



VISIONETICS
INTERNATIONAL

Au service de votre Numérique

Catalogue 2026

SRT



Table des matières

Encodeur-décodeur SRT bidirectionnel HD-SDI/HDMI (DCH-5300EC-D)	5
Encodeur SRT HD-SDI/HDMI (VRM601EC)	7
Décodeur SRT HD-SDI/HDMI (VRM601)	8
Encodeur vidéo Multi-canaux HD-SDI (VRM9001)	9
Switch de redondance de flux SPTS/MPTS/IPTV (IPS-3000 IP)	10
Passerelle SRT (DIH-1000X)	12

DCH-5300EC-D

Encodeur - Décodeur SRT bidirectionnel HD-SDI/HDMI

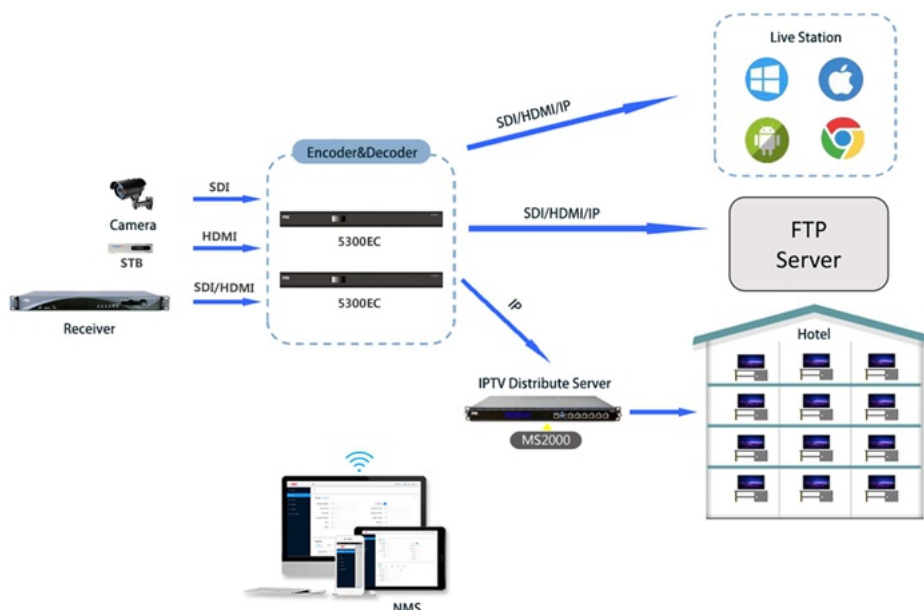


Le DCH-5300EC-D est un encodeur et décodeur haute définition de haute qualité prenant en charge les normes HEVC/H.264. Il prend en charge les entrées et sorties UHD/HD HDMI et HD SDI, ainsi que le décodage et l'encodage simultanés via HDMI. Il peut recevoir divers types de sources de signal : récepteur satellite, caméra, lecteur multimédia, décodeur, etc. Il prend en charge l'encodage vidéo H.264/H.265 et le décodage des flux IP entrants H.264/H.265. Sa stabilité fiable et ses hautes performances le rendent idéal pour les hôtels, les appartements, la surveillance de sécurité, etc.

Caractéristiques principales

- ✓ Prise en charge de l'encodage/décodage vidéo H.264/H.265 et de l'encodage/décodage audio MPEG1 Layer II, MPEG4-AAC.
- ✓ Prise en charge de multiples résolutions, de 1280x720 à 3840x2160.
- ✓ Prise en charge de deux canaux d'encodage simultané : résolution HDMI jusqu'à 4K@30Hz et résolution SDI jusqu'à 1080P@60Hz.
- ✓ Prise en charge d'un canal de décodage IP IN, avec résolution de sortie HDMI jusqu'à 4K@30Hz et résolution de sortie SDI jusqu'à 1080P@60Hz.
- ✓ Prise en charge des protocoles IP UDP/RTP/RTSP/RTMP/HTTP/HLS/SRT en entrée/sortie.
- ✓ Configuration possible du nom de service, des PID de service, PMT PID, Video PID, etc.
- ✓ Prise en charge de l'insertion de logo, filigrane, texte, mosaïque et horodatage.
- ✓ Prise en charge du commutateur multi-écrans : 3x3, 2x2, 1+2, PIP ou personnalisé.
- ✓ Prise en charge de la diffusion en continu vers n'importe quelle plateforme vidéo.
- ✓ Prise en charge de la rotation d'image, du découpage et de l'encodage intelligent.
- ✓ Surveillance via HDMI et SDI.
- ✓ Contrôle à distance via HTTP.

