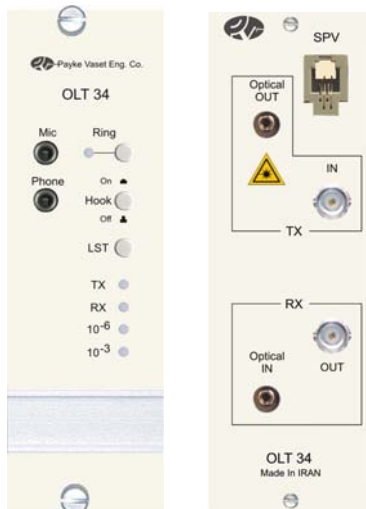




## تجهیزات انتقال خط نوری ۳۴

نمایشگرها جهت نشان دادن بود و نبود سیگنال ورودی، وضعیت فرستنده و گیرنده، میزان خطا در گیرنده بر روی صفحه جلو قرار گرفته است. اتصال ورودی و خروجی سیگنال الکتریکی و نوری بر روی صفحه پشت تعبیه شده است. برگشت دادن سیگنال ارسالی، مونیتور کردن جریان لیزر و وضعیت فرستنده و گیرنده و میزان خطا، روشن کردن لیزر از راه دور و نزدیک، فعال کردن آلارمها و روشن و خاموش کردن لیزر در دو سمت بوسیله ترمینال تنظیم پارامترها امکان پذیر است.



تجهیزات انتقال خط نوری ۳۴ مگابیت برای انتقال سیگنال E3 توسط فیبر نوری، ارتباط دو سیستم بوسیله یک زوج فیبر نوری بر قرار میگردد.

در سمت فرستنده سیگنال ورودی با کد HDB3 پس از تعدیل و بازسازی به کد MCMI تبدیل، و با مدولاسیون شدت نور دیود لیزر بر روی فیبر نوری ارسال می گردد.

در سمت گیرنده سیگنال نوری بوسیله فوتودیود نوری به جریان الکتریکی تبدیل و پس از تقویت اولیه و تنظیم خودکار دامنه و بازسازی به کد HDB3 تبدیل و به خروجی ارسال میگردد.

## مهمترین امکانات

- ◀ مطابقت واسطهای الکتریکی و نوری E3 با استاندارد ITU
- ◀ قطع خودکار فرستنده در صورت عدم دریافت گیرنده نوری
- ◀ نمایش وضعیت فرستنده و گیرنده و الارمهای سیستم
- ◀ کنترل از راه دور و نزدیک بوسیله ترمینال تنظیم پارامترها
- ◀ قابل نصب در داخل سابراک تجهیزات استودیویی 3RU

## مشخصات فنی

سیگنال ورودی و خروجی نوری	
کد و سرعت خط	MCM1 ، ۶۸۷۳۶ کیلوبیت بر ثانیه
قدرت فرستنده	±2dbm -10 ، دیود لیزر
حساسیت گیرنده	از ۱۰ dbm تا -۳۰ dbm ، فوتودیود
فیبر	۱۲۵/۹ میکرون ، تک مد ، G652
اتصال فیبر	نوع دین ، افت بازگشتی < ۴۰ db-
طول موج	۱۳۱۰ نانومتر استاندارد ،
نظارت و هشدار	
نظارت ویژه	نظارت در حال کار، خطای کمتر - ۶ و - ۳
خرابی و آلارم	خفه کن خودکار لیزر ، AIS ، RLS ، Tx ، ، 10E-3 ، استاندارد G921

سیگنال ورودی و خروجی الکتریکی	
کد و سرعت خط	HDB3 ، ۳۴۳۶۸kb/s ، ±۲۰ppm
استاندارد	واسط G703 ، زتر G823 ،
اتصال	BNC ، ۷۵ اهم ، افت بازگشتی < ۱۸db -
میزان تعدیل ورودی	تا ۳۰۰ متر بطور خودکار
مشخصات عمومی	
ورودی تغذیه	±۵ ولت DC ، < ۴۰۰ میلی آمپر
رطوبت نسبی	۱۰ الی ۹۰ درصد
درجه حرارت کار	۰ الی ۵۰ درجه سانتیگراد
ابعاد مکانیکی	۴۰ × ۱۲۵ × ۲۳۴ میلیمتر

