

**Disponibilité et fiabilité
maximales pour votre réseau
technique**



Technologie réseau Industrie

CONNECTING THE DOTS

CDM
CONNECTCOM

Des connexions au point près

La fibre optique est notre passion – depuis plus de 30 ans. En tant que spécialiste établi de solutions complètes dans les segments de marché Centre de données, Câblage en bâtiment, Haut débit, Industrie et Énergie/Circulation/Surveillance, nous sommes fiers de compléter de manière optimale notre portefeuille de produits avec des systèmes de commutation actifs.

Table des matières

Convertisseurs de médias	3
Systèmes iGigaSwitch	6
Système HSR	8
MACsec / XiGigaSwitch	9
Systèmes GigaSwitch	10
UPS	11
Routeurs mobiles	14
Alimentation électrique	16
SFP	17
Carte mémoire, accessoires, logiciel	18

Les systèmes de commutation actifs se distinguent par une très haute disponibilité. Ils répondent à toutes les exigences courantes en matière de sécurité réseau et de mécanismes de redondance. Le logiciel de gestion et d'administration centralisé est complet, tout en restant très convivial pour l'administration de réseaux de grande envergure. Les systèmes conçus pour les environnements difficiles satisfont en outre à la norme pour la protection et la commande dans les installations électriques de distribution (IEC 61850), ce qui vous permet d'être parfaitement préparé aux exigences futures.



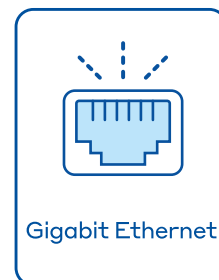
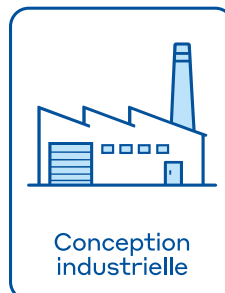
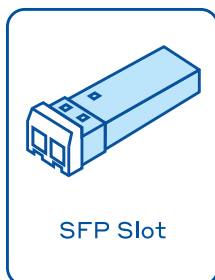
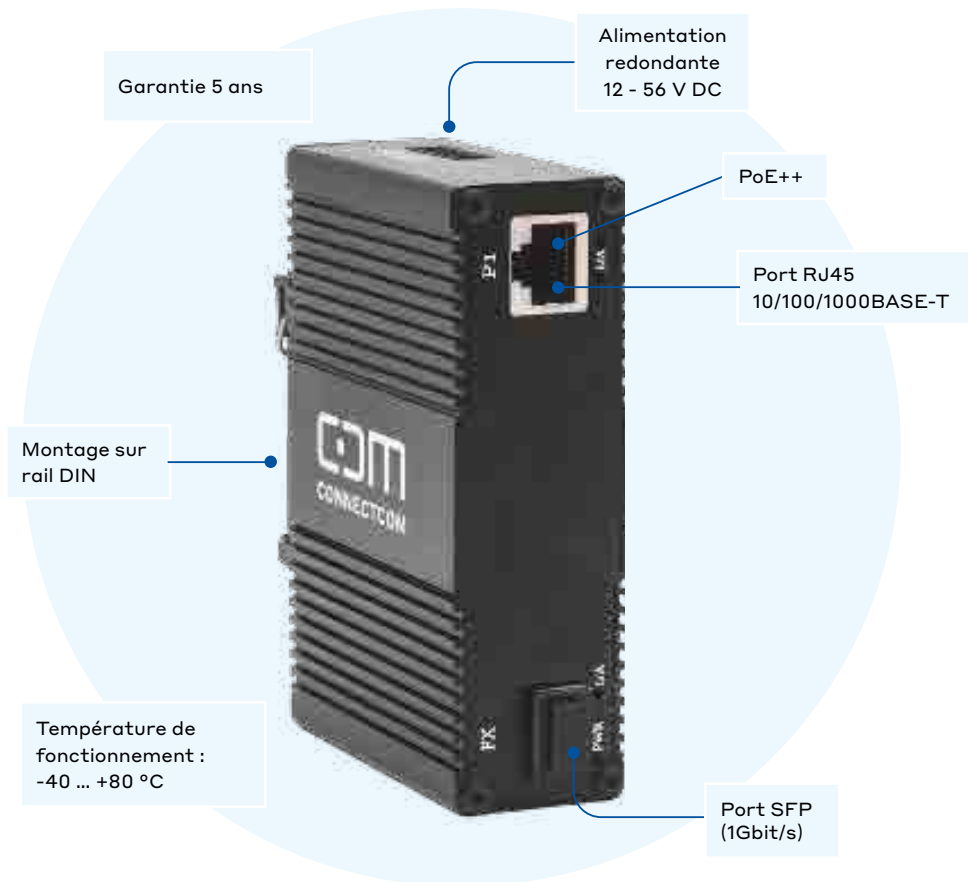
Andreas Haupt

Business Unit Active Systems / Business Developer

Convertisseurs de médias

Les convertisseurs de médias (convertisseurs fibre optique ou FO) permettent de relier simplement différents protocoles de transmission via la fibre optique. Ils assurent par exemple le raccordement homogène des câbles cuivre aux réseaux fibre optique. Grâce à nos convertisseurs de haute qualité, toutes les options s'offrent à vous pour interconnecter différentes interfaces de manière sécurisée et fiable. Idéal pour les réseaux de bureau, la vidéosurveillance et les applications industrielles.

