

M70-4U-E

Plateforme de gestion vidéo multiservice



Caractéristiques 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

Caractéristiques :

- Boîte industrielle 19" standard 4U 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/RTTCP/TCP/UDP/DHCP/PPPoE, etc.
- 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



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
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
VEC0804HC-M70 (HDCVI)	Ports de Données	2 ports RS485
	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 Gbps
	Format d'encodage	H.264/MPEG4
	Capacité d'encodage	8 canaux à 1080p
	Ports de Données	2 ports RS485

Sortie Vidéo

VDC0605H-M70 (HDMI)	Capacité de Décodage	8 canaux à 12 mégapixels (15 ips)/ 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 x 3000 à 15 ips, 3840 x 2160 à 30 ips, 1920 x 1080 à 60 ips, 1280 x 1024 à 60 ips, 1280 x 720 à 60 ips, 1024 x 768 à 60 ips
	Agencement (Split)	1/4/6/8/9/16/25/36, agencement libre

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	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)

