

Printemps 2009



MICROSENS et Pacific Technology renforcent leur partenariat de distribution et complètent la gamme de nouvelles solutions.

Nous avons défini une nouvelle ligne de produits qui, sous la désignation "Basic Fiber Optic Products", répondent particulièrement aux exigences du marché en termes de compétitivité et disponibilité.

De son côté, la ligne „Entry Line“ a été complétée, comme par exemple d'un DVI-Extender pour connecter les écrans à la Fibre Optique (et donc couvrir de plus longues distances).

Nous lançons ces nouveautés dans le cadre d'une action spéciale limitée : contactez-nous sans attendre !

Mr Danzel d'Aumont
Directeur Western Europe
MICROSENS

Mr Coletti
Directeur
Pacific Technology

Mini Bridges Gigabit avec SFP

Les Mini Bridges Gigabit Ethernet permettent une conversion flexible et économique. Une technologie de commutation intégrée très performante permet aussi une adaptation des vitesses.

Les slots SFP peuvent recevoir tout type de SFP optique disponible sur le marché.

Les bridges sont construits pour être installés ou modifiés aussi en fonctionnement. („hot swap“)



MS400229

Bridge Gigabit Ethernet RJ-45 / SFP; 1x10/100/1000Base-T / 1x 1000Base-X, alim. comprise (externe)



MS400230

Bridge Gigabit Ethernet SFP / SFP; 1x 100/1000Base-X / 1x 1000Base-X, alim. comprise (externe)

Bridge Industriel avec PoE

Le nouveau Bridge Industriel Ethernet avec fonction Power-over-Ethernet vient compléter la ligne de produits Entry Line; il permet, en plus de la conversion cuivre / Fibre Optique, l'alimentation en électricité de terminaux actifs tels Access-Points, Web-cameras ou Téléphones VoIP via le port 10/100Base-TX (Power Source Equipment - PSE).

Il peut être configuré en mode Convertisseur (100Base-T/FX) ou Bridge (10/100Base-T vers 100Base-FX).



MS655060P-48

Bridge Industriel Fast Ethernet PoE, 1x 10/100Base-TX (PSE) vers 100Base-FX Multimode 1310nm SC, 48 VDC

En IP, l'alimentation s'appelle Ethernet

5 ans après le lancement du standard IEEE Std 802.3af™, Power-over-Ethernet (PoE) a révolutionné le monde des technologies de réseau et de télécommunications. De plus en plus de constructeurs des technologies de l'information commercialisent leurs produits supportant l'alimentation via la connexion data.

Les principaux « Powered Devices » (PD), c'est à dire les terminaux auto-alimentés, sont aujourd'hui les téléphones IP, les points d'accès wi-fi et les caméras de vidéo-surveillance. Mais une migration des réseaux data existants vers la technologie PoE ne signifie pas indéniablement un nouvel investissement dans des switches centraux PoE :

MICROSENS propose de combiner les switches centraux existants avec un PoE-Injector 24 ports performant et Plug-And-Play.

Le PoE-Injector est placé entre le switch et les départs de câbles et remplit ainsi la fonction d'alimentation PoE conformément à la norme IEEE 802.3af (soit 15,4 W par port).

De plus, le PoE-Injector garantit une alimentation sécurisée intelligente et une USV intégrée accroît la haute fiabilité, requise particulièrement sur les applications de télécommunication.



