

Security Information Management G-SIM

Gestion des informations de sécurité - G-SIM

Logiciel de gestion des informations de sécurité de Geutebrück pour les systèmes G-Core interconnectés très complexes. Les fonctions principales sont la gestion centrale des utilisateurs, l'administration simple et l'exploitation par le biais d'éléments de contrôle basés sur des plans de position, ainsi que l'enregistrement central de tous les processus d'exploitation et de système pertinents.

L'architecture du système est évolutive et permet une interaction aisée entre les différents utilisateurs au sein du réseau ou via un accès à distance. Cela permet un contrôle distribué et efficace de l'ensemble du système à partir de différents postes de travail. La portée fonctionnelle du logiciel est contrôlée au moyen d'un dongle.

Le logiciel de gestion de l'information permet de qualifier, de trier et de préparer l'information en fonction des besoins spécifiques de l'utilisateur, de manière rapide, intuitive et fiable. En outre, le logiciel offre des fonctions configurables spécifiques à l'application et à l'utilisateur, telles que l'affichage d'images en direct et en mémoire, le contrôle du plan du site, la gestion flexible des alarmes, les outils de délégation et de messagerie pour un déploiement efficace de l'opérateur, la documentation complète de tous les processus du système et de l'exploitation, ainsi qu'un concept de redondance bien pensé.

La protection des données est entièrement garantie par une gestion flexible des droits des utilisateurs et une piste d'audit cohérente. Cela permet également de garantir que les images et les séquences peuvent être utilisées devant les tribunaux. Grâce aux diverses interfaces avec des systèmes tiers intégrées dans les systèmes de Geutebrück, les informations de sécurité provenant d'entreprises tierces peuvent également être traitées et contrôlées de manière transparente. Le nombre de fonctions prises en charge est limité dans chaque cas dans le cadre de la version technique.

Principaux arguments

Flexibilité et évolutivité maximales pour un nombre illimité de postes d'opérateur distribués
Fonctionnement intuitif basé sur des interfaces utilisateur conçues individuellement et basées sur la mise en page
Contrôle total sur un nombre illimité de flux vidéo pour les images en direct et les images stockées
Meilleure vue d'ensemble possible grâce à des solutions de mur vidéo intégrées de manière transparente
Fiabilité élevée grâce à des concepts de redondance sophistiqués
Protection parfaite des données grâce à une gestion flexible des droits et des groupes et à une piste d'audit complète
Mise en service rentable grâce à une aide à la configuration intelligente avec contrôle de plausibilité immédiat
Contrôle et gestion des données simplifiés pour les systèmes tiers connectés via des interfaces

Basculement de serveur

L'option G-SIM/ServerFailover active la fonction de basculement du serveur G-SIM.
Une fois cette fonction activée, un système G-SIM fonctionnant de manière indépendante peut reprendre temporairement les fonctionnalités d'un autre système G-SIM en cas de défaillance de ce dernier. Cela concerne notamment les droits, les connexions et les fonctions. Cela permet de minimiser les temps d'arrêt éventuels en rétablissant immédiatement le système.

Fiabilité élevée grâce à la reprise automatique des fonctions d'un autre serveur G-SIM dans le réseau
Minimisation des temps d'arrêt possibles
Possibilité d'utiliser plusieurs serveurs G-SIM avec une priorisation réglable
Installation et paramétrage simples

Basculement de caméra

L'option G-SIM/FailoverCam active la fonction de basculement d'un canal de caméra G-Core. En cas de défaillance d'un serveur G-Core, les canaux de caméra sont pris en charge par un serveur de basculement pour lequel cette option est activée. Cela permet de minimiser les temps d'arrêt éventuels en rétablissant immédiatement le système.

Remarque : le G-Core Failover (3.06760) est également requis pour cette fonctionnalité. Le nombre d'options G-SIM/FailoverCam requises est égal au nombre total de canaux de caméra de tous les serveurs G-Core de ce site.

Fiabilité élevée grâce à la prise en charge automatique de la fonction d'un canal de caméra G-Core
Minimisation des temps d'arrêt possibles
Installation et paramétrage simples

G-SIM/Global

L'option G-SIM/Global vous permet d'accéder à toutes les fonctions et ressources de vos systèmes G-SIM connectés sur différents sites. Cela comprend l'accès aux caméras, aux plans du site, à la gestion des alarmes, aux données de processus ainsi que, pour les administrateurs, le paramétrage des droits d'utilisateur et bien d'autres choses encore.

G-SIM Global nécessite G-SIM V9 et prend en charge jusqu'à 30 sites dans la première version.
Pour plus d'informations sur les caractéristiques, les exigences et les limitations, veuillez vous référer à la "Spécification du produit global".

Accès à la gestion globale à partir de chaque système G-SIM connecté aux autres systèmes G-SIM situés sur différents sites.

Gestion centralisée des alarmes et des rapports

Gestion centrale des utilisateurs et des droits

Traitement des alarmes possible à partir de n'importe quel site G-SIM

Recherche globale intersites et gestion des données de processus

Synchronisation mutuelle des configurations G-SIM

Disponibilité accrue des services G-SIM, car la défaillance d'un système G-SIM sur un site est remplacée par le système G-SIM synchronisé sur un autre site.

