



VISIONETICS
INTERNATIONAL

Au service de votre Numérique

Catalogue 2026
Autres séries



Table des matières

Transcodeur H.264/H.265 haute densité (DIH-6000V)	5
Encodeur / transcodeur multi-écran H.265 / HEVC (DIH-6000EV)	6
Décodeur HD 4K H.264/H.265 (VRM-1900)	8
Encodeur/Transcodeur H.264/H.265 (SD/HD/UHD) (VRM-9000/9500)	9
Encodeur/décodeur IP (TM7006/TM7007/TM7017)	10



DIH-6000V

Transcodeur H.264/H.265 Haute densité

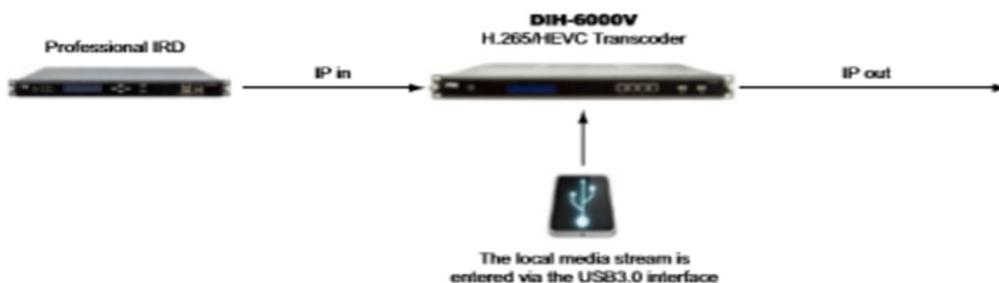


Le DIH-6000V est un transcodeur à haute densité basé sur un chipset haute performance. Avec le transcoding HEVC bas débit et en résolutions multiples, il est particulièrement adapté aux systèmes IPTV multi-écrans (TV, smartphones, tablettes). Les services peuvent être ainsi transcodés en bas débit (<1Mb/s, D1) tout en maintenant une bonne qualité d'image. De plus, messages et logos peuvent être insérés. Il supporte aussi le re-multiplexage des SPTS et MPTS.

Caractéristiques principales

- ✓ Compatible avec H.265(HEVC) Baseline, MainProfile@L6.2 ou moins, H.264(AVC) Baseline, Main&HighProfile@L5.1 ou moins
- ✓ Supporte 1*4K(2160p60), 2*4K(2160p30), 8*HD ou 32*SD
- ✓ Résolution vidéo de 96*96 jusqu'à 4096*2160
- ✓ Débit de 800Kb/s jusqu'à 20Mb/s
- ✓ Transcodage multi-audio et pass-through avec MPEG-1 Layer II et AAC
- ✓ Edition des tables PSI/SI et PID pass-through
- ✓ Transcodage de fichiers
- ✓ Insertion de messages déroulants
- ✓ Insertion de logos
- ✓ Autocorrection du PCR
- ✓ Jusqu'à 100 SPTS/MPTS en sortie, 100Mb/s pour chaque flux dans la limite de 1Gb/s
- ✓ Supporte la redondance en sortie 1+N (uniquement pour le remux)
- ✓ Contrôle à distance par HTTP

