



GeViScope – La Plate-forme du système vidéo numérique de l'avenir.

- La vitesse grâce à la puissance !
- La sécurité grâce à la redondance !
- La flexibilité grâce à la modularité !

Des systèmes vidéo numériques – sérieusement implémentés.

La vidéo numérique – la technique d'aujourd'hui.

Que ce soit entièrement numérique ou avec des composants analogiques : les systèmes vidéo numériques sont aujourd'hui la technologie d'actualité. La performance des réseaux mis en service s'accroît de façon vertigineuse. A l'avenir, les solutions de surveillance vidéo entièrement basées sur des réseaux seront la norme. Mais les restrictions de largeur de bande restent toujours un problème sérieux.

La solution que nous développons :

- plus de flexibilité avec des architectures réseau dédiées ;
- plus de transparence, grâce à une utilisation souple et intégrée et
- un meilleur retour sur investissement avec des systèmes de plate-forme modulaires et fiables.

Des innovations porteuses de sens.

GEUTEBRÜCK – Innovation et tradition !

Depuis plus de 30 ans, nos spécialistes développent des composants, plates-formes et solutions innovantes. Un soin particulier est apporté à une convivialité accrue et à la facilité d'intégration dans une architecture de système complexe. Tous les produits GEUTEBRÜCK sont modulables, flexibles et intégrables. Et nous développons en continu des nouvelles solutions. Des systèmes pour l'avenir.

GeViScope – la plate-forme de l'avenir !

La nouvelle plate-forme vidéo numérique GeViScope est basée sur une architecture client-serveur à la fois éprouvée et évolutive, et utilise le protocole de communication standardisé TCP/IP. Le matériel utilise des processeurs numériques de signaux (DSP). Le résultat :

- La rapidité grâce à une plate-forme performante.
- La sécurité grâce à la redondance – au niveau matériel et logiciel.
- La flexibilité grâce à une modularité adaptée.





Touches de commande pour l'affichage du diagnostic.



Panneau avant en aluminium.



Mode de service directement visible.



GeViScope – tout simplement rapide !

Une très grande vitesse grâce à un traitement des données par des DSP.

La vitesse de traitement atteinte par les DSP permet à la technologie GeViScope de gérer tous les canaux vidéo en temps réel. L'enregistrement des images se fait en continu, avec un classement calendaire ou événementiel, avec jusqu'à 25 images par seconde par canal vidéo, donc en temps réel. Vous définissez de manière flexible la qualité d'image, sa durée et son format, pour chaque canal, laps de temps et événement.

Il est possible d'avoir l'image en direct indépendamment de l'enregistrement – le tout évidemment en temps réel. L'avantage : vous enregistrez des événements à la meilleure qualité pour une précision de détail élevée – pendant qu'en même temps, avec une bande plus large et une résolution moindre vous observez et analysez une situation critique. Tout simplement rapide.

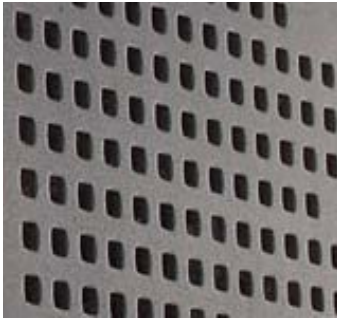
En option, un canal audio peut transmettre et mémoriser pour chaque canal vidéo en qualité stéréo. Ceci permet de coupler les informations acoustiques aux informations visuelles. Et d'avoir les bases pour prendre les bonnes décisions.

Une vitesse élevée au service de l'efficacité et de la convivialité.

Une vitesse de service élevée. L'analyse d'état se fait à l'aide de nombreux messages de service et d'état. Par le réseau, en local ou via l'affichage de diagnostic en option. Pour des besoins de fonctionnement ou d'extension, il est même possible d'insérer ou de changer des cartes vidéo DSP quand le système est en service. Efficace.

La vitesse fournit une convivialité optimale. La restitution des images, couplée à un son parfaitement synchronisé se fait au moyen d'une mémoire tampon intelligente – un confort comme au cinéma. Le maniement des caméras mobiles se fait toutefois sans temporisation, comme c'est souvent le cas avec cette technologie, la représentation vidéo est automatique et immédiate. Convivial et rapide.





