

مبدل 16xDVB-S/S2/T/T2 Tuner به IP مخصوص IPTV Head-End مدل: IPHE-8100



دستگاه IPHE-8100 به عنوان یک IPTV Head-End می‌باشد. این دستگاه قابلیت دریافت ۱۶ ورودی RF و ۲ ورودی ASI را دارد. این ورودیها RF از آنتن زمینی DVB-T/T2 و ماهواره DVB-S/S2 است. حتی میتواند به صورت ترکیبی از ورودیها (به طور مثال ۸ ورودی DVB-S/S2 و ۸ ورودی DVB-T/T2) باشد. خروجی این دستگاه میتواند به صورت MPTS یا SPTS بر بستر IP باشد.

خروجی دستگاه میتواند 512xSPTS یا 16xMPTS (for Tuner/ASI pass-through) بر روی دو پورت IP به صورت Mirrored باشد. پهنای باند خروجی 850 Mb است. همچنین در این مبدل یک پورت اترنت برای ارتباط NMS قرار دارد. این پورت به منظور مانیتورینگ و مدیریت دستگاه از طریق شبکه میباشد.

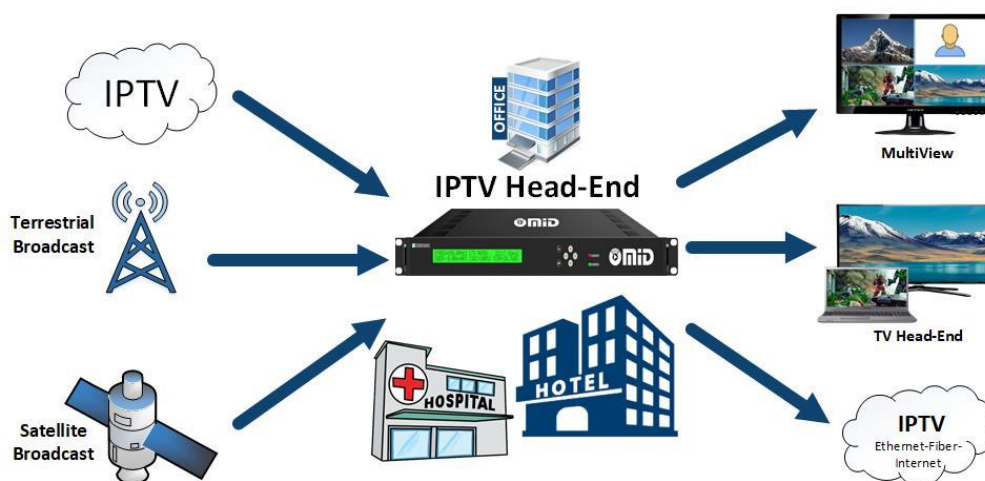
از دستگاه IPTV Head-End IPHE-8100 در هتل، بیمارستان، ساختمانهای تجاری و مسکونی، کمپهای صنعتی و تفریحی استفاده می‌گردد. این مدل به راحتی جایگزین مدلهای قدیمی آنتن مرکزی میگردد. به طور مثال در یک روستا که گیرندگی آنتن زمینی مناسب نیست این دستگاه میتواند نصب شده و تصویر را به صورت ترکیبی از ماهواره و آنتن زمینی (حتی به صورت انفرادی) دریافت نماید و بر بستر شبکه کابلی و فیبر نوری و حتی امواج زمینی ارسال نماید. حتی اگر در سایت قصد ارسال یک کانال شخصی مانند تبلیغات داخلی داشته باشند، به راحتی میتوان در کنار کانالهای دریافتی ماهواره و زمینی قرارداد و ارسال نمود. اگر از این دستگاه برای ارسال بر بستر شبکه استفاده گردد، زمانی پهنای باند اشغال میگردد که SPTS توسط کاربر درخواست شود و همچنین به ازای هر تعداد کاربر تنها به اندازه یک SPTS پهنای باند اشغال میگردد. این یعنی در پهنای باند اشغالی صرفه جویی میگردد.