Avantages et caractéristiques



Convertisseurs de médias Description

Convertisseurs de médias IND SFP



- CCM Convertisseur de médias IND SFP
- Port RJ45 (10/100/1000BASE-T)
- Port SFP (100/1000BASE-X-SFP)
- Montage sur rail DIN
- Protocole: Ethernet (IEEE 802.3)
- Température de fonctionnement: -40 ... +80 °C, garantie 5 ans
- Deux alimentations redondantes (12 – 56 V DC)

Convertisseurs de médias IND SFP PoE



- CCM Convertisseur de médias IND SFP PoE
- Port RJ45 (10/100/1000BASE-T) incl. PoE+ (30 W)
- Port SFP (100/1000BASE-X-SFP)
- Montage sur rail DIN
- Protocole : Ethernet (IEEE 802.3)
- Température de fonctionnement : -40 ... +80 °C, garantie 5 ans
- Deux alimentations redondantes (12 – 56 V DC)

Convertisseurs de médias IND SFP PoE++



- CCM Convertisseur de médias IND SFP PoE++
- Port RJ45 (10/100/1000BASE-T) incl. PoE++ (90 W)
- Port SFP (100/1000BASE-X-SFP)
- Montage sur rail DIN
- Protocole : Ethernet (IEEE 802.3)
- Température de fonctionnement : -40 ... +80 °C, garantie 5 ans
- Deux alimentations redondantes (44 – 56 V DC)

Switch unmanaged Description

Switch unmanaged IND S AC



- Switch unmanaged IND 2 x RJ45 SFP S AC
- 2 x ports RJ45 (10/100/1000BASE-T)
- 1 x port SFP (100/1000BASE-X-SFP)
- Montage sur rail DIN
- Protocole: Ethernet (IEEE 802.3)
- Température de fonctionnement : -40 ... +80 °C, garantie 5 ans
- Alimentation (85 – 250 V AC) bloc d'alimentation intégré

Switch unmanaged IND PoE



- Switch unmanaged IND 2 x RJ45 SFP PoE
- 2 x ports RJ45 (10/100/1000BASE-T) incl. PoE+ (30W)
- 1 x port SFP (100/1000BASE-X-SFP)
- Montage sur rail DIN
- Protocole: Ethernet (IEEE 802.3)
- Température de fonctionnement : -40 ... +80 °C, garantie 5 ans
- Alimentation (85 – 250 V AC) bloc d'alimentation intégré

Autres variantes disponibles sur demande
Les illustrations peuvent différer du produit original



click & scan

LFPT

La fonction Link Fault Pass-Through (LFPT) garantit que, sur les convertisseurs de médias, toute interruption de liaison d'un côté (p. ex. cuivre) est détectée et transmise activement à l'autre côté (p. ex. fibre optique). Le lien est ainsi désactivé des deux côtés, ce qui permet aux équipements réseau d'être alertés du statut « Link down ».

Convertisseurs de médias

Description

Convertisseurs de médias IND SFP LFPT



- CCM Convertisseur de médias IND SFP LFPT
- Port RJ45 (10/100/1000BASE-T)
- Port SFP (100/1000BASE-X-SFP)
- Montage sur rail DIN
- Protocole: Ethernet (IEEE 802.3)
- Température de fonctionnement : -40 ... +80 °C, garantie 5 ans
- Deux alimentations redondantes (12 – 56 V DC)

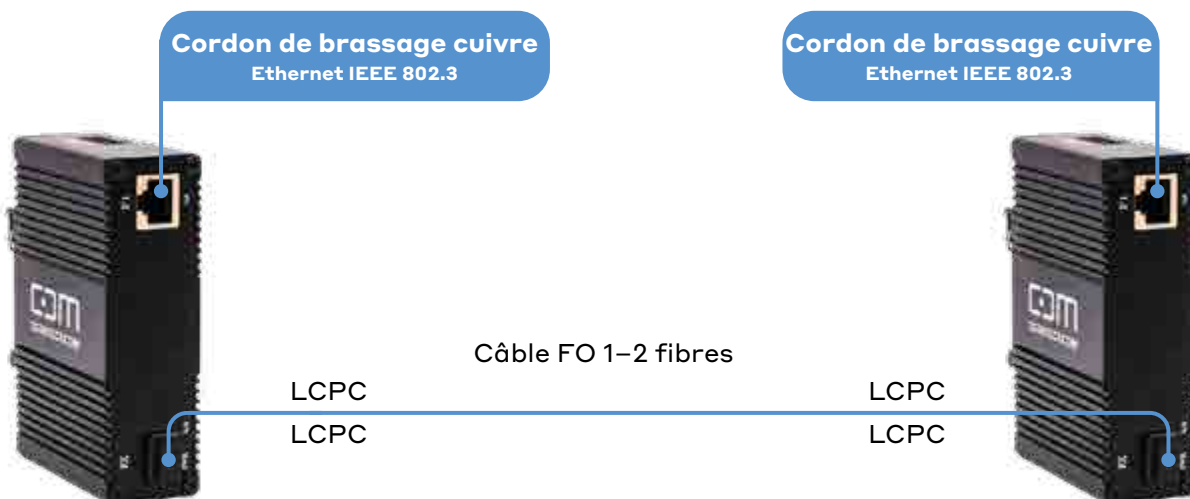
Convertisseurs de médias IND SFP LFPT PoE



- CCM Convertisseur de médias IND SFP LFPT PoE
- Port RJ45 (10/100/1000BASE-T) incl. PoE++ (90 W)
- Port SFP (100/1000BASE-X-SFP)
- Montage sur rail DIN
- Protocole: Ethernet (IEEE 802.3)
- Température de fonctionnement : -40 ... +80 °C, garantie 5 ans
- Deux alimentations redondantes (12 – 56 V DC)

Principe de fonctionnement

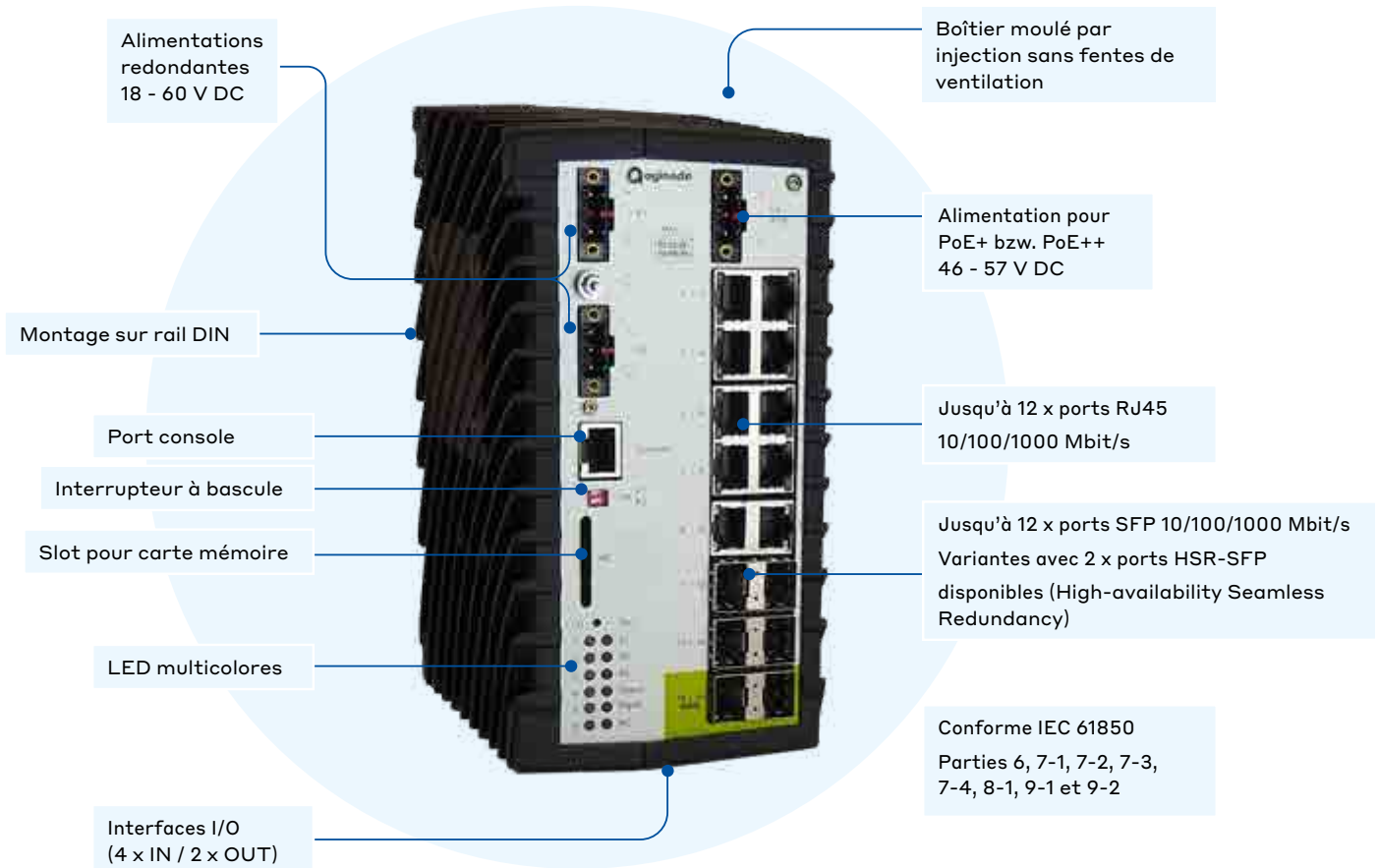
Le principe de fonctionnement d'un convertisseur de médias à fibre optique repose sur la conversion physique des signaux : il interconnecte de manière flexible différents supports de transmission en convertissant les signaux électriques de divers protocoles tels qu'Ethernet, Profibus, HDMI, RS232/422/485, etc., en signaux optiques sur fibre optique, permettant ainsi de couvrir de grandes distances. Selon le modèle, les convertisseurs s'adaptent à différents débits de transmission, et les modèles dotés d'un PoE/PoE++ intégré alimentent simultanément la tension de service requise dans le réseau cuivre via les standards PoE intégrés.



Systèmes iGigaSwitch



La série iGigaSwitch est conforme à la norme IEC 61850 et est conçue pour une plage de température de -40 ... +85 °C. Nous accordons une garantie de 5 ans sur ces systèmes. Ces switches conviennent parfaitement à l'installation dans des cabines extérieures pour applications ferroviaires, etc. Le Power over Ethernet est disponible en option sur 4, 8 ou 12 ports au maximum (30 W/port (PoE+) ou 90 W/port (PoE++)). Des extensions de garantie sont disponibles sur demande.



Technique pour la gestion intelligente de l'énergie

Les switches robustes garantissent des connexions réseau fiables, même en cas de contraintes mécaniques élevées. Ils trouvent leur application dans l'industrie, la technique de commande, le Smart Grid, le Smart Energy et de nombreux autres domaines. L'aptitude aux plages de températures extrêmes ainsi que le montage sur rail DIN simple et flexible permettent le déploiement dans des cabines extérieures, des postes de transformation, des armoires de commande, etc. La vaste gamme comprend des switches avec interfaces fibre optique (SFP) et Twisted-Pair Ethernet (RJ45) jusqu'à 10 Gbit/s, qui prennent en charge le Power over Ethernet (PoE) et peuvent être exploités sous différentes tensions d'entrée. Pour garantir une transmission sécurisée, les appareils disposent d'une gestion réseau pilotable de manière centralisée, couvrant les fonctions de diagnostic jusqu'à la localisation des défauts et l'alarme.

Power over Ethernet (PoE+/PoE++)

Jusqu'à douze appareils connectés peuvent être alimentés directement par le switch via la fonctionnalité Power over Ethernet conformément à l'IEEE 802.3at (PoE+) ou à l'IEEE 802.3bt (PoE++).

Système 10 ports

iGigaSwitch 1002 E+



- 2 x SFP (100/1000 Mbit/s)
- 8 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- 2 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme
- Optionnel : max. 8 x PoE+ (max. 240 W)

iGigaSwitch 1004 E+



- 4 x SFP (100/1000 Mbit/s)
- 6 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- 2 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme
- Optionnel : max. 6 x PoE+ (max. 180 W)
- Optionnel : max. 6 x PoE++ (max. 540 W)

iGigaSwitch 1008 E+



- 8 x SFP (100/1000 Mbit/s)
- 2 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- 2 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme
- Optionnel : max. 2 x PoE+ (max. 60 W)

