	Metall
Mått (B x L x H)	252 x 150 x 42 mm
Installation	Rackmontering

Detta är en klass A-produkt. I hemmiljö kan den här produkten orsaka radiostörningar. I det här fallet kan användaren behöva vidta lämpliga åtgärder.

Assmann Electronic GmbH intygar härmed att försäkran om överensstämmelse ingår i leveransen. Om försäkran om överensstämmelse saknas kan du beställa den via post från tillverkarens adress nedan.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Tyskland