MS400900M

PoE-Injector 24 ports, IEEE 802.3af, 19" 1U, management intégré, 48x RJ-45, 1x 100...240 VAC



MS400920

PoE-Injector 1 port, IEEE 802.3af, 2x RJ-45, 1x 100...240VAC



MS400940

PoE-Splitter 1 port, IEEE 802.3af, 2x RJ-45 (entrée / sortie), 1x sortie 5/7,5/9/12 VDC

Basic Fiber Optic Products

Switchs Gigabit Ethernet



MS453510

Switch Gigabit Ethernet 5 ports, 4x RJ-45 10/100/1000Base-T, 1x Slot SFP 1000Base-X



MS453510M

Switch Gigabit Ethernet 5 ports avec Web-Management, 4x RJ-45 10/100/1000Base-T, 1x Slot SFP 1000Base-X



MS453522M

Switch Gigabit Ethernet 8 ports administrable, 8x RJ-45 10/100/1000Base-T, 2x Slot SFP 1000Base-X

La nouvelle génération de Switchs de table Gigabit Ethernet est adaptée aux réseaux professionnels en petites et moyennes structures mais aussi aux gros réseaux.

Leur construction sans ventilateur permet l'emploi directement dans les bureaux puisqu'ils ne sont pas bruyants.

La version 8 ports est équipée d'une alimentation intégrée et d'une administration complète via Web, SNMPv2 et Telnet.

Features

- Extension aisée de réseaux existants
- Haute flexibilité grâce aux slots SFP
- Simple mise en service – Plug&Play
- Très bon rapport qualité / prix
- Silencieux car pas de ventilateur

Mini Bridges Fast Ethernet avec PoE



MS400090

Bridge Power-over-Ethernet 1x10/100Base-TX, 1x100Base-FX, Multimode 1310nm SC, alim. intégrée, fonction PoE de norme IEEE802.3af

MS400092

Bridge Power-over-Ethernet 1x10/100Base-TX, 1x100Base-FX, Monomode 1310nm SC, alim. intégrée, fonction PoE de norme IEEE802.3af

Ces Mini-Bridges Fast Ethernet permettent, en plus de la conversion cuivre / Fibre Optique, l'alimentation en électricité de terminaux actifs tels Access-Points, Web-cameras ou Téléphones VoIP via le port 10/100Base-TX (Power Source Equipment - PSE).

Les terminaux sont reconnus et classifiés conformément à la norme IEEE802.3af. Le support de la classe maximale permet une puissance jusqu'à 15,4 Watt.

Grâce à l'alimentation 230 VAC intégrée, le bridge est complet. De conception robuste, il est adapté au branchement d'Access Points et Téléphones VoIP sur les réseaux Fiber To The Desk (FTTD).

Une version spéciale permet même d'alimenter le Mini Bridge lui-même via Power over Ethernet (Powered Device – PD).

Features

- Mise à disposition de Power-over-Ethernet sur les réseaux Fibre Optique
- Simple mise en service grâce à la séparation des segments et adaptation automatique des vitesses
- Performant, compact, sans ventilateur
- Alimentation 230 VAC interne

Convertisseur-bridge Fast Ethernet



MS400200

Convertisseur-bridge Fast Ethernet 1x 10/100Base-TX ou 100Base-TX RJ-45, 1x 100Base-FX SC 1310 nm Multimode, alim. comprise (externe)

Ce produit peut être utilisé comme Convertisseur ou Bridge. En mode Bridge, il réalise aussi une adaptation des vitesses côté 10/100Base-TX.

La configuration des ports se fait au choix par cavalier ou automatiquement par Auto-négociation.



MS450296

Micro-Twin-Converter Fast Ethernet 2x 100Base-TX RJ-45, 2x 100Base-FX VF-45 1310 nm Multimode, alim. intégrée

Pour répondre aux structures standards d'un bureau avec 2 postes de travail, MICROSENS offre un Micro-Twin-Converter : il consiste en 2 convertisseurs dans un boîtier 45x45, standard largement répandu dans le monde entier. La conversion des signaux Fast Ethernet est transparente et à temps de latence très court, ce qui rend ce Micro-Twin-Converter particulièrement intéressant pour les connexions des téléphones IP au réseau Fibre Optique (FTTD).

Le système est fondé sur les dimensions 45x45mm et peut être appliqué à la majorité des systèmes d'installation, tels le Mosaic™ de Legrand®. L'avantage principal réside dans la facilité de montage puisqu'il se clipse tout simplement dans la goulotte.

