



Full-Outdoor IP Radio

FNJ-RO-IP-05



نسخه ۱

بهار ۹۹

FNJ-RO-IP-05 یک رادیوی IP صنعتی از نوع Full-outdoor ساخت شرکت دانش بنیان فناوری موج خاور (فناموج) در باند آزاد (5 GHz) است. این رادیو دارای تاییدیه سازمان تنظیم مقررات ایران بوده و طراحی آن به گونه ای است که بتواند ارتباطی با قابلیت اطمینان لازم در کاربردهای حرفه ای را در شرایط سخت محیطی و تداخل فرکانسی تضمین نماید. لازم به ذکر است که در صورت استفاده از آنتنهای مناسب با Gain بالا می توان ارتباط دو طرفه ای تا حداکثر نرخ داده 200 Mbps را برقرار نمود.

ویژگی ها



- بکارگیری تکنولوژی MIMO جهت کاربردهای دایورسیتی در شرایط ناپایدار دریافت سیگنال و یا بالا بردن ظرفیت انتقال دیتا در شرایط طبیعی
- بکارگیری مدولاسیون پیشرفته OFDM، در شرایط محیطی سخت (اعم از فرکانس و محیطی) و کاربردهای صنعتی جهت ارتقای پایداری لینک
- امکان نصب لینک برای فواصل تا 100 کیلومتر با استفاده از آنتنهای گین بالا
- نرخ بیت غیرممتقارن برای ارسال و دریافت
- کارکرد در شرایط NLOS/nLOS
- کدینگ و مدولاسیون قابل تطبیق
- انتخاب خودکار کانال
- Spectrum viewer
- Queue Management
- VLAN
- DFS (Dynamic frequency selection)
- دارای واسط کاربری وب جهت نصب و تنظیمات

توصیفات فنی 
نمای پشت ➤



مشخصات فنی ➤

• Radio

Operating Freq.	5250~5850 MHz
Channel bandwidths	5, 10, 20, 40 MHz
Max. Output power	+23dBm
Bitrate	Net aggregate throughput up to 200 Mbps
Modulation	MIMO 2x2/OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
Error correction	FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6
Security	AES 128 Encryption
Duplexing Technology	TDD
Max. Distance	Up to 100 km
Power Feeding	Provided over ODU-IDU cable (POE)
Antenna Connectors	2x N-Type (f) for external antenna (Vertical and Horizontal in dual polarized type)

• Control & Monitoring

Remote Connection Port	RJ45 (Ethernet 100/1000)
Remote User Interface	WEB, SNMP v1/v2/v3

• Physical

▪ Power Requirement

Operating Voltage	Power over Ethernet
Power Consumption	25W max

▪ Dimension & Weight

Weight	2.8 kg
Dimensions (W x H x D)	19.7 cm x 24.3 cm x 4 cm (Width: 19 inch, Height: 1RU)

▪ Environmental

Operating Temperature	-30 ~ +60 °C
Relative Humidity	IP 65

▪ Compliance

Functionality	ETSI EN 302 217, EN 301 126, EN 302 326
Power Supply:	
Safety	UL60950-1, EN 62368-1
EMC	EN301 489-1, EN301 489-4

• Ordering

Model	Type
FNJ-ROIP-05	IP Radio link 5GHz

اطلاعات تماس

آدرس دفتر مرکزی: تهران - خیابان شریعتی - اتوبان صدر - خیابان شهید قلندری جنوبی - پ ۱۷



تلفن تماس: ۰۲۱-۲۲۶۴۹۶۱۶



دورنگار: ۰۲۱-۲۲۲۰۵۴۹۲



ایمیل: sales@fanamoj.com



واتساپ: +98 9027101538



تلگرام: @Fanamoj