Vidéo Track and Trace (VTT)

L'option G-SIM/VTT rend la recherche de paquets plus efficace, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

Avec VTT, vous pouvez suivre le parcours du colis d'un seul coup d'œil en connectant les différents visionneurs. Ainsi, un objet en mouvement constant, par exemple un colis sur un tapis roulant, peut être suivi à tout moment dans le cadre d'un processus sur le schéma lié. Cela permet d'éviter de fastidieux retours en arrière.

Autre avantage : grâce à un décalage temporel dans les images, adapté de manière optimale à la vitesse de votre ligne de convoyage, vous pouvez retrouver le colis en question en quelques minutes et avec un minimum d'efforts.

Éclaircissement rapide et efficace des erreurs d'aiguillage dans le domaine de la technique de transport
Même les colis égarés sur des lignes de convoyage comportant de nombreuses ramifications peuvent être retrouvés rapidement.

Adaptation optimale du système à la vitesse de la bande transporteuse grâce à un réglage individuel du décalage temporel des schémas de visualisation liés (schémas liés)

L'affichage simultané de la position du colis sur la bande transporteuse permet de localiser rapidement les colis.
Suivi simple des colis grâce à la connexion des caméras reliées logiquement le long du système de transport.

CamCheck

L'option G-SIM/CamCheck émet immédiatement une alerte si les images en direct d'une caméra sont manipulées par rapport à une image de référence stockée, par exemple en tournant la caméra. La fonction fonctionne en permanence en arrière-plan, s'oriente indépendamment des mouvements vers des bords fixes de l'image et alerte

dès que ces bords sont déplacés.

Protection contre les manipulations mécaniques de la caméra
Contrôle des actions de suivi telles que la connexion de caméras voisines
Installation et paramétrage simples

Gestion centralisée des utilisateurs

Répertoire actif

L'option G-SIM/ActiveDirectory permet de relier les groupes d'utilisateurs de Windows aux groupes d'utilisateurs de G-SIM. Cela facilite la gestion des utilisateurs, des groupes et des droits dans le G-SIM. Les droits d'utilisation des groupes dans le G-SIM peuvent être définis dans chaque cas. L'authentification Windows est activée et le mot de passe du G-SIM n'est plus nécessaire.

Authentification automatique des utilisateurs via le mot de passe Windows
Liaison aisée des groupes d'utilisateurs Windows Active Directory avec les groupes d'utilisateurs G-SIM
Différents droits définissables pour différents groupes Active Directory et G-SIM
Les groupes G-SIM peuvent être liés à un ou plusieurs groupes Active Directory (correspondance des groupes)
Synchronisation automatique des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs

SAML

Le langage SAML (Security Assertion Markup Language) intégré par défaut dans la G-SIM permet de connecter des administrations centralisées externes, appelées fournisseurs d'identité (IDP).

SAML est un cadre XML pour l'échange d'informations d'authentification et d'autorisation. Il fournit des fonctions permettant de décrire et de transmettre des informations relatives à la sécurité.

Nouvelle option d'authentification dans l'Operator Console en plus d'Active Directory
Gestion centralisée des utilisateurs externes (IDP) et connexion au G-SIM
Création automatisée d'utilisateurs dans le G-SIM, y compris l'appartenance à un groupe

Interaction avec le navigateur web

L'option d'intégration G-SIM/navigateur Web permet à l'utilisateur d'utiliser des signets préconfigurés tels qu'une page intranet ou une page Web dans une visionneuse de la console d'opérateur. L'intégration G-SIM/navigateur web peut être configurée de manière approfondie et sa fonctionnalité peut être restreinte selon les besoins afin d'offrir une flexibilité maximale aux utilisateurs et aux administrateurs.

L'intégration du navigateur web du G-SIM est également intégrée dans la fonctionnalité d'audit habituelle. Ici, il est possible de configurer si un audit doit être créé en général ou seulement pour des signets spécifiques. En outre, l'intégration du navigateur web de la G-SIM permet d'utiliser une console à distance pour afficher le navigateur sur des murs d'écrans ou des écrans externes.

Visualisation des interfaces utilisateur basées sur le web, telles que G-Health de Geutebrück et les systèmes tiers
Affichage commun des informations dans une interface uniforme, également sur le mur de moniteurs
Solution tout-en-un - pas besoin de passer à un autre navigateur web
Bac à sable du navigateur - l'appel de pages indésirables est exclu

Fonctionnalités d'exportation étendues

G-SIM offre un large éventail d'options pour l'exportation de données administratives et opérationnelles. Les données administratives telles que la configuration du G-SIM peuvent être facilement exportées et importées dans la console de gestion. Les données opérationnelles telles que les données de processus, d'audit, d'alarme, d'image et de vidéo peuvent être gérées et exportées dans la console de l'opérateur.

Les formats et types suivants sont notamment exportables :

Configuration de la console de gestion pour l'archivage et la sauvegarde de configurations importantes

Processus et métadonnées de tous les systèmes intégrés, tels que les codes-barres et les plaques d'immatriculation, en vue d'une analyse ultérieure.
Contenu de la base de données d'audit pour suivre les interactions administratives et opérationnelles
Contenu de la base de données des alarmes pour permettre l'évaluation de détails tels que l'origine, l'heure et le type d'alarme
Résumés de différentes sources d'images pour un affichage commun (listes de coupe)
Images et vidéos dans des modes et formats d'affichage configurables individuellement

Livraison et installation clé en main ou montage et connexion clé en main

Modèle : G-SIM

Marque : Geutebrück ou équivalent