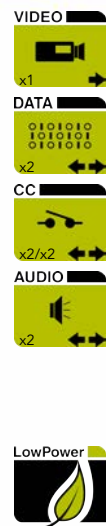


## Caractéristiques

- Encodeur vidéo rentable dual H.264
- 2x D1 à 30fps H.264 + MPEG4/MJPEG
- Surveillance de la qualité de l'image et alarme intrusion et dégradation
- ONVIF Profile S
- Audio stéréo duplex et données série duplex
- Détection de mouvement vidéo



## S620 E

### Encodeur vidéo H.264/MPEG-4

#### Description

Le serveur vidéo Siqura® S620 E combine l'encodage H.264 avec MPEG-4 ou MJPEG. Il offre une solution ouverte et rentable pour des applications vidéo IP CCTV. Le S620 E fournit dual-streaming H.264 avec dual-streaming MPEG-4 ou MJPEG, faible bande passante, un faible temps de latence et une interopérabilité avec la plupart des autres systèmes.

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

Le S620 E, conçu avec OSA, offre des flux vidéo et une commande à distance standardisés, basée sur une API HTTP complète qui donne accès à tous les réglages et qui rend l'intégration facile. En plus, le S620 E prend entièrement en charge ONVIF. Il a été vérifié compatible avec ONVIF Profile S.

#### Options fibre et EoC

Le S620 E est disponible avec un emplacement SFP enfichable en option pour des connexions multi-mode ou single-mode, ou en combinaison avec le Siqura® ECO-plug pour Ethernet over Coax

#### Surveillance de la qualité de l'image et Alarme intrusion et dégradation

Le S620 E intègre l'analytique vidéo pour vérifier la santé des caméras connectées. Cette surveillance de la qualité d'image analyse le contraste, l'exposition, la netteté et le bruit. L'analytique antivandalisme de la caméra détecte tout changement dans la position ou champ de vue de la caméra. Dès qu'une caméra donne des signes de défaillance ou d'un acte de dégradation, une alerte peut être donnée.

#### Quad multi-codec

L'encodeur polyvalent S620 E produit deux flux H.264 avec une fréquence d'images maximale. Il est également capable de produire deux flux MPEG-2, MPEG-4 ou MJPEG en même temps. Chaque flux est optimisé pour une application, par ex. H.264 ou MPEG-2 de haute qualité pour un visionnage en direct, MPEG-4 à faible bande passante pour enregistrement ou un MJPEG à décodage facile pour des applications Web ou des appareils mobiles. L'implémentation H.264 est faite sur du matériel dédié, avec pour résultat une qualité vidéo qui n'a pas son pareil.

#### Audio, données, et contacts Entrée/Sortie

En combinant l'émission de flux vidéo avec de l'audio duplex, des données série et des contacts E/S sur IP, le S620 E fournit toutes les interfaces nécessaires aux applications de télévision en circuit fermé (audio stéréo de qualité CD, synchronisation labiale des flux audio, contrôle PTZ, contacts d'alarme, contrôle d'accès, etc.). La détection de mouvement sur la vidéo interne peut être utilisée pour des solutions automatisées de sécurité ou une mémorisation déclenchée par événement.

#### Interface web

L'interface web de contrôle d'accès simplifie la configuration, la gestion et la visualisation en direct. Le contrôle total de la bande est fourni par la suite logicielle Siqura®, l'outil de configuration MX™ Configuration Tool Kit ou l'interface HTTP API. La carte Siqura® S620 E peut être mise à niveau sur le terrain.

distribué par CONNECTINFO : 01-30-28-90-20 - [info@connectinfo.fr](mailto:info@connectinfo.fr) -



# Spécifications techniques

## S620 E

### Vidéo

Nombre de canaux par unité	1x PAL/NTSC (Auto/PAL/NTSC)
Niveau d'entrée	1Vpp ( $\pm 3$ dB)
Algorithme de compression	H.264 BP/MP (ISO/IEC 14496-10), MJPEG, MPEG-4 (ISO/IEC 14496-2, ISMA comp.)
Type de flux	UDP/IP (multicast et/ou monicast) or TCP/IP (RTP, RTP-RTSP, RTP-RTSP-HTTP)
Nombre de flux de sortie	Jusqu'à 20
Impédance d'entrée	75 $\Omega$ /Hi-Z sélectionnable
Détection de mouvement	Oui (masques définis par l'utilisateur)
Masques de confidentialité	10 (définis par l'utilisateur)
Latence de codage	<130ms typ.
Résolution	D1, 1/2D1, 4CIF, 2CIF, CIF, VGA
Structure GOP (groupe d'images)	I, IP sélectionnable
Débit de trames	1 à 30fps
Quadruple flux	2x H.264 (chaque D1 à 30fps) 2x MPEG-4/MJPEG
Débit de données en sortie	56kb/s à 20MB/s, (CBR ou VBR, sélectionnable/profil utilisateur)
Réglages vidéo	Profil utilisateur, contraste, clarté, saturation couleur, nuance, netteté
Affichage à l'écran	3x lignes de texte (configurable: position, couleur, couleur bord/contour, taille police); 1x image en format BMP, GIF, ou JPEG (configurable: position, mise à l'échelle)
Codeur en direct (Live View) (M)JPEG	HTTP, FTP pull, FTP push
Type de connecteur	1Vpp/ 75 $\Omega$ BNC (broche centrale plaqué or)