Utilisation typique



Caractéristiques techniques

<u>Entrée IP</u>		<u>Format Vidéo/Audio pour encodage</u>	
Interface	3xRJ-45 indépendants et full duplex 1000M/100M	Format Vidéo Format Audio Mode	H.264 (Baseline, principal, high)/H.265(HEVC) MPEG-1 LayerII, MPEG-2AAC VBR, CBR
Débit	800Mbps par port	Ratio vidéo	Auto, 4:3, 16:9
Protocole	UDP(unicast/multicast), RTP, HLS, RTSP, FTP, RTMP	Fréquence de trame vidéo	25fps, 29.97fps, 30fps
Mode	Streaming IP ou fichier		
Format de fichier	TS/MP4/FLV		
<u>Format Vidéo/Audio pour décodage</u>			
Format Vidéo	MPEG-2, MPEG-4 (H.264/AVC) (Baseline, profile principal, high profile), H.265 (HEVC)	Résolution vidéo	4096*2160, 3840*2160, 2560*1440, 1920*1080, 1280*720, 852*480, 720*576, 720*480, 704*576, 704*288, 640*480, 640*360, 544*576, 544*480, 480*576, 480*320, 480*270, 360*320, 352*576, 352*288, 352*240, 320*240, 320*200, 240*160, 192*192, 192*128, 176*144, 160*120, 128*96, 96*96
Format Audio	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4-AAC		
<u>Re-multiplexeur</u>			
Format	SPTS/MPTS	Taux d'échantillonnage Audio	11.025KHz, 22.050KHz, 44.1KHz, 48KHz
Stuffing	Insertion ou filtrage du stuffing		Configuration utilisateur, valeur recommandée:
	Edition des tables PSI/SI		SD: High(800kbps), Medium(600kbps), Low(512kbps)
Traitement TS	Filtrage/pass-through/remapping des PIDs	Débit Vidéo	HD: High(4000kbps), Medium(2000kbps), Low(1200kbps)
Débit maximum	100Mbps pour chaque SPTS		
Nombre de TS	200 Maximum	Débit Audio	Configuration utilisateur, valeur recommandée: 32kbps, 64kbps, 128kbps
<u>Sortie IP</u>		<u>Données physiques</u>	
Interface	3xRJ-45 indépendants et full duplex 1000M/100M	Dimension	505mm x 485mm x 44mm
Débit	800Mbps par port	Poids	8.7Kg
Protocole	UDP(unicast/multicast), RTMP, HLS, FLV, RTP (uniquement pour le remux)	Alimentation électrique	AC 100V ~ 240V, 6.4A, 50~60Hz
<u>Contrôle & Monitoring</u>		Consommation	Max 500W
Interface	1x RJ-45 1000M/100M	Température de fonctionnement	5 ~ 45°C
Contrôle à distance	WEB	Température de stockage	-10 ~ 65°C



DIH-6100EV

Encodeur / transcodeur multi-écran H.265 / HEVC

DIH-6100EV, qui peut traiter efficacement la SD / HD en fonction de l'architecture du serveur, est spécialement conçu pour les applications DVB, IPTV et de télévision mobile avec multi-écran et multi-résolution. Les programmes peuvent être encodés en multi-résolution tout en conservant la qualité d'image. Il prend également en charge les flux MPTS et SPTS de re-multiplexage IP. Les fonctions de résolution vidéo multiple peuvent être utilisées parfaitement pour le multi-écran (téléviseurs, téléphones intelligents, tablettes, PC, etc.).

Les outils de gestion de réseau conviviaux peuvent aider à configurer et à surveiller facilement l'état de fonctionnement.

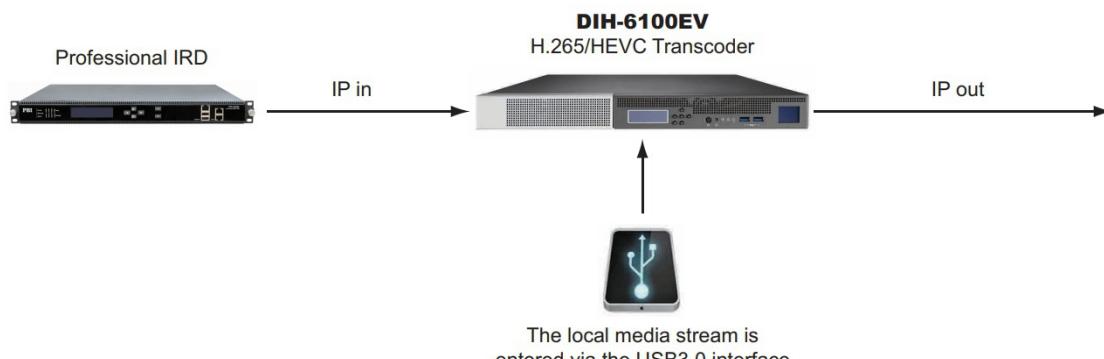
DIH-6100EV-Plus est la version améliorée de DIH-6100EV, qui prend en charge l'encodage UHD 4K de diffusion.



