



Fiche Produit

UVE-101

UltraView Encodeur/décodeur ultra-compact (Discovery 105E)

Présentation

L'UVE-101 (Discovery 105) est un encodeur/décodeur vidéo multifonctionnel qui utilise la dernière et la plus puissante technologie de compression appelée H.264-SVC. Cette technologie garantit une meilleure qualité vidéo et une flexibilité et scalabilité accrues. L'équipement permet à la fois de compresser ou de décompresser, d'envoyer des flux vidéos sur le réseau, de stocker et d'analyser ces flux à travers le réseau, le tout au sein d'un seul équipement fonctionnant sur un réseau Ethernet IP. Cet encodeur/décodeur fait partie de VisioWave IVP (Plate-forme vidéo intelligente), gamme d'équipements de précision conçus pour aider à la protection des personnes, des propriétés et des infrastructures importantes.

L'unité permet d'encoder (Discovery 105E) ou de décompresser (Discovery 105D) une voie vidéo. Elle comprend un port série pour le pilotage des caméras mobiles PTZ, une entrée et une sortie d'alarme. Le port USB déjà inclus permettra des extensions futures et un maximum de flexibilité. De même, les algorithmes d'analyse d'images UTC sont embarqués : détection d'activité et agent de maintenance des caméras (détection de flou, détection d'obstruction et de décadage). Toutes ces fonctions réunies dans un boîtier ultra-compact font du Discovery 105 l'un des boîtiers les plus intéressants de sa catégorie.

L'UVE-101 est prédestiné à être utilisé pour des solutions telles que la surveillance urbaine ou d'autoroutes. Les vidéos encodées depuis le l'UVE-101 peuvent être stockées sur des unités avec stockage interne (Discovery 1205/2415) ou sur des serveurs de stockage vidéo à l'aide du ECVRS.



Caractéristiques

- Le codec H.264-SVC (Codage vidéo scalable) permet
 - une véritable utilisation multi-flux
 - le tout dernier standard de compression
 - plus de fonctionnalités comparées au H.264 typique
 - de réduire la bande passante (15-30 %) et avoir une meilleure qualité d'image comparé au MPEG4-ASP
 - d'obtenir la même qualité d'image pour les caméras fixes et les caméras PTZ
- Une solution de surveillance de réseau évolutive
 - Fait partie de IVP (Plateforme vidéo intelligente)
 - Unité de codage (Discovery 105E) ou de décodage (Discovery 105D *)
 - Permet 25/30 ips (D1) et inclus de l'analyse d'images embarquée
- Simplicité d'installation et de configuration
 - Configuration à distance sur l'ensemble du système via un logiciel facile d'utilisation
 - Châssis ultra compact
 - Supports de montage pour le montage rack ou fixation au plafond/mur
- Redirection vidéo flexible
 - Les flux vidéo peuvent être envoyés à n'importe quelle unité d'enregistrement H.264-SVC
 - Flux vidéo (live ou enregistrés) affichables sur des moniteurs analogiques
 - Flux vidéo affichables depuis VSC (interface utilisateur graphique standard) et depuis une interface développée depuis le SDK
- Utilise la puissance du VOS VisioWave
 - Un système d'exploitation vidéo (VOS) commun permettant à tous les équipements VisioWave de fonctionner ensemble
 - Permet des flux d'enregistrement et de relecture en emps réel
 - Permet la protection vidéo, la redirection vidéo (d'un

UVE-101

UltraView Encodeur/décodeur ultra-compact (Discovery 105E)

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

- Encodeur/décodeur un canal avec châssis ultra compact
- Dimensions 72 (W) x 19 (H) x 95 (D) mm
- Poids: 300 g
- Alimentation 12V DC - 5W external power supply module
- Consommation 5 W (En pleine charge et à 25 °C)
- Dispositif d'aération Dispositif d'aération sans ventilateur
- Température En fonctionnement : -10 °C à 50 °C, Humidité relative de 90 % max.
- Stockage : -40 °C à 80 °C
- Conformité CFR 47 Section 15 Sous-section B (FCC), Communauté européenne CE (Déclaration de conformité) : EN55022B, EN55024, EN50130-4, EN60950-1, UL Std 60950-1
- MTBF 1'300'000 hrs

Port d'interface

- Connecteur à bornes Phoenix
- Série 1 port série (1 x entrée principale ou passerelle de sortie RS485)
- E/S 1 x entrée (TTL, admettant 48V de tension en entrée)
- 1 x sortie (collecteur ouvert, compatible avec l'alimentation externe de 48 V) (TTL, compliant with 48V input voltage)
- 1 x Output (open collector, compliant with 48V external power)
- USB 1 x USB 2.0
- (Réservé à des extensions ultérieures)

Système

- Processeur TI DM6446
- Mémoire système 128 Mo DDR2

Mise en réseau

- Une entrée Ethernet 10/100 Ethernet LAN avec auto-détection intégrée
- Prise en charge de l'IP Multicast, Unicast et multi-unicast
- Prise en charge d'Ethernet/IP CoS (802.1p/Q)

Surveillance du système

- Notification d'alarme à distance via SNMP/HTTP, e-mail ou alphanpage
- Module d'alarme : notification visuelle et sonore de l'état du système
- Surveillance intégrée : température, Watchdog de surveillance, tension

- Fonctionnant sur le système d'exploitation vidéo VisioWave (VOS)
- Requiert la version 4.1.1 ou supérieure du logiciel du système d'exploitation vidéo

Vidéo

- Compression H.264-SVC la plus récente
- Discovery 105E : encodage uniquement; Discovery 105D : décodage uniquement
- Bande passante optimale et faible latence du système
- PAL (720x576 @ 25 FPS); NTSC (720x486 @ 30 FPS)
- 1 BNC vidéo composite @ 75 Ohm

Comment commander

UVE-101

La gamme de Discovery 105 offre un encodage (Discovery 105E) et un décodage (Discovery 105D) hardware d'un canal vidéo dans un format ultra-compact et supporte de l'analyse d'images intégrée.

