

XtendLan IVS-194H



XtendLan IVS-194H; Jednokanálový IP video server/enkodér pro HD video. HDMI vstup. SoC čip ARM-Cortex A7 ve spojení s hardware H.264/265 enkodérem, nejedná se o softwarové zpracování. Bez ventilátorů. UDP, unicast a multicast. Realtime komprese do 192...

Kód	NETXTE3076
PN	IVS-194H
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan IVS-194H

Jednokanálový IP video server/enkodér pro HD video. HDMI vstup. SoC čip ARM-Cortex A7 ve spojení s hardware H.264/265 enkodérem, nejedná se o softwarové zpracování. Bez ventilátorů. UDP, unicast a multicast. Realtime komprese do 1920x1080/60 fps, stream do velikosti 30 Mbit/s CBR a 50 Mbit/s VBR. TS formát. RTSP server. RTMP zdroj. HLS (HTTP live streaming). ONVIF. LAN 10/100 Mbps. HDMI vstup akceptuje i převedený DVI-D vstup.

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 výstupů z počítačů. Provádí obrazovou kompresi vstupů a převádí je do formátu 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 buď streamuje nezávisle na požadavcích ze sítě nebo slouží jako UDP/RTMP/RTSP/RTSP ONVIF/HLC server.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní:

- 1x port HDMI vstup, do 1080p (1920x1080) na 60 Hz/30 Hz/25 Hz
- 1x port Fast Ethernet 10/100 Mbps, 100Base-TX, RJ-45
- 1x RS-232 DB9, je přes něj možno ovládat PTZ kamery, případně jiná zařízení, může být dodán i v režimu RS-485
- 2x BNC audio analog-in
- LED indikátory aktivity

Kompresní vlastnosti:

- Podporuje formáty H.265 a H.264
- Formát HEVC/H.265 (ITU-T H.265, ISO/IEC 23008-2). Kódování zvuku AAC nebo MP3.
- Formát H.264 (ISO/IEC-14496-10/H.264. Kódování zvuku AAC nebo MP3. Volitelný typ High, Main, Basic. Volitelný Level 1.1 až Level 5.0
- Maximální rozlišení: 60 fps při 1920x1080, real-time
- Podporovaná vstupní rozlišení na HDMI portu: 1920x1080/60 Hz (1080p 60), 1920x1080/50 (1080p 50), 1280x720/60 (720p 60), 1280x720/50 (720p 50), 525p, 625p
- Nastavitelná snímková rychlost: 1-60 fps
- Nastavitelný maximální datový tok CBR 32 kbps-30 Mbps. VBR režim max. 50 Mbps.
- Nastavitelný jas a kontrast RGB
- Nastavitelný GOP, resp. odstup rámců
- Možnost ovládání PTZ RS-232 kamer (implementováno pro Sony VISCA), případně pro RS-485 (jen na objednávku)
- Simultánní návštěvníci - 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 serverem.
- Podpora ONVIF - k RTSP streamu se lze připojit i přes NVR nahrávací systémy a aplikace určené jinak jen pro IP kamery
- Změna rozlišení/škálování streamu: Streamy jsou vysílány v originálním rozlišení nebo je možné jejich rozměr libovolně nastavit

Softwarové vlastnosti:

- Správa zařízení přes Web prohlížeč

Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C, vlhkost 10-90 %, nekondenzující

Napájení: dodaným externím adaptérem 12 V DC, příkon do 10 W

Rozměr skřínky: 140 x 108 x 30 mm

Bez pohyblivých částí

DVI-D vstupy nutno konvertovat pasivní redukcí na HDMI, redukce není součástí balení.



[Manuál CZ](#)



[Ostatní download](#)
