

## Entry Line

### Device Server 1 port

1x RS-232/422/485, 2x 10/100Base-TX

1x 100Base-X (option)

## Généralités

Le protocole IP, leader des réseaux d'intérieur, sort et conquiert les autres environnements de réseaux et communication. L'Ethernet industriel est déjà un concept bien établi, synonyme de produits Ethernet ultra-fiables en environnement rude.

Comptant de nombreuses et diverses applications, ce marché requiert pour autant des produits simples, fiables et bon marché. Avec sa nouvelle « Industrial Ethernet Entry Line », MICROSENS répond à ces attentes et propose des produits très compacts tels:

- switchs Fast Ethernet 5 et 8 ports
- switch Gigabit Ethernet 8 ports
- Switches avec uplink fibre
- Bridges pour Fast Ethernet et Gigabit Ethernet
- Device Server pour la conversion d' interfaces de série (RS-232/422/485) vers IP.

Tous ces nouveaux produits sont très simples d'installation et mise en service (Plug&Play) et ne nécessitent pas de configuration. Ils ont été développés pour répondre au besoin en nombre de ports plus élevé et en vitesse plus élevée (Gigabit Ethernet).



Fig. 1: Device Server 1 port

Le Device Server permet la transmission des anciens équipements avec interface RS-232/422/485 via un réseau moderne IP. Un système se compose toujours d'un Device Server et de son logiciel installé sur un PC (où un port COM virtuel est installé).

## Features

- RS-232/422/485 vers Ethernet (IP)
- Windows Utility pour discovery, configuration et monitoring
- Débit réseau max. 460.8 Kbps
- Virtual COM, TCP Server, TCP Client connections

## Données Techniques

<b>Type</b>	RS-232/422/485 Device Server pour environnement industriel
<b>Type Fibre</b>	Multimode 62.5/125 ~ 50/125um (option), Monomode 9/125um, duplex (option)
<b>Type Câble série</b>	Paire Torsadée, SUB-D9 (mâle)
<b>Type Câble Ethernet</b>	Paire Torsadée blindée, 100 Ohm, Catégorie 5, RJ-45
<b>Débit réseau</b>	jusqu'à 460.8 Kbps
<b>LED</b>	<b>PWR 1 / Ready:</b> 1) <b>Rouge</b> On: Produit allumé en cours de démarrage. <b>Rouge</b> clignotant: conflit IP ou serveur DHCP ou BOOTP ne répond pas correctement. 2) <b>Vert</b> On: Produit allumé fonctionne normalement. <b>Vert</b> clignotant: Localisé par l'administrateur. <b>PWR 2 / Ready:</b> 1) <b>Rouge</b> On: Produit allumé en cours de démarrage. <b>Rouge</b> clignotant: conflit IP ou serveur DHCP ou BOOTP ne répond pas correctement. 2) <b>Vert</b> On: Produit allumé fonctionne normalement. <b>Vert</b> clignotant: Localisé par l'administrateur. <b>Eth1 Link / ACT:</b> <b>Orange</b> clignotant: 10 Mbps Ethernet; <b>Vert</b> clignotant: 100 Mbps Ethernet <b>Eth2 Link / ACT:</b> <b>Orange</b> clignotant: 10 Mbps Ethernet; <b>Vert</b> clignotant: 100 Mbps Ethernet <b>TX / RX:</b> port série reçoit données (orange); port série émet données (vert).
<b>Utilities</b>	X-Ware pour Windows NT/2000/XP/2003
<b>Management</b>	Web, X-Ware Utilities, SNMP et Telnet
<b>Montage</b>	sur rail DIN 35 mm selon DIN EN 50 022, et mural
<b>Alimentation</b>	12 - 48 VDC / borniers port redondant DC jack
<b>Dimensions</b>	72 x 32 x 100 mm (w x d x h)
<b>Temp. ambiante /stockage</b>	-10°C à 60°C / -40°C à 85°C
<b>Humidité rel. air</b>	5% à 95% non condensé
<b>EMC</b>	FCC Class A, CE Class A
<b>Sécurité</b>	UL, cUL,

## Désignation

N°.Art.	Description	Connecteurs
MS655400	Industrial Ethernet Device Server, Entry Line, 1x RS-232/422/485 vers 2x 10/100Base-TX	1x SUB-D9 2x RJ-45
MS655401	Industrial Ethernet Device Server, Entry Line, 1x RS-232/422/485 vers 1x 100Base-FX Multimode 1310nm SC	1x SUB-D9 1x SC duplex

## Accessoires

N°.Art.	Description	Connecteurs
MS700420	Alimentation pour rail DIN 24 Watt 24 V / 1,0 A, large champ d'entrée 85-264 VAC	In: 3-pin Out: 2-pin
MS700421	Alimentation pour rail DIN 60 Watt 24 V / 2,5 A, large champ d'entrée 85-264 VAC	In: 3-pin Out: 5-pin
MS700422	Alimentation pour rail DIN 120 Watt 24 V / 5 A, large champ d'entrée 85-264 VAC	In: 3-pin Out: 5-pin
MS700430	Alimentation pour rail DIN 60 Watt 48 V / 1,25 A, large champ d'entrée 85-264 VAC	In: 3-pin Out: 5-pin
MS700434	Alimentation pour rail DIN DC/DC 24 Watt 24 V / 1,0 A, large champ d'entrée 18-75 V DC	In: 3-pin Out: 2-pin

Nous n'endossons aucune responsabilité quant à la justesse des informations ci-dessus. En raison du développement constant de nos produits, nous nous réservons tout droit de modification technique. Ip2007

[www.microsens.com](http://www.microsens.com)