Système 16 ports

iGigaSwitch 1604 E+



- 4 x Vario-SFP (100/1000 Mbit/s)
- 12 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Optionnel : max. 12 x PoE+ (max. 360 W)
- Optionnel : 4 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme
- Également disponible en variante 230 V AC / 110 V DC (sans PoE)

iGigaSwitch 1608 E+



- 8 x Vario-SFP (100/1000 Mbit/s)
- 8 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Optionnel : max. 8 x PoE+ (max. 240 W)
- Optionnel : 4 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme
- Également disponible en variante 230 V AC / 110 V DC (sans PoE)

iGigaSwitch 1612 E+



- 12 x Vario-SFP (100/1000 Mbit/s)
- 4 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Optional: max. 4 x PoE+ (max. 120 W)
- Optional: 4 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme
- Également disponible en variante 230 V AC / 110 V DC (sans PoE)

Système HSR



Avec le protocole High-Availability Seamless Redundancy conforme à l'IEC 62439-3, la redondance sans interruption n'est pas assurée par deux réseaux séparés comme avec le PRP (Parallel Redundancy Protocol), mais par la transmission simultanée dans les deux sens au sein d'un anneau fermé. Cela permet un temps de commutation de 0 milliseconde et prévient toute perte de paquets, afin de répondre aux exigences de disponibilité les plus élevées.

Système HSR

Description

iGigaSwitch 1202 HSR E+ AC



- 2 x HSR/PRP Interface (SFP) (100/1000 Mbit/s)
- 10 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Température de fonctionnement : -40 ... +70 °C
- Alimentation : 90 - 264 V AC / 110 - 370 V DC
- Optionnel : 4 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme

iGigaSwitch 1606 HSR E+ AC



- 2 x HSR/PRP Interface (SFP) (100/1000 Mbit/s)
- 4 x Vario-SFP (100/1000 Mbit/s)
- 10 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Température de fonctionnement : -40 ... +70 °C
- Alimentation : 90 - 264 V AC / 110 - 370 V DC
- Optionnel : 4 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme

iGigaSwitch 1606 HSR E+



- 2 x HSR/PRP Interface (SFP) (100/1000 Mbit/s)
- 4 x Vario-SFP (100/1000 Mbit/s)
- 10 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Température de fonctionnement: -40 ... +85 °C
- Optionnel : max. 8 x PoE+ (max. 240 W)
- Optionnel : 4 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme

Autres variantes disponibles sur demande
Les illustrations peuvent différer du produit original



click & scan



Systèmes MACsec

Les switches MACsec offrent une solution moderne et performante pour la sécurisation des réseaux au niveau de la couche liaison de données. Grâce au chiffrement basé sur le matériel selon la norme IEEE 802.1AE, ils protègent le trafic de données directement entre les équipements réseau et préviennent toute écoute ou manipulation non autorisée.

Systèmes MACsec

iGigaSwitch 1002 E+ MACsec



Description

- 2 x Vario-SFP (100/1000 Mbit/s)
- 8 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- 2 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme
- Optionnel : max. 8 x PoE+ (max. 240 W)

iGigaSwitch 1604 E+ MACsec



- 4 x Vario-SFP (100/1000 Mbit/s)
- 12 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Optionnel : max. 12 x PoE+ (max. 360 W)
- Optionnel : 4 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme

iGigaSwitch 1612 E+ MACsec



- 12 x Vario-SFP (100/1000 Mbit/s)
- 4 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Optionnel : max. 4 x PoE+ (max. 120 W)
- Optionnel : 4 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme

XiGigaSwitch

Système 10G

XiGigaSwitch 1604 E+



Description

- 2 x Vario-SFP (100/1000 Mbit/s)
- 2 x Vario-SFP+ (100/1000/10'000 Mbit/s)
- 12 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Optionnel : max. 12 x PoE+ (max. 360 W)
- Optionnel : 4 entrées de fonction et 2 sorties d'alarme

XiGigaSwitch 2804 E+ AC



- 24 x Vario-SFP (100/1000/2500 Mbit/s)
- 4 x Vario-SFP+ (100/1000/2500/10'000 Mbit/s)
- Température de fonctionnement : -40 ... +75 °C, garantie 5 ans
- Deux alimentations redondantes S1 + S2 (100 - 240 V AC/DC)
- 19" 1U, 442 x 43,8 x 335 mm (L x H x P)

Systèmes GigaSwitch



La série GigaSwitch industrielle est conçue pour une plage de température de -25 °C ... +60 °C. Nous accordons une garantie de 5 ans sur ces systèmes. Des extensions de garantie sont disponibles en option.

Systèmes industrie

Description

GigaSwitch TP SFP-1 VI IND AC



- Avant : 4 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Arrière : 1 x Vario-SFP + 1 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Alimentation 85 - 240 V AC

GigaSwitch SFP-2VI IND AC



- Avant : 4 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- Arrière : 2 x Vario-SFP (100/1000 Mbit/s)
- Alimentation 85 - 240 V AC

GigaSwitch TP (PSE+) SFP-2 VI (54 V DC) IND



- Avant : 4 x RJ45 (100/1000 Mbit/s) inkl. PoE+
- Arrière : 2 x Vario-SFP + 1 x RJ45 (100/1000 Mbit/s) & PSE
- 5 x PoE+ selon IEEE 802.3at (30 W/port)
- Alimentation 24 - 57 V DC
- Alimentation pour PoE 46 – 57 V DC

GigaSwitch TP SFP-2 VI (54 V DC) IND



- Avant : 4 x RJ45 (100/1000 Mbit/s) inkl. PoE+
- Arrière : 2 x Vario-SFP + 1 x RJ45 (100/1000 Mbit/s)
- 4 x PoE+ selon IEEE 802.3at (30 W/Port)
- Alimentation 24 - 57 V DC
- Alimentation pour PoE 46 – 57 V DC

Autres variantes disponibles sur demande
Les illustrations peuvent différer du produit original

