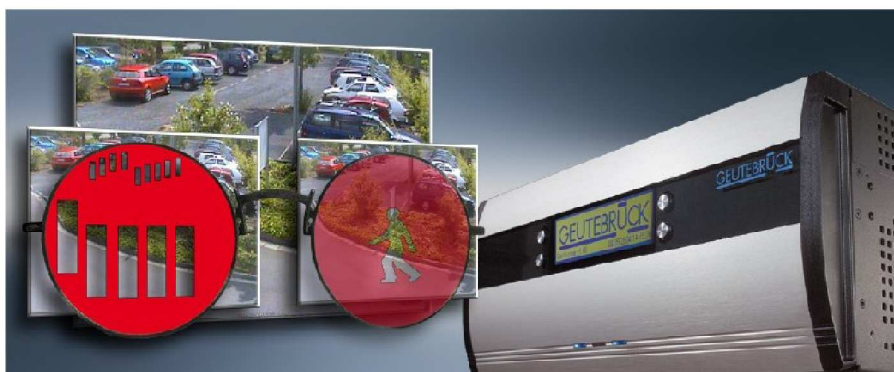


GEUTEBRÜCK

Sieciowy rejestrator wielokanałowy GeViScope-IPSE



- Funkcjonalność cyfrowej krosownicy wideo w oparciu o TCP/IP
- Szczególnie przydatny przy dużej prędkości zapisu dla każdej kamery do nagrywania sterowanego zdarzeniami
- Możliwość wykorzystania najnowocześniejszych algorytmów analizy obrazu oraz różnych standardów kompresji sygnałów wideo
- Zarządzanie sygnałem wideo bazujące na wbudowanym programowalnym kontrolerze logicznym (GeViPLC)
- Elastyczna i modularna architektura systemu w kombinacji z pakietami oprogramowania
- Dynamiczny interfejs użytkownika adaptujący się do wyzwolonych zdarzeń lub uprawnień użytkowników
- Integracja nieograniczonej liczby systemów poprzez sieć (LAN/WAN) wykorzystując TCP/IP
- Odtwarzanie obrazów w pełni kompatybilne z MultiScope II plus oraz MultiScope III



