



مدیا ترانک گیت وی 8E1-16E1-52E1

این تجهیزات شامل AZ-MG-8E1 و AZ-MG-16E1 و AZ-MG-52E1 می باشند.



مدیا ترانک گیت وی 8E1 (1U)



مدیا ترانک گیت وی 16E1 (2U)



مدیا ترانک گیت وی 52E1 (3.5U)

معرفی سیستم:

این محصولات نوعی مقرون به صرفه و مطابق با استانداردهای ویپ مدیا ترانک گیت وی یا مبدل مدیا از E1 / T1 به Ethernet می باشند که به طور کلی بنام های سیگنالینگ گیت وی یا ترانک گیت وی TG / SG و با ویپ آنالوگ گیت وی نامیده می شوند و برای سرویس دهی به کاربران بنگاه ها (enterprise) و ارائه دهنده سرویس اینترنت تلفنی (ITSP) طراحی شده اند. این نوع سیستم در واقع رابط بین شبکه PSTN و IP می باشد و انتقال سیگنالینگ پورت های E1 بصورت SS7، ISDN PRI، R2 / CAS، Q.SIG، V5.2 و DPNSS به پروتکل SIP و H.248 را فراهم می کند. طراحی مدولار سیستم بگونه ای است که میتوان بسهولت ظرفیت آن را از ۱ پورت E1/T1 به ۵۲ پورت E1/T1 ارتقا داد.

کاربرد:

- مراکز IPCC (IP Call Center)
- توزیع کننده IP
- متحد کردن ارتباط
- پورت ترانک E1 برای اپراتورها، سوئیچ سنتی، سوئیچ نرم افزار IP و نرم افزار IPCC

مشخصات فنی: پشتیبانی سیگنالینگ:

- SS7 (ITU-T Q.700 series), 24 bits/14 bits PC, ISUP/TUP;
- ISDN-PRI (ITU-T Q.931, Q.921);
- V5.2 (ITU-T G.964, G.965)
- R2/CAS
- Q.SIG
- DPNSS

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزموون کیفیت :

تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹



- SIP
- RFC3326 (Reason header in SIP messages)
- RFC3372 (SIGTRAN and SIP-T)
- RFC2327 (sdp)
- RFC3398 (ISUP-SIP Mapping)
- RFC3261 (sip)
- RFC5806 (Diversion Indication in SIP)
- RFC2833 (DTMF)
- RFC3362 (t.38)
- RFC 3261 (SIP 2.0)
- RFC3204 (MIME media types for ISUP and QSIG Objects)
- RFC3578 (Mapping of ISUP overlap to SIP)
- H.248

نوع کدک: G.711 U-Law و A-Law، G.711 Appendix 1، G.723.1 و G.723.1 Annex A & B، G.726، G.729 Annex، ARM، A & B، GSM، ILBC

پشتیبانی پروتکل Fax: T38 و عبوری

پروتکل شبکه: Diff-Serv و IP، NAT، ICMP، ARP، HTTP، BOOTP، FTP، TFTP، DHCP، PPPOE، SNMP، تکنولوژی پیشرفته پردازش صوت: تشخیص فعالیت صوتی (VAD)، تولید نویز آسان (CNG)، لغو اکو، DTMF، شناسه تماس گیرنده و کنترل ورودی یا خروجی انعطاف پذیر.

ظرفیت:

- تجهیزات AZ-MG-8E1 با ارتفاع 1U و ۱۹ اینچی استاندارد ظرفیت نصب ۲ عدد ماژول 4E1/T1 دارد.
 - تجهیزات AZ-MG-16E1 با ارتفاع 2U و ۱۹ اینچی استاندارد ظرفیت نصب ۴ عدد ماژول 4E1/T1 دارد.
 - تجهیزات AZ-MG-52E1 با ارتفاع 3.5U و ۱۹ اینچی استاندارد ظرفیت نصب ۱۳ عدد ماژول 4E1/T1 دارد.
- هر ماژول شامل:

- ۱ تا ۴ پورت E1/T1

- ۱۲۸ کانال G.711

- ۶۴ کانال G.723، G.726، G.729

- ۳۲ کانال فاکس T.38 و ۶۴ پل کنفرانسی است.

