

OnCell G3101/G3201シリーズ

コンパクトなクワッドバンドのGSM/GPRS IPゲートウェイ



機能とメリット

- 汎用クワッドバンドGSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz
- デスクトップまたはDINレールによる設置
- イーサネットとシリアルデバイスの接続
- OnCell Central Managerのある一元化されたプライベートIP管理ソフトウェア
- Webコンソール、シリアルコンソール、Tenetを含む設定方法の選択肢

認証



製品紹介

OnCell G3111/G3151/G3211/G3251は、セルラーIPゲートウェイで、最大2つのデバイスをセルラーネットワークに透過的に接続できて便利です。これにより、基本設定のみでシリアルデバイスを既存のイーサネットに接続できます。ゼロデータロスを保証して、オンデマンドのセルラー通信を確保するために、OnCellデバイスにはGuaranLink機能に搭載されています。

G3111/G3151/G3211/G3251セルラーIPゲートウェイはコンパクトで、デスクに配置するか、DINレールの上に取り付けることができます。これらの製品は12から48 VDCの電源と共に納品され、2 kV EFT/サージ保護があります。これにより、異なるタイプのフィールド電源を使用できます。シリアルポートは15 kV ESDライン保護でも保護され、予期しない放電からシステムの安全性を守ることができるようになっています。

仕様

Cellular Interface

Cellular Standards	GSM, GPRS
Band Options	Quad-band GSM/GPRS 850 MHz / 900 MHz / 1800 MHz / 1900 MHz
GPRS Data Rates	85.6 kbps DL, 43 kbps UL
GPRS Multi-Slot Class	10
GPRS Terminal Device Class	Class B
GPRS Coding Schemes	CS1 to CS4
Cellular Antenna Connectors	1 SMA female
No. of SIMs	1
SIM Control Voltage	3 V

Ethernet Interface

10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	1
Total Port Count	1

Ethernet Software Features

Management	ARP, DDNS, DHCP/BOOTP, DNS Relay, HTTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, TCP/IP, Telnet, UDP, Web Console, Wireless Search Utility, Serial Console, Telnet Console, Remote SMS Control, OnCell Central Manager, GuaranLink
Routing	NAT, Port forwarding, WAN IP Filtering
Security	HTTPS/SSL, SSH
Time Management	SNTP

Firewall

Filter	ICMP
--------	------

Serial Interface

Serial Standards	OnCell G3211/G3111: RS-232 OnCell G3151/G3251: RS-232/422/485
Data Bits	5, 6, 7, 8
Stop Bits	1, 1.5, 2
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Flow Control	RTS/CTS, XON/XOFF
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

Operation Modes

Standards	Ethernet Modem mode Real COM mode RFC2217 mode TCP Client mode TCP Server mode UDP mode SMS Tunnel Reverse Real COM
-----------	--

Power Parameters

Input Voltage	12 to 48 VDC
Power Connector	Power jack
Input Current	0.9 A @ 12 VDC, 0.23 A @ 48 VDC

Physical Characteristics

Housing	Aluminum
IP Rating	IP30
Dimensions	77 x 111 x 26 mm (3.03 x 4.37 x 1.02 in)
Weight	OnCell G3151/G3111: 170 g (0.38 lb) OnCell G3211/G3251: 190 g (0.42 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	-30 to 55°C (-22 to 131°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 75°C (-40 to 167°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

Safety	UL 60950-1
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 8 kV; Air: 15 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
Radio Frequency	FCC Part 22H, FCC Part 24E, EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 301 511, PTCRB (OnCell G3151 only)

MTBF

Time	1,483,420 hrs
Standards	Telcordia SR332

Warranty

Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

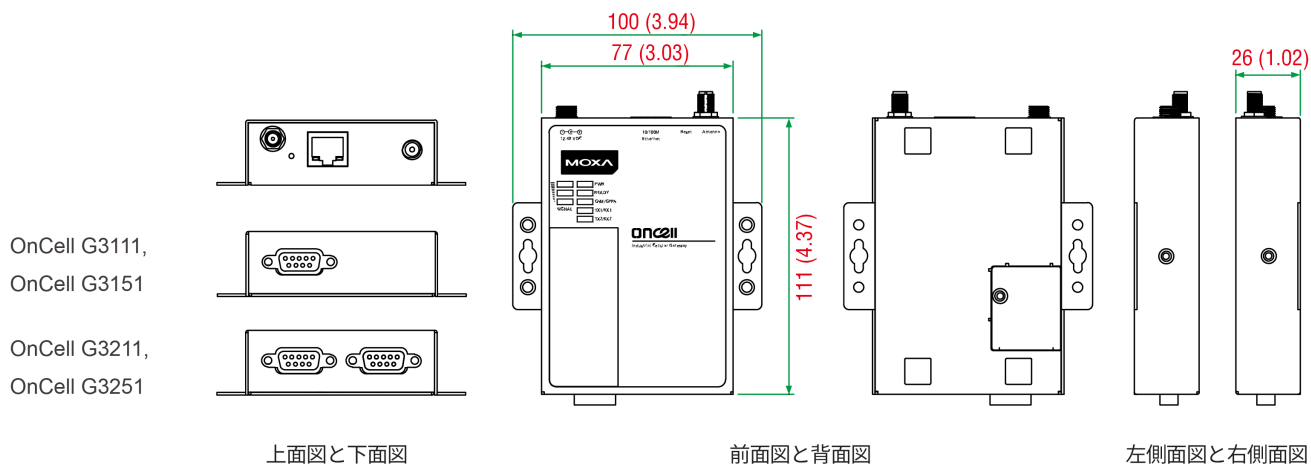
Package Contents

Device	1 x OnCell G3101/G3201 Series IP gateway ¹
Installation Kit	1 x DIN-rail kit 1 x rubber stand
Antenna	1 x GSM/GPRS
Power Supply	DC power supply (screw-on type)
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

1. An activated SIM card (not included) must be provided by a third party Cellular Service Provider.

寸法

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	Cellular Standard	GPRS Band	Operating Temp.	No. of Serial Ports	Serial Standards
OnCell G3111	GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz	-30 to 55°C	1	RS-232
OnCell G3151	GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz	-30 to 55°C	1	RS-232/422/485
OnCell G3211	GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz	-30 to 55°C	2	RS-232
OnCell G3251	GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz	-30 to 55°C	2	RS-232/422/485

アクセサリ（別売）

Wireless Antenna Cables

A-CRF-SMSF-R3-100	Cellular magnetic-base SMA connector with 1-meter RF cable
-------------------	--

© Moxa Inc. All rights reserved. 2019年8月29日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。