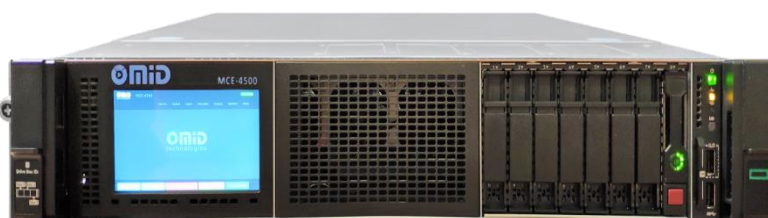


مشخصات فنی (Datasheet)

انکودر اقتصادی صدا و تصویر HEVC



انکودر اقتصادی امید، یک دستگاه فشرده‌ساز صدا و تصویر با عملکرد پایدار و طراحی سبک است که در دو مدل U1 و U2 عرضه می‌شود. این دستگاه با پشتیبانی از کدک‌های HEVC (H.265) و (H.264) MPEG-4، امکان فشرده‌سازی با کیفیت بالا و نرخ بیت پایین را فراهم می‌کند. ورودی تصویری از طریق SDI و خروجی همزمان به‌صورت IP و ASI، آن را برای طیف وسیعی از کاربردها از جمله پخش تلویزیونی، استریم اینترنتی و انتقال از راه دور مناسب می‌سازد.



این انکودر از رزولوشن‌های Full HD، HD و SD پشتیبانی می‌کند و با توجه به قابلیت تنظیم دقیق نرخ بیت و پشتیبانی از پروتکل‌های IP، برای محیط‌هایی با محدودیت پهنای باند مانند اینترنت عمومی نیز کاربرد دارد. طراحی ساده، پایداری بالا و قیمت رقابتی، این دستگاه را به انتخابی ایده‌آل برای شبکه‌های خصوصی، پلتفرم‌های اینترنتی، ماشین‌های SNG و پروژه‌های سیار تبدیل کرده است. به‌ویژه در شرایطی که کیفیت فنی باید حفظ شود ولی بودجه اجازه خرید تجهیزات گران‌قیمت را نمی‌دهد.

ویژگی محصول

- فشرده سازی حرفه ای
- کیفیت FHD/HD/SD
- ورودی SDI
- ۸ صدای استریو امبد شده ورودی
- خروجی ASI, TS Over IP
- پشتیبانی از مالتی سرویس
- ۸ بیت و ۱۰ بیت
- HEVC, MPEG4
- MPEG1 Layer II, AAC-LC, HE-AAC (AAC+), HE-AAC V2
- صفحه کلید و LCD برای مدیریت در سایز 1U
- صفحه نمایش تمام لمسی در سایز 2U
- مدیریت از طریق شبکه با WEB Interface
- قابل ارایه در دو سایز 1U و 2U

نکته: ویژگی‌های این مدل به صورت آپشن است و بر اساس نیاز و بودجه مشتری قابل ارایه می‌باشد

- مقرون به صرفه
- شبکه‌های محلی تلویزیونی
- ماشین SNG
- ارسال بر بستر IP
- پخش ماهواره ای
- پخش زمینی
- لینک Point to Point
- FlyAway
- پخش مسابقات ورزشی
- پخش زنده مراسمات فرهنگی
- شبکه های سراسری تلویزیونی
- پخش اینترنتی
- آموزش آنلاین
- پلتفرمهای VoD
- پلتفرمهای OTT
- ویدئو کنفرانس



انکودر با ابعاد 1U



انکودر با ابعاد 2U

عنوان	شرح
ورودی	• 3G-SDI • 8xEmbedded Audio (SDI)
خروجی (بر اساس آپشن)	• 1 or 2 or 3xDVB-ASI (coax) 0 to 214 Mbps • RJ45 بر روی TS over IP • SDI LoopBack
تعداد کانال و رزولوشن ورودی (بر اساس آپشن)	• قابلیت فشرده سازی 1 کانال • کیفیت FHD/HD/SD • مالتی سرویس • 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL • 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60,
استاندارد انکودینگ تصویر	• HEVC (H.265) - Main, Main 10 - Level: 6.2 • AVC (H.264, MPEG-4) - Main, High, High 10 - Level: 4.2, 5, 5.1
استاندارد انکودینگ صدا	• MPEG1 Layer II • AAC-LC • HE-AAC (AAC+) • HE-AAC V2 • AC3 (Dolby Digital)
ویژگیها (بر اساس آپشن)	• UDP, RTP, RTMP, SRT • SPTS, MPTS • Unicast or multicast • Chroma Sampling 4:2:0 • 8-bit, 10-bit • H.264: I-only, IP, IB, IBP, IBB, IBBP, IBBB, IBBBP, IBBBB, IBBBBP • HEVC: I-only, IP
رمزنگاری	• BISS-0, 1, E • BISS-CA
مدیریت (بر اساس آپشن)	• پورت GbE برای مدیریت با استفاده از WEB Interface • صفحه کلید و Display بر روی پنل جلو جهت مدیریت در مدل 1U • صفحه نمایش تمام لمسی بر روی پنل جلو در مدل 2U
مشخصات فیزیکی (بر اساس آپشن)	• 1U و قابل نصب در رک • 2U و قابل نصب در رک*

کد سفارش دستگاه: برای سفارش از این محصول با ما تماس بگیرید تا بتوانیم دستگاه با آپشنهای درست بر اساس نیاز شما ارائه شود.

* در مدل 2U، امکان ارتقا به انکودر چندکاناله با پشتیبانی از B-Frame در HEVC از طریق به روزرسانی های سخت افزاری و نرم افزاری فراهم است.