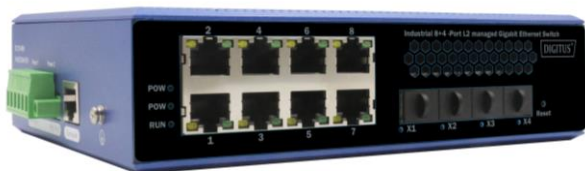




Commutateur industriel 8 + 4-port L3 managed Gigabit Ethernet (PoE)



Guide d'installation rapide
DN-651160, DN-651161

Résumé du contenu

1. Instructions	3
2. Caractéristiques du produit	3
3. Description	4
3.1 Normes	4
3.2 Interfaces	5
3.3 Environnement de travail	5
3.4 Switch	5
3.5 Alimentation électrique	5
3.6 Caractéristiques mécaniques	6
3.7 Industriel Standard	6
4. Package	6
5. Aperçu du produit	7
6. Voyant LED	8
7. Précautions d'installation	9
7.1 Précautions d'installation	9
7.2 Installation sur rail DIN	10
7.3 Mise à la terre	10
7.4 Connecteur d'alimentation	10
8. Connexion au système de gestion	11

1. Instructions

Cette série est composée de commutateurs Ethernet (PoE) avec 8 ports 10/ 100/ 1000 Mbit/s Gigabit Ethernet + 4 ports SFP 1000/ 2500/ 10000 Mbit/s (version PoE disponible) avec port console. Le commutateur Ethernet utilise le protocole de couche 2, qui est indispensable dans l'industrie pour garantir la stabilité du réseau de communication. Les commutateurs de cette série ont une faible consommation d'énergie et sont silencieux du fait de leur conception sans ventilateur. Ils prennent en charge une large plage de température de fonctionnement allant de -40 °C à 80 °C et offrent une bonne tolérance électromagnétique (CEM) afin de garantir un fonctionnement stable dans des environnements industriels difficiles et de répondre rapidement aux exigences d'applications industrielles telles que l'automatisation des usines, le transport intelligent et la vidéosurveillance. Un terminal réseau stable est une solution sûre et fiable.

2. Caractéristiques du produit

- Contrôle des données : Prise en charge du contrôle de flux full-duplex 802.3x, prise en charge de la suppression des tempêtes de diffusion sur le réseau
- Réseau redondant : Prise en charge de STP/RSTP/MSTP, prise en charge de ERPS (temps d'autoréparation < 20 ms)
- Gestion du multicast : Prise en charge de IGMP Snooping V1/V2/V3

- Résumé du contenu: Prise en charge de l'VRRP (the virtual route redundancy protocol)
- VLAN : Prise en charge du VLAN IEEE 802.1q, isolation efficace du domaine de diffusion
- Agrégation de liens : Prise en charge de l'agrégation statique/dynamique de liens, pour une utilisation parfaite de la bande passante
- QoS : Prise en charge de COS-DSCP, 4 files d'attente, prise en charge du mode d'ordonnancement WRR\SP
- Gestion de la sécurité : Prise en charge de la liste de contrôle d'accès ACL, prise en charge de 802.1x
- Gestion : Prise en charge des méthodes de gestion Web, CLI et SNMP
- Surveillance et maintenance: Prise en charge de la mise en miroir des ports, de la surveillance de l'état des interfaces, de la gestion des protocoles.
- Prise en charge de l' statique routages. IPV6
- Prise en charge de l'NTP clients.
- Prise en charge de l'PTP (1588v2)
- Indice de protection IP40

3. Description

3.1 Normes

IEEE802.3i 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX,
 IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-X,
 IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE802.3x Flow Control,
 IEEE802.1d-Spanning Tree Protocol, IEEE802.1w-Rapid
 Spanning Tree Protocol, IEEE802.1q-VLAN, IEEE 802.3ad,
 IEEE802.1p-Class of Service,

IEEE802.1X-Port Based Network Access Control,
IEEE802.3af, IEEE802.3at etc.

3.2 Interfaces

DN-651160: 8 Ports Gigabit RJ45 + 4ports 10G SFP

DN-651161: 8 Ports Gigabit RJ45 (PoE) +4 Ports 10G SFP

3.3 Environnement de travail

Fonctionnement: $-40 \sim 80$ ° C

stockage: $-40 \sim 85$ ° C

Humidité de fonctionnement: 5%~95% (sans condensation)

3.4 Switch

Bande passante: 1.2Tbps

Mémoire tampon de paquets: 32Mbit

Taux de transmission: 406Mpps

Table d'adresses MAC: 32K

3.5 Alimentation électrique

Tension d'entrée: DC12-48V (DN-651160)

Tension d'entrée: DC48-57V (DN-651161)

(Redondance de courant bidirectionnelle)

Connecteur: Bornier

Prise en charge de la double redondance de courant

Protection contre les surintensités intégrée (4,0 A)

Prise en charge de la protection contre l'inversion de polarité

Consommation électrique: 18W

3.6 Caractéristiques mécaniques

Boîtier aluminium IP40

Montage sur rail DIN

Refroidissement passif, pas de ventilateur

Poids: 0.8Kgs

Dimensions: 175.6 x 135 x 45.5 mm

3.7 Industriel Standard

FCC CFR47 section 15, EN55032, classe A

IEC61000-4-2 (DES): $\pm 8\text{kV}$ (contact), $\pm 12\text{kV}$ (air)

IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz)

IEC61000-4-4 (EFT): Port d'alimentation: $\pm 2\text{kV}$; port de données: $\pm 1\text{kV}$

IEC61000-4-5 (surtension): Port d'alimentation: $\pm 2\text{kV/CM}$, $\pm 1\text{kV/DM}$;

Port de données: $\pm 4\text{kV/CM}$, $\pm 2\text{kV/DM}$

IEC61000-4-6 (CS): 3V (10 kHz-150 kHz); 10V (150 kHz-80MHz)

IEC61000-4-16 (mode commun): 30V (continu), 300V (1s)

Gamme de fréquences: 150kHz-80MHz

Chocs: IEC 60068-2-27

Chute libre: IEC 60068-2-32

Vibrations: IEC 60068-2-6

4. Package

- Commutateur industriel 1pcs
- Guide rapide 1pcs
- Bornier 1pcs

5. Aperçu du produit

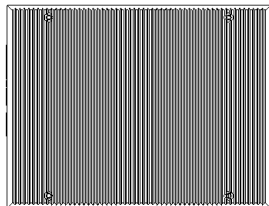
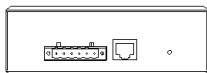
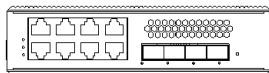


Panneau latéral: P1 et P2 correspondent au nombre de bornes de connexion, P+1 et P-1 correspondent respectivement aux pôles positif et négatif à connecter; vis de mise à la terre utilisée pour la mise à la terre de l'équipement.



Face avant: Le voyant orange sur le port est le voyant LINK, il s'allume lorsque la connexion est établie et clignote lors de la transmission des données. Le voyant vert est le voyant PoE, il ne s'allume que lorsque le port du commutateur alimente les appareils alimentés; le voyant d'alimentation s'allume lorsqu'il fournit du courant.

Dimensions du commutateur (mm) 175.6* 135*45.5



6. Voyant LED

LED	État	Description
Électricité	LED rouge allumé	Alimentation électrique normale
	LED rouge éteint	Alimentation électrique anormale ou aucune alimentation électrique
Voyant RJ45	LED jaune allumé	Connexion réseau normale
	LED jaune clignote	LINK, transmission des données normale
	LED vert allumé	Alimentation PoE normale
	LED jaune éteint	Aucune connexion sur le port

BETRIEB	LED vert clignote	Fonction optique normale
Optische LED	LED vert é teint	Le commutateur fonctionne normalement

7. Précautions d'installation

7.1 Précautions d'installation

Pour éviter d'endommager l'appareil et de vous blesser en cas d'utilisation inappropriée, veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes:

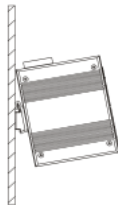
- Pour éviter d'endommager l'appareil en le faisant tomber, veuillez le placer sur une surface stable.
- Lorsque vous alimentez l'appareil en électricité, veuillez à respecter la plage de tension ainsi que les pôles positif et négatif du bloc d'alimentation afin de ne pas endommager l'appareil par une mauvaise manipulation.
- Pour réduire le risque de choc électrique, assurez-vous que l'appareil est correctement mis à la terre dans l'environnement de travail.
- Ne pas ouvrir le boîtier de l'appareil, quel que soit les circonstances.
- Lors de l'installation du commutateur, évitez les zones où il y a de la poussière et de fortes perturbations électromagnétiques.

7.2 Installation sur rail DIN

Étape 1: consiste à vérifier la mise à la terre et la stabilité du rail DIN: la fente du rail DIN du commutateur est engagée dans le rail DIN.

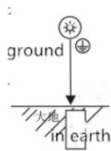
Étape 2: Fixer les vis dans l'ordre, du centre vers les deux côtés du rail DIN.

Étape 3 : Attachez au rail à l'aide de vis sur la rainure de guidage fixe située aux deux extrémités du rail afin de vous assurer que le commutateur est fixé verticalement et de manière stable sur le rail de guidage.



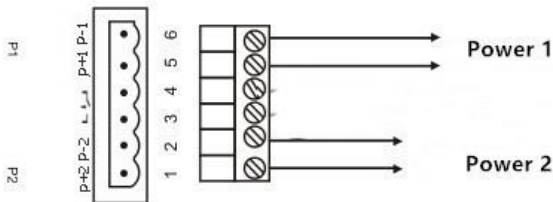
7.3 Mise à la terre

Fixez le câble de mise à la terre à la vis de mise à la terre du commutateur et veillez à ce que le dispositif de mise à la terre soit correctement connecté.



7.4 Connecteur d'alimentation

Branchez le câble d'alimentation dans la position indiquée sur le bornier à 6 fils puis insérez le bornier dans l'entrée standard du bloc d'alimentation (entrée P+1 et P-1 correspondant au premier bloc d'alimentation P1 et entrée P+2 et P-2 correspondant au deuxième bloc d'alimentation P2).



8. Connexion au système de gestion

Cette série de commutateurs Ethernet administrables est dotée d'un port de débogage du programme du système de gestion basé sur le port série. Situé sur le panneau avant, il permet de se connecter à la ligne de commande standard.



Port console: Vitesse de transmission 115200 (Baud)

Web-IP: 192.168.10.12

Nom d'utilisateur: admin

Mot de passe: admin

Vous trouverez des instructions détaillées pour les utilisateurs sur www.assmann.com

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

