

SIEMENS

*Ingenuity for life**

Siveillance™ VMS 100

Solution de surveillance
de petite à moyenne envergure

siemens.fr/buildingtechnologies

Une solution puissante pour le déploiement de petites et moyennes installations comprenant plus de 97 caractéristiques et fonctions

Le système Siveillance™ VMS 100 est conçu pour de petites et moyennes installations nécessitant un logiciel de surveillance monoserveur robuste avec des fonctions complètes d'administration avancée, de gestion de calendriers, d'outils de recherche et d'analyse rapide. Le système gère jusqu'à 128 caméras simultanément avec une grande diversité d'équipements réseau vidéo et informatiques.

Caractéristiques principales de VMS 100

- Gestion double flux, en direct et en enregistrement par caméra
- Gestionnaire d'alarmes
- Fonction cartographie
- Plus de 4 293 modèles de caméra IP gérés
- Gestion audio
- Détection de mouvement
- Décodage matériel
- Gestion des protocoles ONVIF & PSIA
- Siveillance Site IQ PSE Analytics (Inclus)
- Extension Siveillance™ VMS ACM
- Extension Siveillance™ Vantage
- Extension Desigo™ CC



*L'ingéniosité au service de la vie

Siveillance™ VMS 100

Caractéristiques des produits

- Nombre de caméras par système : 128
- Nombre de serveurs d'enregistrement : 1
- Nombre d'utilisateurs : illimité
- Format d'exportation vidéo : AVI, MKV
- Fabricants supportés : 129
- Modèles de caméra IP supportés : 4293
- 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 : Profile-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 des 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

Exploitation distribuée

- Siveillance™ VMS Interconnect : Remote Site

Installation

- 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)
- Échantillonnage 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 : 3
- Réservation 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 ("Affichage des alarmes déclenchées", "Rapport", "Journal", "Etat")
- 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

(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 2016 V10

(3) Reconnu via intégration dédiée (4). Les chiffres n'incluent pas les différentes variantes d'appareils des gammes des constructeurs et les appareils 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'intégration: intégration de protocole de base, intégration par composant via bibliothèque .NET et intégration d'extension pour l'incorporer directement dans Siveillance™ VMS

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

Stockage et archivage

- Délai de rétention des vidéos : illimité
- Capacité d'enregistrement par appareil/jour : illimité
- Accès en ligne aux archives
- Stockage configurable et délai de rétention (par appareil, par groupe)
- Aperçu du 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 des enregistrements
- Archivage sur lecteurs réseau (NAS, iSCSI, SAN)

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 alarmes, images, signets, plans, carrousels
- Tuiles de tableau de bord personnalisables avec possibilités de rappel (e-mail, alarme, notification)
- Surveillance du bon fonctionnement 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)
- Mouvement matériel virtuel transparent entre serveurs d'enregistrement
- Gestion centralisée (serveur d'enregistrement, utilisateurs)
- Profil horaire été/hiver
- Modifications de configuration à la volée
- Exécution de serveurs comme services Windows
- Démarrage/arrêt programmé des appareils
- Fonction de sauvegarde/restauration intégrée
- Licence (activation en ligne⁽⁵⁾, hors ligne)
- Double authentification de connexion

Rapports et journaux

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

Langues (interface de gestion)

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

Siveillance™ VMS ACM

- Portes : Jusqu'à 5 000
- Événements : jusqu'à 600 événements par seconde
- Connexion de plusieurs systèmes SiPass Integrated™
- Groupement de points d'accès
- Journaux étendus et trace d'audit
- Synchronisation dynamique de configuration de sous-système à SiVMS

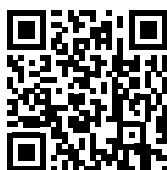
Limites de responsabilité cybersécurité

- 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.