

ENKODÉR XTENDLAN IVS-192



Cena celkem:

9 523 Kč**(bez DPH: 7 870 Kč)**

Kód zboží:

NETXTE5644

Part No.:

IVS-192

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

XtendLan IVS-192

Jednokanálový IP video server/enkodér pro HD video, který **převádí HDMI, DVI, VGA, YPbPr nebo CVBS (BNC) signál na IP stream**. H.264 High Profile, fanless, UDP, unicast a multicast. Realtime komprese až **1920 x 1200** při 30 fps (včetně 1920 x 1080 při 30 fps), stream do velikosti 30 Mbit/s CBR a 50 Mbit/s VBR, TS formát, RTSP server, RTMP zdroj. LAN 10/100Mbps port i USB virtuální LAN port.

Zařízení bez pohyblivých částí, nízký příkon a malé rozměry. Ideální pro aplikaci s HDMI video zdroji, např. HDMI kamerami (případně HD-SDI kamerami), digitalizaci obrazu z DVI a VGA výstupů z počítačů. Univerzálně i pro kompozitní video vstupy, jak PAL/NTSC nebo YPbPr.

Provádí obrazovou kompresi vstupů a **převádí je do formát H.264** Main profile se zapouzdřením do TS (Transport stream). Tento druh streamu je srozumitelný pro většinu IPTV STB a aplikací jako např. VLC. Pro účely vysílání v IPTV jej není nutné jinak dále konvertovat.

Stream je vysílán v UDP unicastu i multicastu a je možné jej přímo přehrávat neomezeným počtem IPTV STB nebo PC stanicemi.

Zařízení bud streamuje nezávisle na požadavcích ze sítě nebo slouží jako UDP/RTMP/RTSP server.

Pozn. hledáte-li k zařízení rovněž vhodný dekodér/player doporučujeme shlédnout nabídku miniPC s OS Android. Zvláště 4jádrová a pozdější řešení s Android 4.2 a vyšším nativně podporují v jejich prohlížečích přímé přehrávání UDP streamu ale především využívají vestavěného HW dekodéru pro Full HD. Viz. modely ABF-xxx.

Interface:

- 1 port HDMI vstup, do 1080p (1920 x 1080) na 60Hz/30Hz/25Hz
- 1 port DVI-I vstup, zahrnuje jak vstupy pro DVI-D tak i pro VGA a YPrPb (do 1920 x 1200)
- 1 port Fast Ethernet 10/100Mbps, 100Base-TX, RJ-45
- 1x audio-in vstup, stereo jack 3,5 mm
- 1x audio-out stereo jack 3,5 mm

- 1x mini USB port, při připojení k PC slouží jako virtuální LAN rozhraní v PC
- 1x RS-232 DB9, je přes něj možno ovládat PTZ kamery, případně jiná zařízení, může být dodán i v režimu RS485
- LED indikátory aktivity

Kompresní vlastnosti:

- Formát H.264 (ISO/IEC-14496-10/H.264. Kódování zvuku AAC nebo MP3. Volitelný tzp High, Main, Basic. Volitelný Level 1.1 až Level 5.0
- Maximální rozlišení: 30 fps při 1920 x 1080, real-time
- Podporovaná vstupní rozlišení na HDMI portu: 1920x1080/60Hz (1080p60), 1920x1080/50 (1080p50), 1280x720/60 (720p60), 1280x720/50 (720p50), 525p, 625p
- Podporovaná vstupní rozlišení na DVI-I/VGA/YPbPr portu: 1600x1200, 1280x1024, 1024x768, 800x600, 640x480 a wide-screen režimy 1280x800, 1280x960, 1440x900, 1680x1050
- Podporovaná vstupní rozlišení na BNC portu: PAL, NTSC
- Nastavitelná snímková rychlost: 1-60fps
- Zvukové kanály z analogového vstupu, mono
- Nastavitelný maximální datový tok CBR 32 kbps až 30 Mbps (VBR režim max. 50 Mbps)
- Nastavitelný jas a kontrast RGB
- Nastavitelný GOP, resp. odstup I rámců
- Možnost ovládání PTZ RS232 kamer (implementováno pro Sony VISCA), případně pro RS485 (jen na objednávku)
- Simultánních návštěvníků - vysílání je UDP a při zadání multicastové adresy je počet účastníků neomezený. Multicast s podporou IGMP.
- Typy zapouzdření: TS Transport Stream. TS stream je běžně přehráván STB a aplikacemi jako např. VLC, FFMPEG, mplayer apod.
- Typy streamů: Streamy jsou vysílány v UDP, a to buď v režimu nezávislého TS UDP streameru nebo RTMP a RTSP servrem.
- Změna rozlišení/škálování streamu: Streamy jsou vysílány originálním rozlišení nebo je možné jejich rozměr libovolně nastavit

Softwarové vlastnosti:

- Správa zařízení přes Web prohlížeč
- Virtuální USB LAN síťová karta - při napojení k PC prostřednictvím USB portu je indikována virtuální LAN karta USB 2.0, s přenosovou rychlostí 480Mbps. Toto je vhodné v případě že chceme stream přijímat přímo přes USB.

Fyzické vlastnosti:

- Pracovní teplota -10 °C až +50 °C, vlhkost 10-90%, nekondenzující
- Napájení dodaným externím adaptérem 5V DC, odběr do 5 W (napájet možno z USB portu)
- Rozměr skříňky 190 x 100 x 36 mm
- Bez pohyblivých částí



[Manuál CZ](#)



[Ostatní download](#)