Features

- Conversion de média rapide et économique
- Support du mode Convertisseur pour courts temps de latence
- Configuration via cavaliers du mode Bridge pour adaptation des vitesses (10/100Base-TX)
- Auto-Negotiation 10/100Base-TX, Mode Half ou Full duplex

Industrial Ethernet Entry Line

Convertisseur-bridge Ethernet Industriel



MS655060
Convertisseur-bridge Industriel Fast Ethernet, 1x 10/100Base-TX vers 100Base-FX Multimode 1310nm SC



MS655099
Convertisseur-bridge Industriel Gigabit Ethernet Triple Speed, 1x 10/100/1000Base-T vers 1x 1000Base-X slot SFP

Les Convertisseurs-bridges Fast et Gigabit Ethernet de la ligne de produits „Industrial Ethernet Entry Line“ permettent d'atteindre des débits de transmission jusqu'à 1 GBit/s même en environnement industriel et Ethernet.

Pour la conversion cuivre vers FO, les produits peuvent être utilisés en mode Convertisseur ou Bridge. En mode Bridge, une adaptation des vitesses côté cuivre est aussi réalisée (10/100Base-TX pour le Fast Ethernet et 10/100/1000Base-T pour le Gigabit Ethernet).

Switchs Industriels Fast Ethernet et Gigabit Ethernet



MS655100
Switch Fast Ethernet, 5x 10/100Base-TX RJ-45

MS655140
Switch Fast Ethernet, 8x 10/100Base-TX RJ-45

MS655102
Switch Fast Ethernet, 4x 10/100Base-TX RJ-45, 1x 100Base-FX Multimode

MS655122
Switch Fast Ethernet, 4x 10/100Base-TX RJ-45, 2x 100Base-FX Multimode

Les Switchs Fast Ethernet sont équipés selon les versions de 5 ou 8 ports TP. En option, ils peuvent être équipés de ports pour Fibre Optique Multimode ou Monomode.

Les Switchs Industriels Gigabit Ethernet offrent la performance Gigabit sur tous les ports et sont équipés, selon les versions, de maximum 8 ports RJ-45.

La version 8 ports est, de plus, équipée de 2 slots pour SFP, parallèles à 2 ports RJ-45. Pour les slots SFP, MICROSENS offre une large gamme de SFP, avec lesquels une connexion FO peut être réalisée de façon flexible et économique.

Ils sont prêts à l'emploi: aucune configuration par administration n'est requise.

Ils existent en option avec la fonction Power-over-Ethernet de norme IEEE 802.3af et/ou pour domaine étendu de température.



MS655201
Switch Gigabit Ethernet, 4x 10/100/1000Base-T, 1x 1000Base-X slot SFP

MS655210
Switch Gigabit Ethernet, 6x 10/100/1000Base-T, 2x 1000Base-X slot SFP

SFP



De plus en plus de produits réseaux actifs, particulièrement les switchs et routeurs dans le domaine fédérateur, sont équipés de slots pour SFP optiques. Ils offrent ainsi une plus grande flexibilité en termes de configuration du réseau, d'autant que les SFP peuvent être installés en marche (hot swappable).

MICROSENS offre une large gamme de SFP pour les applications Gigabit Ethernet et Fast Ethernet mais aussi SONET/SDH et Fibre Channel. En plus des versions multimode, de nombreuses versions Monomode permettent de couvrir différentes distances selon le budget optique.

Avantages de tous ces produits Entry Line

- Produits Ethernet robustes
- Simples d'utilisation (Plug&Play) sans configuration fastidieuse
- Ports RJ-45 supportent Auto MDI/MDI-X
- Combinaison des différents média cuivre et FO
- Option: avec slots SFP pour emploi sur réseaux Multimode et Monomode
- Possibilité de branchement d'une alimentation redondante
- Température de fonctionnement -10 à +60°C
- Construction compacte et économique
- Supervision via un contact libre de potentiel
- Options: fonction Power-over-Ethernet et domaine de température étendu
- Aussi disponible : Device Server pour conversion du RS-232/422/482 vers Ethernet
- Versions Monomode sur demande

Ethernet Device Server RS-232/422/485

Le Device Server permet une connexion rapide au réseau Ethernet des appareils à interface RS-232, RS-422 ou RS-485. Il est adapté aux interfaces RS-232, RS-422 et RS-485.

