

SIEMENS

*Ingenuity for life**

Siveillance™ VMS 300

Solution de surveillance
pour la gestion centralisée multi-sites
ou de grande envergure

siemens.fr/buildingtechnologies

Une solution dédiée aux installations hautement sécurisées et de grande envergure, réparties sur plusieurs sites comprenant plus de 128 caractéristiques et fonctions.

Le système Siveillance™ VMS 300 est un logiciel de vidéosurveillance IP très puissant, conçu pour les déploiements à grande échelle et de haute sécurité. Une seule interface de gestion permet d'administrer efficacement l'ensemble du système, caméras et dispositifs de sécurité, quelle que soit la taille ou la localisation du système sur plusieurs sites. Pour les systèmes nécessitant une excellente maîtrise des situations et une réponse précise aux incidents, Siveillance™ VMS 300 inclut Siveillance™ VMS Smart Wall.

Siveillance™ VMS 300 comporte des fonctions vidéo avancées et des capacités de cryptage aidant les responsables de sites à réduire leurs coûts de stockage de la vidéo, tout en garantissant l'intégrité des preuves vidéo et de leur conformité vis-à-vis de la réglementation.

Caractéristiques principales de VMS 300

- Serveur d'enregistrement redondant (failover)
- Verrouillage de preuves
- Enregistrement de signets selon des règles
- Gestion du mur d'images
- Verrouillage vidéo sur caméras
- Archivage des enregistrements vidéo en plusieurs étapes
- Réduction automatisée de la base de données vidéo
- Cryptage des données vidéo
- Client Vidéo en 27 langues



Siveillance™ VMS 300

Caractéristiques des produit

- Nombre de caméras par système : illimité
- Nombre de serveurs d'enregistrement : illimité
- Nombre d'utilisateurs : illimité
- Format d'exportation vidéo : AVI, MKV
- Fabricants supportés : 129
- Modèles de caméra IP supportés : 4 293
- Encodeurs supportés : 268
- Périphériques E/S supportés : 14
- DVR supportés : 29
- Détecteurs périmétriques supportés : 18
- Détection de matériel générique : UPnP
- Audio⁽¹⁾ : full duplex, half duplex
- Normes ouvertes : ONVIF : profil S/G, PSIA
- Compression vidéo : MJPEG, H.264, H.265, MPEG-4 AVC, MPEG-4, MxPEG

Composants du système

- Siveillance™ Management (Client/Serveur)
- Siveillance™ VMS Serveur d'enregistrement
- Siveillance™ VMS Serveur d'événement (Événements/Alarmes)
- Siveillance™ VMS Mobile (Client/Serveur)
- Siveillance™ VMS Video Client - Player (Export/Lecture locale)
- Siveillance™ VMS Canal Service
- Siveillance™ VMS Serveur Journal

Caractéristiques principales

- Service d'annuaire : Microsoft™ Active Directory
- Gestion centralisée : surveiller/gérer sites locaux/distants
- Moteur de règles intégré : Événement/Condition/Action
- Archivage enregistrements vidéo
- Gestion d'alarme intégrée
- Plans intuitifs
- HTTP via SSL/TLS
- Gestion/Compatibilité de version croisée ⁽²⁾
- Interface passerelle ONVIF : vidéo privé-à-public, PC

Sécurité et postes de supervision

- Gestion du failover (grappe redondante)
- Haute disponibilité via Microsoft™ Clustering
- Siveillance™ VMS Monitoring Wall (Mur d'image)
- Edge Storage (enregistrement/lecture/synchronisation)
- Gestion de flux multicast/Serveurs d'enregistrement failover
- Hot-standby du serveur d'enregistrement failover

Exploitation distribuée

- Siveillance™ VMS Interconnect : Central/Remote Site
- Siveillance™ VMS Federated Architecture : Central/Remote site

Installeur

- Installation en une seule étape (installation de Siveillance™ VMS Video Client à partir du serveur)
- Assistant pour l'installation d'extension

Intelligence opérationnelle

- Récolte/gestion des métadonnées
- Détection de mouvement vidéo intégrée (VMD)
- Sensibilité VMD réglable
- Analyse VMD en temps réel
- Zones d'exclusion VMD

