

MS-CONNECT 5100

Concentrateur et convertisseur de protocole

Connexions flexibles



Ports de programmation RS-232 et USB

Ports de communication RS-485 et Ethernet



Le MS-Connect 5100 est utilisé comme enregistreur et gestionnaire de données sur les réseaux d'ID automatique avec les lecteurs Microscan. Il permet de raccorder et configurer jusqu'à 32 lecteurs en quelques minutes au moyen d'un simple logiciel à menus. Cet appareil compact offre plusieurs options de communication, dont les protocoles Ethernet pour des communications à haut débit avec un hôte.

Le MS-Connect 5100 constitue un outil de communication idéal avec tout scanner ou imageur Microscan.

MS-Connect 5100 : simplifie la communication

- Conversion des protocoles permettant de communiquer via Ethernet
- Peut interroger jusqu'à 32 lecteurs avec RS-485
- Ports de programmation comprenant des ports USB et RS-232
- Autorise des transmissions de données en série pouvant atteindre 115 200 bauds

Solution de connectivité simple pour les produits suivants :



Lecteurs De Codes à Barres



Lecteurs 2D

Protocoles

Le MS-Connect 5100 permet de communiquer avec un hôte par le biais d'une connexion série ou Ethernet. Les protocoles Ethernet TCP/IP et Ethernet IP sont déjà installés et prêts à être utilisés. D'autres protocoles sont disponibles avec des cartes d'extension en option.

Interrogation continue

Le MS-Connect 5100 utilise le protocole multipoint RS-485 pour maintenir la communication entre le concentrateur et le réseau multipoint.

Ports de programmation

Le MS-Connect 5100 se programme facilement en utilisant le port USB ou le port RS-232 par le biais d'un connecteur RJ12.

Horodatage

Cette option permet à l'utilisateur de sélectionner le format d'heure et de date à ajouter aux données décodées par un lecteur.

Configuration simple

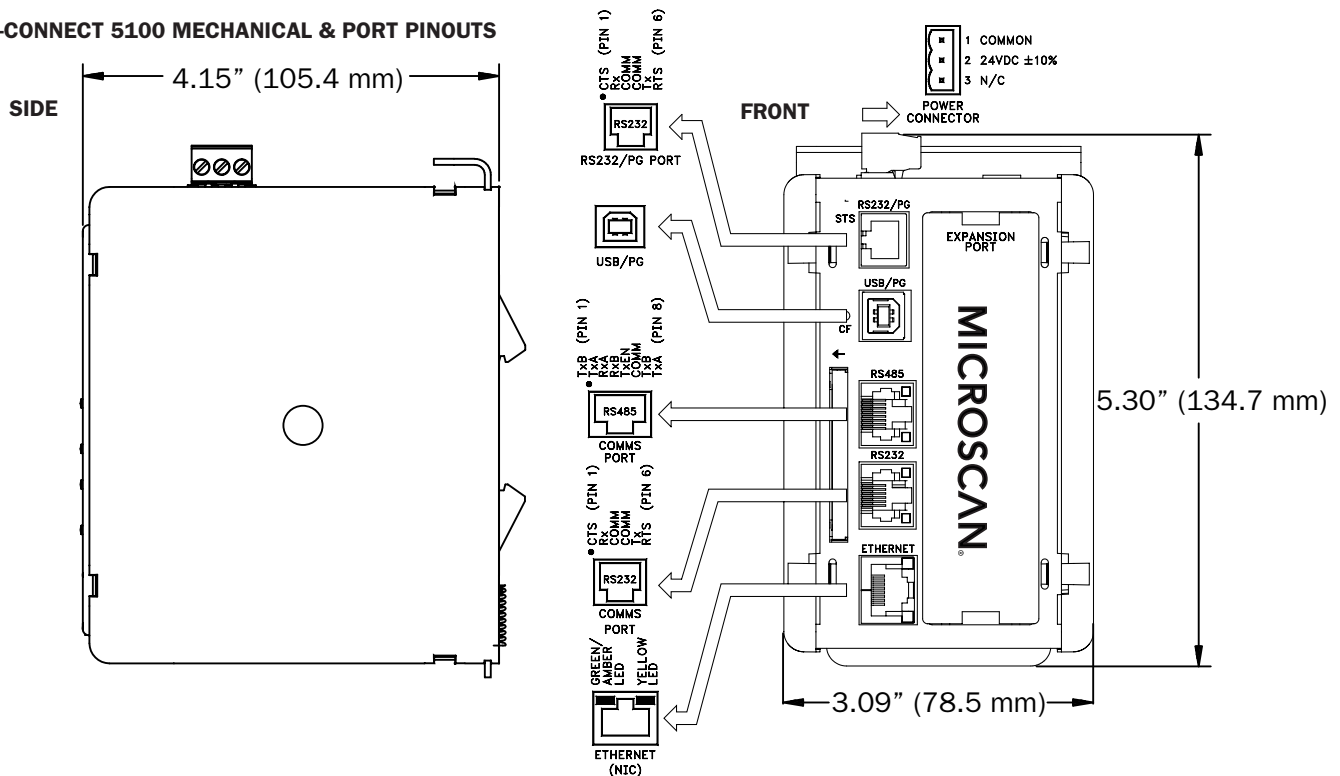
Grâce au programme de configuration convivial (ESP), le MS-Connect 5100 et les lecteurs du réseau peuvent être configurés en quelques minutes seulement.