La transmission de données se fait en Ethernet (IP). Pour la connexion au réseau, le Device Server est équipé d'un port RJ-45 (10/100Base-TX) ou bien d'un port Fibre Optique (100Base-FX).



MS655400
Device Server Industriel, RS-232/422/485 vers 10/100Base-TX

Avantages

- Universel pour RS-232/422/485
- Conversion fiable et économique vers Ethernet (10/100Base-TX)
- option : Uplink Fibre Optique (100Base-FX)
- Emulation via port COM virtuel
- Software Windows livré

DVI Extender

Le DVI Extender MICROSENS est conçu pour les connexions longue distance d'écrans et panneaux numériques. Digital Visual Interface est l'interface standard pour la transmission digitale de données vidéo; l'emploi du DVI-Extender permet de couvrir de plus longues distances et de connecter des écrans géants comme dans les stades, sur des salons d'exposition, pendant des concerts, dans les gares et aéroports, pour les pubs en plein-air, etc.



MS655010
VDSL Extender pour Ethernet Industriel, 10/100Base-TX via ligne 2-fils classique jusqu'à 50 MBit/s

Avantages

- Etend les liaisons DVI jusqu'à 500 m (voire 700 m avec fibre 50/125µm)
- Haute définition et qualité d'image
- Pas d'interférences RF
- Transmission unidirectionnelle via 4 fibres multimode (LC)
- Une source (Emetteur) peut alimenter plusieurs récepteurs
- Fourni avec alimentation externe

FTTO : pour une convergence IP et un LAN pérenne

La Fibre Optique est le média le mieux adapté à répondre aux exigences de très rapide augmentation des capacités sur les réseaux data modernes, notamment grâce à ses caractéristiques:

- large bande passante même sur de longues distances de transmission,
- insensibilité aux interférences électromagnétiques,
- pas d'émission d'interférences (EMV), ni de différence de potentiels ou erreur de mise à la terre.

Ainsi, la mise en œuvre d'une infrastructure Fibre Optique représente pour l'utilisateur une sécurité et longévité de son investissement.

Parallèlement, avec l'intégration de la téléphonie dans l'Ethernet (VoIP), les applications de télécommunication au poste de travail peuvent être couvertes pour la première fois par le réseau data.

De plus, la combinaison intelligente des média cuivre et FO au niveau du poste de travail permet l'emploi du Power-over-Ethernet même dans une infrastructure FO. Ainsi, l'utilisateur est très flexible pour relier au réseau FO tous ses terminaux tels PC, portables, téléphones IP ou imprimantes via les liaisons cuivre usuelles.



Features

- Investissement dans la durée
- Infrastructure d'avenir adaptée aux besoins futurs
- Simple mise en service – Plug&Play
- Extension aisée du réseau
- Très bon rapport qualité / prix
- Silencieux car pas de ventilateur

Impression:

MICROSENS GmbH & Co. KG
Kueferstraße 16, D-59067 Hamm
<http://www.microsens.com>

Vos contacts chez Pacific Technology

Contactez au plus vite le service commercial de Pacific Technology. Les produits MICROSENS présentés ici sont disponibles sur stock (dans la limite des

stocks disponibles). Offre valable jusqu'au 31.05.09 conformément aux CGV de Pacific Technology. Prix hors taxe.



Mr Sylvain Coletti
Tel.: 01 46 01 96 76
Mail: support@pacific-technology.fr



Mr David Ohayon
Tel.: 01 46 01 05 93
Mail: support@pacific-technology.fr