

GeViScope-SE (Server)

Systeme pour la memorisation et la transmission numeriques de signaux video et audio

Information Produit



Serveur GeViScope, appareil de base sans materiel de compression interne, avec logiciel GeViScope pre-installe, y compris une cle gigogne (dongle) de licence. Plate-forme systeme video numerique pour la memorisation et la transmission numeriques de signaux video et audio en combinaison avec la compression multistandard et des algorithmes d'analyse d'images ultramodernes, avec fonctionnalite numerique de matrice de commutation video sur la base de TCP/IP (interface Ethernet 1 GBit on board). Pour attacher des unites d'extension GeViScope 16E avec des algorithmes de compression M-Jpeg et / ou MPEG4CCTV ainsi que pour l'enregistrement et la gestion des donnees d'images des cameras IP des differents marques.

- Fonctionnalite numerique de matrice de commutation video sur la base de TCP/IP (images en direct & images memorisees)
- Compression multistandard possible en combinaison avec des unites d'extension GeViScope-16E externes
- Particulierement approprie pour l'enregistrement direct des cameras en ligne
- Fonctionnalite de gestion video sur la base d'une commande logique interne librement programmable (GeViPLC)
- Interface utilisateur adaptable dynamiquement en fonction du temps et des profils utilisateur
- Integration au reseau (LAN/WAN) d'un nombre libre de systemes via TCP/IP
- Visualisation des images compatible aux systemes MultiScope II plus et MultiScope III

Données techniques

Vidéo & audio	
Norme vidéo	En combinaison avec GeViScope-16E : CCIR / PAL (EIA / NTSC : Veuillez au besoin vous renseigner quant à la disponibilité.) Qualité studio (vitesse de balayage : 13,5 MHz)
Résolution M-JPEG & MPEG4CCTV	En combinaison avec GeViScope-16E : 704 (H) x 288 (V) pixels (image à demi-trame), 352 (H) x 288 (V) pixels (CIF), 176 (H) x 144 (V) pixels (QCIF) 704 (H) x 576 (V) pixels (4CIF) luminance à 8 bits, chrominance à 8 bits
Entrées vidéo	En combinaison avec GeViScope-16E : 16 x FBAS (prises BNC, 1 Vss / 75 Ohm), activation de 4, 8, 12 ou 16 entrées vidéo en fonction du nombre de cartes de compression enfichées.
Entrées audio	En combinaison avec GeViScope-16E : 16 x stéréo (prises cinch, 2 Veff à 0 dBFS), activation de 4, 8, 12 ou 16 entrées stéréo en fonction du nombre de cartes de compression enfichées. Vitesses de balayage : 32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz, 16 bits
Sorties vidéo pour les images mémorisées et en direct	1 x sortie VGA de 15 broches (SVGA, SXGA, UXGA, 16,7 millions de couleurs, résolution selon le moniteur vidéo connecté, jusqu'à 1600 x 1200 pixels).
Sorties audio	1 x stéréo (Line out, fiche à jack stéréo, 3,5 mm)
Interfaces	
Entrées de commande	En combinaison avec GeViScope-16E : 16 entrées de commande, à surveillance contre le sabotage (désactivables).
Sorties de relais	En combinaison avec GeViScope-16E : 8 sorties de relais; 24 VDC, 1 A
Sérielles	1 x interface série (RS-232), extensible à 4 x RS-232 par ajout d'une carte enfichable supplémentaire (par exemple pour la télécommande de caméras).
Parallèles	1 x interface parallèle (Centronics).
USB	Aller jusqu'à 8 x interfaces USB 2.0, dont 2 sur la face frontale et 6 sur la face arrière.
Ethernet	1 x interface Ethernet 10/100/1000 Base-T
RNIS	Optionnel RNIS S0 via une carte PCI enfichable ou un routeur.
Souris, clavier de PC	Connexions PS/2 sur la face arrière de l'appareil.
Afficheur diagnostics	Impossible en combinaison avec GeViScope-SE.
Enregistrement & transmission	
Fréquences d'images M-JPEG	En combinaison avec GeViScope-16E : 50 fps sont traités par canal : 25 fps pour la mémorisation et 25 fps pour la transmission en direct par canal. (dual channel streaming)
MPEG4CCTV	2,5 Mbit/s@ Résolution 2 CIF (50% M-JPEG) par canal
Calibrage de compression MPEG 4 CCTV	2,5 Mbit/s@ Résolution 2 CIF (50% M-JPEG) par canal, Longueur des GOP variable (variable GOP length) VGL, Taux d'images variable (variable frame rate) VFR, Taux de bits variable (variable bit rate) VBR, Qualité d'image constante (constant picture quality) CPQ
Temps de latence MPEG4CCTV	Transmission : court temps de < 150ms (comme M-Jpeg), Temps de commutation / visualisation : sans délai comme M-Jpeg, Rebobinage extrêmement optimisée sans saut de l'image
Débit d'images de la base de données	En combinaison avec 2 x GeViScope-16E : Jusqu'à 800 fps (32 canaux x 25 fps/canal)
Débit d'images en relecture	150 - 200 fps (somme de toutes les fenêtres Gsc/View sur un ordinateur d'évaluation d'images séparé), hardware : Pentium 4, > 3Ghz, GO RAM).
Matrice de commutation logicielle	En combinaison avec GeViScope-16E : „Transmission en direct“ véritable à un débit de 25 fps max. par canal vidéo disponible.
Caméras en ligne	GeViScope prend en charge l'enregistrement direct et la visualisation des caméras en ligne de type: JVC, AXIS et Mobotix. Le taux d'enregistrement, dans ce cas, dépend fortement du type de caméra en ligne. Actuellement, seuls des flux de données M-Jpeg peuvent être enregistrés et traités.
Supports de mémorisation	
Interne	Max. 3 disques durs S-ATA pour la base de données multimédia, actuellement 3 x 1 TO max. Console standard pour disques durs, optionnel : lecteur DVD-R pour les sauvegardes de sécurité manuelles.
Externe	Optionnelle : interface SCSI pour un maximum de 15 disques durs (le contrôleur U2W-SCSI est requis). Optionnel : système RAID externe (par exemple GeViRAID), autres supports de mémorisation sur demande.
Généralités	
Système d'exploitation	Windows XP sur disque dur système séparé (E)IDE 80 go.
Mémoire vive	2 x 512 mo RAM dans le modèle de base, extensibles à 4 x 1 go RAM
Alimentation électrique	Bloc d'alimentation standard : 110 - 240 V AC / 60 - 50 Hz ± 10 %, 350 W
Consommation de puissance	210 W env. dans le cas de l'équipement intégral (3 x disque dur S-ATA, disque dur système).
Entrée réseau	Connecteur d'alimentation pour appareils non chauffants
Température ambiante	de 5 °C à +40 °C
Dimensions en mm : comme appareil encastrable 19" comme appareil de table	4 UH x 437 mm (profondeur) ; 450 x 185 x 437 (L x H x P)
Poids	12,2 kg env. net
Référence à commander	0.34830

Sous réserve de modifications

GEUTEBRÜCK GmbH · Im Nassen 7-9 · D-53578 Windhagen · Tel. +49 (0)2645 137-0 · Fax-999

E-mail: info@geutebrueck.com · Web: www.geutebrueck.fr



Networking Infrastructure Solutions