

ریپتر آنالوگ سه باند



فهرست

- ۱ مشخصات فنی.....
- ۲ آموزش نصب.....
- ۳ آموزش نصب.....
- ۴ محتویات داخل جعبه.....
- ۵ مشخصات ظاهری محصول.....
- ۶ خطرات و هشدارها.....

مقدار پارامتری		خصوصیات
رنج فرکانسی	GSM900	890-915MHz / 935-960MHz
	DCS1800	1710-1785MHz / 1805-1880MHz
	UMTS2100	1920-1980MHz / 2110-2170MHz
پهنای باند	GSM900	25 MHz
	DCS1800	75 MHz
	UMTS2100	60 MHz
بهره (گین)		70dB
کنترل بهره خودکار		31dB
حداکثر توان خروجی		20dBm
امپدانس		50Ω
توان مصرفی		< 15W
ولتاژ ورودی		5V
ویژگی های فیزیکی		Ip43 - 320x267x58mm
دمای محیط عملکرد		-25C ~ +55C

راه حل ایراد	علل اصلی ایراد	شرح ایراد
آداپتور را به برق بزنید اتصال سوکت آداپتور به محصول را به درستی انجام دهید	اتصال آداپتور به برق مشکل دارد اتصال آداپتور به محصول مشکل دارد	محصول روشن نمیشود
دو آنتن ورودی و خروجی را از هم دور نمایید آنتن MS و BS را به درستی متصل نمایید	آنتن MS به درستی متصل نشده است آنتن ورودی و خروجی نزدیک هم هستند آنتن MS و BS به درستی متصل نشده است	صفحه نمایش روشن شده اما آنتن نداریم
دو آنتن ورودی و خروجی را از هم دور نمایید	آنتن ورودی و خروجی نزدیک هم هستند	Problem : Isolation not enough
اتصال آنتن MS را بررسی نمایید محل قرارگیری آنتن MS را چا به چا نمایید	آنتن MS به درستی متصل نشده است آنتن در محل نامناسبی قرار گرفته است	Problem : Input signal too weak



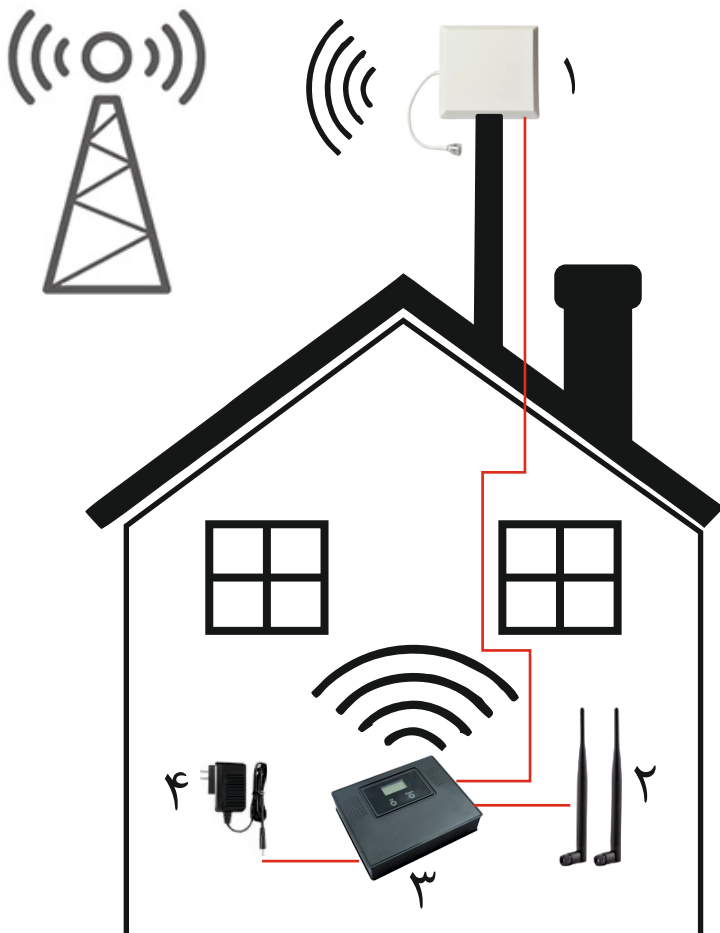
محتویات داخل جعبه



تصاویر محصول

تعداد	عکس قطعه	نام قطعه
۱		آداپتور ۵ ولتی
۱		سیم ۱۰ متری تبدیل کانکتور N-Type به SMA
۱		آنتن پیچ پل
۱		ریپتر آنالوگ ۳ باند
۲		آنتن Omni Directional (Rubber Duck)

آموزش نصب محصول



آموزش نصب محصول

برای نصب صحیح محصول مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید

۱. آنتن بیرونی را به کمک براکت های فراهم شده در جهت یک دکل مخابراتی نصب کنید برای انتخاب مناسب ترین جهت به فاصله دکل دقت بفرمایید. ترجیحا روی آنتن را به سمت نزدیک ترین دکل مخابراتی تنظیم و پیچ های براکت پشتی آنتن را محکم بفرمایید.

۲. کابل تبدیل را به آنتن متصل بفرمایید و بدون شکستگی شدید و خم کردن به محل قرار گیری ریپتر برسانید.

۳. ریپتر را در محلی که سیگنال ضعیف است در مکانی بدون احتمال رطوبت دیدگی و آسیب فیزیکی قرار دهید. برای نصب ریپتر روی دیوار میتوانید از پیچ های تعبیه شده برای نصب دیواری و محل اتصال پیچ ها که در پشت محصول قرار دارد استفاده کنید.

۴. آنتن های MS و BS را متصل کنید میتوانید با تهیه یک افزایشنده طول کابل آنتن، آنتن دوم را در محل دوم قرار بدهید در این صورت این محصول دو محدوده جداگانه را پوشش میدهد.

۵. آداپتور تهیه شده را به برق بزنید سپس سوکت آداپتور را به دستگاه وصل کنید

۶. برای تست محصول میتوانید از اپلیکیشن های موجود مانند signal detector شماره گیری کد *30001#123456* برای آیفون و یا *##*4636##* برای اندروید و یا *#0011# برای اندروید استفاده کنید افزایش حداقل 20 واحدی عدد مربوط به RSSI نوشته شده قبل و بعد از روشن شدن محصول نشان از سلامت محصول میباشد