GeViScope – tout simplement fiable !

Matériel redondant = grande disponibilité.

La sécurité commence avec un fonctionnement fiable et une disponibilité permanente du matériel. Une partie réseau redondante et un système RAID intégré sont deux options qui permettent d'éviter des pannes d'usure. Un chien de garde intégré surveille en permanence la disponibilité, ainsi que les éléments sensibles comme le ventilateur, la température, les disques durs, etc. En cas d'erreur, il déclenche une alerte – par le réseau, par un contact relais ou un affichage de diagnostic – et selon le problème détecté initialise un redémarrage du système comme première mesure.

Les fonctions de caméras sont également surveillées en continu, sur la synchronisation et le contenu de l'image. Les messages d'erreur peuvent se transmettre par le réseau, par un contact relais ou un affichage de diagnostic. En cas de sabotage ou de panne - vous êtes informé.

Un logiciel intelligent = une grande fiabilité.

La structure de base de données garantit également une disponibilité presque sans faille. Même sans RAID, les données image restent disponibles sur un disque intact après une panne de disque dur. Et dès le redémarrage, p.ex. après une panne de courant, le système est de nouveau tout de suite opérationnel, sûr et fiable.

Les quantités de données à gérer peuvent être considérables. L'option de sauvegarde rapidement utilisable permet de sauvegarder ces données image sur des supports de mémorisation externes. Pour la sécurité des données et un stockage à long terme.

Pas toutes les images doivent être en libre accès. La législation de protection des données protège les données sensibles contre les accès non autorisés. Mais parfois, ce ne sont que des portions d'image qui ne doivent pas être exposées à la vue de tout le monde. Des masques individuellement paramétrables ('Zones vie privée') permettent de cacher des portions d'images choisies. Ces masques peuvent être automatiquement modifiés ou éliminés selon l'utilisateur, l'heure ou l'événement. Pour un protecteur content des données.

La sécurité exige une attention permanente. Les capteurs vidéo en temps réel vous garantissent que GeViScope voit et note toujours tout, même quand vous regardez ailleurs : D'une visualisation d'activité non paramétrée en passant par l'option 'ActivityDetection', réglable de manière flexible, jusqu'à la reconnaissance intelligente de déplacement pour une mise en service extérieure – quel que soit le secteur. Rien ne vous échappera.

ActivityDetection audio = les bruits trahissent l'auteur !

GeViScope voit tout et entend tout! Des bruits qui dépassent un niveau de bruit pré-réglé permettent de déclencher diverses opérations. De l'enregistrement ou la mise en ligne d'une image d'alarme jusqu'à un message d'alerte à la centrale de surveillance. Bris de vitre, objet tombant, voix, pas – l'option 'ActivityDetection audio' vous prévient de tout. C'est unique!

GeViScope – tout simplement flexible !

La flexibilité par la modularité – un jeu de construction.

Le système GeViScope se construit de manière tout à fait modulaire. La conception du système se fait élément par élément. Des ajouts sur des systèmes déjà existants peuvent se faire sans raccord. Pour l'utilisation d'aujourd'hui et les besoins de demain.

Des éléments flexibles – pour des 'systèmes sans limites'.

La version de base du système GeViScope à 4 cartes vidéo DSP, qui traitent chacune 4 signaux vidéo en temps réel. Des boîtiers d'extension avec pour chacun de la place pour 4 autres cartes vidéo complètent le système. Des modules DSP amovibles permettent de doubler la capacité de calcul de chaque canal vidéo. Si la puissance de calcul de l'UC n'est pas atteinte, il est toujours possible de compléter d'autres systèmes de base. La mise en réseau permet d'obtenir un système GeViScope unique – gérable de manière transparente depuis une nouvelle interface unique. Un système convivial.

Et le jeu de construction continue de grandir. Utilisez l'ensemble du système comme un système crossbar numérique – avec les cartes de sortie analogiques bientôt disponibles et les réseaux standard comme colonne vertébrale du réseau. Des caméras réseau comme sources vidéo supplémentaires intégrées dans la mémoire, la gestion des alarmes et la manipulation offrent une liberté absolue dans la configuration du système. C'est vous qui décidez.