Traitement vidéo

- Réglage de la taille du groupe d'images : GOP (MPEG4/H.264)
- Double flux (Direct/Enregistrement)
- Echantillonnage réglable (résolution/FPS)
- Vitesse d'enregistrement configurable (mouvement/événement/ programme horaire)
- Tampon d'images pré/post alarme configurable

Audio

- Communication audio (full duplex, half duplex)
- Enregistrement audio (half duplex)
- Canaux audio : illimités

Caméra mobile PTZ (panoramique, inclinaison et zoom)

- Positions prédéfinies par caméra illimitées
- Configuration des prépositions depuis le client vidéo
- Appel des prépositions sur événement
- Configuration de rondes dans les règles
- Combinaison de rondes et de prépositions sur événement
- Configuration des patrouilles depuis le client vidéo
- Vitesse de balayage/transition configurable
- Nombre de niveaux de priorité PTZ : 32000
- Réserve de priorité et droits PTZ depuis le client vidéo

Alarme

- Gestion d'alarme ("Réaffecter", "Etat mise à jour", "Commentaire")
- Configuration d'alarme ("Description", "Procédure", "Propriétaire", "Profils horaires", "Catégorie d'alarme", "Notification audio", "Niveaux de priorité d'alarme")
- Gestion des alarmes ("Description", "Procédure", "Propriétaire", "Profils horaires", "Catégorie d'alarme", "Notification audio", "Niveaux de priorité d'alarme")
- Notification d'alarme (E-mail, Plusieurs profils de notification)
- Niveaux de Priorité d'alarme : 32 000
- Nombre maximum de fenêtres caméra en aperçu d'alarme : 15
- Support TRAP SNMP

Stockage et archivage

- Délai de rétention des vidéos : illimité
- Capacité d'enregistrement par appareil/jour
- Définition des durées de rétention
- Accès en ligne aux archives
- Stockage configurable et délai de rétention (par appareil, par groupe)
- Aperçu stockage ("Espace utilisé"/"Espace disponible")
- Génération d'un événement si suppression prématurée de vidéo à cause d'un espace de stockage insuffisant
- Programmes d'archivage (Min - Toutes les heures, Max - Illimité)
- Archivage d'enregistrements
- Archivage sur lecteurs réseau (NAS, iSCSI, SAN)
- Verrouillage de preuves
- Cryptage vidéo
- Signature vidéo numérique
- Nettoyage des métadonnées et vidéos multi-niveaux

(1) Supporte le décodage de flux audio compressé et le rendu audio sur un a client.
Full duplex - Transmission de données en bidirectionnel simultané.
Half-duplex - Transmission de données en bidirectionnel non simultané.

(2) Le site central doit être en Siveillance™ VMS 300

(3) Reconnu via intégration dédiée (4). Les chiffres n'incluent pas les différentes variantes d'appareils des gammes des constructeurs et les appa-reils OEM non répertoriés, ni les appareils pris en charge par le biais de pilotes ONVIF, PSIA, et le pilote universel Siveillance™ TMS. Les informations se basent sur les supports fournis avec le pack d'équipements.

(4) Siveillance™ VMS fournit la possibilité d'intégrer un poste de gestion tiers de façon transparente via SDK MIP – supporte trois types d'inté-gration: intégration de protocole de base, intégration par composant via bibliothèque .NET et intégration d'extension pour l'incorporer direct-ement dans Siveillance™ VMS

(5) Siemens travaille actuellement sur l'activation de licence en ligne. Le client sera informé de l'implémentation.

*Pour une présentation complète veuillez vous reporter au Guide Comparatif Siveillance VMS.

Intégration ⁽³⁾

- Extensions, protocoles et composants via SDK MIP
- Intégration de métadonnées tierces via SDK MIP
- Intégration de moteur de règles d'événement et d'action tiers via SDK MIP
- Intégration de produit Siemens Security
 - SiPass Integrated™ via SDK MIP
 - Siveillance™ Vantage – via SDK MIP
 - Siveillance™ Site IQ analytics⁽⁴⁾
 - Desigo™ CC – via SDK MIP

Clients de visionnement

- Nombre maximum de clients : illimité
- Plage IP et port personnalisables avec support NAT
- Autorisation utilisateur (Comptes Windows locaux, Microsoft™ Active Directory, Comptes Application VMS)
- Affectation de contenu mur d'images (alarmes, images, signets, plans, carrousels)
- Tuiles de tableau de bord personnalisables avec possibilités de rappel (e-mail, alarme, notification)
- Surveillance de la santé du système en temps réel

