

سامانه آنتن مرکزی بر بستر شبکه IP Headend

IPHE-8100

دریافت محتوای صدا و تصویر از منابع مختلف، انتخاب برنامه ها و ارسال روی بستر شبکه



این دستگاه با استفاده از فناوری IPTV محتوای صدا و تصویر را از ورودی های آنتن دیجیتال زمینی، ماهواره و منابع دیگر دریافت نموده و آن ها را روی بستر شبکه داخلی مجتمع به تمام واحد ها ارسال می نماید. به این ترتیب این دستگاه جایگزین سیم کشی های آنتن مرکزی ساختمان ها و تجهیزات مربوطه شده و هزینه های نصب و نگهداری مربوطه را به شدت کاهش می دهد. نظر به این که اکثر مجتمع های مسکونی جدید و یا در حال احداث دارای سیم کشی شبکه مسی یا فیبر نوری هستند، این راهکار به سهولت قابل نصب و راه اندازی می باشد.

مزایا

- حذف هزینه های کابل کشی سیستم آنتن مرکزی
- حذف یا کاهش حد اکثری هزینه های تعمیر و نگهداری سیستم آنتن مرکزی
- کاهش تنوع و حجم کابل ها در مجتمع های ساختمانی
- امکان جمع همه محتواهای صدا و تصویر بر روی بستر شبکه
- بدون سرور و به صورت کاملا سخت افزاری
- امکان دریافت از ماهواره، آنتن زمینی و شبکه اینترنت
- عملکرد ۲۴ ساعت، ۷ روز هفته و ۳۶۵ روز سال (۳۶۵/۷/۲۴)

واسط مدیریت راحت و کاربر پسند بر اساس وب

از طریق واسط کاربری دستگاه، مدیریت مجتمع به راحتی می‌تواند تنظیمات مربوط به ورودی‌های دریافت زمینی و ماهواره‌ای را وارد کرده و به محض دریافت موفق از سوی واسط کاربری، لیست برنامه‌های موجود در ورودی نمایش داده می‌شود. آنگاه کاربر می‌تواند به آسانی کانالهایی را در خروجی اضافه نماید. به محض اضافه شدن کانال در خروجی Play List جدید ایجاد شده و در گیرنده‌ها اصلاح می‌گردد. از این پس گیرنده‌ها به سادگی می‌توانند کانالهای جدید را بر روی بستر شبکه دریافت کنند.

از هر کجا، کنترل در اختیار شماست

دستگاه IPHE-8100 با پشتیبانی از رابط مدیریت نرم افزاری کاربر پسند این امکان را در اختیار کاربران قرار می‌دهد تا بدون نیاز به دسترسی مستقیم به پتل جلویی دستگاه، کلیه امور مربوط به کنترل و پایش دستگاه را از طریق شبکه‌ی اینترنت، در هر زمان و مکانی، در اختیار داشته و تغییرات مورد نظرش را روی دستگاه اعمال نماید.

مبدل سیگنال های تلویزیون دیجیتال و ماهواره به شبکه

این دستگاه امکان دریافت سیگنال های رادیویی از ورودی های ماهواره ای و آنتن دیجیتال زمینی را دارد. تعداد ورودی های ماهواره ای و زمینی می توانند با توجه به نیاز خریدار کم و زیاد شوند. به عنوان مثال خریدار می تواند همه ورودی ها را از یک نوع و یا هر ترکیبی از این ورودی ها را سفارش دهد.

راهکار IPTV بدون نیاز به سرور

برخلاف اکثر راهکار های IPTV موجود در بازار، این راهکار از سرور و نرم افزار استفاده نمی کند و لذا مشکلات نگهداری و ناپایداری سرور ها را ندارد. این راهکار صرفا بر اساس سخت افزار و کاملا صنعتی می باشد و می تواند روز ها و ماه ها بدون نیاز به نگهداری خدمات آنتن مرکزی را ارائه نماید.

