



## Interface série pour Ethernet

Faible consommation

### Aperçu

La NL201 est une interface série-Ethernet qui permet une connexion réseau Ethernet filaire pour les centrales de mesure, les périphériques et autres appareils séries. La NL201 possède des capacités de réseau sophistiquées, en particulier lorsqu'elle est utilisée dans les réseaux PakBus avec des appareils PakBus. En utilisant une technique unique afin de créer une passerelle Ethernet avec le port CS I / O et le

NL201, elle peut fournir un accès direct aux fonctionnalités IP intégrées de certaines centrales de mesure de Campbell Scientific. La NL201 peut aussi agir comme un serveur standard TCP série, client de série, une passerelle Modbus TCP / IP et comme serveur proxy TLS pour HTTPS et les communications définies par l'utilisateur.

### Description technique

La NL201 se connecte à un réseau Ethernet en utilisant une interface Ethernet 10Base-T/100Base-TX, full ou half duplex. Elle possède des ports CS I / O et RS-232 pour se connecter à une centrale de mesure de Campbell Scientific, un périphérique, un Modbus RTU, ou tout autre dispositif série. Une connexion USB micro B est prévue pour la configuration sur site en utilisant le logiciel Device Configuration Utility, qui est un utilitaire de configuration.

La NL201 peut agir comme un routeur PakBus, un serveur de port série TCP, un client TCP série, comme passerelle

Modbus TCP / IP et un serveur de proxy TLS pour les communications HTTPS et les communications définies par l'utilisateur.

La NL201 fournit également un mode unique qui relie les ports Ethernet et CS I / O. Cela permet d'accéder aux fonctionnalités internes IP de la CR800, CR850, CR1000 et CR3000 (par exemple, l'accès aux pages web, e-mail, FTP). L'ajout d'une NL201 configuré de cette manière à une CR800 est analogue à l'ajout d'un NL120 au port périphérique d'une CR1000.

### Spécifications

Connecteur d'alimentation	Port CS I/O ou fiche banane CC (pas d'alimentation via l'USB)
Alimentation requise	7 à 20 Vcc
Port CS I/O	SDC 7, 8, 10, ou 11 (non compatible ME)
Port RS-232	DTE
Port USB	Micro-B

Ethernet Port	
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Par le Device Configuration Utility avec l'USB ou l'Ethernet</li> <li>› par le menu Terminal de Telnet</li> <li>› par le menu Terminal avec le RS-232</li> </ul>
Gamme de température	› -25°C à +50°C (standard)



	› -55°C à +85°C (étendue)
Connexions/Routes supportées	› Supporte 50 connexions TCP simultanément › Jusqu'à 10 des 50 connexions TCP peuvent être utilisées pour le TLS › PakBus Router supporte 50 routes. › 15 transactions au serveur Modbus (maximum)

Dimensions	16 x 6,73 x 2,54 cm (6.3 x 2.65 x 1 in.)
------------	--

Poids	177 g (6.3 oz)
-------	----------------

### Consommation en courant

Active	50 mA (@ 13 Vdc)
--------	------------------

Mode veille forcé	2 mA (disponible lorsque vous utilisez Ethernet-à-CS I/O en mode passerelle)
-------------------	--

### Vitesse de communication

Port RS-232	1200 à 115.2k bps
Port CS I/O	9600 à 460.8k bps
Ethernet	10/100 Mbps

### Conformité aux normes

RoHS	Conforme
Normes européennes	Conforme aux exigences pour un appareil de classe B.
Application de la (les) directive(s)	2004/108/EC
Normes auxquelles la conformité est déclarée	EN61326-1;2013

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/nl201](http://www.campbellsci.fr/nl201) 



10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | [info@campbellsci.fr](mailto:info@campbellsci.fr) | [www.campbellsci.fr](http://www.campbellsci.fr)  
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 05/17/2018