

مشخصات فنی (Datasheet)

## انکودر (فشرده ساز) حرفه‌ای صدا و تصویر HEVC تک کاناله تا کیفیت 4K



فشرده‌ساز (انکودر) حرفه‌ای صدا و تصویر با سخت افزار قدرتمند و پردازش بالا برای فشرده سازی با استانداردهای HEVC, MPEG-4 ارائه شده است. این مدل قابلیت پشتیبانی از کیفیت SD, HD, FHD, 4K را برای یک کانال ورودی را دارد. همچنین در بخش فشرده سازی صدا با حفظ کیفیت بالا، از استانداردهای فشرده سازی AAC-MPEG1 Layer II, HE-AAC V2, HE-AAC (AAC+), LC پشتیبانی می‌کند.

ابعاد این انکودر 1U بوده و قابل نصب در رک می‌باشد. همچنین دارای LCD و صفحه کلید بر روی پنل جلو برای مدیریت است. دستگاه قابلیت استفاده به صورت 365/24/7 را دارا می‌باشد و همچنین به دلیل وزن و ابعاد مناسب، قابلیت استفاده در Up Link و ماشینهای SNG را دارد.

### کاربرد محصول

- هداند صدا و تصویر
- ماشین SNG
- ارسال بر بستر IP
- پخش ماهواره ای
- پخش زمینی
- لینک Point to Point
- FlyAway
- Broadcast
- پخش مسابقات ورزشی
- پخش زنده مراسمات فرهنگی
- شبکه های سراسری تلویزیونی
- شبکه‌های محلی تلویزیونی
- آموزش آنلاین
- پلتفرمهای VoD
- پلتفرمهای OTT
- ویدئو کنفرانس

### ویژگی محصول

- فشرده سازی یک کانال
- ورودی 1xSDI, 1xHDMI
- 16 صدای امبد شده ورودی
- خروجی ASI, TS Over IP
- دریافت ورودی تا 2160p30
- پشتیبانی از مالتی سرویس
- ۱ خروجی تصویر امبد شده با صدا و ۳ خروجی صدا (۴ سرویس در مجموع)
- ۸ بیت و ۱۰ بیت
- HEVC, MPEG4
- MPEG1 Layer II, AAC-LC, HE-AAC (AAC+), HE-AAC V2
- صفحه کلید و LCD برای مدیریت
- مدیریت از طریق شبکه با WEB Interface
- سایز 1U قابل نصب در رک

عنوان	شرح
ورودی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x6G-SDI</li> <li>• 16xEmbedded Audio (SDI)</li> <li>• 1xHDMI 2.0a connector</li> <li>• 8xEmbedded Audio (HDMI)</li> </ul>
خروجی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3xDVB-ASI (coax) 0 to 214 Mbps</li> <li>• RJ45 بر روی کانکتور TS over IP</li> </ul>
تعداد کانال و رزولوشن ورودی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• پشتیبانی از مالتی سرویس (۴ سرویس خروجی)</li> <li>• ۱ سرویس ویدئو و صدای امید شده</li> <li>• ۳ سرویس رادیو (صدا)</li> <li>• 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL</li> <li>• 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30</li> <li>• 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60,</li> </ul>
استاندارد انکودینگ تصویر	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HEVC (H.265) - Main, Main 10 - Level: 6.2</li> <li>• AVC (H.264, MPEG-4) - Main, High, High 10 - Level: 4.2, 5, 5.1</li> </ul>
استاندارد انکودینگ صدا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG1 Layer II</li> <li>• AAC-LC</li> <li>• HE-AAC (AAC+)</li> <li>• HE-AAC V2</li> </ul>
ویژگیها	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UDP, RTP</li> <li>• FEC</li> <li>• Unicast or multicast</li> <li>• VBR, CBR</li> <li>• Chroma Sampling 4:2:0</li> <li>• 8-bit, 10-bit</li> <li>• H.264: I-only, IP, IB, IBP, IBB, IBBP, IBBB, IBBBP, IBBBB, IBBBBP</li> <li>• HEVC: I-only, IP</li> </ul>
مدیریت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• پورت GbE برای مدیریت با استفاده از WEB Interface</li> <li>• صفحه کلید و Display بر روی پنل جلو جهت مدیریت</li> <li>• پشتیبانی از SNMP</li> </ul>
مشخصات فیزیکی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1U و قابل نصب در رک</li> <li>• ابعاد: 429x437x43 mm</li> <li>• وزن: 12.5 Kg</li> </ul>

کد سفارش دستگاه: MCE-4514G-SH-AI

نسخه: ۱۴۰۳۰۲۰۱۶۰