تجميع همه محتواهای صوت و تصویر بر روی شبکه

با تجميع همه محتوا های صوت و تصویری از منابع مختلف، نه تنها سیم کشی های مختلف حذف می شوند، بلکه کاربران نهایی نیز نیاز به گیرنده های مختلف ماهواره ای و زمینی ندارند. در این راهکار همه گیرنده ها محتوا را فقط از طریق شبکه داخلی مجتمع دریافت می کنند و لذا تنها به یک نوع گیرنده دارند. اکثر تلویزیون های هوشمند امروزی، ورودی شبکه را مستقیما دریافت می کنند و

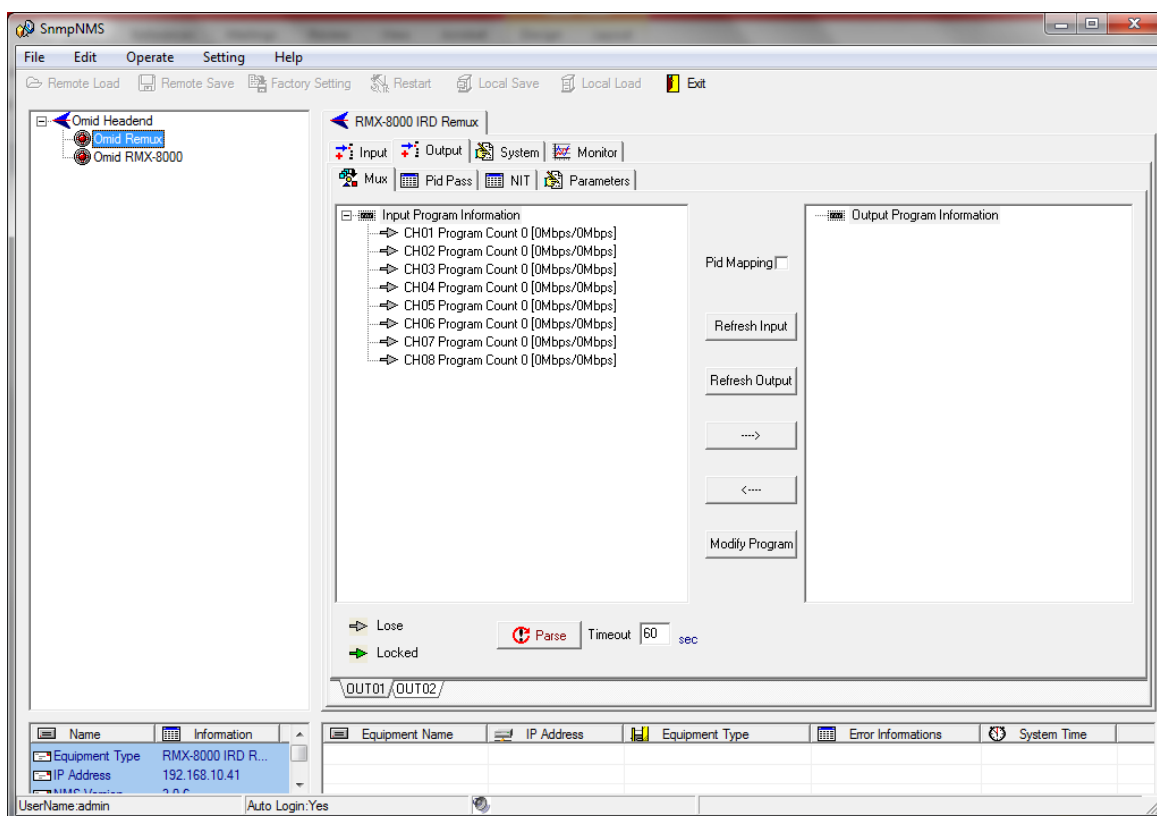
نیازی به دستگاه گیرنده جدایی نیست. در مواردی که مخاطب تلویزیون هوشمند ندارد، می توان گیرنده های IP در اختیار مخاطبین قرار داد.