Caractéristiques principales

- Vidéo conforme à H.265 / HEVC Baseline, Main Profile@L6.2 ou moins, H.264 / AVC Baseline, Main & High Profile@L5.1 ou moins
- Audio compatible avec MPEG-1 Layer II, transcodage AAC
- Résolution de 96 * 96 à 4096 * 2160
- Résolution jusqu'à 3840 * 2160 (uniquement DIH6100E-Plus)
- Débit binaire de 800 Kbps à 20 Mbps
- Prise en charge du codage 1 * 4K P60 H.265 / HEVC 4: 2: 0 10 bits
- Prise en charge du codage 1 * 4K P60 4: 2: 2 10 bits H.265 / HEVC (uniquement DIH-6100E-Plus)
- Prise en charge du transcodage et de la diffusion vidéo locaux
- Insertion de sous-titres en continu
- Insertion de logo
- Prise en charge de la surveillance en temps réel du débit d'entrée par canal, surveillance des erreurs de comptage continu des paquets TS, visualisation des informations PSI / SI
- Edition PSI / SI, filtrage PID / remappage / passage, auto-correction PCR
- Jusqu'à 100 canaux de sortie MPTS / SPTS, 100 Mbps pour chaque canal
- Prise en charge 1: sauvegarde de sortie N
- Contrôle à distance HTTP

Utilisation typique





Caractéristiques techniques

Entrée	Format vidéo	4:3, 16:9
Entrée IP	Fréquence d'images vidéo	10 ips, 15 ips, 20 ips, 23,97 ips, 24 ips, 25 ips, 29,97 ips, 30 ips, 50 ips, 60 ips
Interface		DIH-6100EV-Plus prend uniquement en charge la fréquence d'images vidéo ci-dessous:
Protocole		60fps, 59.94fps, 50fps, 30fps, 29.97fps, 25 ips, 24 ips:
Type		Streaming IP ou Fichiers (TS/MP4/FLV),HDMI/SDI
Re-multiplexé		
Entrée	Échantillonnage de chrominance	YUV 4: 2: 0 YUV 4: 2: 2 (uniquement DIH-6100EV-Plus)
Processus de package nul		
Edition TS	Profondeur de bits	8 bits, 10 bits (uniquement HEVC)
Édition PSI / SI	Débit binaire vidéo	800 Kbps ~ 20 Mbps, défini par l'utilisateur
Filtrage PID / remappage / pass through	Taux d'échantillonnage audio	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
Correction automatique de la PCR	Débit audio	64kbps, 96kbps, 128kbps, 192kbps, 256 kbit/s, 384 kbit/s
Débit maximal		
Nombre maximal de TS	Contrôle et surveillance	
100 Mbps chaque canal	Interface	RJ45 × 1 pièces, 1000M / 100M, Full Duplex
100 canaux de sortie TS Streams (avec désactivation de la fonction transcodeur)	Protocole	Interface graphique Web HTTPS
Sortie	Général	
Sortie IP	Consommation d'énergie	Double alimentation CA redondante 110V ~ 240V, 6.4A, 50 ~ 60Hz, maximum 500W
Interface	Température de fonctionnement	5 ~ 45 °C
Protocole	Température de stockage	-10 ~ 65 °C
Type	Dimension	560 mm × 440 mm × 44 mm
Paramètres pour encodage vidéo/audio	Poids	9,5 kg
Format Vidéo		
HEVC (H.265)/H.264		
Format Audio		
MPEG-1 Layer 2, MPEG-2 AAC		
Format des Paquets		
MPEG-TS		
Contrôle débit binaire		
VBR, CBR		
Résolution vidéo		
4096*2160, 3840*2160, 2560*1440, 1920*1080, 1280*720, 960*540, 852*480, 720*576, 720*480, 704*576, 704*288, 640*480, 640*360, 544*576, 544*480, 480*576, 480*320, 480*270, 360*320, 352*576, 352*288, 352*240, 320*240, 320*200, 240*160, 192*192, 192*128, 176*144, 160*120, 128*96, 96*96		
DIH-6100EV-Plus ne prend en charge que la résolution vidéo ci-dessous :		
3840*2160, 1920*1080, 1280*720, 720*480		

* Remarque: toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Type de modèles

Interface	Model	DIH-6100EV	DIH-6100EV-Plus
SD/HD		•	
4K 4:2:0		•	•
4K 4:2:2			•

Façade arrière





VRM-1900

Décodeur HD 4K H.264/H.265

Le VRM-1900 est un décodeur 4K H.265 particulièrement adapté aux systèmes IPTV et broadcast. Basé sur un serveur SuperMicro, il supporte plusieurs interfaces d'entrée (IP/ASI) et de sortie incluant le HD-SDI, HDMI et le CVBS. Il permet aussi d'insérer des logos et des messages. La fonction de retardement jusqu'à 48h est disponible en entrée IP grâce à un enregistrement circulaire du contenu. Les applications de la gamme VRM vont de l'IPTV à la WEB TV en passant par l'OTT.



