

OnCell 5004/5104

産業用クワッドバンドGSM/GPRSセルラールータ



OnCell 5004

OnCell 5104

- > ユニバーサルクワッドバンド GSM/GPRS 850/900/1800/1900MHz
- > 産業用プライマリおよびバックアップワイヤレス WAN 接続性
- > 接続最大 4 10/100BaseT(X) デバイス
- > プライベート IP による IP 中央集約管理
- > リダンダント DC 電源入力
- > 2 デジタル入力および 1 リレー出力 (OnCell 5104 のみ)



概要

OnCell 5004/5104 は、リモートサイトおよびデバイスへのプライマリまたはバックアップネットワーク接続性を実現するためにシングルのセルラータアカウントを使い同時に最大 4 台のイーサネットベースのデバイスを接続できるハイパフォーマンスの産業グレードセルラールータです。両製品は、1 台のデバイスでセルラールータ、ファイアーウォールおよびスイッチ機能を提供します。また、このタイプとして最初の産業用スタンドアロンプラットフォームです。OnCell 5004 および OnCell 5104 の違いは、OnCell 5104 がフィールドにおいてエンジニアに対しての通知または警告するためのイベントのプライ

オリティを指示するコンフィギュレーションができるビルトインリレー出力を備えています。また、2 デジタル入力は、センサーのような基本の I/O デバイスをセルラーネットワークに接続することができます。OnCell 5004 は、デスクトップまたはウォールマウントすることができます。また、OnCell 5104 は、DIN レールマウントができる IA 設計です。両方の製品は、信頼性の高いスクリューネジタイプの 12 ~ 48VDC 電源を使っています。また、イーサネットポートは、システムを予想外の電気放電から保護するために 1.5KV の磁気アイソレーション保護を備えています。

仕様

セルラーインターフェース

規格: GSM/GPRS

バンドオプション: クワッドバンド 850/900 および 1800/1900MHz

GPRS マルチスロットクラス: Class 10

GPRS ターミナルデバイスクラス: Class B

GPRS コーディングシーム: CS1 ~ CS4

Tx 電力: 1W: GSM 1800/1900, 2W: EGSM 850/900

WAN インターフェース

ポート数: 1

イーサネット: 10/100Mbps, RJ45 コネクタ, オート MDI/MDIX

電磁アイソレーション保護: 1.5KV ビルトイン

LAN インターフェース

ポート数: 4

イーサネット: 10/100Mbps, RJ45 コネクタ, オート MDI/MDIX

電磁アイソレーション保護: 1.5KV ビルトイン

SIM インターフェース

SIM 数: 2

SIM コントロール: 3V

I/O インターフェース (OnCell 5104 のみ)

アラーム接点: 1 リレー出力, 電流容量 1A @24VDC

デジタル入力: 2 電氣的アイソレーション入力

・ +13 ~ +30V: state "1"(On)

・ +3 ~ -30V: state "0"(Off)

ソフトウェア

ネットワークプロトコル: UDP/TCP, SNMP, ICMP, DDNS, DHCP/BOOTP, PPPoE, PPP, DNS Relay, HTTPS, Telnet, IPsec

ルータ/ファイアーウォール: NAT, ポートフォワーディング, ルーティング

認証: ローカルユーザ名およびパスワード

セキュリティ: IP フィルタリング

管理ソフトウェア

OnCell Central Manager: インターネットからプライベート IP をアクセスするための中央集約管理ソリューション

メカニカル

ハウジング: アルミニウム, IP30 保護

重さ:

OnCell 5004: 505±5g

OnCell 5104: 645±5g

サイズ:

OnCell 5004: 158×103×35mm

OnCell 5104: 135×103×50.8mm

環境

動作温度: -30 ~ 55°C

動作湿度: 5 ~ 95% RH

保管温度: -40 ~ 75°C

電源

電源入力源: 1 ターミナルブロック, 1 電源ジャック

入力電圧: 12 ~ 48VDC

データリンク:

OnCell 5004: 900mA (ピーク) @12V

OnCell 5104: 950mA (ピーク) @12V

認証

安全: UL60950

RF:

FCC Part22H

FCC PART24E

EN301 489-1

EN301 489-7

EN301 511

EMC:

CE: EN55022 Class A / EN55024

FCC: FCC part 15 subpart B, Class A

保証

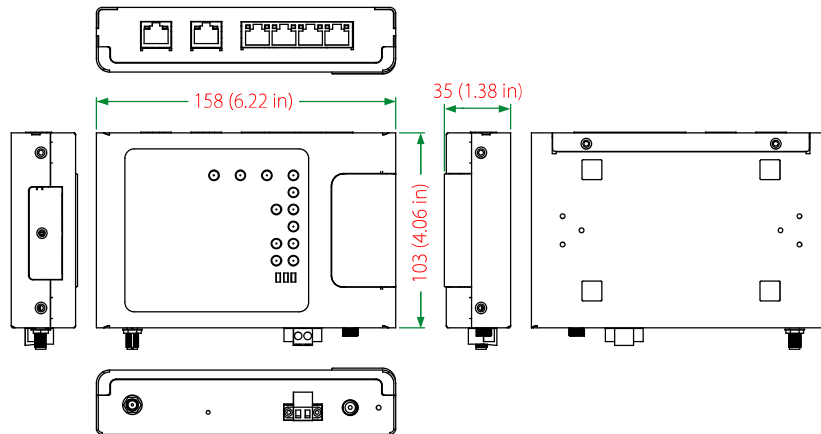
保証期間: 5 年

詳細: MOXA 社製品保証方針

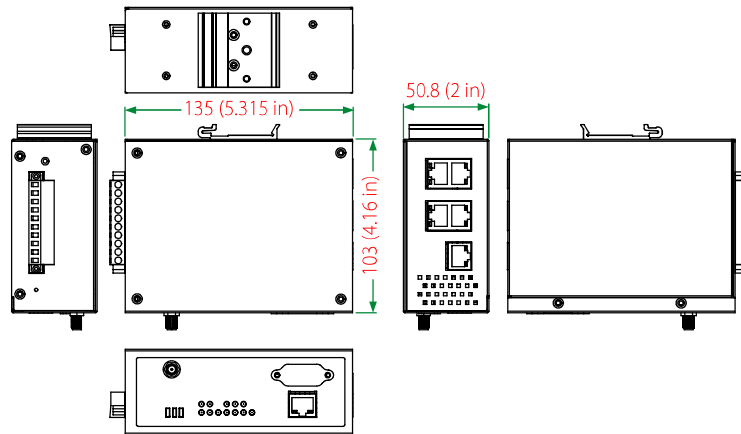
(<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

サイズ (単位 = mm)

OnCell 5004



OnCell 5104



： オーダー情報

入手可能なモデル

OnCell 5004: 4ポート10/100M イーサネット⇒GSM/GPRSセルラールータ

OnCell 5104: 4ポート10/100M イーサネット⇒GSM/GPRSセルラールータ, IA設計

注: Moxaのワイヤレス製品で利用可能なオプションのワイヤレスアクセサリとアンテナについては、webサイトでご確認下さい