

イーサネットアダプター C-NL201

概要

C-NL201 は C-NL200/NL100 の後継機で、C-CR800 などのデータロガーとイーサネットを TCP/IP プロトコルで接続するためのインターフェースです。

C-NL201 は機器側に RS-232C と CSI/O の 2 つの通信ポートと、LAN 側には、10/100BASE-T の接続口を持っています。

C-NL201 は C-NL200 ではできなかった、CSI/O ポートからの給電が可能になりました。



仕様

型式		C-NL201
対応機器	旧機種	C-CR10X, C-CR510, C-CR23X, C-CR21X
	新機種	C-CR1000, C-CR200X, C-CR800/850, C-CR3000, C-CR5000
LAN 側接続		10/100BASE-T (RJ45) Auto-MDIX, Auto-IP (APIPA), IPv4, IPv6
ロガー側接続		RS-232 DTE Port: 1200 to 115.2k bps / CSI/O Port: 9600 to 460.8k bps
機器側		RS-232C, CSI/O
設定		USB: Micro-B 電源供給はされません
電源		7~20VDC AC アダプタ別売
CSI ポートからの電源供給		可能 (C-NL200 は不可能)
消費電流		50mA 動作時 @13VDC 2mA スタンバイ
環境温度		-25°C ~ +50°C -55°C ~ +85°C (XT type)
寸法・重量		160×67×25mm 177g
サーバーモード	シリアルサーバー	○
	ブリッジモード	○ (ブリッジモードの時はシリアルサーバーは機能せず)
サポートサービス		ICMP/Ping, ICMPv6/Ping, TCP, DHCP Client, SLAAC, DNS Client, HTTPS Proxy, Telnet Server, TLS, PakBus, Modbus TCP/IP
その他		静的 IP アドレス (固定 IP が必要です)

無線 LAN アダプター C-NL241

概要

C-NL241 は、C-CR1000X/800 などのデータロガーと無線 LAN を接続する wifi モジュールです。

C-NL241 は機器側に RS-232C と CSI/O の 2 つの通信ポートを持っています。

低消費電力で 2 つのポート経由、wifi 通信を実現します。

特徴

- 低消費電力
- 広い環境性能 (-40 ~ +70°C)



仕様

型式		C-NL241
対応データロガー		C-CR1000X/1000 (31.08)/3000 (31.08)/6 (6.08)/800/850 (31.08) ()内は対応 OS ver
WLAN	サポート	802.11b/g/n, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise Security, WEP
	速度	up to 11 Mbps (802.11b) / up to 54 Mbps (802.11g) / up to 72 Mbps (802.11n)
	送信強度	7 ± 1 dBm (low) / 10 ± 1 dBm (medium) / 18 ± 2 dBm (high)
	受信感度	-97 dBm
	周波数	2.4 GHz
ロガー側接続		RS-232 DTE Port: 1200 to 115.2k bps / CSI/O Port: 9600 to 460.8k bps
設定		USB: Micro-B / Device config
電源		9~16VDC
I/F	CSI ポート	SDC 7,8,10,11 (ME サポート外) 9600 to 460.8k bps
	RS-232C	DTE DB9male, 1200 to 115.2kbps
	USB	Micro-B
消費電流		クライアント: アイドル > 8mA / 通信時 > 75mA アクセスポイント: アイドル > 67mA / 通信時 > 70mA スリープ < 1.5mA
環境温度		-40 ~ +70°C
寸法/重量		160×73×25mm / 180g
サポートプロトコル		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