مشخصات فیزیکی:

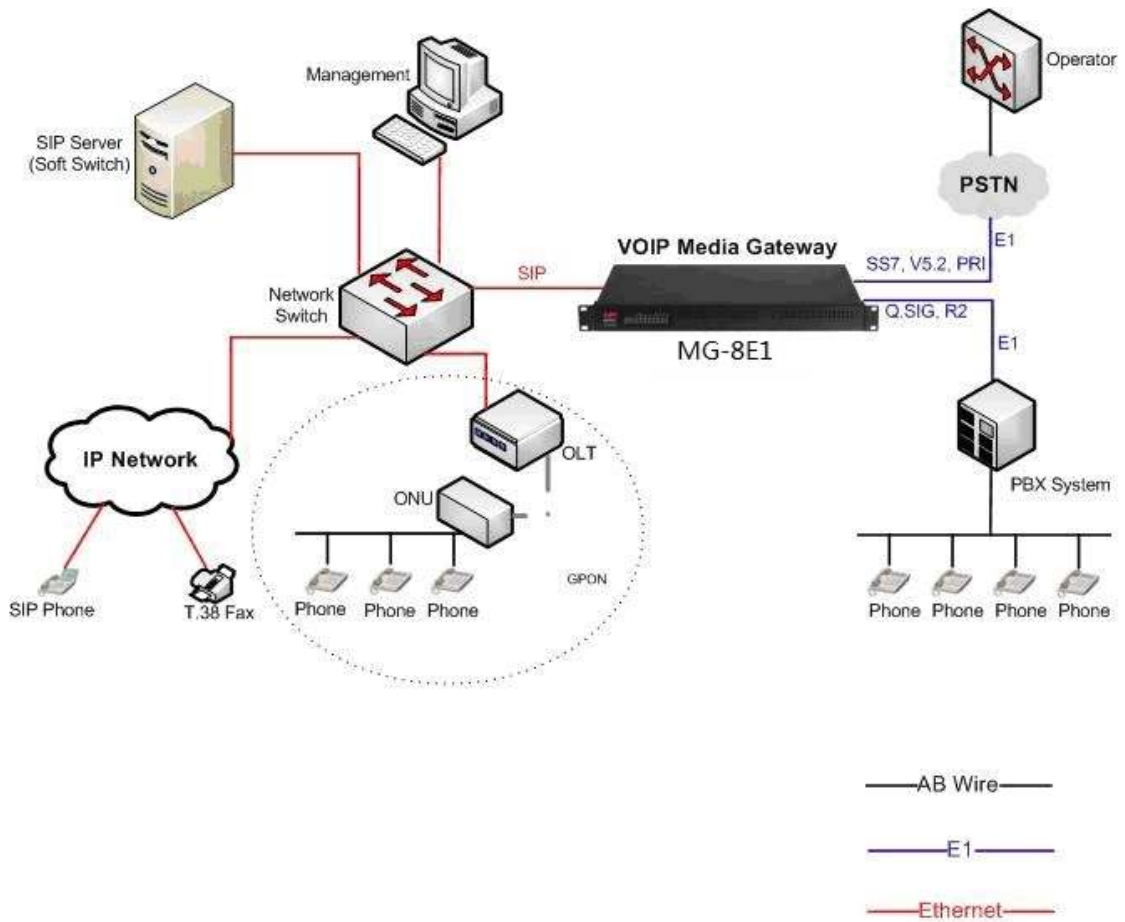
Item	AZ-MG-8E1	AZ-MG-16E1	AZ-MG-52E1
Slot of PSU	Built-in	Built-in	2
Qty of E1\T1 Module	1-2	1-4	1-13
Qty of E1\T1 Port	1-8	1-16	1-52
VoIP Channel	32-256	32-512	32-1664
Ethernet Port	2 (10/100/1000M Base-T)		
Console Port	1 (RS232 PORT)		
SIP Compatibility	CISCO, Siemens, AVAYA, Huawei, ZTE		
Input Voltage	DC -48V or AC 110-240V		DC -48V or AC 110-240V (Double)
Power	30W	80W	150W
Dimension	480mm*286mm*44mm (1U)	480mm*300mm*88mm (2U)	480mm*300mm*160mm (3.5U)
Weight	5KG	7.5KG	11KG
Working Environment	0°C~50°C, Less 80%		

دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزموون کیفیت:

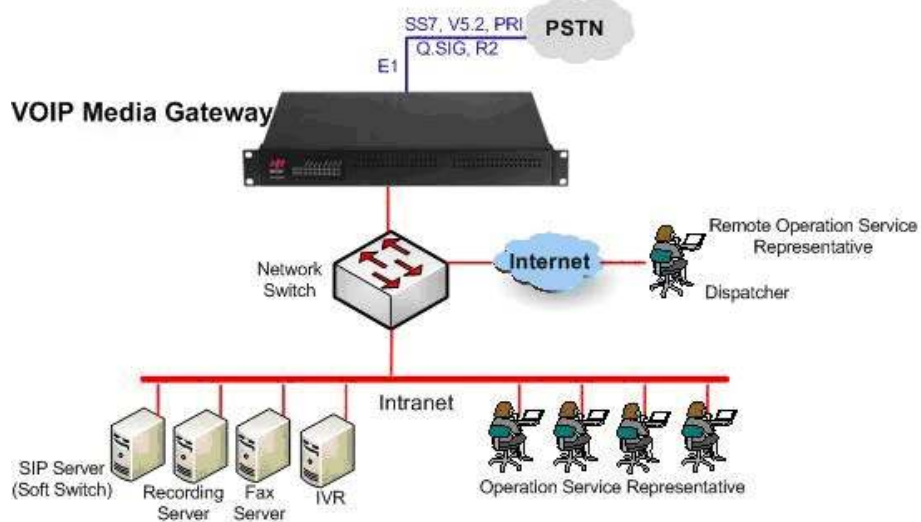
تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹



۱- کاربرد اصلی VoIP (از E1 به SIP یا از TDM به VoIP)



۲- کاربرد برای مراکز IP Call Center (IPCC)



دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

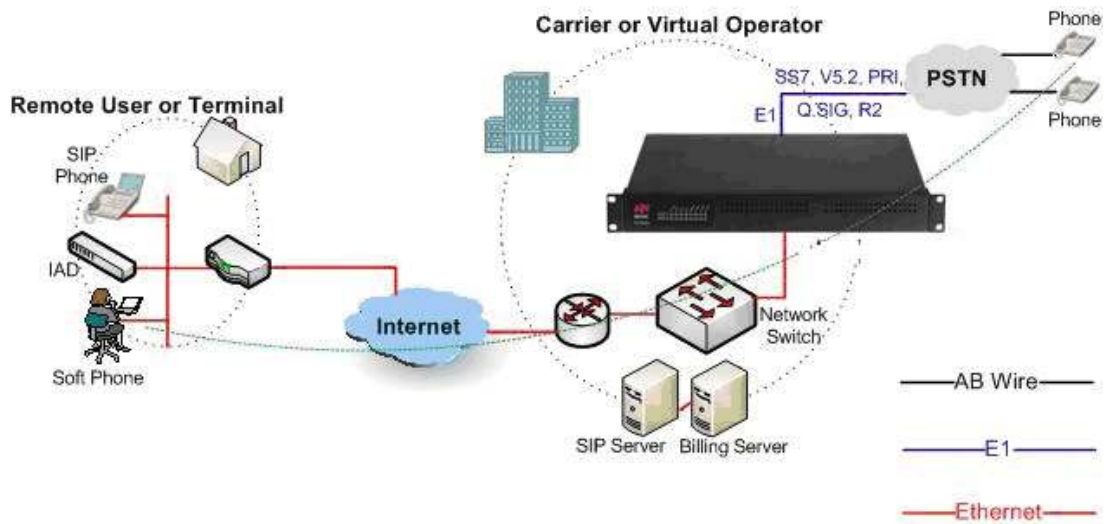
تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹



۳- کاربرد برای کاربران بنگاه ها (enterprise)



۴- کاربرد برای ارائه دهندگان سرویس اینترنت تلفنی (ITSP)



دفتر مرکزی شرکت تحقیقاتی آزمون کیفیت :

تهران - خیابان گاندی جنوبی کوچه نوزدهم پلاک ۳ تلفن: ۸۴۲۱۸ فاکس: ۸۸۶۷۶۹۱۹