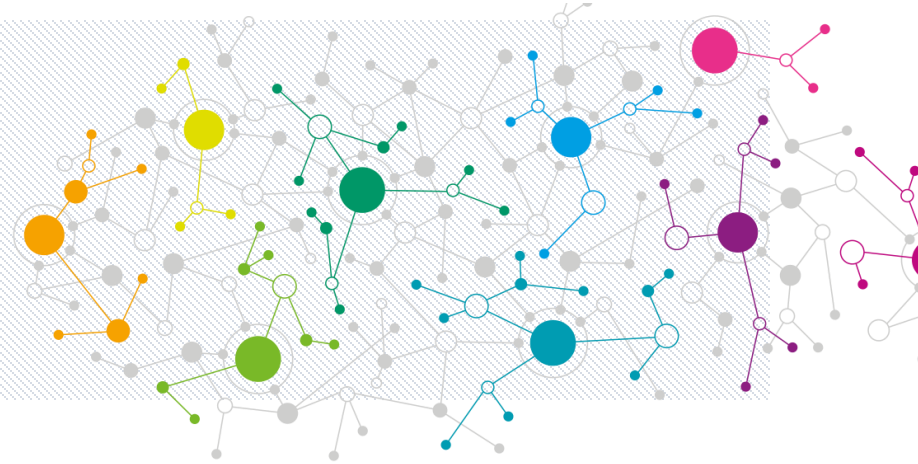


AS – TS41

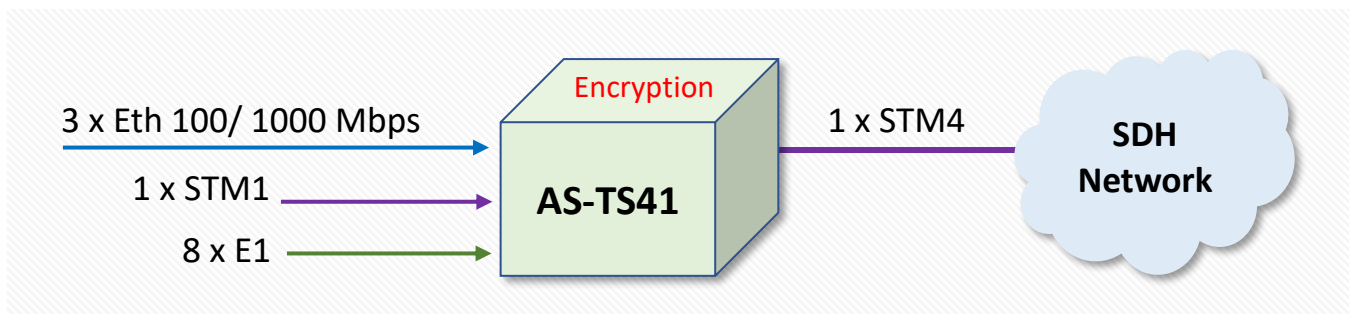
NGN - SDH



سیستم AS-TS41 سامانه انتقال هوشمند اطلاعات بر پایه Ethernet و TDM ، بر روی شبکه انتقال مخابراتی میباشد .

سامانه فوق جهت انتقال اطلاعات یک لینک STM-1 و سه ارتباط G-Ethernet و هشت پورت E1 بر روی یک لینک STM4 طراحی و ساخته شده است. این سامانه توسط کنسول مدیریت خود میتواند ترتیب قرار گرفتن اطلاعات لینکهای ورودی روی VC-4 ها را تعیین نماید.

سیستم AS-TS41 با دارا بودن تمامی استانداردهای بین المللی میتواند با انواع سیستمهای مشابه در شبکه های انتقال ارتباط برقرار نماید و سرویس دهندگان مخابراتی خواهند توانست بطور گسترده ای در شبکه های NGN-SDH از این سیستم بهره برداری نمایند



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

ارسال اطلاعات
TDM/Ethernet
بر روی بستر STM-4

فیلتر کردن
بسته های اترنت
(پورت -IP آدرس)

رمز نگاری
بسته های اترنت
(پروتکل AES 256)

مدیریت و کنترل دستگاه
از راه دور
(Remote)

در طراحی سیستم AS-TS41 از تراشه های قابل برنامه ریزی استفاده شده است که دسترسی کاربران سامانه را به تمامی لایه های SDH ممکن می سازد.

پورت ها

• پورت اترنت

سه پورت اترنت الکتریکال

سه پورت اترنت نوری (انتخابی)

• پورت SDH

پورت 4-STM نوری

پورت 1-STM نوری

پورت 1-STM الکتریکال

• پورت TDM

چهار پورت

100/1000 Base-TX

1000 BASE-X SFP (LC/SC)

کد خط نوری NRZ و کانکتور نوری SC/PC

کد خط نوری NRZ و کانکتور نوری SC/PC

کد خط الکتریکال CMI و کانکتور BNC

E1 – 2048 Mbps

ورودی تغذیه

۳۷-۵۲V DC

۱۸۰ - ۲۴۰V AC

۵ - ۲۰ درجه سانتیگراد

۰ - ۵۰ درجه سانتیگراد

۹۰٪ - ۱۵٪

استاندارد 1U / ۱۹" - عمق ۳۰۰ mm

۴۹۰mm - ۳۰۰mm - ۵۰mm

۲ KG

دمای اید آل کارکرد

دمای مناسب کارکرد

رطوبت مناسب

ابعاد سیستم

وزن سیستم :

مشخصات

- IEEE 802.3
- ITU-T G.703
- ITU-T G.957
- IEEE 802.3U
- ITUT G.7041
- ITU-T G.707
- ITU-T x.86
- IEEE 802.3ab
- ITU-T G.813
- ITU-T G.831
- IEEE 802.3x full duplex
- VCat

استانداردها

و

پروتکل ها

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