

OnCell G3111/G3151/G3211/G3251

コンパクトクワッドバンドGSM/GPRS IPゲートウェイ



- ・ユニバーサルクワッドバンドGSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz
- ・イーサネットおよびシリアル・デバイス接続
- ・OnCell Central Managerを使いプライベートIPマネージメントソフトウェアを集中化
- ・Webコンソール、シリアルコンソールおよびTelnetを含む設定方法の選択
- ・デスクトップまたはDINレール設置



概要

OnCell G3111/G3151/G3211/G3251は、便利かつ透過的にセルラーネットワークに接続することができるセルラーIPゲートウェイです。基本的な設定だけで、既存のイーサネットおよびシリアルデバイスを接続できます。データ損失ゼロおよびオンデマンドセルラー通信を保証するために、OnCellデバイスはGuaranLink機能を組み込んでいます。G3111/G3151/G3211/G3251セルラーIPゲートウェイは

コンパクトで、デスクトップやDINレールにマウントで使用することができます。各セルラー製品は、12~48 VDC電源入力および2 kV EFT/サージ保護機能を備えているので、様々なタイプのフィールド電源ソースが利用可能です。シリアルポートは、予想外の電力放電からシステムを守るために15 KV ESDライン保護により保護されています。

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850/900/1800/1900 MHz
- GPRSマルチスロットクラス: Class 10
- GPRSデータレート: 85.6 Kbps DL, 43 Kbps UL
- GPRSターミナルデバイスクラス: Class B
- GPRSコーディングスキーム: CS1~CS4
- Tx出力: GSM1800/1900: 1W, EGSM850/900: 2W

LANインターフェース

- ポート数: 1
- イーサネット: 10/100 Mbps, RJ45コネクタ、オートMDI/MDIX

SIMインターフェース

- SIM数: 1
- SIMコントロール: 3 V

シリアルインターフェース

- ポート数: 1または2
- シリアル規格:
 - OnCell G3111: RS-232Cポート×1, DB9 (M)
 - OnCell G3151: RS-232C/422/485ポート×1, DB9 (M)
 - OnCell G3211: RS-232Cポート×2, DB9 (M)
 - OnCell G3251: RS-232C/422/485ポート×2, DB9 (M)

シリアル通信パラメータ

- データビット: 5, 6, 7, 8
- ストップビット: 1, 1.5, 2 (パリティのとき = None)

- パリティ: None, 奇数, 偶数, スペース, マーク
- フロー制御: RTS/CTS, XON/XOFF
- ボーレート: 50 bps~921.6 kbps

シリアル信号

- RS-232C: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
- RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
- RS-485-4線: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
- RS-485-2線: Data+, Data-, GND

ソフトウェア

- ネットワークプロトコル: ARP, DDNS, DHCP/BOOTP, DNS Relay, HTTP, HTTPS, ICMP, SMTP, SNMP, SSH, SSL, TCP/IP, Telnet, UDP
- ルータ/ファイアウォール: NAT, ポートフォワーディング, WAN IPフィルタリング
- 認証: ローカルユーザ名およびパスワード
- セルラー接続性: GuaranLink
- シリアルセキュリティ: アクセサブルIPリスト
- シリアルオペレーションモード: Real COM, Reverse Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, SMS Tunnel, RFC2217, Ethernet Modem
- Windows Real COMドライバ: Windows 2000/XP/2003/Vista/Server 2008, Windows XP/2003/Vista/Server 2008 x64 Edition

マネージメントソフトウェア

- ユーティリティ: OnCellサーチユーティリティ
- 設定およびマネージメントオプション:
SNMP v1/v2c/v3、Web/Telnet/シリアルコンソール、SSH、
リモートSMSコントロール、オートIPリポート
- プライベートIPソリューション: OnCell Central Manager

メカニカル

- ハウジング: アルミ、IP30保護等級
- 重さ:
OnCell G3111/G3151: 165±5 g
OnCell G3211/G3251: 185±5 g
- サイズ: 111x 77 x 26 mm

環境

- 動作温度: 標準温度 -30~55℃
- 保管湿度: -40~75℃
- 相対湿度: 5~95% (30℃、結露なきこと)

電源

- 電源入力数: 1電源ジャック

- 入力電圧: 12~48 VDC
- 電力消費量: 12~48 VDC、350 mA (アイドル)、900 mA (max.)

