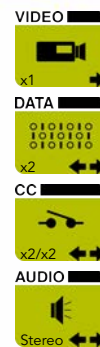


Caractéristiques

- Codeur vidéo rentable H.264
- Open Streaming Architecture (architecture ouverte OSA)
- Support de triple flux
- En simultané H.264, MPEG-4/MJPEG
- Audio stéréo duplex et données série duplex
- Détection de mouvement vidéo



S-60 E

Serveur vidéo H.264/MPEG-4/MJPEG

Description

Le serveur vidéo Siqura® S-60 E combine le codage vidéo H.264 avec le flux MPEG-4 ou MJPEG. Il offre une solution ouverte et rentable pour les applications de vidéo sur IP dans les applications de télévision en circuit fermé. Le serveur S-60 E offre le transport de flux vidéo H.264 et MPEG-4 de haute qualité, à faible bande passante, à faible temps de latence et assure l'interopérabilité avec la plupart des autres systèmes.

Open Streaming Architecture (OSA)

La carte S-60 E est conçue pour répondre aux exigences des standards pour flux audio continu (streaming audio), qui sont adoptés dans le monde entier. L'architecture ouverte OSA offre le flux audio standardisé et la commande à distance. Tous les protocoles de streaming sont basés sur des standards éprouvés et testés par plusieurs distributeurs. Une interface complète HTTP API donne accès à tous les contrôles, ce qui facilite l'intégration d'équipements de tiers. L'interface API est disponible via www.siqura.com. En plus du protocole OSA, la carte S-60 E supporte le protocole exceptionnel MX™ de Siqura®.

Option fibre

Le serveur S-60 E est disponible avec, en option, un emplacement (slot) enfichable de faible encombrement (SFP) pour les connexions optiques sur fibre multimode ou monomode.

Triple flux par canal

Le codeur polyvalent S-60 E est capable d'assurer l'émission en simultané de vidéo MPEG-2, MPEG-4, et MJPEG. Chaque flux est optimisé pour son objectif, par exemple une visualisation MPEG-2 en direct de haute qualité, la mémorisation MPEG-4 à faible bande passante, et la faible résolution MJPEG pour les applications web ou pour les équipements à distance. La mise en oeuvre de la vidéo H.264 est basée sur du matériel spécial qui permet d'obtenir une qualité vidéo sans précédent.

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 S-60 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® S-60 E peut être mise à niveau sur le terrain.

distribué par CONNECTINFO : 01-30-28-90-20 - info@connectinfo.fr -



Technical Specifications

S-60 E

Données

Nombre de canaux	2 full-duplex
Nombre de flux	2 x 3 (multicast et/ou monocast)
Interface	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

Vidéo

Nombre de canaux	1x PAL/NTSC (Auto/PAL/NTSC)
Niveau d'entrée	1Vpp (±3dB)
Algorithme de compression	H.264 BP (ISO/ IEC 14496-10) MJPEG, MPEG-4 (ISO/IEC 14496-2, ISMA comp.)
Type de flux	UDP/IP (multicast et/ou monocast)
Nombre de flux de sortie	Jusqu'à 20
Impédance d'entrée	75Ω/Hi-Z sélectionnable
Détection de mouvement	Oui (masques définis par l'utilisateur)
Latence de codage	<130ms
Résolution	D1, ½D1, 2CIF, CIF, QCIF, VGA
Structure GOP (groupe d'images)	I, IP (sélectionnable)
Débit de trames	1 à 30fps
Flux double	D1 @ 30fps H.264 + D1 @ 30fps 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)	HTTP, FTP pull
Type de connecteur	75Ω BNC (broche centrale plaqué or)

Fermetures de contacts

Nombre de canaux	2 entrées; 2 sorties
Nombre de flux	2 x 3 (multicast et/ou monocast)
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
Protocoles	H.264 BP, 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
Type de connecteur	RJ-45

distribué par CONNECTINFO : 01-30-28-90-20 - info@connectinfo.fr -

Technical Specifications

S-60 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

Administration

Indicateurs DEL de l'état

DC	Indicateur (vert) sous tension
NV	Sans vidéo sur entrée (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 ou PSR-12DC)

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
S-60 E	H.264/MPEG-4/MJPEG codeur vidéo avec audio, données, et fermeture de contacts
S-60 E-SFP	H.264/MPEG-4/MJPEG codeur vidéo avec audio, données, et fermeture de contacts; emplacement vide 100MB SFP
S-60 E...../SA	Version autonome des modèles à monter en rack

distribué par CONNECTINFO : 01-30-28-90-20 - 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 1.1 - Sous réserve de modification

