



VISIONETICS
INTERNATIONAL

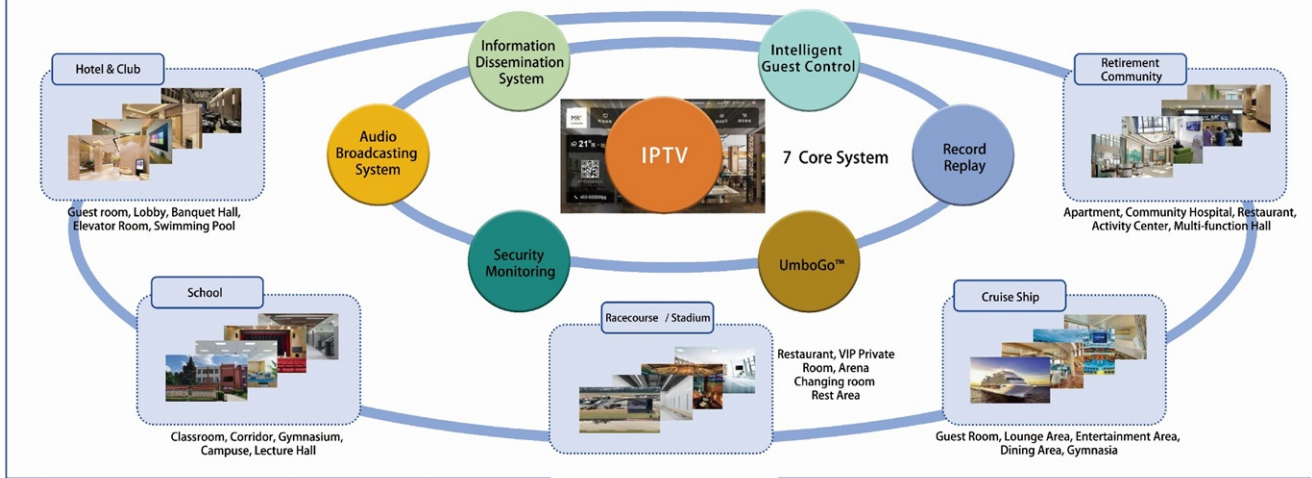
Au service de votre Numérique

Catalogue 2025

IPTV

LIVRAISON, DISTRIBUTION ET GESTION DE CONTENU

Digital Multi-Service Integrated Platform



Four Major Value-Added Features

Ultra-low latency



- A comprehensive end-to-end solution achieving millisecond-grade latency
- Application Scenarios: Education, Healthcare, Sports Events

Mini APP



- Intelligent Guest Control, book anywhere via multiple channels, syncs with Hotel PMS
- Application Scenarios: Real-Time Reservation Alerts, Contactless check-in, mobile ordering

Cloud Management



- Full-Stack Equipment Surveillance, Remote Control & Maintenance, Real-Time Fault Notification
- Application Scenarios: Hotel, School, Senior Live Communities

AI Content Filtering



- Detect inappropriate images instantly with deep learning
- Application Scenarios: School, Public Screen, Enterprise/Government platform



Table des matières

Serveur de distribution média IPTV et gestion des utilisateurs (MS-2000)	5
Serveur professionnel de distribution média IPTV (MS-8001)	7
Serveur de gestion des utilisateurs IPTV (TMS-100)	9
Passerelle SRT (DIH-1000X)	10
Transcepteur SRT (PC-200)	11
Codec vidéo multi-protocole H.264/H.265 (PC-300)	12

MS-2000

Serveur de distribution média IPTV et gestion des utilisateurs



Le système intégré de traitement IPTV MS-2000 est une plateforme de distribution média IPTV et de gestion des utilisateurs. Cette plateforme prend en charge l'édition visuelle des interfaces UI des terminaux, la diffusion en direct, la vidéo à la demande et les fonctionnalités d'affichage d'informations. Elle est compatible avec plusieurs protocoles IP en entrée/sortie et permet des notifications push d'urgence pour des messages multimédias incluant du texte, des images et des vidéos.

Le système intègre des capacités de contrôle intelligent des invités, ainsi que des fonctionnalités de gestion des autorisations des terminaux et d'administration des programmes, offrant une solution complète pour un déploiement facile des systèmes IPTV. Il peut être largement appliqué dans divers secteurs et scénarios d'utilisation tels que les hôtels, les auberges, les écoles, les hôpitaux, le tourisme, les aéroports et les entreprises.

Caractéristiques principales

- ✓ Prise en charge de jusqu'à 100 chaînes de télévision en direct, 4000 heures de VOD (optionnel) et 1000 utilisateurs finaux
- ✓ Prise en charge de l'édition visuelle des interfaces d'affichage des terminaux, avec plusieurs modèles d'UI intégrés, livraison en un clic
- ✓ Prise en charge de la télévision HD en direct, changement rapide de chaîne, transmission à très faible latence
- ✓ Prise en charge de la VOD, téléchargement par lots de ressources vidéo, classification et recherche de vidéos, avance rapide/retour rapide, pause, point de rupture, etc.
- ✓ Prise en charge de plusieurs protocoles IP
- ✓ Prise en charge du démultiplexage de flux
- ✓ Prise en charge des diffusions d'urgence, vidéos, images, programmes auto-organisés, etc.
- ✓ Prise en charge de la gestion des groupes, des permissions, et de l'allocation et de la gestion des programmes pour les terminaux
- ✓ L'interface graphique prend en charge plusieurs langues, facile à utiliser
- ✓ Prise en charge des statistiques et des requêtes des journaux d'opération des utilisateurs et des journaux système
- ✓ L'APK du terminal prend en charge les STB Android, mobiles Android, téléviseurs intelligents Android, terminaux Android OPS multimédias, etc.

Caractéristiques techniques

	Lite	Standard	Pro
CPU	Quad-core 2.0Ghz	Quad-core 3.3Ghz	Intel Xeon (6c/12t)
RAM	16GB DDR4	16GB DDR4	16GB
Stockage	128GB SSD	128GB SSD + 8TB HDD (Entreprise)	256GB SSD + 8TB HDD (Entreprise)
Ports réseau	6× RJ45 1Gbps	8× RJ45 1Gbps + 4× SFP 1Gbps* + 4× SFP 10Gbps* (*1 carte réseau extensible parmi 3)	2× RJ45 1Gbps + 4× RJ45 1Gbps* + 4× SFP 1Gbps* + 4× SFP 10Gbps* (*1 carte réseau extensible parmi 3)
USB	2× USB3.0	2× USB3.0	2× USB3.0
Protocoles d'entrée		UDP/RTSP/RTMP/HTTP/HLS/FTP	
Protocoles de sortie		HLS/RTMP/HTTP-FLV	
Formats vidéo		H.264/MPEG-2 (HLS seulement)/HEVC (HLS seulement)	
Alimentation	Redondante 100-240V AC, Max 60W	Redondante 100-240V AC, Max 450W	Redondante 100-240V AC, Max 800W
Dimensions	483×261×44mm	483×505×44mm	483×691×88mm
Poids	3.5kg	8.5kg	16kg



Information sur les versions

Fonctionnalité	Lite	Standard	Pro	
Nombre max. de terminaux	200	500	1000	
Chaînes TV live	30	70	100	Débit moyen par chaîne : 2Mb/s
Durée VoD	×	4000h	4000h	Débit moyen des fichiers média : 2Mb/s (le stockage peut être étendu pour des débits plus élevés)
Multidiffusion	√	√	√	Envoi de programmes avec débit adapté à chaque terminal
Démultiplexage	√	√	√	Prise en charge MPTS
Gestion utilisateurs	√	√	√	Gestion de l'enregistrement et des autorisations des utilisateurs
APK pour STB Android	○	○	○	
APK pour mobile Android	○	○	○	
Personnalisation de l'UI terminal	○	○	○	
Publicités et alertes d'urgence	×	○	○	Messages multimédias (texte/images/vidéo)

○ Optionnel √ Inclus × Non supporté

MS-8001

Serveur professionnel de distribution média IPTV

Le système intégré de traitement IPTV MS-8001 est une plateforme de distribution média IPTV hautement intégrée. Cette plateforme prend en charge : l'édition visuelle des interfaces UI des terminaux, la diffusion en direct, la vidéo à la demande et les fonctionnalités d'affichage d'informations

Elle est compatible avec plusieurs protocoles IP en entrée/sortie et permet des notifications push d'urgence pour des messages multimédias (texte, images, vidéos). Adaptée à divers secteurs : hôtels, auberges, écoles, hôpitaux, aéroports et entreprises.



Caractéristiques principales

- Deux versions disponibles pour différents besoins IPTV
- Édition visuelle des interfaces terminal avec modèles UI intégrés (livraison en un clic)
- TV HD en direct avec changement rapide de chaîne et transmission à très faible latence
- VOD avec :
 - Téléchargement par lots de vidéos
 - Classification/recherche
 - Fonctions avance/retour rapide, pause, reprise
- Prise en charge multi-protocoles IP
- Démultiplexage de flux
- Alertes d'urgence (vidéos, images, programmes personnalisés)
- Interface multilingue et intuitive
- Statistiques et consultation des journaux (utilisateurs/système)
- APK compatible avec :
 - STB Android
 - Mobiles Android
 - Smart TVs Android
 - Terminals OPS multimédias

Caractéristiques techniques

	MS-8001S (Standard)	MS-8001P (Professionnel)
Processeur	Intel Xeon (6cœurs/12 threads)	Intel Xeon (8cœurs/16 threads)
Mémoire	16GB	128GB
Stockage	8TB (Entreprise)	16TB (2×8TB Entreprise)
Ports réseau	2×RJ45 1Gbps + options* 4×RJ45 1Gbps + options* - 4×SFP 1Gbps - 4×SFP 10Gbps 1 carte réseau extensible parmi 3 :	
Protocoles d'entrée	UDP/RTSP/RTMP/HTTP/HLS/FTP	
Protocoles de sortie	HLS/RTMP/HTTP-FLV	
Formats vidéo	H.264/MPEG-2 (HLS seulement)/HEVC (HLS seulement)	
Alimentation	Redondante 90-264V AC, 50-60Hz, Max 800W	
Dimensions	483×691×88mm	
Poids	16kg	



Information sur les versions

Fonctionnalité	Standard	Pro	
Nombre maximal de terminaux	1000	5000	
Chaînes TV live	100	300	
Durée VoD	4000h	8000h	
Gestion des droits numériques (DRM)	○	○	Protection des droits numériques garantissant que seuls les terminaux autorisés peuvent accéder aux programmes
Adaptation automatique du débit	√	√	Sélection auto du débit optimal selon le réseau utilisateur
Multidiffusion	√	√	Envoi de programmes avec débit adapté à chaque terminal
Démultiplexage	√	√	Prise en charge MPTS
Gestion utilisateurs	√	√	Enregistrement et gestion des autorisations
APK pour STB Android	○	○	
APK pour mobile Android	○	○	
Site vidéo HTML5	○	○	Visualisation via navigateur (multi-plateforme)
Personnalisation UI terminal	○	○	
Surveillance des terminaux	○	○	
Publicités et alertes d'urgence	○	○	Messages multimédias (texte/images/vidéo)

○ Optionnel √ Inclus × Non supporté

TM-100

Serveur de gestion des utilisateurs IPTV

Le TMS-100 est un serveur de gestion utilisateur IPTV professionnel. Composant clé des systèmes IPTV, il permet : le contrôle des autorisations des terminaux, la gestion des listes de programmes.

Utilisé conjointement avec le MS-8001, cette solution est adaptée aux :

- Hôtels
- Écoles
- Hôpitaux
- Aéroports
- Environnements professionnels.



Caractéristiques principales

- Gestion des groupes : Allocation et gestion des packages programmes pour terminaux
- Gestion des permissions : Contrôle d'accès avancé
- Interface multilingue : Interface graphique intuitive et facile à utiliser
- Journalisation : Statistiques et consultation des journaux d'opération utilisateur et système

Caractéristiques techniques

Modèle	TMS-100S (Standard)	TMS-100S (Professionnel)
Processeur	Intel Xeon (6 cœurs/12 threads)	Intel Xeon (6 cœurs/12 threads)
Mémoire	16GB	32GB
Stockage	256GB SSD	256GB SSD
Ports réseau	2×RJ45 1Gbps	2×RJ45 1Gbps
Protocoles	HTTP/HTTPS	HTTP/HTTPS
Terminaux max	1000	5000
Alimentation	Redondante 90-264V AC, 50-60Hz, Max 800W	
Dimensions	480×691×88mm	
Poids	16kg	

DIH-1000X Passerelle SRT



La passerelle SRT DIH-1000X est une solution de diffusion hautement flexible pour les flux vidéo en direct sur différents types de réseaux IP. En convertissant les protocoles UDP, SRT, RTP, HTTP, HTTP-HLS, RTSP et RTMP en protocoles UDP ou SRT, la passerelle DIH-1000X facilite la diffusion de contenu vidéo en direct vers une ou plusieurs destinations pour la production et la distribution. Elle prend également en charge la gestion conviviale des protocoles SNMP et HTTP WEB. Par exemple, les flux de contribution à la diffusion peuvent être convertis en flux de transport UDP vers SRT pour une diffusion sur Internet ou recevoir des flux SRT/HLS/RTMP depuis Internet et convertis en UDP avec multidiffusion pour une distribution locale.

Caractéristiques principales

- ✓ Conversion de jusqu'à 100 canaux (débit max. 4Mbps par canal)
- ✓ Monitoring temps réel des flux entrants avec détection d'erreurs 3 niveaux (norme TR101290)
- ✓ Visualisation des informations PSI/SI
- ✓ Analyse détaillée par service :
 - Format de codage
 - Ratio d'aspect
 - Résolution
- ✓ Contrôle à distance via HTTP/Web

Caractéristiques techniques

Modèle	Lite	Standard
NIC	RJ45 1000Mbps x6	RJ45 1000Mbps x 8 Cartes réseau optionnelles (1 au choix) 4×RJ45 1Gbps 4×SFP 1Gbps 4×SFP 10Gbps
Protocoles des entrées	UDP-Multicast, UDP-Unicast, RTP, HTTP, HLS	
Protocoles de sorties	UDP-Multicast, UDP-Unicast, RTP, SRT	
Capacité de conversion :	50 canaux	100 canaux
Port de contrôle	1×RJ45 1000M/100M (partagé avec port données)	
Interface :	Web GUI HTTP	
Alimentation :	100-240V AC, Max 60W	100-240V AC, Max 450W
Température opérationnelle :	5°C à 45°C	
Dimensions :	483×261×44mm	483×505×44mm
Poids :	3.5kg	8.5kg

PC200 Transcepteur SRT



L'émetteur-récepteur SRT PC-200 est une solution de transmission de contenu hautement flexible pour les flux vidéo en direct sur différents types de réseaux IP. En assurant la conversion entre les protocoles UDP et SRT, le PC-200 facilite la diffusion de contenu vidéo en direct vers une ou plusieurs destinations pour la production et la distribution. Par exemple, les flux de contribution à la diffusion peuvent être convertis en flux de transport UDP vers SRT pour la diffusion sur Internet, ou recevoir des flux SRT d'Internet et les convertir en UDP avec multidiffusion pour une distribution locale.

Caractéristiques principales

- ✓ Conversion bidirectionnelle entre UDP et SRT
- ✓ Débit de transmission jusqu'à 70 Mbps
- ✓ Conversion simultanée pour 8 flux programmes avec allocation dynamique de canaux
- ✓ Mise à jour du firmware via interface web
- ✓ Contrôle et supervision à distance par interface HTTP Web)

Caractéristiques techniques

Interface :	Ports données : 2×RJ45 10/100M Base-T Port contrôle : 1×RJ45 10/100M Base-T
Protocole de Transmission :	UDP, SRT
Débit max :	70 Mbps
Modes SRT :	Caller, Listener, Rendezvous
Contrôle :	Interface Web HTTP
Mises à jour :	Via interface web
Alimentation :	DC 12V 1A
Température opérationnelle :	5°C à 45°C
Dimensions :	114.5 × 118 × 33 mm
Poids :	500 g

PC300

Codec Vidéo Multi-protocole H264/H265



Le codec PC-300 combine encodeur et décodeur haute performance dans un format compact. Il permet :

Encodage HDMI vers multiples protocoles (multicast pour réseaux locaux, RTMP pour plateformes streaming, SRT pour transmissions longues distances)

Décodage de flux réseau vers sortie HDMI

Solution idéale pour applications professionnelles nécessitant fiabilité et qualité vidéo.

Applications : Streaming éducatif/médical - Conférences en direct - Divertissement/Jeux - Systèmes IPTV - Surveillance vidéo

Caractéristiques principales

Encodeur

- ✓ Conforme aux standards H.264/H.265 (vidéo) et MPEG1 Layer II/MPEG2-AAC (audio)
- ✓ 1 entrée HDMI 1080P30 + 1 entrée audio analogique externe
- ✓ Contrôle de débit CBR/VBR/AVBR
- ✓ Protocoles IP supportés : UDP/RTP/RTSP/RTMP/HTTP/HLS/SRT
- ✓ Personnalisation avancée :
 - Nom de service, PIDs (PMT, vidéo)
 - Insertion de logo, tatouage numérique, texte, mosaïque, timestamp
- ✓ Contrôle distant via HTTP

Décodeur

- ✓ Support SD/HD/UHD (MPEG-2, H.264, H.265)
- ✓ 1 sortie HDMI 1080P60 + 1 sortie audio analogique
- ✓ Protocoles IP supportés : UDP/RTSP/RTMP/HTTP/HLS/SRT)

Panneaux arrières (Toutes options)

Encodeur



Décodeur



Caractéristiques techniques

Encodeur		Décodeur	
Entrée vidéo et norme de codage		Sortie vidéo et norme de codage	
Connecteur	1 x HDMI	Type de connecteur	1 x HDMI
Norme	H.265 Main Profile, Level 5.0 H.264 Baseline/Main/High Profile, Level 5.1	Norme	H.265, H.264
Résolution vidéo	1920x1080P 1920x1080I (sortie d'encodage uniquement en 1080P) 1280x720P	Résolution vidéo	1920x1080P 50/60 1920x1080P 25/30 1280x720P 50/60
Taux d'images	15/25/30 sélectionnable	Taux d'images	1~60
Keyframe	5~250 ajustable	Débit	32-20000
Contrôle du débit	CBR, VBR, AVBR	Ajustement des couleurs	Luminosité, contraste, chroma, saturation
Superposition	Logo, légende, filigrane, texte, mosaïque et OSD	Sortie audio et norme de codage	
Entrée audio et norme de codage		Type de connecteur	HDMI intégré x 1 ; Ligne x 1
Connecteur	HDMI intégré x 1 ; Ligne x 1	Norme	MPEG1 Layer II, MPEG-4 AAC
Norme	MPEG1 Layer II, MPEG-4 AAC	Taux d'échantillonnage audio	8 KHz, 11,25 KHz, 22,5 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz, Auto
Taux d'échantillonnage audio	44,1 KHz, 48 KHz, sélection automatique	Canal sonore	Mono/Stéréo
Débit	MPEG1 Layer II : 64~256 Kbps (Stéréo) MPEG-4 AAC-LC : 64~256 Kbps (Stéréo)	TS/IP	
TS/IP		Type de connecteur	1xRJ45, 100/1000 Base-T
Connecteur	1xRJ45, 100/1000 Base-T	Protocole	UDP/RTSP/RTMP/HTTP/HLS/SRTT
Protocole	UDP/RTP/RTSP/RTMP/HTTP FLV/HLS/SRT		

Encodeur et Décodeur

Contrôle et surveillance

Type de connecteur	RJ45*1, 1000M/100M Full Duplex (partagé avec le port de données)
Contrôle à distance	HTTP (Web GUI)
Mise à jour	WEB HTTP
Alimentation	DC 12V 1A
Température de fonctionnement	-20 ~ 60°C
Dimensions	114,5 x 118 x 33 mm
Poids	500 g