

## Module de sécurité IP SV-3200

### Piloté par Genetec

Enregistreur vidéo H.264 de qualité professionnelle avec capacités de gestion avancées

IONODES

Powered by  
GENETEC



#### Points saillants

- Expérimentez un ensemble de caractéristiques novatrices qui vous permettront de gagner du temps, une fiabilité totale et l'interface utilisateur la plus intuitive du marché avec Omnicast de Genetec.
- Bénéficiez d'une diffusion vidéo de qualité sur chaque unité d'entrée utilisant une combinaison de JPEG et de compression H.264 en 4 CIF à 30 IPS.
- Économisez un précieux espace de stockage pour vos archives vidéo en utilisant la compression haute définition (high profile) H.264.
- Personnalisez votre flux vidéo en temps réel et les scénarios d'enregistrement en créant jusqu'à trois profils de compression différents par flux vidéo.
- Appliquez la stratégie de stockage de votre choix en optant pour des options de stockage internes (disque dur) ou externes sur réseau.
- Assurez une haute disponibilité grâce aux blocs d'alimentation et aux connexions réseau redondantes.
- Visionnez de multiples vidéos compressées H.264 en temps réel et enregistrées en pleine résolution et à leur fréquence d'images normale grâce à l'interface HDMI accélérée intégrée.



Le module vidéo et appareil d'enregistrement **SV-3200 d'IONODES** est piloté par la solution novatrice de vidéosurveillance sur IP de Genetec, Omnicast, apportant aux installations commerciales, financières, gouvernementales, de commerce de détail, d'éducation et d'entreprise dispersées en plusieurs endroits une solution instantanée pour en augmenter le niveau d'efficacité opérationnelle. Combiné avec la polyvalence et la fiabilité bien connues d'Omnicast, le SV-3200 offre aux clients les différents avantages d'une plate-forme NVR hybride à la fine pointe de la technologie.

#### Piloté par Genetec

Piloté par le logiciel Omnicast de Genetec, le SV-3200 peut être intégré de façon transparente à tout système Omnicast, qu'il soit nouveau ou déjà en place, faisant de cette plate-forme instantanément prête à l'emploi la solution NVR hybride la plus évoluée du marché.

#### Adaptabilité inégalée

La Fédération, fonctionnalité d'Omnicast, permet de connecter et gérer des modules SV-3200 indépendants comme s'il s'agissait d'un système unifié. Contrairement aux autres plates-formes DVR disponibles sur le marché, celle-ci présente une adaptabilité et une croissance indépendantes au fur et à mesure des besoins.

#### Conception modulaire

Les ports d'extension intégrés remplaçables à chaud permettent au SV-3200 d'héberger jusqu'à quatre modules d'encodage vidéo pour un total pouvant aller jusqu'à 16 canaux vidéo analogiques.

#### Compression vidéo haute qualité

Comme il utilise le codec de compression high profile H.264 (MPEG4 Part 10), le SV-3200 permet de réduire les besoins de stockage jusqu'à 50 % par rapport à un codec conforme MPEG4 SP. Il prend aussi en charge les profils de compression MJPEG.

#### Triple encodage

Le puissant outil d'encodage vidéo du SV-3200 peut générer jusqu'à trois profils de compression différents par entrée vidéo analogique, permettant au module de s'adapter aux différents environnements de flux et enregistrements vidéo. Par exemple, un flux de haute qualité peut être utilisé pour enregistrer, tandis que deux flux de moindre qualité peuvent être utilisés simultanément pour servir différents clients en temps réel.

#### Prise en charge des caméras IP

Le SV-3200 permet de gérer la configuration, l'enregistrement et la diffusion de jusqu'à 32 caméras IP et les clients ont la liberté de choisir le matériel de leur choix grâce à l'architecture ouverte innovante d'Omnicast. La connectivité directe pouvant relier jusqu'à huit caméras IP est prise en charge par le biais d'un commutateur Ethernet à huit ports intégré, éliminant ainsi la nécessité de recourir à un commutateur externe.

