

OnCell 5104-HSPAシリーズ

産業用5バンドGSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPAセルラールータ



機能とメリット

- 5バンドUMTS/HSPA 800/850/AWS/1900/2100 MHz
- クワッドバンドGSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- 完全なパス冗長性を実現するセルラーWANおよびイーサネットWANバックアップメカニズム
- 電源冗長性のためのプライマリおよびセカンダリ電源入力
- デュアルSIM GuaranLinkをサポートするセルラーリンク冗長性
- DINレール筐体およびウォールマウント可能筐体
- 統合VPNを介した4つの10/100BaseT(X)デバイスへ接続
- 2つのデジタル入力と1つのリレー出力
- 一元化されたプライベートIP管理ソフトウェアOnCell Central Manager

認証



製品紹介

OnCell 5104-HSPA高性能産業用セルラールータを使用すると、最大4つのイーサネットベースのデバイスでは1つのセルラーデータアカウントを同時に使用して、リモートサイトや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を確立できます。これは、セルラールータ、ファイアウォール、スイッチの機能を1つのデバイスで提供し、MoxaのGuaranLink機能と統合して、データ損失ゼロおよびオンデマンドセルラー通信を確保できます。

OnCell 5104-HSPAは、フィールドのエンジニアに対して通知または警告する際にイベントの優先度を表示する設定ができるリレー出力を内蔵しています。また、2つのデジタル入力により、センサーなどの基本的な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 5104-HSPAは12~48 VDCの電源入力を使用し、ねじ込み式の設計で信頼性を高めています。また、イーサネットポートには1.5 kVの磁気絶縁保護が施されており、予期しない放電からシステムを安全に保ちます。

仕様

Cellular Interface

Cellular Standards	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSPA
Band Options	UMTS/HSPA 800 MHz / 850 MHz / AWS MHz / 1900 MHz / 2100 MHz Universal quad-band GSM/GPRS/EDGE 850 MHz / 900 MHz / 1800 MHz / 1900 MHz
HSPA Data Rates	14.4 Mbps DL, 5.76 Mbps UL
EDGE Data Rates	237 kbps DL, 237 kbps UL
EDGE Multi-Slot Class	12
EDGE Terminal Device Class	Class B
GPRS Data Rates	85.6 kbps DL, 85.6 kbps UL
GPRS Multi-Slot Class	12
GPRS Terminal Device Class	Class B
No. of SIMs	2

SIM Control Voltage	3 V
Cellular Antenna Connectors	1 SMA female
Ethernet Interface	
10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	5
Total Port Count	5
Highest Speed	100M
Note	One of the Ethernet ports is a WAN port.
Serial Interface	
Console Port	RS-232 (TxD, RxD, GND), 8-pin RJ45 (115200, n, 8, 1)
Input/Output Interface	
Alarm Contact Channels	1, Resistive load: 1 A @ 24 VDC
Digital Input Channels	2
Digital Inputs	+13 to +30 V for state 1 +3 to -30 V for state 0
Ethernet Software Features	
Management	ARP, BOOTP, DDNS, DHCP Server/Client, DNS, PPPOE, PPP, HTTP, IPv4, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, TCP/IP, Telnet, UDP, Web Console, Serial Console, Telnet Console, Remote SMS Control, Wireless Search Utility, Auto IP Report, OnCell Central Manager
Security	HTTPS/SSL, IPsec, SSH
Time Management	SNTP
Routing	Static Route, Port forwarding, NAT
Windows Real COM Drivers	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded
Firewall	
Filter	ICMP
Firewall	WAN IP Filtering
Physical Characteristics	
Housing	Aluminum
IP Rating	IP30
Dimensions	51 x 135 x 103 mm (2 x 5.32 x 4.16 in)
Weight	650 g (1.43 lb)
Environmental Limits	
Operating Temperature	OnCell 5104-HSPA: -30 to 55°C (-22 to 131°F) OnCell 5104-HSPA-T: -30 to 70°C (-22 to 158°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 75°C (-40 to 167°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Power Parameters

Power Connector	Terminal block
Input Voltage	Redundant dual inputs, 12 to 48 VDC
Input Current	0.95 A @ 12 VDC, 0.25 A @ 48 VDC
Reverse Polarity Protection	Supported

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: 1 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 301 489-24, EN 301 511, EN 301 908

MTBF

Time	483,175 hrs
Standards	Telcordia SR332

Warranty

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

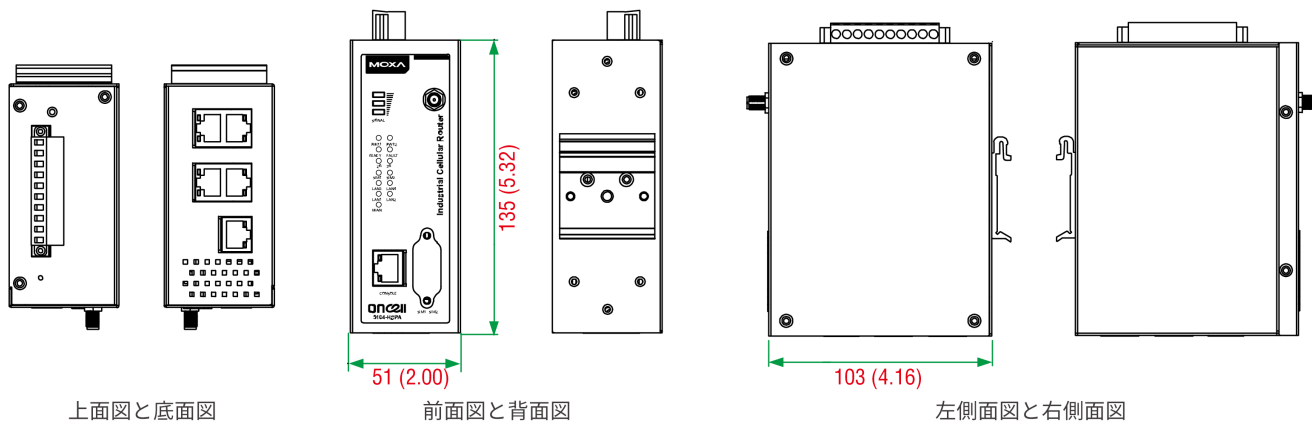
Package Contents

Device	1 x OnCell 5104-HSPA Series cellular router ¹
Installation Kit	1 x DIN-rail kit
Antenna	1 x UMTS/HSPA
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）



上面図と底面図

前面図と背面図

左側面図と右側面図

注文情報

Model Name	Cellular Standard	HSPA Band	Operating Temp.	Mounting
OnCell 5104-HSPA	UMTS/HSPA	800/850/AWS/1900/2100 MHz	-30 to 55°C	DIN rail
OnCell 5104-HSPA-T	UMTS/HSPA	800/850/AWS/1900/2100 MHz	-30 to 70°C	DIN rail

アクセサリ（別売）

Antennas

ANT-WCDMA-ANF-00	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA, omni-directional outdoor antenna, 0 dBi
ANT-WCDMA-ASM-1.5	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA, omni-directional rubber duck antenna, 1.5 dBi
ANT-WCDMA-AHSM-04-2.5m	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA, omni-directional magnetic base antenna, 4 dBi
ANT-LTE-ANF-04	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/LTE, omni-directional outdoor antenna, 4 dBi, IP66
ANT-LTEUS-ASM-01	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/LTE, omni-directional rubber duck antenna, 1 dBi

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。