Caractéristiques principales

- ✓ Compatible avec H.265/HEVC Baseline, MainProfile@L5.1 or less, H.264/AVC Baseline, Main&HighProfile@L5.2 or less
- ✓ Supporte jusqu'à 32 services H.264 HD et 4 services H.265 UHD selon la configuration HW et les licences du serveur
- ✓ Résolution vidéo de 80*64 (CIF) jusqu'à 4096*2160 (UHD)
- ✓ Format d'entrée vidéo : MPEG-2/MPEG-4 H.264 AVC/H.265 HEVC/WMV/DIVX/M-JPEG/RMVB
- ✓ Format d'entrée audio : WAV/MPEG-1 Layer II/AAC/WMA/MP3/AMR/AC3
- ✓ Protocole d'entrée IP : UDP/RTP/RTSP/MMS/HTTP
- ✓ Insertion des sous-titres DVB
- ✓ Insertion de messages déroulants
- ✓ Insertion de logos
- ✓ Retardement du contenu en entrée configurable de 0 à 48h
- ✓ Supporte la redondance en entrée IP
- ✓ Création de template pour une configuration typique et rapide
- ✓ Contrôle à distance par WEB et SNMP

Caractéristiques techniques

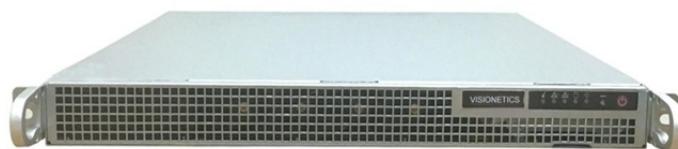
Entrée IP			
Type de connecteur	2 x RJ-45 GbE (jusqu'à 6 en option)	Décodage audio	MPEG-1 Layer II, AAC (LC,HEv1, HEv2), AC3, E-AC3, WMA, MP3, AMR
Protocoles	TS (SPTS et MPTS) sur UDP/RTP/HTTP, FLV sur RTMP/HTTP, HLS, RTSP, MMS	Standard	32, 44.1 et 48KHz
Entrée ASI			
Type de connecteur	4xBNC Femelle, 75 Ω	Taux d'échantillonnage	De 32 à 384 Kbps
Standard	DVB-ASI, EN50083-9	Débit binaire audio	
Sorties			
HDMI Standard	HDMI 2.0	Contrôle et surveillance	1 xRJ-45, 10/100 Base-T pour équipements contrôle IP
SDI	12G, 2*6G et 3*4G	Type de connecteur	
Standard UHD	A-2SI et B-DL	Contrôle à distance	SNMP, HTTP Web
Décodage vidéo			
Standard	H.264 AVC MP@L1-3, HP@L3-5.2 AVS Profile Basic L1-4.0 AVS+ Profile DVB 1-4.0 H.265/HEVC MP@L1.0-5.1 H.265/HEVC Main10 Profile@L1.0-5.1	Données physiques	Dimension 44mmx482mmx680mm Poids 9Kg Alimentation électrique AC 100V~240V, 50/60Hz Consommation 300W Température d'activité 0~45 Température de stockage -10~60°C Humidité 10 ~90%, non-condensée
Résolution Vidéo	3840*2160, 1920*1080, 1280*720, PAL, NTSC		
Frame rate	p60, p59.94, p50, p30, p29.97, p25, p24, p23.98 i30, i29.97, i25		



VRM-9000/9500

Encodeur/transcodeur H.264/H.265 (SD/HD/UHD)

Le VRM-9000/9500 est un encodeur/transcodeur Multi-profil particulièrement adapté aux systèmes IPTV multi-écrans (TV, smartphones, tablettes). Basé sur un serveur SuperMicro, il supporte plusieurs interfaces d'entrée incluant le HD-SDI, HDMI et le CVBS ainsi qu'une variété de protocoles en sortie IP. Il permet aussi d'insérer des logos et des messages. La fonction de retardement est disponible en mode transcodage grâce à un enregistrement circulaire du contenu. Les applications de la gamme VRM vont de l'IPTV à la WEB TV en passant par l'OTT.



