

OnCell G3111/G3151-HSPAシリーズ

コンパクト5バンド GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA ゲートウェイ



- 5バンドUMTS/HSPA 850/800、900、1900、2100MHz
- クワッドバンドGSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- イーサネット、シリアルおよびセルラー通信
- 産業グレード設計による高いデバイスの信頼性
- 信頼性の高いセルラー接続性を実現するGuaranLinkサポート
- OnCell Central Managerを使いプライベートIPマネジメントソフトウェアを集中化



概要

OnCell G3111/G3151-HSPAは、便利かつ透過的に既存のイーサネットおよびシリアルデバイスを3Gセルラーネットワーク接続することができるセルラーIPゲートウェイです。組み込まれたGuaranLink機能を使用するとデバイスに予期せぬ干渉があっても常時接続またはリカバリを実行することが確信することができます。Moxaの産業設計

による高いEMSレベルは、いかなる苛酷な環境に対応する優れた信頼性を保証するためにテストされています。G3111/G3151-HSPAセルラーIPゲートウェイは、最もコンパクト、シンプルそして堅牢な産業用の3Gソリューションを提供します。

仕様

セルラーインターフェース

- 規格: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA
- バンドオプション:
 - 5バンドUMTS/HSPA 850/800,900、1900/2100 MHz
 - クワッドバンドGSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- HSPAデータレート: 14.4 Mbps DL、5.76 Mbps UL
- EDGEマルチスロットクラス: Class 12
- EDGEデータレート: 237 Kbps DL、237 Kbps UL
- EDGEターミナルデバイスクラス: Class B
- GPRSマルチスロットクラス: Class 12
- GPRSデータレート: 85.6 Kbps DL、85.6 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

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
- シリアル規格:
 - OnCell G3111-HSPA: RS-232Cポート×1、DB9 (M)
 - OnCell G3151-HSPA: RS-232C/422/485ポート×1、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: TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、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、SNTP、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/7/Server 2008、Windows XP/2003/Vista/7/Server 2008 x64 Edition

■ Fixed TTYドライバ:

SCO Unix, SCO OpenServer 5, SCO OpenServer 6, UnixWare 7, SVR4.2, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD 5, FreeBSD 6

■ Linux Real TTYドライバ: Linux kernels 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x

■ 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: 165±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

■ コネクタ: 3ピンリムーバブルターミナルブロック

■ 入力電圧: 12~48 VDC

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

■ 逆極性保護: 有

■ 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, EN 61000-6-2, EN61000-6-4

■ ワイヤレス:

FCC Part 22H, FCC Part 24E, EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 301 489-24, EN 301 511, EN 301 908

■ 信頼性

■ MTBF (mean time between failures): 1,815,281 hrs

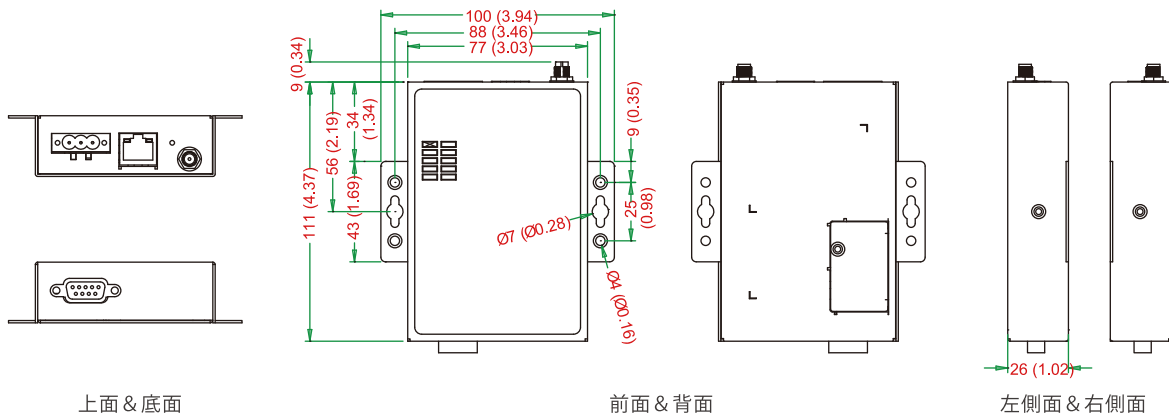
■ 保証

■ 保証期間: 5年

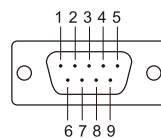
■ 詳細: Moxa社 製品保証方針 参照

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

■ サイズ (単位: mm (inch))



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-HSPA:

1ポート、5バンド産業用HSPA/UMTS IPモデム、RS-232C、DB9 (M)、12-48VDC

■ OnCell G3151-HSPA:

1ポート、5バンド産業用HSPA/UMTS IPモデム、RS-232C/422/485、DB9 (M)、12-48VDC

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 G31x1-HSPA IP ゲートウェイ
- ・ ラバー SMA アンテナ (オス)
- ・ 3 ピンターミナルブロック
- ・ 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