Application typique





Caractéristiques techniques

Entrée vidéo et encodage	
Interfaces d'entrée :	HDMI x 1, SDI x 1.
Normes d'encodage :	H.265 Main Profile, Level 5.0. H.264 Baseline/Main/High Profile, Level 5.1.
Format d'échantillonnage de chrominance :	YCbCr 4:2:0.
Résolutions vidéo prises en charge :	2160P@30Hz (uniquement via HDMI). 1080P@50Hz, 60Hz, 30Hz. 1080I@50Hz, 60Hz. 720P@50Hz, 60Hz.
Effets spéciaux :	Logo, filigrane, texte, mosaïque, horodatage.
Ratio d'aspect :	16:9.
Contrôle du débit :	CBR, VBR, AVBR.
Encodage intelligent :	SmartP, Normal.
Rotation d'image :	Prise en charge des rotations à 90, 180 et 270 degrés.
Découpage d'image :	Découpage haut, bas, gauche, droite.
Entrée audio et encodage	
Interfaces d'entrée :	HDMI intégré x 1, SDI intégré x 1, Line x 1.
Normes d'encodage :	MPEG1 Layer II, MPEG-4 AAC.
Taux d'échantillonnage :	48 kHz.
Décodage vidéo et audio	
Interfaces de sortie :	HDMI x 1, SDI x 1.
Normes de décodage vidéo :	H.265 Main Profile, Level 5.0. H.264 Baseline/Main/High Profile, Level 5.1.
Normes de décodage audio :	MPEG1 Layer II, MPEG-4 AAC.
Interface TS/IP	
Interface :	1 x RJ45 (GbE), 100 Base-T.
Norme :	IEEE 802.3, 100 Base-T, Full Duplex.
Protocoles IP pris en charge :	HTTP, HLS, RTSP, RTMP push, RTMP pull, UDP-Multicast, UDP-Unicast, SRT.
Panneau arrière	
Entrées :	HDMI x 1, 3G-SDI x 1, Line 3.5 mm x 1.
Sorties :	HDMI x 1, 3G-SDI x 1, Line 3.5 mm x 1.
Interface de contrôle :	RJ-45, 100 Base-T x 1, full-duplex indépendant.
Interface de données :	RJ-45, 100 Base-T x 1, full-duplex indépendant.
Autres :	Bouton de réinitialisation, USB 2.0.
Système	
Méthode de contrôle :	Gestion via interface web.
Langues :	Interface en chinois et anglais.
Mise à jour :	Via web.
Général	
Alimentation :	AC 90~250V, 50/60Hz.
Dimensions (L x l x H) :	483 x 261 x 44 mm.
Poids :	3,5 kg.

VRM601EC

Encodeur SRT



Version mobile

Caractéristiques techniques

Traitement vidéo

Capacité	Chaîne HD unique
Codec/Profil	HEVC (H.265) jusqu'à MP@5.1 AVC (H.264) jusqu'à HP@L4.2
Contrôle du taux	CBR (débit binaire constant), VBR (débit binaire variable)
Éch. de chrominance	4:2:0/4:2:2
Profondeur de bits	8 bits
Résolution	1920x1080, 1280x720 (HD)
Fréquence d'images /Mode de numérisation	60p, 60i, 59,94p, 50p, 50i, 30p, 29,97p, 25p, 24p (1920 x 1080) 60p, 60i, 59,94p, 50p, 50i (1280x720)
Structure du GOP	Tous Intra, Adaptatif, Basique, Pyramidal, Faible Délai (sans réorganisation)
Latence	70 ms pour le mode de latence ultra faible (glass to glass)
Débit binaire de décodage	Jusqu'à 80 Mbps

Traitement Audio

Codec/Profil	MPEG-2 AAC-LC
Modulation	PCM linéaire
Taux d'échantillonnage et profondeur	48 kHz, 16 bits
Capacité	Jusqu'à 8 canaux (4 canaux stéréo)

Management

Connecteur	1x RJ45, négociation automatique 10/100/1000
Protocoles	HTTP(S)
Interfaces utilisateurs	Contrôle total via l'interface graphique Web
Interface du micrologiciel	Via l'interface graphique Web

Général

Dimension	450 mm × 280 mm × 44 mm, 220 mm × 240 mm × 44 mm (version mobile)
Puissance	Adaptateur externe 12V/2A
Consommation électrique	12W
Refroidissement	Ventilateur régulé par logiciel
Température de fonctionnement	0 ~ 50 °C
Température de stockage	-10 ~ 50 °C
Humidité	< 90% (non condensée)