امکان تجمیع با سیستمهای ویدئوی درخواستی (Video On Demand)

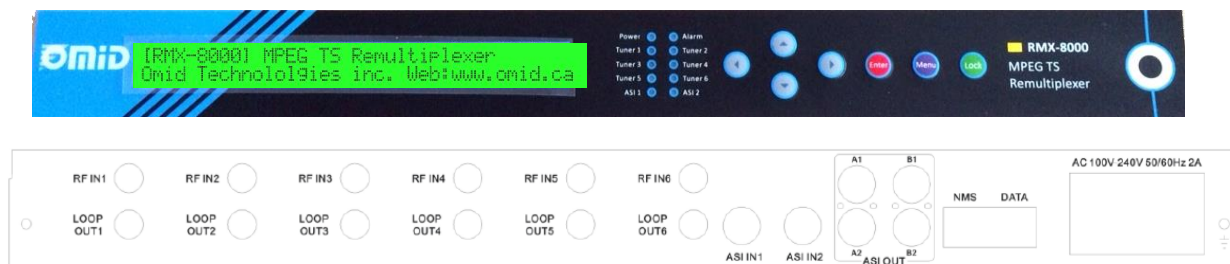
در صورتی که مشتری بخواهد که خدمات ویدئوی درخواستی نیز ارائه نماید، این خدمات به راحتی می تواند در محیطی یکسان در کنار محتوای زنده ارائه شود و این دستگاه سازگاری کامل با این گونه خدمات را دارد.

امکان افزودن تصاویر دوربین های مدار بسته به بسته برنامه ای شبکه

یکی از خدمات ارزش افزوده این دستگاه امکان ارائه محتوای صدا و تصویری دوربین ها مدار بسته داخل مجتمع در کنار کانال های تلویزیونی می باشد. برای اضافه کردن این امکان در صورتی که تجهیزات دوربین مدار بسته خروجی شبکه نداشته باشند، ممکن است که تجهیزات جانبی دیگری نیز لازم باشند.



نمای جلو و عقب دستگاه



توجه فرمائید که نمای پانل عقب و واسط مدیریتی دستگاه ممکن است بسته به امکانات انتخابی مشتری تغییر نمایند. شکل های بالا فقط دو نمونه از واسط مدیریتی و پانل عقب دستگاه را نشان می دهند.

ویژگی‌ها

- امکان دریافت شش ورودی RF
- قابلیت دریافت DVB-S، DVB-T2، DVB-T و DVB-S2
- امکان سفارش تعداد دلخواه ورودی‌های DVB-T/T2 و یا DVB-S/S2
- خروجی به صورت IP Streaming
- ارسال خروجی به صورت Multicast
- پورت خروجی Gigabit Ethernet
- امکان تغییر کانالهای دریافتی گیرنده‌ها به صورت متمرکز