Caractéristiques principales

- ✓ Compatible avec H.265(HEVC) Baseline, MainProfile@L6.2 or less, H.264(AVC) Baseline, Main&HighProfile@L5.1 or less
- ✓ Supporte plusieurs canaux d'encodage H.264/H.265 UHD(2160p30/60), HD et SD selon la configuration HW et les licences du serveur
- ✓ Résolution vidéo de 80*64 jusqu'à 4096*2160
- ✓ Format d'entrée vidéo : MPEG-2/MPEG-4 H.264 AVC/H.265 HEVC/WMV/DIVX/M-JPEG/RMVB
- ✓ Format d'entrée audio : WAV/MPEG-1 Layer II/AAC/WMA/MP3/AMR/AC3
- ✓ Protocole d'entrée IP : UDP/RTP/RTSP/MMS/HTTP ; fichiers Samba/NFS
- ✓ Transcodage et diffusion de fichiers
- ✓ Transcodage multi-audio et pass-through avec MPEG-1 Layer II et AAC
- ✓ Multiplexeurs intégrés (re-génération du triplet DVB, conservation des tables PSI/SI, PIDs pass-through, etc)
- ✓ Insertion de messages déroulants
- ✓ Insertion de logos
- ✓ Retardement du contenu en entrée configurable de 0 à 48h
- ✓ Supporte la redondance en entrée et en sortie IP
- ✓ Contrôle à distance par WEB et SNMP



TM7006/TM7007/TM7017

Encodeur/décodeur IP faible latence

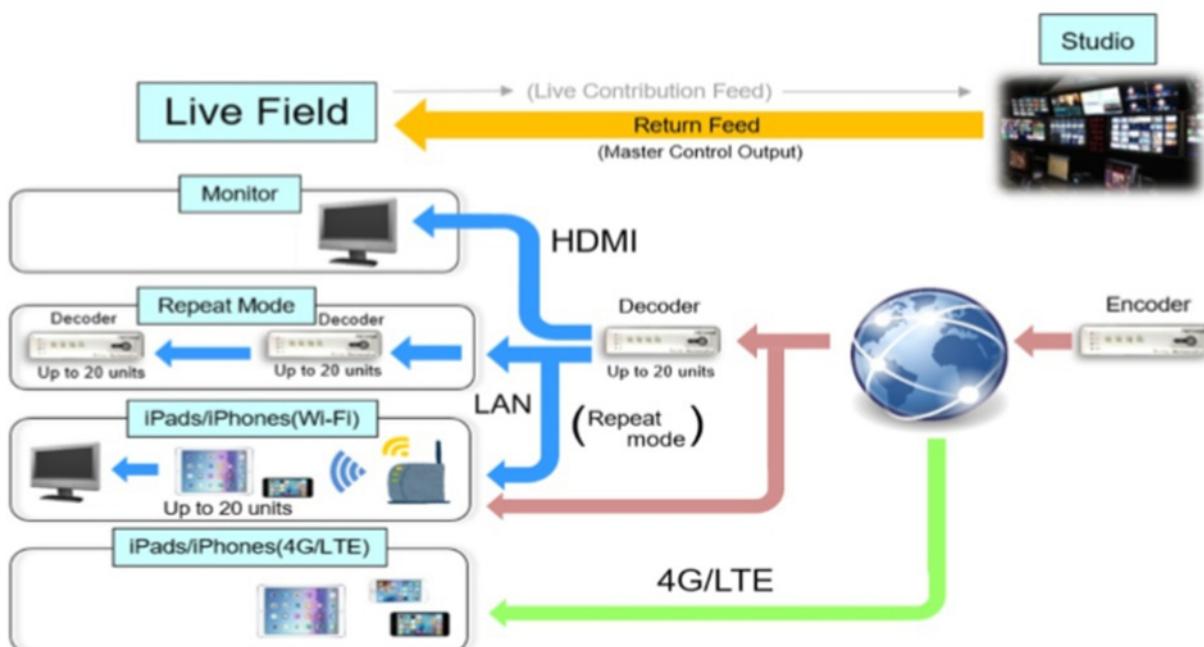
Le couple encodeur/décodeur TM7006 à faible latence et bas débit est la solution idéale pour mettre en place un retour antenne. Son encodage bas débit haute qualité jusqu'à 3 profils permet de s'adapter à la bande passante disponible automatiquement ou manuellement. Le décodage peut s'effectuer soit avec un TM7006 soit avec une tablette ou un smartphone (iPad/iPhone) grâce à une application dédiée. Avec le panneau de contrôle TM7017, la transmission du Tally et le retour d'ordre via casques audio sont disponibles lors du décodage via l'application.



