

GEUTEBRÜCK

Kompaktowy system nadzoru wideo

G-Scope 3000 IP



G-Scope 3000 firmy Geutebrück to profesjonalne rejestratory zaprojektowane z myślą o średniej wielkościach systemach o architekturze IP. Doskonale spełniają wymogi nowoczesnych rozwiązań bezpieczeństwa opartych o wideo HD. Wyposażony jest w system operacyjny Windows 8.1 Industry Embedded zainstalowany na dysku SSD w celu zwiększenia wydajności i niezawodności urządzenia. Posiada także dualną architekturę bazy danych i 64 - bitową architekturę. Silnik G-Core, dzięki wykorzystaniu zasobów GPU, oferuje doskonałe możliwości przetwarzania obrazu. G-Scope 3000 obsługuje do 32 kamer IP i bazę danych o pojemności 24 TB.

- **Profesjonalna architektura G-Core**
- **Wysoka wydajność wyświetlania przetwarzaniu obrazu w oparciu o GPU i 64-bitową architekturę**
- **Prosta konfiguracja systemu przy użyciu kreatora**
- **Przejrzysta koncepcja i uporządkowany interfejs użytkownika**
- **Spełnia najwyższe wymagania w zakresie ochrony danych: HTTPS, strefy prywatności, architektura bazy danych, znak wodny, zaawansowane zarządzanie użytkownikami**



Parametr		G-Scope/3000-IP
Źródło wideo/audio		
Cyfrowe	Algorytmy kompresji	M-JPEG, H.264 (multimedia), H264CCTV, H.265*
	Obsługiwana rozdzielczość**	D1, CIF, QCIF, Megapiksel, HD, UHD
	Kamery i kodery sieciowe	Do 32 kamer lub koderów IP (wymagane licencje)
	Audio	G.711 (PCM) A-law, μ -law with 8 kHz, nieskompresowany PCM do 16 kHz
Wyjścia wideo i audio		
Wyjścia wideo		3: DVI-I, VGA (poprzez adapter z DVI-I), Display Port, HDMI
Wyjścia audio		1 x stereo (wyjście liniowe, jack 3.5 [mm])
Interfejsy		
Wejścia sterujące		16 wejść sterujących (alarmowych), z opcją anty-sabotażu
Wyjścia przekaźnikowe		8 wyjść przekaźnikowych, 24 VDC, 1A
Port szeregowy		1 x interfejs szeregowy (RS-232), opcjonalnie rozbudowa do 4
USB		8 interfejsy USB (2 z przodu i 6 z tyłu obudowy)
Ethernet		1 x interfejs Ethernet 10/100/1000 base-TX, z możliwością rozbudowy o dodatkowe porty (opcjonalne karty rozszerzeń)
Klawiatura, mysz		Zgodne ze standardem USB / alternatywnie PS2
Nagrywanie i transmisja		
Wielkość bazy danych		Do 24 TB
Wydajność bazy danych		28-30 MB/s do wewnętrznej bazy danych
Wydajność wyświetlania		W zależności od standardu kompresji do 32 kanałów na żywo.
Przetwarzanie obrazu		
Analiza wideo (*wymaga dodatkowej licencji)	G-Tect/AD	Algorytm detekcji ruchu przeznaczony do stosowania wewnątrz budynków
	G-Tect/SV	Zintegrowana kontrola położenia kamery
	Prywatność	Strefy maskowania - rozmywanie obrazu dla obiektów będących w ruchu
	Strefy Prywatności	Strefy maskowania - rozmywanie obrazu dla predefiniowanych obszarów
	G-Tect/VMD [†]	Zewnętrzna detekcja ruchu przeznaczona do używania w obiektach szczególnej ochrony – 128 dowolnie definiowanych stref
	G-Tect/ANPR [†]	Analiza obrazu przeznaczona do rozpoznawania tablic rejestracyjnych
	G-Tect/VMX [†]	Inteligentna analiza wideo do szczególnie trudnych zadań nadzoru
Eksport danych		Eksport danych do następujących formatów : GBF (kopia zapasowa GEUTEBRÜCK), MP4 (kontener dla H.265, H264CCTV), JPG (3 poziomy jakości), Możliwy także eksport audio
Przechowywanie danych		
Wewnętrznie		1X 120 GB SSD z zainstalowanym systemem operacyjnym i bazą danych SQL Opcjonalnie do 4 dysków HDD 3,5" przeznaczonych na bazę danych wideo

Ogólne	
System operacyjny	Windows 8.1 embedded 64Bit
Procesor	Intel Core i3 kub lepszy
Pamięć operacyjna	2 x 4 GB DDR3 RAM
Napięcie zasilania	110-240 V AC / 60-d0 Hz ± 10%, 300W
Pobór mocy	Okolo 210 W w pełni wyposażony (1x SSD, 4xHDD). Okolo 140 W (1xSSD, 1xHDD)
Temperatura działania	0 do 35 [°C]
Wymiary	19" rack
	desktop
	3U x 436 [mm] głębokości 443 x 140 x 436 [mm] (wys.x szer. x gł.)
Waga	~11.6 [kg] (1xSSD, 1x HDD)

*) zależnie od metody kompresji dostępnej w kamerach

***) zależnie od parametrów zastosowanych kamer

Ze względu na ciągly postęp technologiczny dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Data opracowania dokumentu (2014-12)