### Data

Nombre de canaux	2 full-duplex
Nombre de flux	2 x 3 (multicast et/ou monicast)
Nombre d'interfaces	1x RS-232 1x RS-422/485 (2 fils ou 4 fils)
Flux	TCP/UDP/MX configurable
Débit de données	300b/s à 230.4kb/s
Type de connecteur	RJ-45

### Fermetures de contact

Nombre de canaux	2 entrées; 2 sorties
Nombre de flux	2 x 3 (multicast et/ou monicast)
Sortie	Sécurisé contre les pannes, sans potentiel
Type de connecteur	RJ-45

### Interface de transmission

Nombre d'interfaces	1
Interface	10/100Base-TX Ethernet rapide, autonégociation, half-duplex/full-duplex, 10/100Mb
Option SFP	Emplacement SFP vide pour 100Mbps SFP équipement ou ECO-plug
Protocoles	H.264 BP/MP, MPEG-4 ES, (M)JPEG, RTP, RTCP, RTSP, TCP, UDP, IP, DHCP, IGMPv2, (S)NTP, MX/ IP, HTTP, SNMP v2, FTP, TelNet, DiffServ, SAP, UPnP, ONVIF
Type de connecteur	RJ-45

# Spécifications techniques

## S620 E

### Audio

Nombre de canaux	2 (stéréo, full-duplex)
Nombre de flux	3 (multicast et/ou monocast)
Bande passante maximum	20Hz à 20kHz
Résolution d'échantillonnage	8/16-bits PCM linéaire ou G.711
Niveau d'entrée	Réglable, microphone ou ligne
Niveau de sortie	Réglable, maximum 3Vrms
Impédance d'entrée	>20kΩ ou 600Ω équilibré
Impédance de sortie	<100Ω équilibré
Type de connecteur	RJ-45

### Gestion

#### Indicateurs DEL de l'état

DC	Indicateur (vert) sous tension
NV	Sans signal vidéo sur entrée ou sortie (rouge)
Sync	Tous les liens fonctionnent (vert); défaillance dans flux RX (jaune); défaillance dans flux TX (rouge)
Port Ethernet	Vert LED: marche = 100Mb, arrêt = 10Mb; ambre LED: marche = liaison OK, clignote en activité
Gestion et contrôle de réseau	SNMP v2, MX™, HTTP API, HTML (protégé par mot de passe)

### Alimentation

Consommation	<5W
Module à monter en rack	MC10 et MC11 boîtiers d'alimentation
Modules autonomes (/SA)	11 à 19VDC (PSA-UN12DC avec connecteurs à ferrules ou PSR-12 DC)

### Environnement

Température de fonctionnement	-10°C à +60°C (+14°F à +140°F)
Humidité relative	<95% en l'absence de condensation
MTBF (durée moyenne entre deux pannes)	>200,000 heures
Sécurité et EMC	IEC/EN 60950-1, IEC/EN 60825, IEC/EN 61000, EN 50130-4, EN 50081-1, EN 55022, FCC partie 15

### Mécanique

Dimensions (h x l x p)	128 x 34 x 190mm (5.04 x 1.34 x 7.5in)
Poids	450g (15.80oz)
Boîtier	En rack ou autonome

### Information de commande

Modèles	Description
S620 E	H.264/MPEG-4/MJPEG codeur vidéo avec audio, données, et fermeture de contacts
S620 E-SFP	H.264/MPEG-4/MJPEG codeur vidéo avec audio, données, et fermeture de contacts; emplacement vide 100MB SFP
S620 E.../SA	Version autonome des modèles à monter en rack

distribué par CONNECTINFO : 01-30-28-90-20 - [info@connectinfo.fr](mailto:info@connectinfo.fr) -



Le système de gestion de qualité utilisé dans le développement, la production, la vente et le support du produit est la certification de la norme ISO 9001:2008, délivrée par LRQA.

© Siquira B.V. - Janvier 2013 Version 1.0 - Sous réserve de modification