E/S et Événements

- E/S logicielles (mouvement, sabotage, température)
- E/S matérielles (bouton-poussoir, capteur)
- Déclencheurs d'événement (détection audio, déclencheur d'entrée, notification système, échec communication)
- Action sur événement (notification: e-mail, lecture clip audio, commande matrice, modification de la configuration des équipements)
- Plusieurs profils de notification

Gestion

- Assistants de configuration du système
- Gestion des périphériques (groupement d'équipements, détection du modèle d'équipement, assistant de remplacement d'équipement)
- Mouvement matériel virtuel transparent entre serveurs d'enregistrement
- Gestion centralisée (serveur d'enregistrement, utilisateurs)
- Gestion centralisée de l'application Siveillance™ VMS Video Client : profils Client Vidéo illimités
- Profil horaire été/hiver
- Modifications de configuration à la volée
- Exécution de serveurs comme services Windows
- Démarrage/arrêt programmé des équipements
- Fonction de sauvegarde/restauration intégrée
- Licence (activation en ligne⁽⁵⁾, hors ligne)
- Double authentification de connexion
- Droits d'administration graduels
- Héritage des droits utilisateur
- Accès aux dispositifs et fonctions selon un programme horaire
- Profils Client Gestion

Rapports et Journaux

- Journal système
- Journal d'audit
- Journal de règles
- Rapport de configuration

Siveillance™ VMS Monitor Wall

- Siveillance™ VMS Monitor Wall
- Nombre de Siveillance™ VMS Monitor Wall : illimité
- Nombre de flux vidéo simultanés : illimité
- Nombre maximum de flux vidéo par écran : 100
- Préréglages pour les agencements d'écrans et le contenu des caméras
- Activer commande régulée (disposition/contenu)

Fonction signet

- Pose de signet manuelle (signet rapide et signet détaillé)
- Pose de signet selon des règles

Verrouillage de preuves

- Verrouillage séquence vidéo : une/plusieurs caméra(s)
- Aperçu de séquences vidéo verrouillées

Extensions

- ACM Access Control Module : option

Siveillance™ VMS ACM

- Portes : jusqu'à 5000
- Événements : jusqu'à 600 événements par seconde
- Connexion de plusieurs systèmes Siveillance™ SiPass
- Groupement de points d'accès
- Journaux étendus et trace d'audit
- Synchronisation dynamique de configuration de sous-système à SiVMS

Langues (interface de gestion)

- Chinois (simplifié), chinois (traditionnel), danois, anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais (brésilien), russe, espagnol

Limites de responsabilité cybersécurité

- Les produits et solutions Siemens offrent des fonctions spécifiques destinées à sécuriser le fonctionnement des systèmes de gestion technique de bâtiment, de sécurité incendie, de gestion de la sûreté et de sécurité physiques. Ces fonctions essentielles doivent toutefois s'inscrire dans une stratégie de sécurité globale.
- Il convient de les adapter aux différents besoins. Par conséquent, il se peut que des actions préventives supplémentaires soient nécessaires sur votre site afin de garantir un fonctionnement sûr des systèmes de gestion de bâtiment, de sécurité incendie, de sûreté et de sécurité matérielle. Ces mesures peuvent notamment conduire à

établir des réseaux séparés, à protéger les composants du système par des dispositifs matériels, à lancer des campagnes de sensibilisation des utilisateurs, à définir différents niveaux de sécurité, etc.

- Pour plus d'informations sur la sécurité dans la technologie du bâtiment et sur nos offres, contactez les ingénieurs commerciaux ou chargés d'affaires Siemens. Nous vous recommandons vivement de vous abonner à nos bulletins sur la sécurité. Vous y trouverez les dernières informations sur les menaces, les correctifs et autres mesures de prévention.

Retrouvez
toutes nos
solutions sur
notre site



Siemens SAS

Division Building Technologies
Direction Solutions & Service Portfolio
ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00
Fax : +33 (0)1 39 56 42 08

siemens.fr/buildingtechnologies

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

Document non contractuel, sous réserve de modifications.