

archiwizacja

analiza poprzez
- Dekoder Wawelet
- Dekoder MPEG-2
- Dekoder MPEG-4
- Dekoder H.261
- Dekoder JPG
Odtwarzacz:
powtórzenie ścieżki

trasa wirtualna

transmisja obrazu na żywo

sterowanie kamerą PTZ/Dome

synchroniczne odtwarzanie



PVS III

Łatwe zarządzanie rejestratorem poprzez sieć i / lub ISDN

Stacja PVS III została specjalnie zaprojektowana do zarządzania cyfrowymi rejestratorami posiadającymi dyski twarde (DMS, DVS, DIS) poprzez ISDN i / lub poprzez sieć. Niezbędne wyposażenie sprzętowe i programowe jest pre-instalowane i skonfigurowane.

Ważne funkcje rejestratora mogą być w sposób wygodny kontrolowane centralnie za pomocą pakietów oprogramowania PView, ProcessViewer i PGuard. Wszystkie sygnały alarmowe są kojarzone z odpowiednimi danymi. Zarejestrowany obraz wideo może zostać pokazany jako pojedyncze ramki przy użyciu wewnętrznego odtwarzacza i / lub może być wyeksportowany na nośnik zewnętrzny.

Użycie PVS III zalecane jest wszędzie tam gdzie wymagana jest obsługa i zarządzanie zdecentralizowanym systemem rejestratorów z jednego lub z kilku miejsc poprzez sieć. PVS III ma również zastosowanie tam gdzie istnieje potrzeba centralnego odbierania komunikatów alarmowych z rejestratorów, np. w centrach bezpieczeństwa należących do spółek przemysłowych i firm ochroniarskich lub w głównych siedzibach spółek.

DANE TECHNICZNE

- Urządzenie na bazie „Security-PC”
- Aktywowany interfejs LAN-Ethernet
- Sprzętowy „watchdog”
- Pasuje do szaf 19”

CECHY

- Wszechstronne systemy diagnostyczne i samo-monitorujące
- Interfejs sieciowy (Ethernet, ISDN)
- Doskonała jakość obrazu
- Transmisja obrazu na żywo
- Łatwe wyszukiwanie obrazu
- Tworzenie raportów wszystkich alarmów i błędów
- Automatyczne przełączanie obrazu przy wystąpieniu alarmu
- Wyświetlanie wielu obrazów na jednym ekranie w podziale na 4 lub 9
- Zdalna obsługa utrzymaniowa podłączonych rejestratorów
- Pre-instalowane pakiety oprogramowania PView, ProcessViewer i PGuard
- Praca bez konieczności konserwacji, prosta instalacja, praktyczna obsługa

PAKIETY OPROGRAMOWANIA

PView

Oprogramowanie PView jest wszechstronnym narzędziem do zdalnej obsługi rejestratorów DMS i DLS. Poprzez sieć LAN/WAN przy użyciu PView można mieć dostęp do prawie wszystkich funkcji rejestratorów cyfrowych. Możliwe jest jednocześnie wyszukiwanie zarejestrowanych obrazów i odtwarzanie na żywo obrazów z jednej lub z kilku kamer.

Transmisja na żywo, archiwizacja, trasy wirtualne i synchronizacja są niektórymi z funkcji oferowanymi przez oprogramowanie PView. Przy współpracy z oprogramowaniem PGuard, w PView można uzyskać przełączenia obrazu przy wystąpieniu alarmu.

PGuard

Przy użyciu tego oprogramowania można uzyskać wizualne i / lub akustyczne powiadomienie o powstałych alarmach z rejestratorów cyfrowych. Wszystkie komunikaty alarmowe są zapisywane i można je później wydrukować na drukarce.

Przy jednoczesnym wykorzystaniu oprogramowania PGuard i PView, otrzymuje się komunikat alarmowy i obraz z odpowiadającej mu kamery. PView jest odpowiedzialne za przełączenie obrazu z właściwej kamery.

ProcessViewer

Za pomocą tego oprogramowania można w prosty sposób przetwarzać obrazy. Na przykład można zmieniać jasność i kontrast, co może pomóc przy rozpoznaniu szczegółów obrazu. Obraz może być zmieniany tylko po jego wyeksportowaniu na nośnik zewnętrzny, oryginalny obraz pozostaje niezmienny.

SmartGUI

Oprogramowanie SmartGUI i SmartGUI+Edytor umożliwia wyświetlanie graficznych podkładów monitorowanych stref lub budynków. W ten sposób system może być obsługiwany i zarządzany w sposób intuicyjny.

Odtwarzanie obrazów

Wbudowany odtwarzacz oferuje funkcję odtwarzania obrazów z archiwum.

Posiada funkcję szybkiego, łatwego wyszukiwania za pomocą opcji: „Odtwarzanie do przodu/ do tyłu”, „Szybkie wyszukiwanie”, „Szybsze odtwarzanie do przodu/ do tyłu”, „Odtwarzanie poklatkowe”, „Lokalizacja za pomocą suwaka”.

Wszystkie zapisane dane mogą być przeszukiwane wg różnych kryteriów: daty, czasu, numeru kamery, typu zdarzenia. Dane z rejestratorów z oprogramowaniem bankowym mogą być również analizowane pod kątem numeru transakcji i kodu operacji.

