

VRM9001

Encodeur vidéo Multi-écran HD-SDI



L'encodeur/transcodeur multi-écran VRM9001 est un encodeur de niveau de diffusion qui peut prendre en charge plusieurs appareils finaux, tels que TV, PC, PAD, téléphone, etc. Il peut prendre en charge l'interface d'entrée HDSDI et prendre en charge divers protocoles de sortie IP. Lorsqu'il est utilisé comme encodeur, il prend en charge l'encodage SD ou HD à 2 canaux pour l'entrée vidéo/audio HDSDI et peut produire des données codées via plusieurs écrans. Ce produit peut être largement utilisé dans le domaine DVB /IPTV /Internet TV et Mobile TV.

Caractéristiques principales

- ▣ Encodage MPEG-2/H.264 en temps réel, jusqu'à MP@HL
- ▣ Prise en charge WMV : WMV1/WMV2/WMV3 (Microsoft WMV9)
- ▣ Prise en charge du transfert des sous-titres
- ▣ Audio : contrôle de gain fixe ou contrôle de gain dynamique pris en charge
- ▣ Vidéo : bordure noire sur les côtés haut/bas/gauche/droit prise en charge
- ▣ Débit vidéo dynamique : la sortie IP reste continue lors de la modification du débit vidéo
- ▣ Résolution : de 80x64 à 1920x1080, personnalisable
- ▣ Transcodage hors ligne pris en charge, cluster pris en charge
- ▣ Enregistrement de fichiers en temps réel pris en charge
- ▣ Transcodage et streaming de fichiers pris en charge
- ▣ SPTS et MPTS pris en charge pour les entrées IP et ASI
- ▣ Protocole de sortie IP : TS sur UDP/RTP/HTTP/RTSP ; FLV sur HTTP/RTMP ; Diffusion en direct HTTP ; 3GP sur RTP ; MMS ; Fichier sur Samba/NFS ; 3GPP
- ▣ Format d'entrée vidéo : MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/WMV/DIVX/M-JPEG/RMVB
- ▣ Format d'entrée audio : WAV/MPGA/AAC/WMA/MP3/AMR/AC3
- ▣ Protocole d'entrée IP : UDP/SRT/RTP/RTSP/MMS/HTTP ; Fichier via Samba/NFS
- ▣ Contrôle des appareils : Web ou SNMP
- ▣ Prise en charge complète : d'un flux d'entrée à des flux de sortie multi-profils, multi-formats, multi-protocoles et multi-interfaces
- ▣ Prise en charge de la vidéo FLV en direct
- ▣ Prise en charge du 3GP
- ▣ Prise en charge des vidéos en direct des séries iPhone et iPad
- ▣ Prise en charge de 3 superpositions de logos dynamiques et de 2 superpositions de sous-titres
- ▣ Prise en charge de la sauvegarde du système : 1+1 ou N+M
- ▣ Applications diverses : DVB/IPTV/WebTV/TV mobile/Transcodage hors ligne/...
- ▣ Le logiciel de protocole SNMP prend en charge la surveillance de l'état en temps réel, les messages d'alarme et le stockage des journaux.

Caractéristiques techniques

Vidéo		TS / IP	
Interface d'entrée	2 x HD-SDI	Sortie	2 x TS sur IP 100/1 000M
Résolution horizontale	1920/1440/1280/1024/800/720/704/640/544/480/416/352/320/240/220/192/176/144/160/128/96/8	Protocole	UDP/SRT/RTP/RTSP/MMS/HTTP
Résolution verticale	1080/768/720/600/576/480/288/240/192/180/176/144/140/128/120/96/90/80/64	Général	
Format encodage	H.264/AVC Main Profile Level1-3 H.264/AVC High Profile Level4 MPEG-2 Main Profile, Main Level; MPEG-2 Main Profile, High Level WMV:WMV1/WMV2/WMV3(Microsoft WMV9)	Dimension	1U, 482 mm × 680 mm × 44 mm
		Poids	9kg
		Puissance	AC100V~240V, à selection auto
		Consommation électrique	300 W max
		Température de fonctionnement	0 ~ 50 °C
		Température de stockage	-10 ~ 60 °C
		Humidité	5 ~ 95%
Audio			
Interface d'entrée	2 canaux analogiques symétriques Audio intégré SDI, jusqu'à 3 canaux stéréo		
Format d'encodage	MPEG1 Layer II / AAC / AC3 / WMA / MP3 / AMR		

VRM601

Décodeur vidéo SRT



Le décodeur réseau SRT VRM601 prend en charge le décodage vidéo AVS +/H.265/H.264/MPEG2 et le décodage audio DRA/AC3/EAC3/AAC/MPEG. Il prend également en charge le protocole d'entrée IP SRT/HTTP/HTTPS/HLS/M3U8/RTSP/RTMP/MMS/Bluray et la résolution de sortie 1080P/1080I/720P/576I/480I.

