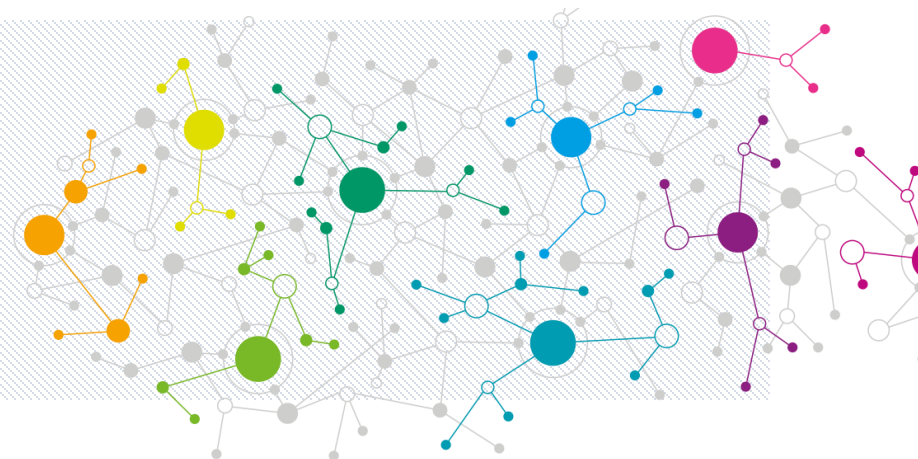


AS – TS11

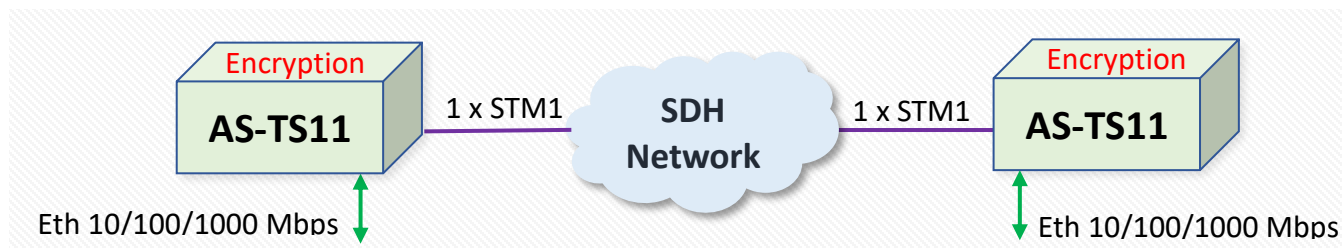
Ethernet Over SDH



سیستم AS-TS11 سامانه Ethernet over SDH ، برای انتقال داده در بخش دسترسی شبکه مخابراتی می باشد .

این دستگاه به منظور فراهم نمودن دسترسی مشترکین SLA MAN و یا LAN از طریق خطوط SDH موجود طراحی و ساخته شده است و قادر است تا اطلاعات پورت Ethernet 1Gbps را بروی لینک STM1 منتقل نماید.

سیستم فوق با دارا بودن تمامی استانداردهای بین المللی میتواند با انواع سیستمهای مشابه در شبکه انتقال ارتباط برقرار نماید و سرویس دهندگان مخابراتی میتوانند بطور گسترده در کاربردهای ارتباطی point to point از این سیستم بهره برداری نمایند.



برای ایجاد امنیت اطلاعات بر روی ارتباط برقرار شده، تمامی داده های ارسالی و دریافتی با استفاده از پروتکل AES256 رمزنگاری خواهند شد. کلید رمزنگاری با استفاده از پورت USB قابل پیکربندی و تغییر خواهد بود.

ارسال اطلاعات
اترنت بر روی
بستر STM-1

فیلتر کردن
بسته های اترنت
(پورت – IP آدرس)

رمزنگاری
بسته های اترنت
(پروتکل AES 256)

مدیریت و کنترل دستگاه
از راه دور
(Remote)

سامانه AS-TS11 با استفاده از فرمت استاندارد شده GFP و یا LAPS قادر به وارد کردن بسته های Ethernet به داخل فریم های SDH می باشد که ویژگیهای شاخص آن در زیر ارایه شده است.

پورت ها	
<ul style="list-style-type: none"> پورت اترنت پورت اترنت الکتریکال پورت اترنت نوری 	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Base-TX 100BASE-X SFP (LC/SC)
<ul style="list-style-type: none"> پورت SDH پورت 4-STM-1 نوری پورت STM-1 الکتریکال 	<ul style="list-style-type: none"> کد خط نوری NRZ و کانکتور نوری SC/PC کد خط الکتریکال CMI و کانکتور BNC
<ul style="list-style-type: none"> پورت مدیریتی 	<ul style="list-style-type: none"> 10/100 Base-TX

مشخصات	
ورودی تغذیه	۳۷-۵۲۷ DC
دمای اید آل کارکرد	۱۸۰ - ۲۴۰V AC
دمای مناسب کارکرد	۵ - ۲۰ درجه سانتیگراد
رطوبت مناسب	۰ - ۵۰ درجه سانتیگراد
ابعاد سیستم	۹۰٪ - ۱۵٪
وزن سیستم :	استاندارد 1U / ۱۹" - عمق ۳۰۰ mm
	۵۰mm - ۳۰۰mm - ۴۹۰mm
	۲ KG

استانداردها و پروتکل ها	
<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 ITU-T G.703 ITU-T G.957 IEEE 802.3U ITU-T G.7041 ITU-T G.707 	<ul style="list-style-type: none"> ITU-T x.86 IEEE 802.3ab ITU-T G.813 ITU-T G.831 IEEE 802.3x full duplex

الماس شبکه داران

پیشرو در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات مخابراتی و امنیت شبکه

تهران | شهرک غرب | بلوار دادمان | پ ۱۱۶ | واحد ۱

تلفن | ۰۲۱ ۸۶ ۱۲ ۸۹ ۰۶

فکس | ۰۲۱ ۲۲ ۲۴ ۱۰ ۸۵

پست الکترونیک | info@almaas.ir