POZOSTALE FUNKCJE

Obrazy na żywo

Transmisja obrazów z kamer na żywo z różną jakością (poziomami kompresji), wyświetlanie wielu obrazów na jednym ekranie w podziale na 4 i 9 dla jednoczesnej obsługi kilku kamer i rejestratorów.

Zdalna obsługa i serwisy

Wszystkie parametry systemowe rejestratorów cyfrowych są konfigurowane przy użyciu zdalnych narzędzi.

Dziennik zdarzeń

Wszystkie zdarzenia o błędach i alarmowe są zapisywane z czasem wystąpienia zdarzenia, nazwą rejestratora i przyczyną alarmu.

SPECYFIKACJA

Procesor	Intel Celeron 1200 MHz, na zamówienie Pentium III 1.2 GHz
Chipset/BIOS/FSB	Intel 815EG/ Award Bios/ 100/ 133 MHz
Karta graficzna VGA	Matrox MAG G450 PCI/32 MB, 1x VGA OUT 1x DVI OUT
Sloty	4 x PCI (maks. dł. karty 350 mm* / maks. wys. karty 90 mm) 4 x ISA (maks. dł. karty 350 mm* / maks. wys. karty 90 mm) bez AGP
Napędy	Napęd Combi CD-RW
Sieć	Zintegrowany kontroler ICH2 Ethernet INTEL VE 10/100 Mb
Audio	AC 97 na płycie
IDE	RAID Promise PDC20265R, obsługuje IDE RAID, poziom 0,1
Zasilacz	ATX 200 W z aktywnym PFC, napięcie zasilające 95 – 265V, odporny na przepięcia i przerwy do 200 ms zgodny z VdS, MTBF > 100000 h przy 25 °C
Monitoring sprzętowy	2 x wentylator z pomiarem i regulacją prędkości obrotowej 2 x czujnik temperatury (wewnątrz i na zewnątrz) styk pokrywy i styk sabotażowy 5 wyjść stykowych, 6 wejść stykowych detektor ruchu
System operacyjny	Windows XP (Windows 2000 na zamówienie)
Języki menu oprogramowania Dallmeier'a	D, GB, F, PL**

PAMIĘĆ / DYSKI TWARDE

Pamięć	256 MB, maks. 512 MB (3 banki pamięci)
Pojemność dyskowa	IDE HDD 80 GB HDD w standardzie
Rozszerzenie	IDE HDD maks. 3 HDD (inne dyski na zamówienie)

INTERFEJSY

1 x LPT, 4 x COM (2 x zewn./ 2 x wewn.), 4 x USB 2.0 (2 x wewnętrzny/ 2 x zewnętrzny), 4 x USB 1.1 (opcjonalnie przez przewód), 1	
Styki wejściowe	30 styków wejściowych - 24 dla kamer, 6 dowolnie konfigurowanych (WAGO 5 x 8-pin) z 4 funkcjami (np. alarm, alarm napadowy)

Styki wyjściowe	(panel WAGO 10-pin, 5 x dowolnie konfigurowanych styków wyjściowych, otwieranie i zamykanie styku w funkcji czasu)
Port szeregowy	RS-232 (2 x 9-pin, D-SUB)
Port równoległy	1 x 25-pin D-SUB, do drukarki
USB 2.0	3 x USB 2.0 (2 z tyłu, 1 z przodu) standard Firewire

OPCJE

Napęd combi DVD-RW	Napęd combi 5¼", Slimline DVDRW i Slimline FDD
Karta ISDN	ISDN 64/128 kb
uchwyt mont. 19"	

AKCESORIA

Mysz, klawiatura, podręcznik, przewód skrzyżowany, pakiety programowe: PView, ProcessViewer, PGuard, SmartGUI, SmartGUI+Edytor, oprogramowanie do zapisu na CD. Monitor VGA nie występuje w zestawie.

POZOSTALE INFORMACJE

Watchdog sprzętowy, zegar czasu rzeczywistego, automatyczna zmiana czasu letniego/ zimowego, styk sabotażowy/ styk pokrywy (zgodny z VdS), czujniki temperatury (wewnętrznej i zewnętrznej), wentylator sterowany temperaturą (DFC – dynamiczne sterowanie wentylatorem), płyta czołowa z filtrem wentylatora (wymiana bez użycia narzędzi)

Napięcie	115, 230 VAC, 50-60 Hz (+/- 10%), ok. 110 W
Wymiary	425 x 116 x 440 mm
Temperatura	0 – 50 °C (temp. pracy), 5 – 95 % wilg. wzgl.
Masa	ok. 12 kg (w zależności od modelu)
Gwarancja	36 miesięcy
Obudowa	stalowa, 3U, czarna, 2 wentylatory, plastikowa płyta czołowa, wymienialny filtr
Bezpieczeństwo	Certyfikaty: CE, FCC, UL, EN 60950

* bez rozszerzenia pojemności HDD, bez dodatkowych urządzeń wewnętrznych, rozszerzenia tylko za pomocą kart o długości nie większej niż 210 mm Bez obsługi SCSI i tylko częściowa obsługa ISDN

** inne na zamówienie