Caractéristiques principales

- ✓ Prend en charge plusieurs entrées de protocole réseau
- ✓ Prise en charge de la sortie CVBS/HDMI/SD/HD SDI/AES/EBU
- ✓ Prise en charge du protocole IP SRT/HTTP/HTTPS/HLS/M3U8/RTSP/RTMP/MMS/Bluray
- ✓ Prise en charge du décodage vidéo AVS+/H.265 HEVC/H.264/MPEG2
- ✓ Prise en charge du décodage audio DRA/AC3/EAC3/AAC/MPEG
- ✓ Prise en charge du mode de décryptage Biss_1/Biss_E
- ✓ Prise en charge de l'entrée de signal HD et SD
- ✓ La résolution peut être automatiquement identifiée ou définie manuellement
- ✓ Interface utilisateur conviviale pour faciliter le fonctionnement du système de menus et toutes les opérations peuvent être effectuées sur l'écran LCD
- ✓ Gestion Web basée sur B/S

Caractéristiques techniques

TS / IP		Sortie vidéo analogique	
Interface	1 x RJ45, 10/100 Base-T	Interface vidéo	1 x BNC, 75Ω
Taux effectif	90Mb/s (100 based-T)	Niveau de sortie	1.0Vp-p±5%
Longueur du cadre	(1 ~ 7) x 188 octet réglable	Format CVBS	PALBDGHI, PALN, NTSCM, PALN-C, NTSCM, NTSCM443, PALM, SECAM, NTSCMJ
Protocole de sortie IP	SRT/UDP/RTSP/HTTP/HTTPS/HLS/M3U8/RTSP/RTMP/MMS/Bluray	SNR vidéo	≥56dB
Sortie HDMI		Amplitude de synchronisation vidéo	300 ± 20 mVP-P
Interface	1 x HDMI	Caractéristique d'amplitude vidéo	±0,8dB(4,8MHz) / ±1dB(4,8-5MHz) / ±0,5/-4dB(5,5MHz)
Résolution et	1080P60/1080P50/1080I60/1080I50/720P60/	Amplitude de sortie vidéo	700 ± 30 mVP-P
Fréquence d'images	720P50/576P/576I/480P/480I	Gain différentiel	≤8%
Embed audio	1 stéréo	Sortie de données	
Décodage vidéo		Sous-titre	DVB / EBU
Format	MPEG-2/MPEG 4/H.264 AVC/H.265(HEVC)/AVS+	Télétexte	DVB / EBU
Décodage audio		Sous-titrage	EIA 608, EIA 708, EIA 608-to-708
Format	MPEG-1 LayerI/II, MPEG-2 layer II, MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC LC, 2 CANAUX/5.1 CANAUX AC3/DRA /EAC3	Contrôle et surveillance	
Sortie HD/SD-SDI		Interface	1 x RJ45, 10 / 100 Base-T
Interface	2 x BNC, 75Ω	Gestion à distance	HTTP Web
Sortie SD-SDI	SMPTE 259M, 270Mb/s(10bit)	Gestion locale	Bouton et LED du panneau avant
Résolution HD-SDI	SMPTE 292M, 1,485 Gbit/s (20 bits)	Mise à niveau de l'appareil	IP
Sortie	Niveau 800mV+ -20 p-p	Général	
Sortie audio analogique		Dimension	450 mm x 280 mm x 44 mm
Interface audio	2 x BNC, 2 x XLR	Poids	3kg
Format audio de sortie	Gauche, Droite, Double Mono, Stéréo	Puissance	AC 90V~250V, 50 ~ 60Hz
Sortie audio numérique		Consommation électrique	24W
Interface	1 x AES/EBU	Température de fonctionnement	0 ~ 45 °C
		Température de stockage	-10 ~ 60 °C
		Humidité	10 ~ 90% (non condensée)