



www.telecomtender.com



نام محصول .

Remote Radio Head

کد محصول .

FC-AL-RRH

معرفی محصول:

RRH یک ترنسیور رادیویی از راه دور است که به یک پنل کنترل رادیویی (از طریق اتصال الکتریکی یا کانال وایرلس) متصل می شود.

- Other Details

- ادغام دو تقویت کننده توان 60W در هر رابط آنتن
- پشتیبانی از WCDMA، LTE یا ترکیبی از آن ها
- امکان راه اندازی دو واحد رادیویی 20MHz در هر کجای باند و به صورت مستقل
- فشرده و سبک
- کاربردها
- به کلگری MIMO و/یا عملیات همزمان WCDMA و LTE
- با فقط یک واحد در هر بخش
- حذف تقریباً همه تلفات در کابل های RF و بنابراین کاهش مصرف
- توان تا 50% در مقایسه با روش های مرسوم
- حداقل تداخل روی سیستم های مجاور
- پشتیبانی از RETA و TMA بدون نیاز به سخت افزار اضافی

- Technical Specification

Part Number	RRH2X60-1900
Dimensions and weight	
HxWxD	510x285x183mm (26.6l)
Weight	19.5kg (43lbs)
Electrical specifications	
Power supply	-48V DC (-40.5 to -57V)
Power Consumption(ETSI average traffic load reference)	110W for @1x20W; 250W @2x60W
RF specifications	
Frequency band	1900 (3GPP band 2)
Output power	2x60W at antenna connectors
Technologies supported	W-CDMA and LTE
Instantaneous bandwidth	20MHz (MIMO) or 2x20MHz (non MIMO)
Rx Diversity	2-way uplink reception
Typical sensitivity without Rx diversity (3GPP 25.104)	-125.7 dBm for WCDMA and -105 dBm for LTE

Connectivity specification	
Optical ports and RRHs per fiber	Two CPRI optical ports for daisy chaining and up to six RRHs per fiber
Type of optical fiber	Single-Mode (SM) and Multi-Mode (MM) SFPs
Optical fiber length	up to 500m using MM fiber, up to 20km using SM fiber
TMA/RETA	AISG 2.0 (RS485 connector and internal Bias-Tee)
Number of external alarms	6
Surge protection	for all external ports (DC and RF)
Environmental specifications	
Operating temperature	-40°C to 55°C including solar load
Operating relative humidity	8% to 100%
Environmental conditions	ETS 300 019-1-4 class 4.1E
Ingress protection	IEC 60529 IP65
Acoustic noise	Noiseless (natural convection cooling)
Safety and regulatory	
EMC	3GPP 25113, EN 301 489-1, EN 301 489-23, GR 1089
Safety	IEC60950-1, EN 60825-1
Regulatory	CE Mark - European Directive : 2002/95/EC (ROHS); 2002/96/EC (WEEE); 1999/5/EC (R&TTE)
Health	EN 50385