

دستگاه OLT



گسترش خدمات کارا تلفن



معرفی

دستگاه OLT یا Optical Line Terminal وظیفه ی ارسال و دریافت سیگنال نوری با صد ها و یا هزاران مشترک (ONT) را به عهده دارد. اینترفیس های دستگاه OLT تعدادی پورت پان (PON) به همراه پورت های آپ لینک می باشد.

تیم ما

دکتر امین فتحی (مجری)

همکاران : مهندس عبدالله فرجی ، مهندس عباس بابکان ، مهندس حسین گنجی ، مهندس احسان اقرلو

نیازمندی های بازار

در بستر FTTH مخابرات ایران تکنولوژی GPON استفاده می شود . سویچ مرکزی GPON را دستگاه OLT یا Optical Line Terminal می گویند، که به وسیله کابل های دراپ و کابل های میکرو و و اتصال اش به دستگاه های ONT شبکه نوری را تشکیل می دهد. در واقع OLT وسیله ای است که وظیفه هماهنگی چندگانه بین ONT در محل مشتریان را برعهده دارد. از طرفی تبدیل سیگنال های استاندارد مورد استفاده توسط ارائه کننده سرویس Fios به فرکانس و فریم استفاده شده توسط سیستم PON برعهده این وسیله می باشد . این وسیله، در واقع دستگاهی است که از طرفی به وسیله فیبر به انتقال داده بین کاربران می پردازد و از طرف دیگر قابلیت استفاده از شبکه های گسترده مثل اینترنت را مهیا می کند، ارتباط با شبکه حتی می تواند به کمک لینک نوری و البته پر سرعت باشد .

راهکارهای ما

OLT در مرکز مخابرات قرار می گیرد و Uplink های FE/GE/10GE و E1/STM-1 موجود، پهنای باند دیتا و Voice را دریافت می کند.

فرایند کسب و کار

این وسیله، در واقع دستگاهی است که از طرفی به وسیله فیبر به انتقال داده بین کاربران می پردازد و از طرف دیگر قابلیت استفاده از شبکه های گسترده مثل اینترنت را مهیا می کند، ارتباط با شبکه حتی می تواند به کمک لینک نوری و البته پر سرعت باشد .

جریان درآمدی

راه اندازی در مراکز مخابرات

تحلیل رقبا

در مخابرات ایران اکثر OLT های استفاده شده خارجی می باشد

مخابرات

اندازه بازار هدف

پیاده سازی پروژه : ۱۵ میلیارد تومان

اطلاعات مالی کسب و کار

حمایت مالی ، ترویج برند

مدل همکاری با واحد دانشگاه

مجوزهای کسب شده

گواهی سازمان تنظیم و مقررات رادیویی
مجوز از وزارت صنایع و پروانه بهره برداری

راه های ارتباطی

۰۲۱-۹۱۰۰۴۹۴۱

info@karatelecom.com