VRM601

Décodeur vidéo SRT



Version mobile

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

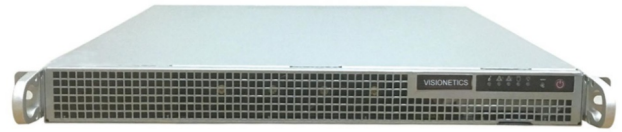
- Prend en charge plusieurs entrées de protocole réseau
- Prise en charge de la sortie CVBS/HDMI/SD/HD SDI/AES/EBU
- Prise en charge du protocole IP SRT/HTTP/HTTPS/HLS/M3U8/RTSP/RTMP/MMS/Bluray
- Prise en charge du décodage vidéo AVS+/H.265 HEVC/H.264/MPEG2
- Prise en charge du décodage audio DRA/AC3/EAC3/AAC/MPEG
- 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/RTP/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 × 280 mm × 44 mm, 220 mm × 240 mm × 44 mm (version mobile)
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)

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-profiles, 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		

IPS-3000 IP

Switch de redondance de Flux



IPS 3000 est une solution idéale pour la commutation de redondance intelligente entre les flux de transport MPEG dans les réseaux vidéo IP.

Il garantit la robustesse et maximise la disponibilité de vos services de diffusion en surveillant en permanence toutes les entrées et passe de manière transparente à une sauvegarde si des erreurs sont détectées ou si le signal est perdu, le commutateur de redondance prend en charge les modes automatique, semi-automatique et manuel.

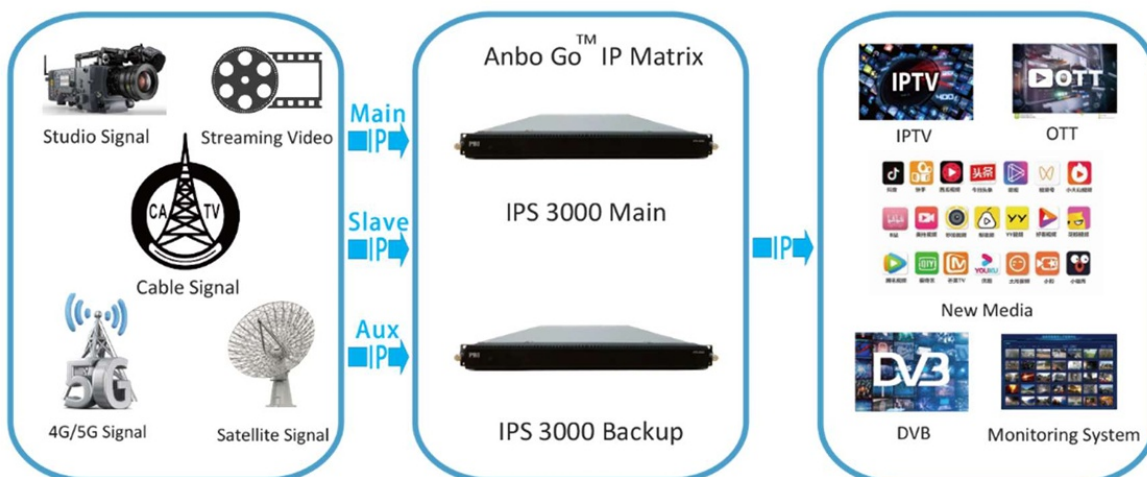
Il peut être largement utilisé dans les chaînes de télévision, les nouveaux médias de radio et de télévision, les sociétés de réseaux vidéo et d'autres scènes de transmission de signaux IP à grande échelle.

Caractéristiques principales





- La version de base prend en charge jusqu'à 200 entrées de flux IP, la surveillance en temps réel et la détection des erreurs
- Le support configure l'entrée principale, esclave, auxiliaire de la source et la sortie de secours selon les besoins
- Prise en charge de la sauvegarde de flux, de la sauvegarde des programmes
- Surveillance continue et simultanée en temps réel et détection d'erreurs des signaux d'entrée comme le déverrouillage du flux, la perte de synchronisation, le brouillage CI, l'accumulation d'erreurs, les erreurs PID, etc. La détection des erreurs est effectuée selon ETR 101 290 priorité 1, 2 et 3.
- Prise en charge de l'entrée par le protocole UDP/RTP/HTTP-HLS/RTMP/RTSP/SRT et de la sortie UDP/SRT
- Prend en charge le remultiplexage, le mappage PSI, l'édition PID et le relais PSI.
- Prise en charge de la source de processus par lots et de la sortie de sauvegarde, opération de raccourci clavier.
- Prend en charge les journaux d'opérations des utilisateurs, les journaux de basculement de périphérique, les journaux d'alarme source et la fonction de recherche.
- Prise en charge supervisée et configurée à distance via un navigateur Web, l'unité peut également être contrôlée via un écran tactile et un panneau de commutation mécanique.
- Architecture matérielle du serveur, double alimentation redondante, prise en charge du module SFP+