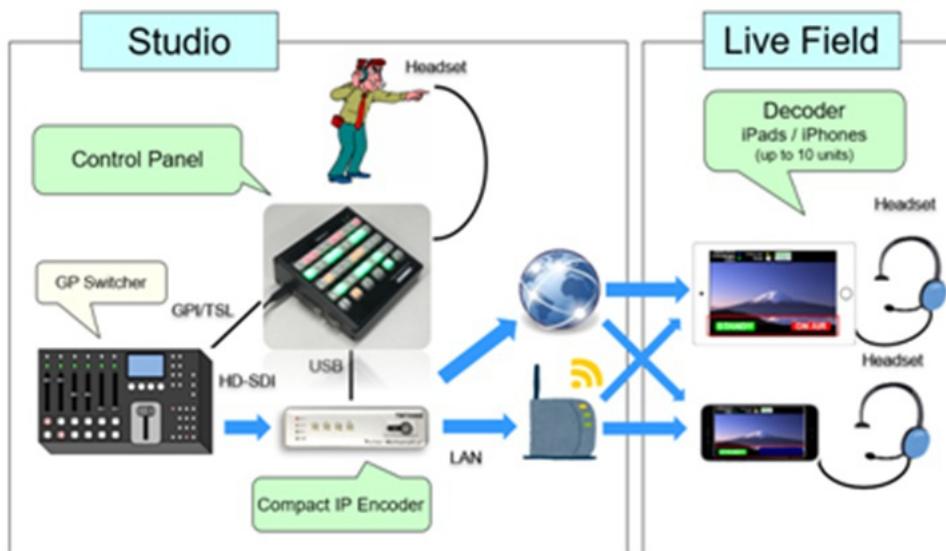
Caractéristiques principales

- ✓ Faible latence (100ms)
- ✓ Encodage à bas débit et multi-profil : de 128kbps jusqu'à 3Mbps
- ✓ Changement de profil seamless
- ✓ Entrée SDI ou HDMI coté encodeur, sortie HDMI coté décodeur
- ✓ Codec propriétaire fournissant un taux de compression comparable à l'H.265/HEVC
- ✓ Application de décodage pour iPad et iPhone
- ✓ Transmission du signal Tally jusqu'à 10 unités iPad/iPhone
- ✓ Retour d'ordre (intercom) entre l'encodeur et le décodeur iPad/iPhone
- ✓ Léger (1.5Kg), compact et discret (absence de ventilateur)

Utilisation typique (sans le panneau de contrôle TM7017)



Utilisation typique (avec le panneau de contrôle TM7017)



Caractéristiques techniques

Produits	Caractéristiques		
	TM7006E	TM7007E	TM7006D
Vidéo	Format	entrée HDMI	entrée HD-SDI
	Format d'encodage	DMNA	
	Format vidéo	1080i/60, 1080i/59.94, 1080p/30, 720p/60, 480i/30	
	Taux de trame	5fps /10fps / 15fps/ 30fps / 25fps (PAL)	
Audio	Débit binaire	16kbps (1ch.) 32kbps / 64kbps/ 128kbps	
	Format d'encodage	Opus	
	Nombre de canaux	Zéro / 1 canal / 2 canaux	
	Taux d'échantillonnage	48KHz / 24KHz	
Système	Interface	IP	
	Taux IP TS	128Kbps - 3 Mbps	
	Latence	100msec	
	Nombre de décodeurs raccordables Max.	20 unités par encodeur et/ou décodeur	
	Communication vocale bidirectionnelle	mono	
Réseau	Protocole des transferts de transmission	UDP/IP, Paquet de communication : paquet original pour basse latence	
	Correction des erreurs (option)	FEC (Pro-MPEG), ARQ (Bientôt disponible)	
	Sécurité (option - externe)	AES	
	Boutons des opérations	4 (préréglage de taux IP)	4 (préréglages des points d'accès)
	Affichage des appareils	4 LEDS (rouge: erreur/ orange: avertissement/ vert: fonctionnement/ bleu: XM Ting)	
	Taille extérieure et poids	18.1 (L) x 5.1 (H) x 15.1 (D) cm, 1.5 kg (unité principale)	
	Température en activité	0 - 50°C	
	Consommation	20 W Max	
	Alimentation	DC 12V ±10%, adaptateur secteur (100v - 240v compatible)	