



## Périphérique de réseau sans fil de faible consommation

Permet de connecter nos centrales de mesure et périphériques en Wi-Fi

### Aperçu

Le NL241 permet de communiquer en Wi-Fi avec les centrales de mesure et les périphériques par rapport aux réseaux standard 802.11b/g/n.

Le NL241 est un appareil capable de fonctionner sur une grande plage de température en consommant peu, ce qui le rend idéal pour fournir une fonctionnalité de type client et de point d'accès Wi-Fi dans des applications exigeantes et à distance. La fonction de point d'accès sans fil permet à n'importe quel appareil Wi-Fi de se connecter, y compris

vosre PC, votre téléphone, votre tablette ou encore un autre NL241 ou NL240. Il peut toujours être activé, faire des cycles sur un contrôle hors programme en utilisant simplement un bouton. Contrairement au NL240, le NL241 est un véritable point d'accès et ne dépend pas de la mise en réseau ad hoc.

Cette interface de liaison réseau sans fil est configurable pour supporter un certain nombre de types de connexions incluant le PakBus, le serveur série TCP et client, la passerelle Modbus/TCP et la passerelle CS I/O.

### Avantages et caractéristiques

- › Point d'accès Wi-Fi pour la connectivité in-situ
- › Bouton pour activer ou désactiver facilement le point d'accès
- › Wi-Fi Client permettant la connectivité aux réseaux existants
- › Faible consommation
- › Communication IP avec l'application LoggerLink pour smartphone et le logiciel LoggerNet pour PC

### Spécifications

Matière	Boîtier noir en aluminium anodisé	Port CS I/O	› SDC 7, 8, 10 ou 11 (n'est pas compatible ME) › 9600 bps à 460.8 kbps
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C	Port RS-232	› DTE, DB9 Mâle › 1200 bps à 115.2 kbps
Configuration	› Device Configuration Utility avec USB ou le console Wi-Fi › console Telnet avec le Wi-Fi › Menu terminal avec le RS-232	Port USB	Micro-B
		Protocoles supportés	IPv4, IPv6, ICMP/Ping, ICMPv6/Ping, TCP/IP, DHCP Client, DHCP Server (in access point mode)

	only), SLAAC, DNS Client, HTTPS Proxy, TLS, Telnet Server, PakBus, Modbus
Connexions TCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 50 connexions simultanées supportées</li> <li>› De 10 à 50 connexions TCP peuvent être utilisées pour le TLS</li> </ul>
PakBus Routeur	50 routes supportées
Modbus Serveur	Jusqu'à 15 transactions simultanées supportées
Source d'alimentation	Connecteur CS I/O ou fiche DC (pas avec l'USB)
Tension d'alimentation	9 à 16 Vcc
Informations de conformité	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Conforme CE</li> <li>› Complies with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules</li> </ul>
Approbations des émetteurs radio intégrés	<ul style="list-style-type: none"> <li>› FCC Identifier: XF6-RS9113SB</li> <li>› Industry Canada: 8407A-RS9113SB</li> </ul>
Dimensions	16 x 7,3 x 2,54 cm (6.3 x 2.9 x 1 in.)
Poids	180,35 g (6.36 oz)

## WLAN

Connecteur d'antenne	RPSMA
Technologies supportées	802.11 b/g/n, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise Security, WEP
Mode Client	WPA/WPA2-Personal et Enterprise, WEP
Access Point Mode	WPA2-Personal
Vitesse de transmissions	<ul style="list-style-type: none"> <li>› jusqu'à 11 Mbps (802.11b)</li> <li>› jusqu'à 54 Mbps (802.11g)</li> <li>› jusqu'à 72 Mbps (802.11n)</li> </ul>
Puissance de transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 7 ± 1 dBm (basse)</li> <li>› 10 ± 1 dBm (moyenne)</li> <li>› 18 ± 2 dBm (haute)</li> </ul>
Sensibilité Rx	-97 dBm
Fréquence	2,4 GHz

## Consommation

Client Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 7,5 à 8 mA (au repos)</li> <li>› 65 à 75 mA (en communication)</li> </ul>
Mode point d'accès	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 67 mA (au repos)</li> <li>› 70 mA (en communication)</li> </ul>
En veille	< 1,5 mA

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/nl241](http://www.campbellsci.fr/nl241) 