

انکودر Spark Lite

مدل: Spark Lite | Revision: 1.0 | 1405

توضیحات محصول



دستگاه Spark Lite یک انکودر تک کاناله اقتصادی اما حرفه‌ای است که برای سیگنال‌رسانی و پخش زنده ویدیویی با کیفیت Full-HD طراحی شده است. این دستگاه تعادل مناسبی میان عملکرد و صرفه اقتصادی، ایجاد می‌کند. انکودر اقتصادی امید گزینه‌ای کاربردی برای کاربرانی است که به فشرده‌سازی با کیفیت پخش تلویزیونی نیاز دارند، اما تمایلی به صرف هزینه‌های سنگین و پیچیدگی‌های سیستم‌های بزرگتر ندارند.

این انکودر با وجود طراحی فشرده و مقرون‌به‌صرفه، از استانداردهای نوین فشرده‌سازی و انواع روش‌های ارسال بر بستر شبکه پشتیبانی می‌کنند. این ویژگی امکان اتصال آسان دستگاه را هم به زیرساخت‌های سنتی پخش و هم به محیط‌های مبتنی بر IP فراهم کرده و در عین حال عملکردی پایدار و یکنواخت ارائه می‌دهد.

ویژگی‌های Spark Lite

ویژگی‌های کلیدی

✓	فشرده‌سازی تک کاناله
✓	پشتیبانی از ورودی‌های SDI و HDMI
✓	پشتیبانی از استانداردهای فشرده‌سازی H.264 و H.265
✓	پشتیبانی از کدک‌های صوتی متنوع مانند AAC، HE-AAC و AC3
✓	پخش زنده بر بستر پروتکل‌های RTP، RTMP، UDP و SRT
✓	پشتیبانی از جریان‌های ارسال SPTS و MPTS
✓	قابلیت رمزنگاری اطلاعات
✓	قابلیت ارسال اطلاعات به صورت Multicast و Unicast
✓	رابط کاربری تحت وب جهت مدیریت سیستم
✓	طراحی مقرون‌به‌صرفه مناسب برای پروژه‌های با بودجه محدود

کاربردهای اصلی

✓	سیگنال‌رسانی در ایستگاه‌های تلویزیونی استانی و محلی
✓	پخش زنده اخبار و رویدادها
✓	یکپارچه‌سازی در هداند IPTV
✓	استفاده در واحدهای سیار و استودیوهای چمدانی
✓	پخش زنده سازمانی و درون سازمانی
✓	سامانه‌های پخش زنده مراکز آموزشی و دانشگاهی
✓	پروژه‌های انکودینگ و توزیع تصویر با بودجه محدود
✓	برای سایت‌های پدافندی و Uplink

مشخصات فنی

عنوان	شرح
ورودی (اختیاری)	
کانکتورهای ورودی	1x3G-SDI, 1x HDMI 2.0a 8x Embedded Audio per SDI 8x Embedded Audio (HDMI)
رزولوشن‌های پشتیبانی‌شده	SD: 525i59.94 (NTSC), 625i50 (PAL) HD: 720p50/59.94/60 FHD: 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60, 1080PsF23.98/24/25/29.97/30, 1080i50/59.94/60
فشرده‌سازی تصویر (اختیاری)	
کدک‌های انکودینگ	HEVC (H.265) — Main, Main 10 — Level up to 6.2 AVC (H.264) — Main, High, High 10 — Level 4.2, 5, 5.1
عمق رمزگذاری	8-bit, 10-bit
ساختار GOP	H.264: IP, IBP, IBBP, IBBBBP, IBBBBP HEVC: IP
فشرده‌سازی صدا (اختیاری)	
کدک‌های انکودینگ	MPEG-1 Layer II AAC-LC HE-AAC (AAC+), HE-AAC V2 AC3 (Dolby Digital)
خروجی و اتصالات (اختیاری)	
خروجی Transport	1x DVB-ASI coax (0-214 Mbps) TS over IP (RJ-45): UDP, RTP, RTMP, SRT, SPTS/MPTS Unicast/Multicast CBR
رمزنگاری BISS	BISS-0, BISS-1, BISS-E; BISS-CA (Conditional Access)
مشخصات فیزیکی (اختیاری)	
مدل‌های دستگاه	1U Rack-Mount
ابعاد	432 × 436 × 382 mm
منبع تغذیه	100-240V AC, 50/60Hz Redundant PSU (Optional)
مدیریت	Web interface

توجه: مشخصات فنی ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند. برای دریافت آخرین اطلاعات، به وبسایت omidtech.ir مراجعه کنید یا با تیم پشتیبانی تماس بگیرید.