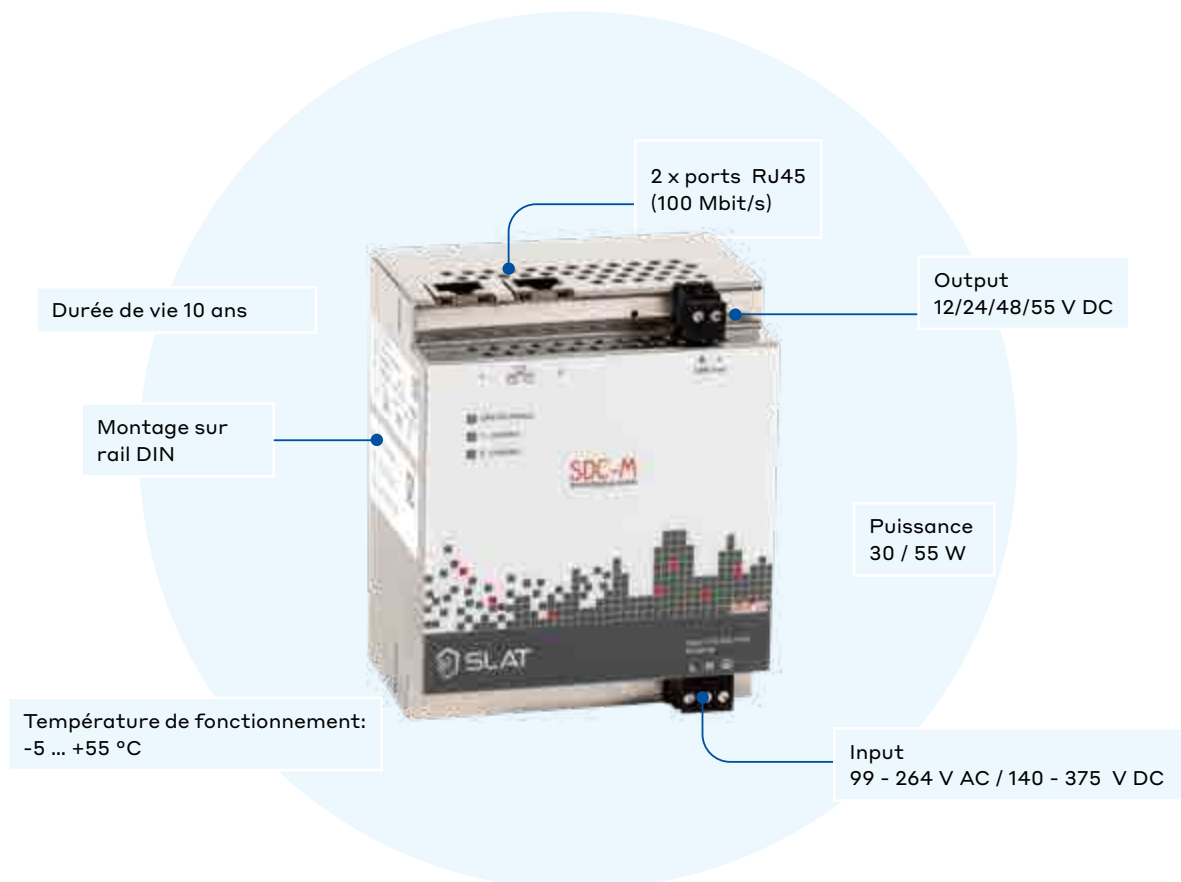


click & scan

UPS

Une alimentation sans coupure (UPS) est un élément essentiel pour le fonctionnement sécurisé des systèmes électroniques sensibles. Elle protège les appareils et les réseaux contre les coupures de courant, les fluctuations de tension et les perturbations réseau, telles qu'elles surviennent fréquemment dans les environnements industriels. En cas de coupure de courant, l'UPS fournit à court terme de l'énergie à partir de batteries intégrées, permettant ainsi soit un fonctionnement continu sans interruption, soit un arrêt contrôlé des systèmes. Les pertes de données, les dommages aux systèmes et les arrêts de production sont ainsi efficacement évités. Les systèmes UPS apportent donc une contribution importante à la sécurité d'exploitation et à la disponibilité des installations techniques modernes. Les systèmes UPS sont conçus pour une plage de température de -5 °C ... +55 °C et sont livrés avec une garantie de 5 ans.

Avantages et caractéristiques



UPS IP

La variante IP des systèmes fait office d'outil de gestion actif pour maximiser la disponibilité des installations. Grâce au Device Activity Monitoring (DAM) intégré, l'UPS surveille en continu les terminaux connectés par Ping ; en cas de blocage logiciel, une réinitialisation de port automatisée force le redémarrage à froid de l'appareil, ce qui minimise les interventions sur site. Via le serveur web interne ainsi que des protocoles tels que SNMP (V1/V3) ou BACnet IP, le système offre une télécommande complète des sorties individuelles et fournit des données de diagnostic en temps réel précises sur l'état de charge et l'intégrité du système, directement dans le système de gestion supérieur.

IP USV

Micro-UPS courant continu 12 V DC



Description

- Micro-UPS courant continu 12 V DC 55 W IP
- Communication via 2 x RJ45 (100 Mbit/s)
- Unterstützte Prot.: IPv4, HTTPS, TCP, SNMP V3 usw.
- Entrée (99 - 264 V AC / 140 - 375 V DC)
- Sortie (12 V DC, 55 W)
- Montable sur rail DIN, 100 x 124 x 82 mm (L x H x P)

Micro-UPS courant continu 24 V DC

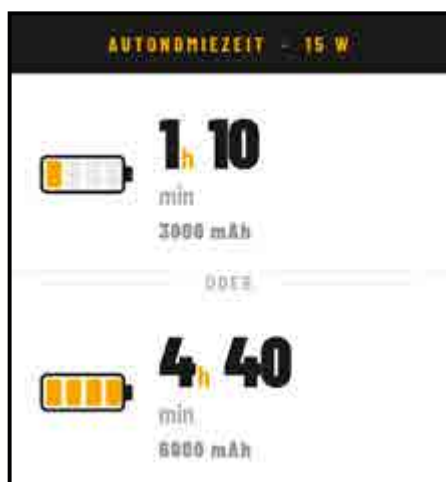


- Micro-UPS courant continu 24 V DC 55 W IP
- Communication via 2 x RJ45 (100 Mbit/s)
- Protocoles supportés : IPv4, HTTPS, TCP, SNMP V3 etc.
- Entrée (99 - 264 V AC / 140 - 375 V DC)
- Sortie (24 V DC, 55 W)
- Montable sur rail DIN, 100 x 124 x 82 mm (L x H x P)

Micro-UPS courant continu 55 V DC



- Micro-UPS courant continu 55 V DC 55 W IP
- Communication via 2 x RJ45 (100 Mbit/s), 1 x PoE+
- Protocoles supportés : IPv4, HTTPS, TCP, SNMP V3 etc.
- Entrée (99 - 264 V AC / 140 - 375 V DC)
- Sortie (55 V DC, 55 W)
- Montable sur rail DIN, 100 x 124 x 82 mm (L x H x P)



Autres variantes disponibles sur demande
Les illustrations peuvent différer du produit original



click & scan

UPS Modbus

L'interface Modbus permet l'intégration homogène de l'alimentation électrique dans les réseaux de commande industriels. Via le protocole standardisé Modbus RTU (RS485), l'UPS transmet en continu l'ensemble des données de fonctionnement — de la tension d'entrée à la température exacte de la batterie — directement à l'automate programmable (API) ou au système de supervision. Cela permet une surveillance précise de la disponibilité des installations sans infrastructure réseau supplémentaire. En lisant les registres internes, les intervalles de maintenance peuvent être planifiés de manière prédictive et les états critiques affichés immédiatement dans la visualisation de processus centrale, ce qui améliore considérablement la sécurité d'exploitation des installations industrielles complexes.

UPS Modbus

Micro-UPS courant continu USV 24 V DC



Description

- Micro-UPS courant continu 24 V DC 55 W
- Communication via protocoles Modbus / BACnet – MS/TP
- Entrée (93.5 - 265 V AC / 140 - 375 V DC)
- Sortie (24 V DC, 55 W)
- Montable sur rail DIN, 100 x 124 x 82 mm (L x H x P)

Micro-UPS courant continu 48 V DC



- Micro-UPS courant continu 48 V DC 55 W
- Kommunikation über Protokolle Modbus / BACnet - MS/TP
- Entrée (93.5 - 265 V AC / 140 - 375 V DC)
- Sortie (48 V DC, 55 W)
- Montable sur rail DIN, 100 x 124 x 82 mm (L x H x P)

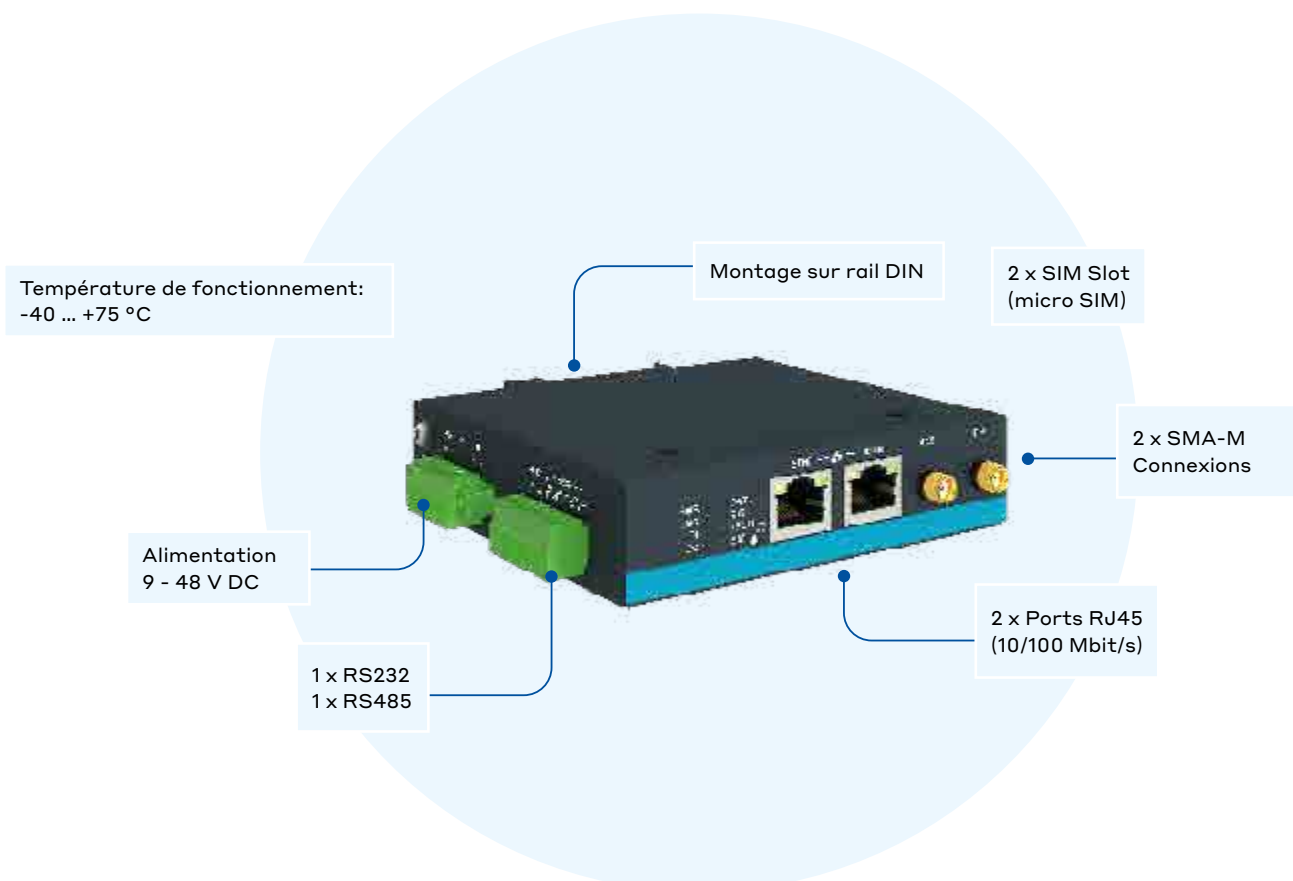
Tableau comparatif

Caractéristique	Variante IP (Ethernet)	Variante Modbus (RS485)
Priorité principale	Infrastructure IT & sécurité (vidéo/WLAN)	Automatisation industrielle
Raccordement	Ethernet RJ45 (LAN/WAN)	Bus RS485 2 fils
Protocoles	SNMP (V1/V3), HTTPS, BACnet IP, SMTP	Modbus RTU (série)
Particularité	Self-Healing: réinitialisation automatique du port en cas de défaillance d'un appareil (surveillance Ping).	Intégration API : transfert direct des données vers les automates programmables.
Visualisation	Serveur web intégré (accès via navigateur)	Intégration dans les systèmes de supervision centraux (API/SCADA)
Alarmes via	E-mail, traps SNMP, événements logiciels	Interrogation des registres par le système maître
Distance	Quasi illimitée (via switches réseau)	Jusqu'à 1 200 m (segment de bus sans répéteur)