ویژگیهای محصول

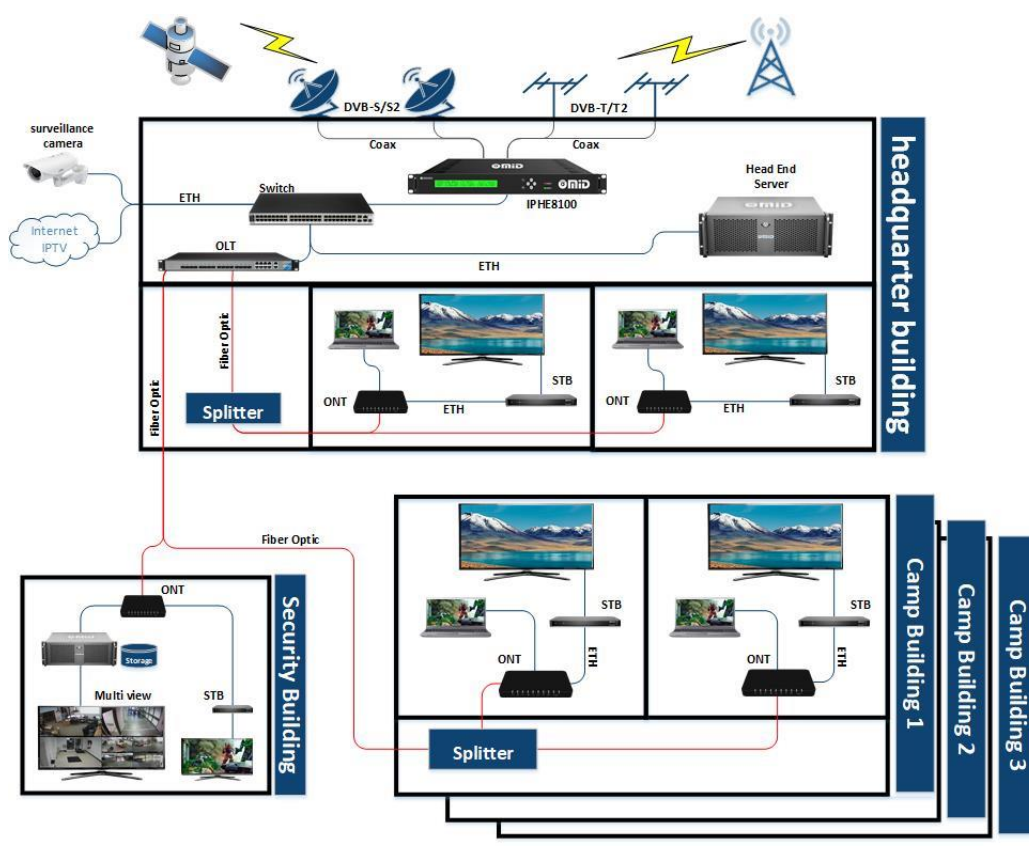
- ورودی 16xTuner DVB-S/S2, DVB-T/T2 (جهت سفارش ورودی با شرکت تماس بگیرید)
- ورودی 2xASI(BNC)
- خروجی 2xIP (RJ-45)
- ارسال 512xSPTS or 16MPTS (for Tuner/ASI pass-through)
- پهنای باند خروجی 850Mbps
- پروتکل ارسالی UDP, RTP/RTSP و پشتیبانی از Unicast, Multicast
- خروجی IP بر روی دو پورت به صورت Mirrored
- مدیریت دستگاه با IP از طریق NMS
- پشتیبانی از BISS descrambling
- پشتیبانی از DisEqc function
- پشتیبانی از PID filtering, re-mapping (for SPTS output)
- پشتیبانی از Null PKT Filter function (For MPTS output)

IPTV Live Head-ends



کاربردها

- بیمارستان، هتل، ساختمان تجاری و مسکونی
- سایتها و کمپهای صنعتی و تفریحی که آنتن دهی تلویزیونی نیست
- جایگزین آنتن مرکزی
- استفاده در ساختمان هوشمند BMS
- ارسال بر بستر IP، کابل شبکه و فیبر نوری
- حذف کابل کشی و تسهیل نگهداری و تعمیر
- قابلیت توسعه در آینده
- تبدیل کانالهای دریافتی ماهواره و آنتن زمینی به IP
- ارسال بر بستر شبکه داخلی و اینترنت
- قابلیت افزودن برنامه محلی برای پخش بر بستر IP



IPTV Head-End Solutions for BMS and Industrial Camp

مشخصات فنی

ورودی	- ورودی 16xTuner DVB-S/S2, DVB-T/T2 (جهت سفارش ورودی با شرکت تماس بگیرید) - ورودی 2xASI(BNC) - خروجی 2xIP(RJ45)
خروجی	512xSPTS IP mirrored output over UDP, RTP/RTSP through GE1, GE2 port (IP address, port number of GE1 and GE2 are different), Unicast, Multicast 16xMPTS IP output (for Tuner/ASI pass-through) over UDP and RTP/RTSP, GE1, GE2 port, Unicast, Multicast
DVB	- زمینی DVB-T/T2 - Frequency in: 60~890MHz - Bandwidth: 6/7/8 M bandwidth - ماهواره DVB-S - Frequency In:950-2150MHz - Symbol rate: 1~45 Msps - FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 - Constellation: QPSK - ماهواره DVB-S2 - Frequency In:950-2150MHz - Symbol rate: 1~45 Msps - FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 - Constellation: QPSK, 8PSK
BISS Descrambling	Mode 1, Mode E (Up to 850Mbps) (descramble individual program)
کنترل و مدیریت	مدیریت از طریق WEB GUI
ابعاد فیزیکی و تغذیه	- ابعاد دستگاه: 482mm×410mm×44mm (W×L×H) - وزن تقریبی: 3.6 kg - تغذیه ورودی: 100~240VAC, 50/60Hz - توان مصرفی: 20W
شرایط محیط	دمای عملیاتی: 0~45°C(work) ; -20~80°C (Storage)