Parametr	GeViScope-IPSE
Standard wideo	W połączeniu z modulem GeViScope-HS/E: CCIR / PAL
Standard audio	W połączeniu z modulem GeViScope-HS/E: Jakość studyjna (próbki 13.5 MHz)
Rozdzielczość M-JPEG i MPEG4CCTV	W połączeniu z modulem GeViScope-HS/E: 704 (H) x 288 (V) Pikseli (Pole), 352 (H) x 288 (V) Pikseli (CIF), 176 (H) x 144 (V) Pikseli (QCIF), 704 (H x 576 (V) Pikseli (4CIF) 8 bitów Luminancji, 8 bitów Chrominancji
Wejścia wideo	W połączeniu z modulem GeViScope-HS/E: 16 x wejścia sygnału zespolonego wideo (BNC, 1Vpp / 75 Ohm), aktywacja 4, 8, 12, 16 wejść wideo w zależności od liczby zainstalowanych kart kompresji
Wejścia audio	W połączeniu z modulem GeViScope-HS/E: 16 x stereo (Cinch, 2 Veff przy 0 dBFS), aktywacja 4, 8, 12 lub 16 kanałów audio zależnie od liczby zainstalowanych kart kompresji Częstość próbkowania: 32kHz, 44.1 kHz oraz 48 kHz, 16 bit
Wyjścia wideo dla obrazu na żywo i nagranego	1x 15-pin złącze VGA lub DVI Opcjonalnie obsługa do 4 monitorów VGA Opcjonalnie jedno wyjście analogowe (TV/OUT)
Wyjście audio	W połączeniu z modulem GeViScope-HS/E: 1 x stereo (line out, stereo jack 3.5 mm)
Wejścia sterujące	W połączeniu z modulem GeViScope-HS/E: 16 wejść sterujących (alarmowych), z opcją anty-sabotażu
Wyjścia przekaźnikowe	W połączeniu z modulem GeViScope-HS/E: 8 wyjść przekaźnikowych, 24 VDC, 1A
Port szeregowy	1 x interfejs szeregowy (RS-232) z możliwością rozszerzenia poprzez dodatkową kartę PCI
Port równoległy	1 x interfejs równoległy (Centronics)
USB	8 x USB 2.0, 2 na płycie czołowej, 6 z tyłu urządzenia
Ethernet	1 x Ethernet 10/100/1000 Base-T
ISDN	Opcjonalnie ISDN S0 poprzez kartę PCI lub router zewnętrzny
Klawiatura i myszka PC	złącza PS/2 na panelu tylnym
Wyświetlacz diagnostyczny	Opcjonalny wyświetlacz diagnozujący urządzenie (podłączany przez USB)
Prędkość rejestracji i transmisji	Dowolnie konfigurowalne do 50 kl/s dla każdego kanału: 25 kl/s dla nagrywania i 25 kl/s dla podglądu na żywo równocześnie (DualChannelStreaming) 5 Mbit/s @ 4CIF (50% M-JPEG) dla każdego kanału
Właściwości kompresji MPEG4CCTV	Zmienna długość GOP (variable GOP length, VGL), zmienna szybkość kompresji (variable frame rate, VFR), zmienna przepływność binarna (variable bit rate, VBR), stała jakość obrazu (constant picture quality, CPQ), transmisja: mniej niż < 150ms (tak jak dla M-JPEG), odtwarzanie zsynchronizowane w czasie rzeczywistym (jak M-JPEG), możliwość przeskoku do dowolnego fragmentu (chwili) nagrania bez opóźnienia (jak M-JPEG), z optymalizowanymi odtwarzaniem wstecz bez przeskoków
Wydajność bazy danych	Do 27 MBajtów/s niezależnie od pochodzenia strumienia wideo - kamery IP lub analogowe
Wydajność wyświetlania	1600 kl/s (łącznie suma klatek dla wszystkich okienek podglądu Gsc/View na wydzielonym PC Intel core i7, min. 2,66 GHz, 2x1 GB RAM)
Soft – matrix	Transmisja "na żywo" w czasie rzeczywistym z prędkością do 25 kl/s dla każdego kanału wideo
Kamery i kodery sieciowe	GeViScope obsługuje bezpośrednie nagrywanie obrazu z kamer i koderów sieciowych: VIPCAM, Cam2ip, Bosch, ARECONVISION, Sony, Sanyo, JVC, AXIS, Mobotix i iQInVision. Prędkość rejestracji zależy od typu zastosowanej kamery lub kodeka.
Narzędzia wydłużające czas archiwizacji	Archiwum długoterminowe z automatycznym rozrzedzaniem nagrań (FLTM) - po określonym czasie wszystkie zapisy w archiwum zostaną automatycznie przetworzone i pozostawiona zostanie tylko co n-ta klatka z zapisu pierwotnego Obszary nieistotne (RONI) - możliwość zdefiniowania obszarów nieistotnych na zapisywanym obrazie oraz nagrywanie ich w gorszej jakości
Przechowywanie danych wewnętrznie	Max. 4 dyski S-ATA dla bazy danych, obecnie maksymalnie 4 x 1 TB Standardowe miejsca montażu dla dysków Opcjonalnie DVD-R dla ręcznie wykonywanych kopii
Przechowywanie danych zewnętrznie	Opcjonalny interfejs SCSI dla 15 dysków twardych (kontroler U2W-SCSI) Opcjonalna zewnętrzna macierz RAID (np. GeViRAID), inne nośniki według zapotrzebowania
Zasilanie	Jednostka redundantna: 110 - 240 V AC / 60 - 50 Hz ± 10 %, 2 x 300 W
Pobór mocy	Około 200 W w wersji w pełni wyposażonej
Temperatura pracy	5°C do + 35 °C
Gabaryty w mm	4 HU x 470 (głębokość) 443 x 175 x 470 (szer. x wys. x gł.)
Waga	Około 16 kg netto