#### Options de stockage flexibles

Pour garantir que les données importantes ne soient jamais perdues, le SV-3200 prend en charge les scénarios « d'enregistrement local » par l'intermédiaire de son double disque de stockage interne SATA. Pour des scénarios de stockage plus avancés et des temps de rétention plus longs, le module peut également être connecté au réseau de stockage externe.

#### Fiable et sécurisé

Le SV-3200 aux nombreuses fonctionnalités offre une grande disponibilité en présentant des blocs d'alimentation redondants, des connexions réseau gigabit redondantes et la prise en charge du stockage externe RAID5 résistant aux pannes. La sécurité et la protection contre la modification sont également assurées par un accès authentifié, des canaux de communication cryptés et des signatures vidéo numériques.



## Caractéristiques techniques du module de sécurité IP SV-3200 d'IONODES

### Interfaces standard/intégrées

Réseau	Double port Ethernet 10/100/1000 Base-T, half/full duplex, auto-détection, RJ-45 Huit ports Ethernet 10/100 Base-T supplémentaires pour connexion de caméras IP
USB	Quatre ports USB (souris, clavier, extension)
Sortie HDMI	Affichage haute définition pour interface d'administration et affichage et lecture locaux (résolution jusqu'à 1080p)
COM Port 1	Port RS-232 pour interface avec l'équipement d'alarme ou les terminaux points de vente par l'intermédiaire d'un connecteur DB-9
COM Port 2	Port configurable RS-232/422/485 pour prise en charge de dispositifs VPIZ par l'intermédiaire d'une plaque à bornes

### Interfaces du module d'encodage vidéo

Entrée vidéo	Quatre entrées vidéo analogiques : NTSC ou PAL
Entrée audio	Entrée audio analogique de niveau de ligne simple
Sortie audio	Sortie audio analogique de niveau de ligne simple
Entrée d'alarme	Quatre contacts secs
Sortie de relais	Contact de relais à sortie unique

### Compression vidéo

Standards	H.264 avec profils <i>high</i> , <i>main</i> et <i>baseline</i> MJPEG
Débit	64 kbit/s – 6 Mbit/s par canal (H.264 demande moins de 2 Mbit/s en 4 CIF à 30 IPS)
Résolutions	4 CIF/D1, 2 CIF, 2/3 D1, 1/2 D1, CIF, QCIF
Latence	< 165 ms avec profil vidéo H.264 configuré pour faible latence

### Compression audio

Standard	G.711
----------	-------

### Stockage

Interne	Double disque SATA (2,5 po ou 3,5 po) (capacité jusqu'à 3 To)
Externe	Stockage sur réseau (NAS), iSCSI

### Protocoles

Réseau	IPv4/v6, UDP, TCP, IGMP, ICMP, ARP, DHCP, DNS, RTP, HTTP, RTSP, HTTPS, Bonjour, NTP, FTP
Sécurité	Protection par mot de passe Authentification de base/précise Signatures numériques

### Caractéristiques générales

Logiciel	Logiciel Omnicast de vidéosurveillance sur IP intégré
Surveillance du système	Signaux d'entrée vidéo, sous-système disques, ventilateurs, blocs d'alimentation, température, surveillance du réseau
Contrôle d'accès sur IP	SSL, authentification de base ou précise
Enregistrement de médias	Enregistrement de médias signés numériquement
Mise à jour de logiciels	Résistance aux pannes, accès à distance
Analyse vidéo	Détection de mouvement vidéo

### Données mécaniques et environnementales

Dimensions	Hauteur : 1,75 po / 4,45 cm Largeur : 17 po / 43,18 cm Profondeur : 14 po / 35,56 cm
Installation	Convient à un bâti de 19 po standard
Tension d'entrée	12 V c.c. double
Température de fonctionnement	32 °F – 122 °F / 0 °C – 50 °C
Accréditations	FCC, UL, CE

