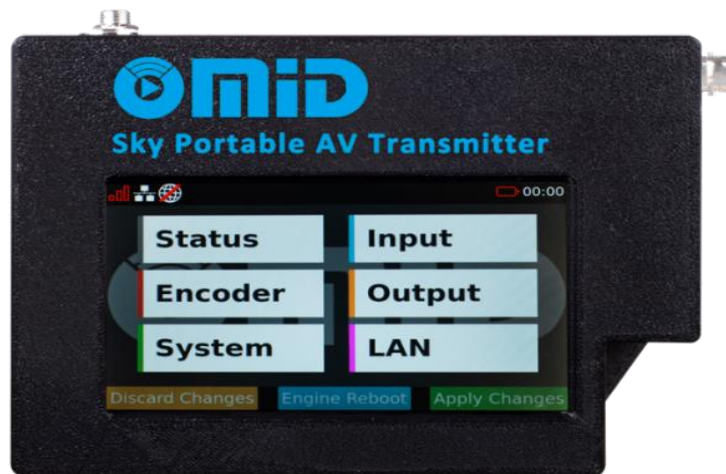


فرستنده/انکدر قابل حمل، با کدینگ HD مدل SKY



در دنیای صدا و تصویر تقاضا برای ارسال بر بستر اینترنت بسیار زیاد است. در این زمینه حفظ کیفیت و استفاده کمتر از پهنای باند مد نظر می‌باشد. برای این موضوع محصولاتی ارائه شده است که حجیم بوده و در قالب چمدان های قابل حمل شامل دستگاه های فشرده ساز و گیرنده حرفه ای با کیفیت تصویر بیشینه استفاده می‌گردد. مشکل اصلی این تجهیزات قیمت بالا و وزن زیاد و کاربری سخت است که معمولاً نیاز به متخصص حرفه ای جهت کار دارد.

محصول جدید شرکت نوآوران ارتباطات سیمای امید در طراحی سبک، ارزان، کم مصرف، قابلیت اتصال باتری، قابل پیکر بندی از طریق صفحه لمسی ارایه شده است. همچنین در طراحی محصول قابلیت کاربری آسان نیز مد نظر قرار گرفته تا کاربر آماتور نیز بتواند به راحتی از این دستگاه استفاده نماید. وزن کم و اندازه کوچک دستگاه، قابلیت حمل آسان در یک کیف کمری را به کاربر ارایه می‌کند.

طراحی جدید علاوه بر کاربردهای خبرنگاری در زمینه های متنوع قابل استفاده می‌باشد. به عنوان مثال ارتباطات صدا و تصویر برای مراسم مذهبی، ورزشی، سمینار ها و سخنرانی ها و حتی ارتباطات جهت انجام امور درمانی مانند جراحی و همچنین قابل استفاده برای پخش زنده در شبکه های اجتماعی و اینترنت از موارد کاربرد دستگاه می‌باشد. از این دستگاه می‌توان برای ارسال مستقیم به اینترنت و یا ارسال به دیکدرهای حرفه ای استفاده نمود. البته گیرنده های مخصوص جهت دریافت تصویر ارسالی از این فرستنده، در دو مدل کوچک تک کاناله و بزرگ چند کاناله قابل نصب در رک توسط این شرکت طراحی شده و قابل ارایه است.



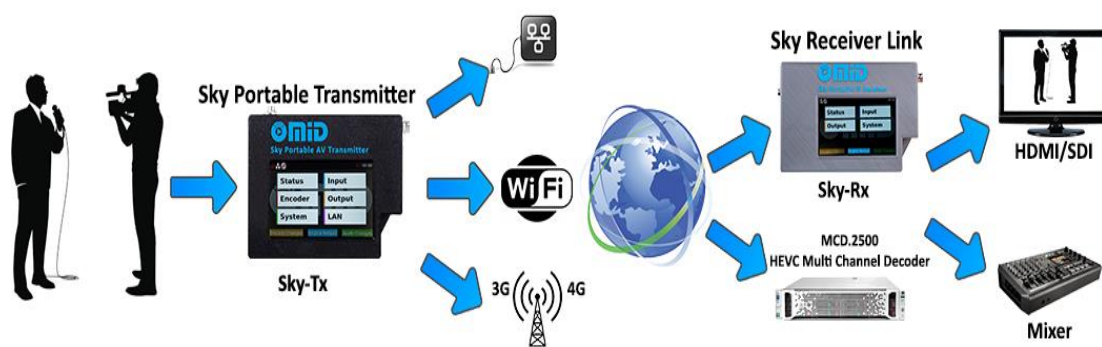
ویژگیهای محصول

- قابلیت استفاده از باتری و تغذیه AC
- قابلیت حمل راحت و آسان در یک کیف کمری
- عدم نیاز به باتریهای گران قیمت و قابل استفاده با هر پاور بانک با حداقل ۲ آمپر DC خروجی
- مدیریت و کنترل بسیار راحت از طریق صفحه نمایش لمسی ۴,۳ اینچی
- یک Browser برای مشاهده وب سایت های مختلف
- انتقال صدا و تصویر بر بستر شبکه و اینترنت با پروتکل های UDP و RTP با قابلیت DHCP در شبکه
- پشتیبانی از کدینگهای ویدئو H.264/MPEG-4 AVC
- فشرده سازی و ارسال با قابلیت HD(1080 50i)
- قابلیت اضافه کردن تصحیح خطا با استفاده از استاندارد FEC
- قابلیت تنظیم نرخ بیت فشرده سازی تصویر از ۵۱۲ کیلوبایت تا ۱۰ مگابایت در ثانیه
- قابلیت استفاده تجمیع شده پهنای باند (Bandwidth Aggregate)
- نرخ بیت فشرده سازی صدا ۶۴ کیلوبایت در ثانیه
- سازگار با انواع ورودی HDMI و SDI از دوربین، لپتاپ، میکسر و دیگر تجهیزات برودکست
- توانایی پخش زنده (live Streaming) بر سرویسهای اینترنتی مانند فیسبوک، اینستاگرام، یوتیوب، آپارات
- توانایی کار به مدت حدودا ۲/۵ ساعت در حالت باتری فول
- دریافت ورودی تا Full-HD
- قابلیت تولید الگوی تصویر داخلی color bar و صدای tone و همچنین الگوی تصویر متحرک
- گیرنده SKY RX تک کاناله قابل حمل، با قابلیت به کارگیری باتری
- دریافت چندین Stream با استفاده از گیرنده ثابت (در جعبه Rack-mount) ۴ کاناله یا ۸ کاناله