- La version Lite prend en charge UDP/RTP IN, UDP OUT

Application typique



Caractéristiques techniques

	IPS-3000 Lite	IPS-3000	IPS-3000 P
			
Réseau	6 x RJ45 1000Mbps	8 x RJ45 1000Mbps 4 x RJ45 1000Mbps (évolutif*) 4 x SFP 1000Mbps (évolutif*) 4 x SFP 10 Gbps (évolutif*)	2 x RJ45 1000Mbps + 4 x RJ45 1000Mbps 2 x RJ45 1000Mbps + 4x SFP 1000Mbps 2x RJ45 1000Mbps + 4x SFP 10Gbps
Norme d'entrée	UDP-Multicast, UDP-Unicast RTP	UDP-Multicast, UDP-Unicast, RTP, SRT, HTTP, HTTP-HLS, RTMP, RTSP	
Norme de sortie	UDP-Multicast, UDP-Unicast	UDP-Multicast, UDP-Unicast, SRT	
Canaux Backup	25	100	200
Bypass	Prend en charge un ensemble de contournement d'interface réseau		uniquement GbE, prend en charge 2 ensembles de contournement d'interfaces réseau
Température de fonctionnement	5 ~ 45 °c		
Température de stockage	-10 ~ 65 °c		
Dimension	1U (483x261x44mm)	1U (483x505x44mm)	1U (483x670x44mm)
Poids	3.5kg	8.5kg	10kg
Alimentation	Redondance AC 100V ~ 240V, Max 60W	Redondance AC100~240V, 50~60Hz Max 600W	

Remarque : * Plusieurs spécifications de carte réseau disponibles (choix unique)

DIH-1000X

Passerelle SRT



Le DIH-1000X basé sur une architecture serveur peut convertir efficacement le protocole SD/HD TS pour la transmission à distance. Le protocole TS peut être converti entre UDP et TCP ou de RTP/HTTP/HTTP-HLS/RTSP/RTM à UDP tout en conservant la qualité de l'image. Une interface graphique bien pensée facilite la configuration et l'utilisation.

Caractéristiques principales

- Jusqu'à 100 canaux de conversion UDP / SRT
- Prise en charge de la surveillance en temps réel des flux d'entrée et de la détection d'erreur à trois niveaux basée sur la norme TR101290, vérification des informations PSI/SI
- Prise en charge de l'analyse des entrées telles que le format d'encodage, le rapport hauteur/largeur, la résolution, etc.
- Télécommande WEB

Utilisation typique



Caractéristiques techniques



DIH-1000X



DIH-1000X Lite

Réseau	RJ45 1000Mbps x 8 RJ45 1000Mbps x 4 (extensible*) SFP 1000Mbps x 4 (extensible*) SFP 10Gbps x 4 (extensible*)	RJ45 1000Mbps x 6
Protocole d'entrée	UDP-Multicast, UDP-Unicast, RTP, TCP, HTTP, HTTP-HLS, RTMP	UDP-Multicast, UDP-Unicast, RTP, TCP, HTTP, HTTP-HLS, RTMP
Protocole de sortie	UDP-Multicast, UDP-Unicast, RTP, TCP	UDP-Multicast, UDP-Unicast, RTP, TCP
Quantité de programme *	100 chaînes	50 chaînes
Contrôle et surveillance	RJ45 x 1, 1000M / 100M Full Duplex (partagé avec le port de données)	RJ45 x 1, 1000M / 100M Full Duplex (partagé avec le port de données)
Dimension	1U, 483 mm x 505 mm x 44 mm	1U, 483 mm x 244 mm x 44 mm
Poids	8.5kg	3.5kg
Consommation électrique	AC 110V~240V, 50 ~ 60Hz, Max.600W	AC 110V~240V, Max.60W
Température de fonctionnement	5 ~ 45 °C	
Température de stockage	-10 ~ 65 °C	

* Le débit binaire est inférieur à 4 Mbps.