規格および認証

- 安全: UL 60950-1
- EMC: FCC Part 15 Subpart B Class A、EN 55022 Class A、EN 55024
- ワイヤレス:
FCC Part 22H、FCC Part 24E、EN 301 489-1、EN 301 489-7、
EN 301 511、PTCRB (OnCell G3151のみ)

信頼性

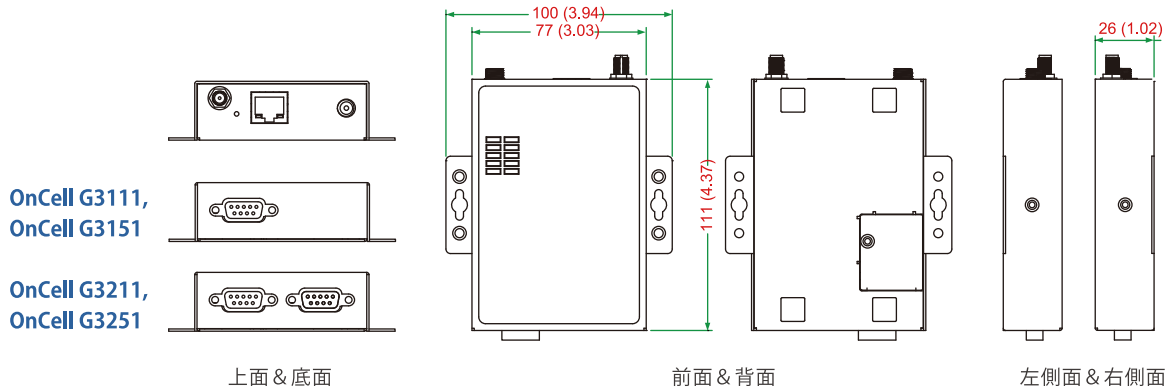
- MTBF (mean time between failures):
OnCell G3111: 664,000 hrs
OnCell G3151: 661,000 hrs
OnCell G3211: 647,000 hrs
OnCell G3251: 642,000 hrs

保証

- 保証期間: 5年
- 詳細: Moxa社 製品保証方針 参照

(<http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html>)

サイズ(単位: mm (inch))



OnCell G3111,
OnCell G3151

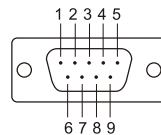
OnCell G3211,
OnCell G3251

上面 & 底面

前面 & 背面

左側面 & 右側面

DB9 male connector



PIN	RS-232	RS-422/485-4w	RS-485-2w
1	DCD	TxD-(A)	-
2	RxD	TxD+(B)	-
3	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR	RxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND
6	DSR	-	-
7	RTS	-	-
8	CTS	-	-
9	-	-	-

： オーダー情報

- OnCell G3111: 1ポートRS-232C・ツター・GSM/GPRS IPゲートウェイ
- OnCell G3151: 1ポートRS-232C/422/485・ツター・GSM/GPRS IPゲートウェイ
- OnCell G3211: 1ポートRS-232C・ツター・GSM/GPRS IPゲートウェイ
- OnCell G3251: 1ポートRS-232C/422/485・ツター・GSM/GPRS IPゲートウェイ

Note: Moxaのワイヤレス製品に必要なワイヤレスアクセサリおよび
アンテナのオプション詳細はwebサイトをご覧ください

パッケージチェックリスト

- ・ OnCell IP ゲートウェイ
- ・ ラバー SMA アンテナ
- ・ DC 電力供給 (スクリューオンタイプ)
- ・ DIN レールキット
- ・ ラバースタンド
- ・ ドキュメント / ソフトウェア CD
- ・ クイック設置ガイド
- ・ 保証書

Note: SIMカード (含まず) は、サードパーティの
セルラーサービスプロバイダにより供給されます