کاربردها

- IP SNG و یا جایگزین تجميع خبر ماهواره ای (SNG)
- ويدئو كنفرانس و دور کاری و جلسات آنلاين
- رویدادهای مذهبی
- كنفرانس و سمینار
- پخش زنده OTT
- پخش و استریمینگ YouTube, Facebook, Aparat, Instagram و ...
- آموزش مجازی eLearning
- IPTV
- پزشکی از راه دور Telemedicine
- علامتگذاری دیجیتال Digital Signage
- نظارت از راه دور تصویری



Application Block Diagram of Sky

قابلیت استفاده از باتری
(به صورت آپشن می باشد)

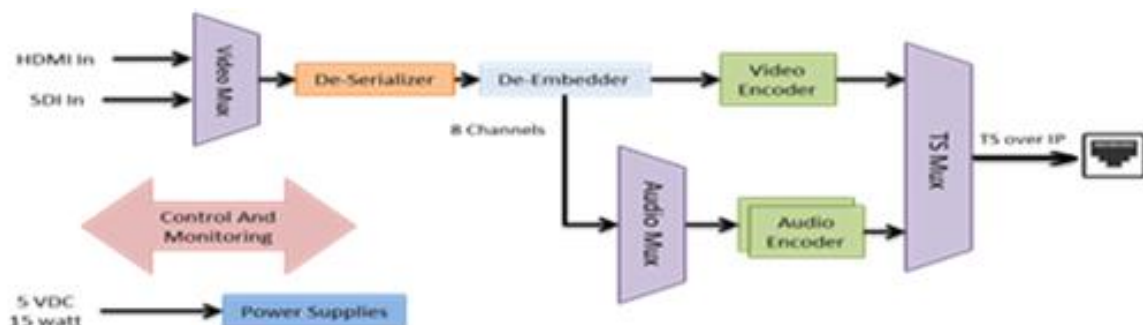


اتصال به برق شهر
با آداپتور برق AC به DC



مشخصات فنی

ورودی تصویر	- ورودی SDI (آپشن SKY-SDI) - قابلیت دریافت دقت تصویرهای مختلف تا Full HD مانند 1920x1080p50 - ورودی HDMI (آپشن SKY-HDMI) - دوربین جاسازی شده (آپشن SKY-CVBS) - ویدئو آنالوگ (آپشن SKY-AAUD)
ورودی صدا	- میکروفون جاسازی شده (آپشن SKY-MIC) - صدای Embed شده از ورودی SDI (SMPTE 299, SMPTE 272) (آپشن SKY-SDI) - صدای Embed شده از ورودی HDMI (آپشن SKY-HDMI) - صدای آنالوگ (آپشن SKY-AAUD)
خروجی	- قابلیت ارسال روی شبکه با پروتکل های UDP و RTP - قابلیت DHCP در شبکه - قابلیت اضافه کردن تصحیح خطا با استفاده از استاندارد FEC - قابلیت تولید الگوی تصویر داخلی colorbar و صدای tone و همچنین الگوی تصویر متحرک - در گیرنده نیازمند آدرس IP معتبر (Valid) و سازگار با گیرنده SKY RX در انتهای زنجیره
کدینگ ویدئو	- قابلیت تنظیم نرخ بیت فشرده سازی تصویر از ۵۱۲ کیلوبایت تا ۱۰ مگابایت در ثانیه - کدینگ H.264/MPEG-4 AVC تا کیفیت HD (1080 50i) - استاندارد: ITU-T H.264, ISO/IEC 14496-10, MPEG-4 AVC
کدینگ صدا	- کدینگ صدای HE-AAC V2, HE-AAC(AAC+), AAC-LC (آپشن MCE-AAC) - استاندارد: ITU-T H.264, ISO/IEC 14496-10, MPEG-4 AVC
کنترل و مدیریت	- صفحه نمایش لمسی ۴٫۳ اینچی جهت کنترل و مانیتورینگ پارمترهای سیستم، با قابلیت کاربری آسان - یک Browser برای مشاهده وب سایت های مختلف
ابعاد فیزیکی و تغذیه	- ابعاد دستگاه TX: 50-150-100mm - وزن تقریبی: Tx: 350 gr, Rx: 350 gr - تغذیه ورودی 5V-DC, 3A - توان مصرفی: Up to 15 Watts - توانایی کارکرد تا ۲/۵ ساعت با باتری فول شارژ
شرایط محیط	- دمای عملیاتی: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) - رطوبت عملیاتی: 10 to 75% non-Condensing



Block Diagram of SKY

محصولات مرتبط



■ کیف کمری جهت حمل دستگاه SKY

Option: SKY-WBAG



■ دیکدر/گیرنده تک کانال قابل حمل SKY



■ گیرنده حرفه ای Infinity مدل MCD-2500 (دیکدر-Decoder)

برای اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید.