

M70-4U-E

Plateforme de gestion vidéo multiservice



Caractéristiques :

- Boîte industrielle 19" standard 4 U ATCA
- Configuration facile et flexible avec une conception intégrant un module de carte enfichable
- Encodage du signal sur 320 canaux à D1 ou 80 canaux à 1080p (configuration complète)
- Décodage du signal sur 1500 canaux à D1, ou 720 canaux à 720p ou 320 canaux à 1080p ou 80 canaux à 4K (configuration complète)
- Prise en charge du décodage du signal H.265 sur 320 canaux à 1080p (configuration complète)
- Prise en charge du décodage de signal de flux non standard sur 240 canaux à D1 (configuration complète)
- Prise en charge du contrôle de 60 écrans au maximum
- Doté d'entrées vidéo analogiques ou numériques et d'une sortie matricielle
- Prise en charge d'une sortie et d'un commutateur matriciel de signal vidéo SD/HD
- Prise en charge d'une sortie d'encodage de signal numérique non compressé
- 6 ports réseau RJ-45 Gigabit pour le contrôle de la matrice, l'aperçu et le stockage central en ligne.
- Prise en charge des protocoles réseau TCP/IP/RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP/PPPoE, etc.
- Prise en charge de la carte de stockage SAS permettant de connecter directement des boîtiers de disques durs SAS en RAID 0/1/5/6/10
- Diffusion à distance de la vidéo analogique/numérique sur mur vidéo
- Opérations de redémarrage à distance/mise à jour/réglages par défaut, etc.
- Prise en charge du réglage automatique du signal VGA

Données techniques

Modèle

Modèle M70-4U-E

Paramètre du système

Processeur principal	Microprocesseur quadruple cœur intégré
Système d'exploitation	LINUX embarqué
Bus	PCI-E
Emplacement	12 (2 emplacements de carte de contrôle principale, 10 cartes avec les fonctions audio et vidéo)
Grand système	Module d'alimentation (alimentation redondante en option), panneau principal de contrôle, panneau de contrôle, bus PCI-E sur le panneau arrière, ventilateur de contrôle intelligent de la température
Carte d'entrée vidéo	10 max.
Carte de sortie vidéo	10 max.

Entrée vidéo

VEC0404HD-M70 (DVI)	Interface	4 canaux DVI-I (HDMI et VGA avec convertisseur)
	Format d'encodage	H.264/MPEG4
	Capacité d'encodage	4 canaux à 1080p, résolutions prises en charge : 1080p/720p/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA



VEC0404HH-M70 (HDMI)	Interface	4 canaux HDMI
	Format d'encodage	H.264/MPEG4
	Capacité d'encodage	4 canaux à 1080p, résolutions prises en charge : 1080p/720p/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA
VEC0404HV-M70 (VGA)	Interface	4 canaux VGA
	Format d'encodage	H.264/MPEG4
	Capacité d'encodage	4 canaux à 1080p, résolutions prises en charge : 1080p/720p/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA
VEC3204FB-M70 (CVBS)	Interface	32 canaux BNC (1,0 V c. à c., 75 Ω)
	Format de signal	NTSC/PAL autoadaptatif
	Format d'encodage	H.264/MPEG4
	Capacité d'encodage	32 canaux à D1
	Ports de données	2 ports RS485

VEC0804HC-M70 (HDCVI)	Interface	8 canaux BNC (1,0 V c. à c., 75 Ω)
	Format de signal	HDCVI (audio/vidéo/contrôle)
	Format d'encodage	H.264/MPEG4
	Capacité d'encodage	8 canaux à 1080p
VEC0804HS-M70 (HD-SDI)	Interface	8 canaux BNC (1,0 V c. à c., 75 Ω)
	Format de signal	HD-SDI, 1,485 Gbit/s
	Format d'encodage	H.264/MPEG4
	Capacité d'encodage	8 canaux à 1080p
	Ports de données	2 ports RS485
Vidéo réseau	Norme d'encodage	H.264/MPEG4/ONVIF/PISA
	Protocole de transfert	TCP/UDP/RTP/RTSP/RTCP/DHCP
	Prise en charge d'appareils	IPC, DVR, NVR, NVS, matrice vidéo
	Résolution vidéo	1200MP/800MP/500MP/300MP/1080p/UXGA/720p/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF

Sortie vidéo

VDC0404UD-M70(DVI)	Capacité de décodage	8 canaux à 12 Mpx (15 images/s)/8 canaux à 4K/32 canaux à 1080p/72 canaux à 720p/144 canaux à D1
	Interface	4 canaux DVI-D (HDMI avec convertisseur)
	H.265	Décodage H.265 sur 4 canaux à 1080p
	Résolution	4000 × 3000 à 15 images/s, 3840 × 2160 à 30 images/s, 1920 × 1080 à 60 images/s, 1280 × 1024 à 60 images/s, 1280 × 720 à 60 images/s, 1024 × 768 à 60 images/s
	Agencement (Split)	1/4/6/8/9/16/25/36, agencement libre
VDC0605H-M70(HDMI)	Capacité de décodage	8 canaux à 12 Mpx (15 images/s)/8 canaux à 4K/32 canaux à 1080p/72 canaux à 720p/150 canaux à D1
	Interface	6 canaux HDMI
	H.265	Décodage H.265 sur 32 canaux à 1080p
	Résolution	4000 × 3000 à 15 images/s, 3840 × 2160 à 30 images/s, 1920 × 1080 à 60 images/s, 1280 × 1024 à 60 images/s, 1280 × 720 à 60 images/s, 1024 × 768 à 60 images/s
	Agencement (Split)	1/4/6/8/9/16/25/36, agencement libre

Stockage

VS0201R-M70 (carte RAID)	Capacité de stockage	2 appareils de stockage SAS, prise en charge de 48 disques durs de 4 To
	Interface	Mini SAS 2 canaux
	RAID	RAID0/RAID1/RAID5/RAID6/RAID10

Commutateur matriciel

Entrée vidéo	Caméra analogique, caméra numérique, caméras IP, enregistreur vidéo numérique (DVR), serveur vidéo numérique (NVS), enregistreur vidéo réseau (NVR), etc.
Commutateur matriciel IP HD	Entrée IP 2048, 160 canaux à 1080p, 320 canaux à 720p, 640 canaux à D1

Mur vidéo

Contrôleur de mur vidéo à carte de décodage	Contrôleur de mur vidéo	Doté d'un contrôleur de mur vidéo (60 moniteurs LCD max.)
	Mur vidéo	Prise en charge de fonctions de zoom/fusion/déplacement/superposition
	Source d'entrée	HD/SD, numérique/analogique (entrée mixte compatible)
	Port de sortie	DVI-D/HDMI
	Mode de contrôle	Ordinateur terminal client/Menu local d'opération/clavier réseau/iPad

Réseau

Interface	6 ports RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s), 2 ports sur la carte principale, 4 ports sur la carte de contrôle
Port série	4 ports RS232 (4 en RJ45), pour la console et le contrôle 1 port RS485
USB	3 USB2.0, 1 USB3.0

Conditions environnementales

Alimentation électrique	De 100 à 120 V CA, de 200 à 240 V CA
Consommation électrique	≤600 W
Environnement de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C/HR de 10 % à 90 %/de 86 à 106 kPa
Dimensions	4U, 482,6 mm × 496 mm × 177,8 mm (L × P × H)
Poids	≤25 kg (configuration complète)

Informations de commande

Type	Numéro de référence	Description
Plateforme de gestion vidéo	DH-M70-4U-E	Décodage 4K et H.265
	M70-4U-E	Décodage 4K et H.265

Dimensions (mm/pouces)

