

## Caractéristiques

- Encodeur modulaire H.264 4x quatre canaux
- Click & Go : prêt à l'emploi
- Haute résolution : compatible 960H (960x576 px)
- Améliorations d'image avancées
- Moniteur de qualité d'image
- Détection de sabotage
- Stockage Edge sur carte µSDHC (4x)
- ONVIF Profile S
- 4x 4 Audio in; 4x 1 audio out
- 4x 8 E/S numériques



## EVE 4x4 v2

### Encodeur vidéo modulaire H.264 16 canaux

#### Description

Le EVE 4x4 v2 de Siquira est un encodeur vidéo modulaire – 16 canaux - qui offre des performances de diffusion en direct (streaming) et de flux vidéo de haute qualité pour un grand nombre d'applications de vidéosurveillance. Il est basé sur 4 lames quatre canaux dans un seul U de rack 19", chacune doté d'un port Ethernet pour la connexion au réseau. L'encodeur fournit deux ports GBE à commutation interne pour un maximum de flexibilité. EVE 4x4 v2 fournit deux flux vidéo par caméra avec une fréquence d'images maximale en meilleure qualité H.264 high profile. Avec 16 canaux montables en rack dans un format 1HU, EVE 4x4 v2 offre la plus haute densité de ports pour ce niveau de qualité vidéo.

#### Click & Go

Le EVE 4x4 v2 est immédiatement prêt à l'emploi. Chacun des quatre canaux trouve sa propre position dans le réseau et peut être adressé par son nom de périphérique. Branchez le câble de votre caméra au connecteur BNC et ça fonctionne. Avec l'application web, l'utilisation de l'interface Web devient un jeu d'enfant.

#### Amélioration d'images

Un encodeur EVE se connecte à toute caméra analogique, même si elle n'est pas de la meilleure qualité. Grâce à sa gamme d'outils, il améliore la qualité de la vidéo pour une image plus claire et plus nette. Le bruit de la caméra peut être éliminé par la réduction adaptative de bruit 3D de Siquira et les artefacts d'entrelacement sont supprimés avec la fonction MAD (Motion Adaptive Deinterlacing). La luminosité, le contraste, la saturation et la netteté de l'image peuvent être réglés pour obtenir un résultat optimum.

#### Moniteur de qualité d'image et détection de sabotage

Lorsque la qualité de l'image venant de la camera devient trop mauvaise, une alerte Qualité d'Image est générée. Cette alerte prend en compte la qualité du contraste, l'exposition, la mise au point et le bruit par le Moniteur de Qualité d'Image de Siquira. De plus, la détection intégrée de sabotage surveille les changements de position ou de champ de vision de la caméra. Lorsque la position de la camera est modifiée, une alerte Détection Sabotage est générée.

#### ONVIF et Open Streaming Architecture (OSA)

La gamme des encodeurs EVE est compatible, tant avec la norme internationale ONVIF que l'OSA, pour la commande à distance, la configuration, le mixage et la diffusion en continu des vidéos. La caméra a été approuvée par l'ONVIF Profile S pour la diffusion en continu. Une interface de commande alternative, appelée OSA, est une API complète basée sur HTTP et RTSP pour une commande à distance de l'encodeur qui facilite une totale intégration.

## EVE 4x4 v2

### Prise en charge 960H

Le EVE 4x4 v2 prend en charge des caméras SD à définition améliorée 960H. Des caméras analogiques 960H fournissent une résolution de 650 lignes en PAL/NTSC ou une image de définition standard dans un format 16:9 (écran large). Les encodeurs habituels ne prennent pas en charge le format 960H et réduisent la résolution horizontale vers le standard PAL/ NTSC. Grâce à cette fonctionnalité, les encodeurs EVE sont en mesure d'utiliser la technologie 960H avec toutes les caméras PAL ou NTSC standards. Ceci signifie que EVE utilise 33% d'échantillonnages en plus pour encoder une ligne TV normale, pour produire l'image la plus nette possible.

### Enregistrement Edge

Le EVE 4x4 v2 offre un enregistrement Edge pour chacune des entrées vidéo. Ces enregistrements sont lancés lorsque la connexion avec le NVR (enregistreur vidéo sur réseau) est perdue. Les images enregistrées sont disponibles en format AVI et peuvent facilement être téléchargées de l'appareil. Sur chaque lame 4 canaux, les enregistrements sont stockés sur une seule carte µSDHC avec une capacité maximale de 32 GO.

### Audio, contacts E/S, et données sérielles

En combinant l'audio, des contacts E/S numériques et des données avec le flux vidéo, le EVE 4x4 v2 fournit toutes les interfaces nécessaires pour n'importe quelle application de vidéosurveillance sur réseau IP. Sur chaque lame (4 entrées vidéo), vous trouverez 1x sortie audio, 4x entrées audio, 1x PTZ/données sérielles RS-458 et 8x E/S numériques.