Routeurs mobiles

Les routeurs mobiles jouent un rôle central dans la mise en réseau fiable d'appareils dans des lieux où aucun réseau fixe n'est disponible. Ils permettent l'accès à Internet via les réseaux mobiles tels que LTE ou 4G/5G et sont donc fréquemment utilisés sur des sites isolés ou pour des applications mobiles/temporaires. En particulier dans les environnements industriels et commerciaux, les routeurs mobiles offrent une solution flexible et rapide pour la communication de données. Grâce à leur conception compacte, leur haute disponibilité et leur prise en charge des normes de téléphonie mobile actuelles, ils garantissent une connexion stable même dans des conditions variables. Les routeurs mobiles constituent ainsi un élément important des systèmes modernes et interconnectés. Les routeurs mobiles sont conçus pour une plage de température de -40 °C ... +75 °C.

Avantages et caractéristiques



Mobile Router

Routeur mobile 4G LTE avec repli 3G/2G



Description

- Routeur mobile 4G LTE avec repli 3G/2G
- 1 x RJ45 (10/100 Mbit/s)
- 1 x slot SIM (micro SIM)
- 1 x entrée numérique et 1 x sortie numérique
- 2 x connexions SMA-M pour antennes externes
- Alimentation 9 - 48 V DC

Routeur mobile 4G LTE avec repli 3G/2G



- Routeur mobile 4G LTE avec repli 3G/2G
- 2 x RJ45 (10/100 Mbit/s)
- 2 x slots SIM (micro SIM)
- 1 x entrée numérique et 1 x sortie numérique
- 1 x RS232, 1 x RS485
- 2 x connexions SMA-M pour antennes externes
- Alimentation 9 - 48 V DC

Mobile WIFI Router

Routeur mobile 4G LTE avec repli 3G/2G et WiFi



Description

- Routeur mobile 4G LTE avec repli 3G/2G et WiFi
- 1 x RJ45 (10/100 Mbit/s)
- 1 x slots SIM (micro SIM)
- 1 x entrée numérique et 1 x sortie numérique
- 3 x connexions SMA-M pour antennes externes
- Alimentation 9 - 48 V DC
- WiFi (IEEE 802.11ac/a/b/g/n 2,4 GHz / 5 GHz)

Routeur mobile 4G LTE avec repli 3G/2G et WiFi



- Routeur mobile 4G LTE avec repli 3G/2G et WiFi
- 2 x RJ45 (10/100 Mbit/s)
- 2 x slots SIM (micro SIM)
- 1 x entrée numérique et 1 x sortie numérique
- 1 x RS232, 1 x RS485
- 3 x connexions SMA-M pour antennes externes
- Alimentation 9 - 48 V DC
- WiFi (IEEE 802.11ac/b/g/n 2,4 GHz / 5 GHz)



click & scan

Autres variantes disponibles sur demande
Les illustrations peuvent différer du produit original

Power Supply

Alimentation électrique 48 V DC avec protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges. Garantit une fiabilité maximale grâce à des valeurs MTBF élevées.

Power Supply

iPower Supply 60 W



Description

- iPower Supply 60 W
- Protection contre les courts-circuits et les surcharges
- Température de fonctionnement: -25 ... +70 °C
- Tension d'entrée 85 - 264 V AC
- Tension de sortie 48 V DC nominal
- Fiabilité grâce à des valeurs MTBF élevées
> 1'100'000 h

iPower Supply 100 W



- iPower Supply 100 W
- Protection contre les courts-circuits et les surcharges
- Température de fonctionnement: -25 ... +70 °C
- Tension d'entrée 85 - 264 V AC / 95 - 250 V DC
- Tension de sortie 48 V DC nominal
- Fiabilité grâce à des valeurs MTBF élevées
> 500'000 h

iPower Supply 240 W



- iPower Supply 240 W
- Protection contre les courts-circuits et les surcharges
- Température de fonctionnement: -25 ... +70 °C
- Tension d'entrée 85 - 264 V AC
- Tension de sortie 48 V DC nominal
- Fiabilité grâce à des valeurs MTBF élevées
> 500'000 h

iPower Supply 500 W



- iPower Supply 500 W
- Protection contre les courts-circuits et les surcharges
- Température de fonctionnement: -25 ... +70 °C
- Tension d'entrée 85 - 264 V AC
- Tension de sortie 48 V DC nominal
- Fiabilité grâce à des valeurs MTBF élevées
> 500'000 h

Câble de raccordement 230 V AC



- Compatible avec iPower Supply 60 W/100 W/240 W/500 W
- Câble Td 3 x 1,0 mm²
- Fiche T12 d'un côté
- Longueur 3 m, noir

Autres variantes disponibles sur demande
Les illustrations peuvent différer du produit original



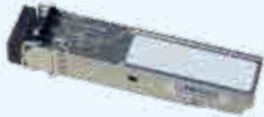
click & scan

Small Form Factor Pluggable (SFP)

Les Varioports peuvent être équipés de SFPs selon les besoins spécifiques du client, en fonction du débit de transmission souhaité, du type de fibre et de la distance de transmission. Les SFPs sont conçus pour une température de fonctionnement de -40 ... +85 °C.