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez www.microscan.com.

MICROSCAN®

MS-CONNECT 5100 SPECIFICATIONS AND OPTIONS

MS-CONNECT 5100 MECHANICAL & PORT PINOUTS



MECHANICAL

Length: 4.15" (105.4 mm) **Width:** 3.09" (78.5 mm)
Height: 5.30" (134.7 mm) **Weight:** 15.1 oz. (456.4 g)

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature: 0° to 50° C (32° to 122° F)
Storage Temperature: -30° to 70° C (-22° to 158° F)
Operating and Storage Humidity: 80% max relative humidity, non-condensing, from 0 to 50° C (32° to 122° F)
Vibration: According to IEC 68-2-6: 5 to 150 Hz, in X, Y, Z direction for 1.5 hours, 2 g's
Shock: According to IEC 68-2-27: Operational 30 g, 11 msec in 3 directions
Altitude: Up to 2000 meters

ELECTRICAL

Power: 24 VDC $\pm$ 10% 200 mA min., without expansion card 1 Amp maximum with expansion card fitted; must use Class 2 or SELV rated power supply

COMMUNICATIONS

USB/PG Port:

Adheres to USB specification 1.1, Device only using Type B connection

Serial Ports:

RS-422/485 port via RJ45, and RS-232 port via RJ12 Format and Baud Rates for each port are individually software programmable up to 115,200 baud

Ethernet Port:

10 BASE-T / 100 BASE-TX RJ45 jack is wired as a NIC (Network Interface Card)

LEDS

STS: Status LED indicates condition of MS-Connect 5100

TX/RX: Transmit/Receive LEDs show serial activity

Ethernet: Link and activity LEDs

MEMORY

Memory Card: CompactFlash Type II slot for Type I and Type II cards to be used for profile loading only

REAL-TIME CLOCK

Typical accuracy is less than one minute per month drift. SNTP facility allows synchronization with external servers.

CONSTRUCTION

Case body: Black high impact plastic and stainless steel, Installation Category I, Pollution Degree 2.8
Battery: Lithium Coin Cell, Typical lifetime of 10 years at 25° C

POWER CONNECTION

Terminal Block: Removable wire clamp screw
Wire Gauge Capacity: 24 AWG to 12 AWG
Torque: 4.45 to 5.34 in/lb (0.5 to 0.6 N-m)

MOUNTING

Type: Snaps onto standard DIN style top hat (T) profile mounting rails according to EN50022 -35 x 7.5 and -35 x 15

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emissions and Immunity to EN 61326: Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory use

IMMUNITY TO INDUSTRIAL LOCATIONS:

Electrostatic discharge: EN 61000-4-2: Criterion A2, 4kV contact discharge, 8kV air discharge

Electromagnetic RF fields: EN 61000-4-3: Criterion A, 10 V/m

Fast transients (burst): EN 61000-4-4: Criterion A, 2 kV power, 2 kV signal

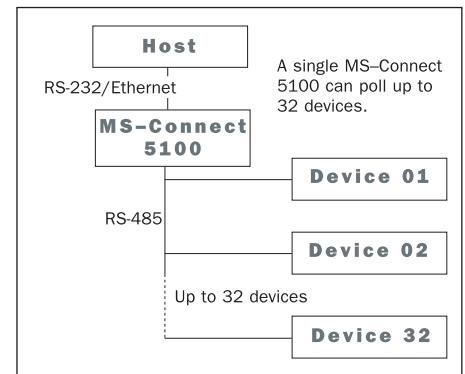
Surge: EN 61000-4-5: Criterion A, 1 kV L-L, 2 kV L-N-E power

RF conducted interference: EN 61000-4-6: Criterion A, 3 V/rms

EMISSIONS

Classification: EN 55011 Class A

TYPICAL NETWORK



SAFETY CERTIFICATIONS DESIGNED FOR

FCC, CE, UL/cUL

ROHS/WEEE COMPLIANT

ISO CERTIFICATION

Certified ISO 9001:2008 Quality Management System

©2013 Microscan Systems, Inc. SP023E-F 08/13

Warranty: For current warranty information on this product, please visit www.microscan.com/warranty.

MICROSCAN®

Microscan Systems Inc.

Tel 425 226 5700 / 800 251 7711

Fax 425 226 8250

Microscan Europe

Tel 31 172 423360 / Fax 31 172 423366

Microscan Asia Pacific

Tel 65 6846 1214 / Fax 65 6846 4641

www.microscan.com

Product Information: info@microscan.com

Technical Support: helpdesk@microscan.com