Un fonctionnement flexible – pour les exigences individuelles.

La flexibilité reste un critère décisif lors de la phase d'exploitation. Celle-ci est réalisée grâce à la plate-forme DSP programmable et l'architecture client-serveur dédiée. Les fonctionnalités des cartes vidéo se définissent au niveau du paramétrage en fonction de vos besoins. Des options de mise à jour et de licence élargissent le choix.

Votre besoin effectif définit l'utilisation des éléments suivants :

- Différents procédés de compression (format M-JPEG à valeur juridique ou format MPEG),
- Capteurs vidéo professionnels sans matériel additionnel ou
- D'autres algorithmes d'analyse de l'image.

Des 'packs de fonctionnalités' prédéfinis vous garantissent une performance minimale au niveau des combinaisons de fonctionnalités choisies. Pour des résultats fiables et un fonctionnement cohérent. La flexibilité et la modularité se retrouvent dans l'architecture logicielle. La base de données peut s'étendre à la demande par l'ajout de disques durs. Configurez l'utilisation vous-même dans GSCView. Les fenêtres de visualisation s'agencent selon vos préférences et besoins. La commutation des caméras se fait en fonction des utilisateurs et des événements. Chaque utilisateur peut retrouver son environnement préférentiel. En cas d'alerte, les informations pertinentes se trouvent à la disposition du gardien. Pour un travail efficace et une réaction rapide.



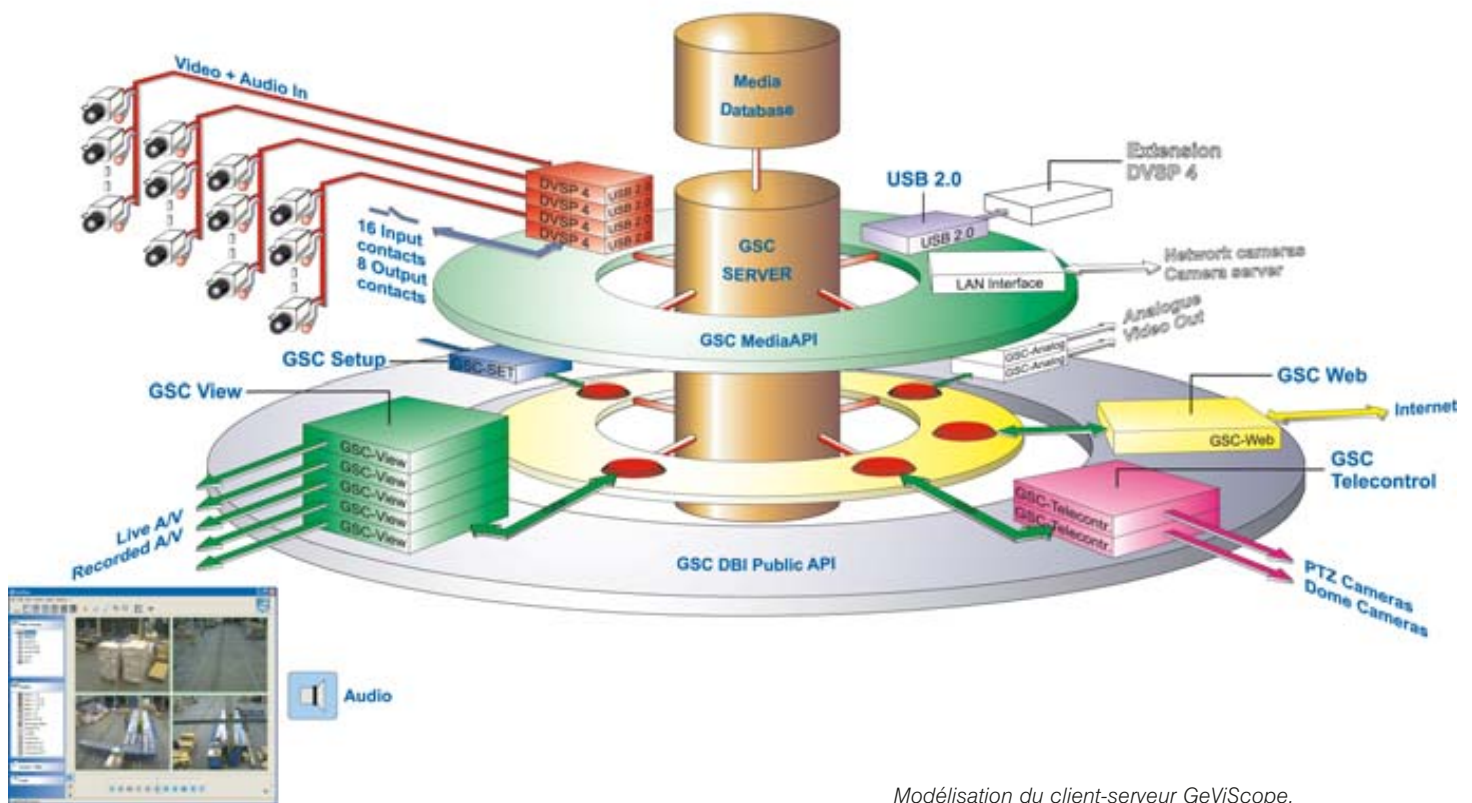
Réglage des plages de temps dans l'installation