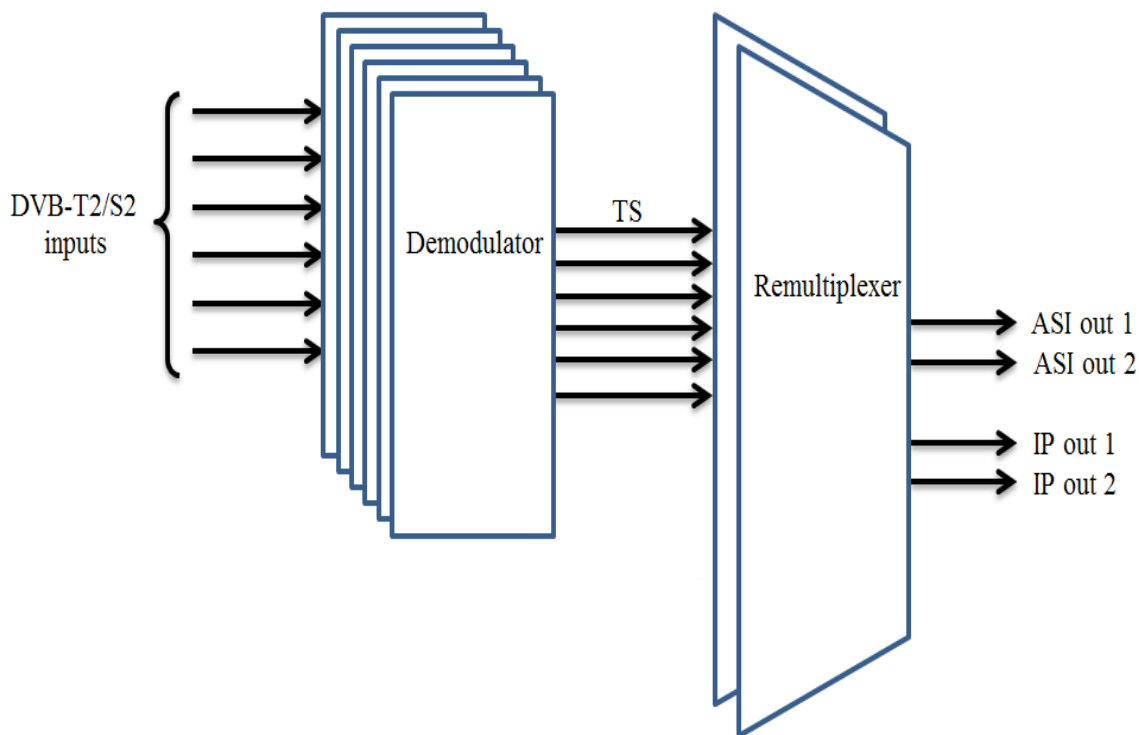
کاربردها

- راه حل جامع برای سیستمهای صوتی و تصویری هتلها و بیمارستانها
- راه حل جامع برای سیستمهای صوتی و تصویری مجتمعهای مسکونی، اداری و تجاری

نمای کاربرد دستگاه IPHE-8100



نمای ساختار داخلی دستگاه



نمای بلیک دیاگرام داخلی IPHE-8100

توجه فرمائید که نمای داخلی ممکن است بسته به امکانات انتخابی مشتری تغییر نماید. شکل بالا فقط یک نمونه از نمای داخلی دستگاه را نشان می دهد.

مشخصات فنی

ورودی‌ها	<ul style="list-style-type: none"> • تا ۶ ورودی آنتن زمینی DVB-T/T2 (قابل سفارش با کد RMX-DVBT2 یا RMX-DVBT) ▪ نوع سرویس: DVB-T و DVB-T2 ▪ گستره فرکانس زمینی (از ۴۴ تا ۸۸۵ مگاهرتز): ▪ UHF کانال‌های ۲۱ (۴۷۴ مگاهرتز) تا ۶۹ (۸۵۸ مگاهرتز) ▪ VHF کانال‌های ۵ (۱۷۷/۵ مگاهرتز) تا ۱۲ (۲۲۶/۵ مگاهرتز) ▪ پهنای باند کانال: ۷ یا ۸ مگاهرتز ▪ پشتیبانی حالت‌های FEC (همراه با تشخیص اتوماتیک): • DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 • DVB-T2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 ▪ مدولاسیون: • DVB-T: QPSK, 16QAM, 64QAM • DVB-T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM • نرخ سمبل: ۱ تا ۶ مگاسمبل در هر ثانیه • پلاریزاسیون: افقی و عمودی • پشتیبانی از مدهای گوناگون FEC (همراه با تشخیص اتوماتیک): • رول آف
خروجی‌ها	<ul style="list-style-type: none"> • خروجی شبکه گیگا بیت
مدیریت دستگاه	<ul style="list-style-type: none"> • امکان مدیریت از طریق درگاه مدیریت وب از طریق پروتکل HTTP (قابل سفارش با کد RMX-RIMO)
ابعاد دستگاه و منبع تغذیه	<ul style="list-style-type: none"> • ابعاد (طول-عرض-ارتفاع): ۴۹۰-۳۵۰-۴۴ میلی‌متر (ابعاد در ۱۹ در ۱۴ اینچ استاندارد، تک یونیت قابل نصب در رک) • وزن تقریبی: ۴ کیلوگرم • منبع تغذیه: ۱۰۰ الی ۲۸۵ ولت، کانکتور ۳ سوزنه IEC به همراه فیوز قابل جداسازی با توان مصرفی ۲۵ وات
شرایط محیطی	<ul style="list-style-type: none"> • دمای عملیاتی: صفر درجه سانتیگراد تا ۵۰ درجه سانتیگراد (۳۲ الی ۱۲۲ درجه فارنهایت)

اطلاعات سفارش

تعداد	توضیحات	کد سفارش
۱	دستگاه IPHE-8100 با ۶ ورودی RF آنتن دیجیتال زمینی یا ماهواره ای	IPHE-8100

محصولات مرتبط

- گیرنده هوشمند
- گیرنده Android Box
- گیرنده Apple TV
- نرم افزار IPTV Client