



KANTELECOM  
FOR YOUR SUCCESS

# شرکت کنکاش ارتباط آسیا

Innovative Solutions Cost Effective Results

• تامین و فروش انواع ریبیترهای فایبر هوم و هواتل  
• طراحی، نصب، راه اندازی و پشتیبانی

• ارائه راه حل، تامین تجهیزات و اجرا جهت رفع هر نوع  
مشکل پوشش دهی شبکه موبایل 3G, 2G و LTE

## مکانهایی که به طور معمول مشکلات پوشش دهی دارند

۱. تونل ها
۲. جاده ها بخصوص جاده های کوهستانی
۳. روستاهایی که از شبکه تحت پوشش دور هستند و در عین حال جمعیت قابل ملاحظه ای دارند
۴. زیر زمین و پارکینگهای ساختمان هایی که علاوه بر استفاده از متریال غیر قابل نفوذ، چندین طبقه زیر زمین به عنوان پارکینگ و سایر مشاعات دارند
۵. پوشش داخل ساختمانی In Building برای ساختمانهای بزرگ و مراکز خرید و کمپهای دانشگاهی

پیشنهاد ما برای شما بکارگیری از ریپیتر است زیرا نه تنها به صرفه می باشد بلکه الزامات اپراتور را از جهت کم نمودن هزینه سرمایه ای، دوره بازگشت سرمایه و هزینه اجرایی-نگهداری را پوشش می دهد

یکی از اصلی ترین دغدغه های اپراتورها در سرتاسر دنیا تامین پوشش یکپارچه جهت شبکه های voice و Data با حداقل هزینه های سرمایه گذاری و اجرایی می باشد. با توجه به گسترش شبکه های موبایل به نسل سوم و چهارم و ارایه سرویسهای ضروری برای کاربران، اولویت اول کاربران موبایل، اپراتوری است که پوشش یکپارچه و بیشترین سطح پوشش دهی بدون قطعی را داشته باشد.

• قابل ارائه برای باندهای فرکانسی GSM900/3G/LTE

• آمپلی فایبرهای مستقل و پشتیبانی کانالها به صورت انتخابی

• مصرف برق کم

• کاهش اختلالات noise، پوشش بالا و پخش سیگنالها با بالاترین کیفیت

• قابلیت تنظیم توان خروجی و استفاده از پاور پشتیبان

• قابلیت مونیتورینگ و ارسال آلارمها. پشتیبانی از راه دور و ارسال آلارمهای لازم

در مرکز کنترل

• تنظیم مونیتورینگ به صورت انتخابی RS232/SMS/Data

• قابلیت تنظیم پاور آنتن در رنجهای مختلف از 30 dBm تا 43 dBm

برای پوشش دهی بهتر

• وزن کم معادل 14 کیلوگرم و ابعاد کوچک 40\*30\*20 جهت سهولت در

نصب

• قابلیت کارکرد در شرایط آب و هوایی سخت



## مزایای عمومی ریپیترهای فایبر هوم

اطلاعات از اطلاعات ذخیره شده در طول دوره عملکرد تکنیکهای قابل پشتیبانی (Function): ریپیترهای فایبر هوم تمامی نسل های موبایل را پشتیبانی می نماید و به تکنیکهای پرش فرکانسی (Frequency Hopping) و توسعه دامنه (Extended Range) و جداسازی باند (Split band) مجهز است  
**قابلیت اطمینان:** استفاده از متریال گرید صنعتی با قابلیت کار در درجه حرارت -25°C ~ +55°C (برای ریپیترهای Outdoor) و نتیجتاً قابلیت کار در شرایط آب و هوایی سخت  
 انتقال سیگنال مور نظر تا بیش از 20 کیلومتر در مدلهای Frequency Shifting. مناسب برای پوشش روستایی و مناطق دور از شبکه اپراتور

## مزیت محصولات FiberHome

بهره گیری از محصولات با آخرین تکنولوژی

بهترین عملکرد RF: حداقل نمودن Noise، تا خیر زمانی، IMD و بهترین بالانس

لینک و حذف فرکانس های خارج از باند

طراحی مودولار: این قابلیت "طراحی مودولار" به آسانی عملیات پشتیبانی

، نگهداری و به روز رسانی را انجام می دهد

کنترل و مانیتور (Network Management System): ریپیترهای فایبر هوم

قابلیت مانیتورینگ، کنترل، ارتباط و آلارم دهی از راه دور را فراهم آورده است

قابلیت گرفتن گزارشات مختلف کارکردی، آماری و بازخوانی انتخابی اطلاعات:

پشتیبانی در زمینه اخذ گزارشات مختلف کارکردی، آماری و بازخوانی انتخابی



شرکای تجاری ما

www.kantelecom.com  
Info@kantelecom.com

نماینده فروش شرکت فایبر هوم و هواتل



مجری پروژه های پوشش دهی



آدرس شرکت: خیابان آیت الله کاشانی، خیابان بهنام،

کوچه سی ام، پلاک 3

تلفن تماس: ۴۴۹۶۹۰۰۶ - ۴۴۹۶۹۰۰۷

فکس: ۴۴۹۶۹۰۰۸

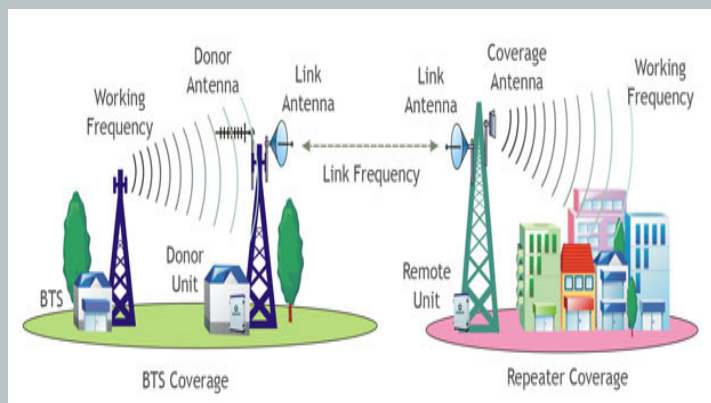


# ریپیترهای فایبر هوم با آخرین تکنولوژی روز



## 2. Optical Fiber Distribution System

- قابلیت تقویت چهار باند 900 و 1800 و 3G و LTE در آن واحد
- استفاده از فیبر نوری جهت توزیع سیگنال ها و در نتیجه هزینه کم و سرعت بالای نصب و راه اندازی
- مناسب برای مکانهای با ترافیک و تمرکز جمعیتی بالا که نیاز به کیفیت های پوشش باشد مانند ساختمانهای بزرگ، مراکز صنعتی، مراکز مسکونی باتراکم بالا، هتل ها و ترمینال ها .
- تداخل فرکانس پایین، کیفیت عالی انتقال سیگنال، توزیع سیگنال در مسافت های طولانی با هزینه کم و افت پایین



## 4. Frequency Shifting

- امکان انتقال سیگنال تا فاصله 20 کیلومتر و مخصوص مکانهایی که سیگنال دریافتی مطلقاً وجود ندارد و یا فاصله تا سایت BTS طولانی است.
- مناسب برای مناطق دور از دسترسی به اینترنت، جاده ها و روستاهای دور دست



## 1. Multi Band Fiber Optical Repeater

- تقویت کننده باندهای 900,1800,2100MHz
- تقویت کننده خطی و تکنولوژی حذف Inter-Modulation
- استفاده از فیبر نوری جهت انتقال سیگنال با کیفیت عالی به مسافت های بالای 12KM
- قابلیت استفاده از چندین ریپیتر با استفاده از فقط یک مستر (MU)
- قابلیت مونیتورینگ و مدیریت از مرکز (NMS)
- بدنه ضد گرد و خاک، ضد آب و ضد رطوبت با کلاس Ip65
- قابل استفاده در بدترین شرایط آب و هوایی



## 3. ICS Digital Repeater

- امکان نصب آنتن های گیرنده و فرستنده بر روی دکل های کوتاه
- بهره گیری از سیستم دیجیتال (Digital Signal Processing)
- جهت جلوگیری از تداخل
- کاهش فاصله بین آنتن های Donor و Server از حدود 20 متر به 3 متر
- حذف تداخلات فرکانسی و کاهش هزینه اجرای دکل آنتن دونه و آنتن سرویس دهنده
- ضریب تقویت حداکثر و استفاده از حداکثر توان نامی
- تقویت کننده های خطی با حذف Inter-modulation