UltraView NVR 80

Sprzętowa implementacja pamięci masowej dla systemów rejestracji wizyjnej

firmy UTC Fire & Security

UltraView UVN 80 jest sprzętową implementacją pamięci masowej nowej generacji, bazującą na technologii SAS *(SCSI Attached Storage)*. Pamięć zaprojektowano na potrzeby wymagających systemów dozoru wizyjnego. Urządzenie umożliwia rejestrację materiałów audio i wideo zapisywanych na wbudowanych dyskach twardych klasy przemysłowej i zarządzanie nimi. Wytrzymała i redundantna konstrukcja zapewnia wysoką wydajność, bezawaryjną pracę oraz efektywne wykorzystanie miejsca w szafie rack.

Profesjonalne systemy dozoru wizyjnego wymagają solidnych i niezawodnych urządzeń do przechowywania zarejestrowanego materiału i zarządzania nim. UltraView NVR 80 jest właśnie takim rejestratorem – redundantny system zasilania, systemowy dysk twardy typu Compact Flash, zdublowany interfejs Ethernet, redundantny system dyskowy oraz solidne okablowanie zapewniają wysoką niezawodność. Duża pojemność pamięci połączona z optymalną wydajnością pozwala zredukować koszty przechowywania danych.

To niewielkie urządzenie (2U) umożliwia rejestrację do 120 strumieni wideo IP oraz zarządzanie zarejestrowanym materiałem. Współpracuje ze standardowymi i megapikselowymi kamerami IP produkcji UTC F&S oraz zgodnymi ze standardem PSIA. UltraView NVR 80 jest więc jednym z najwydajniejszych i najbardziej kompaktowych rozwiązań na rynku.

W większości przypadków scentralizowany system zapisu i przechowywania materiałów wideo oferuje wiele korzyści, np. redukcję kosztów utrzymania czy łatwiejsze zarządzanie bezpieczeństwem danych. UltraView NVR 80 umożliwia zapis i przechowywanie dużej ilości danych pochodzących z dowolnych kamer podłączonych do systemu VisioWave IVP (licencjonowane oprogramowanie VSC).

Urządzenie ma wbudowany system dyskowy o pojemności 12 TB, umożliwia podłączanie dodatkowych zewnętrznych macierzy (UltraView Storage 80), zwiększając dostępną przestrzeń dyskową nawet do 60 TB.

cechy

- Serwer pamięci masowej na potrzeby rejestracji wizji w przemysłowej obudowie 19" RACK 2U
- Wysoko wydajna platforma oparta na płycie głównej wspierającej procesory 4-rdzeniowe
- Redundantny system zasilania, niezawodny półprzewodnikowy dysk systemowy (CF) oraz podwójny interfejs *Gigabit Ethernet*
- Zapis strumieni audio i wideo na wbudowanych dyskach twardych
- Wsparcie macierzy RAID poziomów 0, 1, 5, 10, 50, 60
- Monitoring stanu systemu
- Możliwość zapisu materiału z kamer IP
- Zwiększenie możliwości systemów opartych na VOS *(Video Operating System)* umożliwiających wspólną pracę wszystkich urządzeń VisioWave

dane techniczne

parametry techniczne	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	483 x 87,9 x 707 mm (2U-19")
Masa	22 kg (bez dysków); 30 kg (maksymalnie)
Montaż	19" rack, pasuje do stelaży o głębokości 800 mm zgodnych z IEC297
Zasilanie	2 redundantne zasilacze 850W (100 / 240 VAC, 50 / 60 Hz)
Chłodzenie	10 wentylatorów wymuszających przepływ powietrza od przodu do tyłu
Temperatura pracy	5 ... 35°C, wilgotność względna 20 ... 80%
konfiguracja systemu	
UltraView NVR80 jest sprzętowym systemem pamięci masowej dla przemysłowych systemów rejestracji wideo o następującej konfiguracji:	
Procesor	QuadCore @ 2,33 GHz
Pamięć	4 GB DDR2 RAM
Kontroler dysków	zintegrowany kontroler RAID SAS
Dysk systemowy	niezawodny, półprzewodnikowy typu Compact Flash (CF)
Pamięć masowa	12 dysków typu *hotswap* o pojemności 1 TB
Praca sieciowa	dwa interfejsy 10/100/1000 Ethernet
Monitoring systemu	• zdalne powiadamianie o alarmach za pośrednictwem protokołu SNMP • dźwiękowe i wizualne powiadomienia o stanie systemu • zintegrowany system monitorowania wentylatorów, dysków, napięć i temperatury
informacje dodatkowe	
Praca pod kontrolą systemu VOS *(Video Operating System)*	
Wymaga wersji systemu VOS 4.2.0 lub nowszej	
Dodatkowy slot do połączenia dwóch urządzeń UltraView NVR80	