SFP

SFP Pluggable Transceiver (1000 Mbit/s)



Description

- Multimode 550 m avec connecteur LC TX/RX : 850 nm
- Singlemode 10, 40, 80 km avec connecteur LC TX/RX : 1310 nm

SFP 1000 Pluggable Transceiver bidirectionnel



- Singlemode 10 km avec connecteur LC, SF3
 - SFP Singlefiber, transmission RX+TX sur une fibre
 - TX/RX: 1310 nm/1550 nm, homologue SFP 1000 SF5
- Singlemode 10 km avec connecteur LC, SF5
 - SFP Singlefiber, transmission RX+TX sur une fibre
 - TX/RX : 1550 nm/1310 nm, homologue SFP 1000 SF3

SFP+

SFP+ Pluggable Transceiver



Description

- Multimode 400 m@OM4 avec connecteur LC
 - TX/RX: 850 nm
- Singlemode 10 km avec connecteur LC
 - TX/RX: 1310 nm

SFP+ Pluggable Transceiver bidirectionnel



- Singlemode 10 km avec connecteur LC BX-U
 - SFP Singlefiber, transmission RX+TX sur une fibre
 - TX/RX : 1330 nm/1270 nm, homologue 10G Base-BX-D
- Singlemode 10 km avec connecteur LC BX-D
 - SFP Singlefiber, transmission RX+TX sur une fibre
 - TX/RX : 1270 nm/1330 nm, homologue 10G Base-BX-U

TP SFP

TP SFP Transceiver (10/100/1000 Mbit/s)



Description

- TP SFP Transceiver 10/100/1000 Mbit/s
 - Base-T
 - Portée RJ45: 100 m

Autres variantes disponibles sur demande
Les illustrations peuvent différer du produit original



click & scan

Carte mémoire

Carte mémoire SD avec adresse MAC pour la sauvegarde et la restauration de la configuration système ou le démarrage du système.

Carte mémoire



Description

- Carte mémoire SD avec adresse MAC
- pour iGigaSwitch / XiGigaSwitch



- Carte mémoire Micro-SD avec adresse MAC
- pour GigaSwitch

Accessoires

Accessoires de montage

Kit de montage en rack 19"



Description

- 3 unités de hauteur
- Dimensions : 485 x 132 x 210 mm (L x H x P)

Kit d'encastrement



- pour GigaSwitch sur rail DIN
- Dimensions : 90 x 45 x 40 mm (L x H x P)

Logiciel

Le LANactive Manager est disponible en tant qu'application desktop autonome — idéal pour les techniciens réseau sur site — aussi bien pour les utilisateurs individuels que pour les petites équipes. Pour les grandes installations comptant des centaines ou des milliers de switches, l'architecture Client-Controller est disponible, prenant en charge l'accès multi-utilisateurs simultané via le logiciel client ou l'interface web, ainsi que la Zero-Touch-Configuration entièrement automatique.

Logiciel LANactive Manager



Licence Client-Controller version 8*
(frais initiaux incl. frais annuels uniques pour jusqu'à 500 systèmes)

Licence individuelle version 8*
(frais initiaux incl. frais annuels uniques pour jusqu'à 100 systèmes)

*disponible pour Windows ou Linux

Contrat de service

Le concept de support de Connect Com offre une assistance technique pour les produits actifs en cas de pannes complexes et de questions de configuration. Nos experts produits apportent leur aide via le support à distance. L'équipe corrige également les erreurs logicielles par des mises à jour, transmet les solutions au support de deuxième niveau et intègre les demandes des clients dans les futures versions de firmware. Deux modèles de contrat sont disponibles. Le « Forfait de démarrage Argent » couvre, en tant que contrat de base, l'assistance fondamentale. Le « Contrat de support partenaire Or » offre, en tant que formule premium, des prestations étendues telles que le support à distance illimité ainsi que des délais de réaction et de résolution des problèmes garantis.

	Forfait de démarrage Argent	Contrat de support partenaire Or
Accès au support haute priorité	-	✓
Traitement prioritaire des demandes	✓	✓
Support à distance illimité	-	✓
Formation avancée en gestion de réseau	optional	✓
Assistance en interopérabilité	✓	✓
Analyse de la configuration système	✓	✓
Les demandes de développement logiciel sont traitées en priorité	-	✓
Accès aux versions Pre-Release Manager et firmware	-	✓
Traitement des demandes dans un délai d'un jour ouvrable	-	✓
Délais de réaction et de résolution des problèmes garantis	-	✓

Enhanced Network Management Training

Cette formation vous transmet les connaissances nécessaires pour utiliser les solutions LANactive en toute sécurité. Vous bénéficiez d'un aperçu du matériel et des fonctions spécifiques des systèmes et accessoires concernés. Vous apprenez à utiliser notre système de gestion LANactive ainsi que la configuration des interfaces telles que SNMP, CLI et Web. Les fonctions et la configuration du logiciel sont expliquées à l'aide d'exemples pratiques.

- **Contenu** : présentations matériel, configuration des interfaces (SNMP, CLI, Web) et applications Best-Practice
- **Informations générales** : cours d'une journée pour 5 personnes maximum disposant de connaissances préalables en réseaux
- **Lieux de formation** : dans les showrooms CCM (Rothenburg CH, Nürtingen DE) ou directement chez vous sur site

Pour vous inscrire à cette formation, veuillez remplir le formulaire d'inscription sur notre site web. Nous vous informerons ensuite des détails.

Contact et conseil

L'équipe de vente Connect Com, en interne et sur le terrain, se réjouit de votre demande. Nous sommes à votre disposition!

- Conseil téléphonique
- Conseil personnalisé
- Présentation de produits sur site chez vous
- Formation et/ou présentation de produits chez vous
- Formation et/ou présentation de produits dans le showroom CCM en Suisse ou en Allemagne
- Webinaire/présentation en ligne via Microsoft Teams etc.

Connect Com AG
Wahligenstrasse 4A
6023 Rothenburg
Schweiz
+41 41 854 00 00
info@ccm.ch
ccm.ch

Connect Com SA
Route des Avouillons 30
1196 Gland
Suisse
+41 21 804 66 22
info@ccm.ch
ccm.ch

Connect Com GmbH
Stattmannstrasse 40
72644 Oberboihingen
Deutschland
+49 7022 9607 100
info@connectcom.de
connectcom.de