Utilisation ergonomique avec ...



... un agencement libre des fenêtres de visualisation.



Modélisation du client-serveur GeViScope.

Des systèmes flexibles – évidemment par GEUTEBRÜCK.

Les autres composants GEUTEBRÜCK s'insèrent parfaitement dans ce jeu de construction. Combinez le numérique avec l'analogique :

- Combinez le numérique avec l'analogique : Crossbars, capteurs vidéo classiques, caméras mobiles, appareils de commande. Le tout peut être commandé par le système de gestion vidéo GeViSoft. Utilisez les avantages des deux technologies. En toute transparence.
- Combinez le numérique avec le numérique : GeViScope et le système MultiScope se complètent parfaitement – surtout sur les systèmes avec les exigences les plus diverses en matière d'enregistrement d'image et de vitesse de traitement des données. Commandez l'ensemble du système à partir d'une interface utilisateur unique. Economique et efficace.

- Combinez l'image avec le graphique : Avec le logiciel d'exploitation MultiMap – pour la commande intuitive et basée sur plans de situation de l'affichage des images. Que ce soit sur des écrans séparés ou directement positionné sur le plan de l'installation. Très convivial.

Ou :

Combinez GEUTEBRÜCK avec des systèmes et composants externes via les interfaces ouvertes mises à disposition. Nous intégrons nos produits selon vos exigences dans vos procédés et installations.

Systèmes vidéo sur mesure.

GEUTEBRÜCK – Votre expert international pour les systèmes vidéo sur mesure.



5 bonnes raisons de choisir GEUTEBRÜCK:

- GEUTEBRÜCK est depuis plus de 30 ans un spécialiste accompli pour les systèmes vidéo innovants.
- En tant qu'entreprise familiale, nous vous fournissons une garantie sur l'avenir grâce à notre continuité et à notre stabilité.
- Focalisée sur vos besoins, nos solutions vous apportent une valeur ajoutée mesurable.
- Nous intégrons nos produits selon vos exigences dans vos procédés et systèmes.
- Nos références parlent d'elles-mêmes : du Chancelier à Picasso en passant par la poste allemande.

Des systèmes vidéo sur mesure – consultez-nous !

Votre partenaire GEUTEBRÜCK :

GEUTEBRÜCK

141-145 rue Michel Carré - Bât. Sophocle
F - 95100 ARGENTEUIL
Tél : 01 30 76 77 77 • Fax : 01 30 76 88 88
SIRET 330 817 024 00053
S.A.R.L. au capital de 70.000 € • www.geutebrueck.fr

GEUTEBRÜCK

GEUTEBRÜCK GmbH
Im Nassen 7-9 • D-53578 Windhagen ALLEMAGNE
Tel. +49(0) 2645 137-0 • Fax -999
info@geutebrueck.de • www.geutebrueck.de