## Spécifications techniques



# Spécifications techniques

## EVE 4x4 v2

### Vidéo

Canaux vidéo	16x CVBS (960H), PAL/NTSC auto-détection
Niveau d'entrée	1 Vpp (+/- 3 dB) @ 75 Ω
Compression vidéo	MJPEG, H.264 HP (ISO/IEC 14496-10)
Latence de codage	<125 ms
Résolution	960H, D1, 1/2 D1, 4CIF, 2CIF, CIF, QCIF, VGA, QVGA
Débit de trames	1 à 30 ips
Structure GOP (groupe d'images)	I, IP
Flux double	2x fréquence d'images maximale pour une résolution D1
Débit de données en sortie	56 kb/s jusqu'à 6 Mb/s (par entrée)
Superposition vidéo	2 lignes de texte (entièrement configurable)
Type de connecteur	BNC (avec broche centrale dorée)

### Amélioration vidéo par entrée

Désentrelacement	Motion Adaptive Deinterlacing (M.A.D.)
Filtre de bruit	Réduction adaptative de bruit 3D
d'image Amélioration	Réglage contraste, luminosité, saturation, teinte, et netteté; correction de brouillard

### Analyse vidéo par entrée

Détection de mouvement	Basé sur la détection de mouvement dans région d'intérêt (ROI) de forme libre
Surveillance de la qualité de l'image	Surveillance mise au point, exposition, contraste et bruit
Détection de vandalisme	Champ de vision bloqué ou déplacé

### Audio

Audio in	4x 4 canaux d'entrée (niveau ligne) ou 2 canaux niveau ligne et 2 canaux niveau microphone (avec polarisation)
Audio out	4x 1 canal de sortie (niveau ligne)
Interface	G.711 (au choix lois U ou lois A)

### Données/PTZ

Canaux PTZ / Données série	4x
Interface	RS-485 (2 fils) semi-duplex; RS-422 simplex
Protocoles PTZ	Pelco P, Pelco D, Bosch, Vicon, Samsung, Panasonic, etc.
Interface série	TCP/IP
Débit de données	300 b/s à 115.2 kb/s

### E/S numériques

Nombre de canaux	4x 8 E/S numériques
Mode de sortie	Collecteur ouvert, 24 V, 2 A max DC
Mode d'entrée	Interne pull-up 3.3 V, 2.2 kΩ seuil 1.2 V
Type de connecteur	Connecteur à ressort

# Spécifications techniques

## EVE 4x4 v2

### Gestion

Indicateur d'état LED	Power on et opérationnel
Gestion de réseau et contrôle	Siqura OSA, ONVIF Profile S
Sécurité	HTTPS, accès utilisateurs à trois niveau, authentification Digest

### Environnement

Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C (+32 °F à +122 °F)
Humidité relative	<95% pas de condensation
MTBF (Mean Time Between Failures, temps moyen entre défaillances)	>200,000 heures
Sécurité et EMC	EN50155, EN50121-3-2, conforme aux réglementations UE
Vibration & choc	EN50155, EN61373

### EVE 4x4 v2-R Rack d'expansion

Emplacements d'extension	4x pour EVE 4x4 v2-B
Connexion Ethernet	2x RJ-45, 100/1000 Mbps détection automatique
Alimentation	110 à 240 Vac, 50/60 Hz alimentation externe
Consommation	<33 W, complètement chargé
Dimensions	
Hauteur	44.45 mm (1 unité de rack)
Largeur	447 mm (rack 19" sans équerres de montage)
Profondeur	175 mm (+ 15 mm avec lames insérées)

### Information de commande

Modèles	Description
EVE 4x4 v2	Encodeur vidéo H.264 modulaire à 16 canaux, 1U rack 19", double flux H.264/MJPEG, 960H, PSU
EVE 4x4 v2-R	1U rack encodeur vidéo, 4 lames EVE, 19", 2 ports GBE
EVE 4x4 v2-B	Lame encodeur vidéo à 4 canaux, double flux H.264/MJPEG, 960H
EVE 4x4 v2-PSU	Bloc d'alimentation pour EVE 4x4 v2-R

Commercialisé par CONNECTINFO - ZAE LES POINTES 60230 CHAMBLY  
www.connectinfo.fr - info@connectinfo.fr - 01-30-28-90-20 -



Le système d'assurance qualité utilisé pour le développement, la fabrication, la vente et le service de ce produit est certifié conforme à la norme ISO 9001:2008 par LRQA.

© Siqura B.V. 2015 - Version 1.0 - Sous réserve de modification.

