

EVS5016S

16-dyskowa macierz wideo klasy Enterprise



Opis produktu

EVS5016S-R oferuje wyjątkową technologię przechowywania danych wideo. Został zaprojektowany i opracowany, aby zaspokoić potrzeby średnich i dużych systemów CCTV. Obsługuje do 320 kamer IP i łączną przepustowość do 640 Mb/s.

EVS jest idealny dla szerokiego zakresu zastosowań, takich jak bezpieczeństwo publiczne, transport, instytucje rządowe, ośrodki hotelowe, centra handlowe, centra miast i instytucje finansowe, gdzie wymagana jest wysoka niezawodność, łatwe poszerzanie pojemności i scentralizowane zarządzanie pamięcią masową.

Macierz jest kompatybilna z wieloma urządzeniami innych producentów, co czyni ją idealnym rozwiązaniem dla systemów nadzoru z lub bez oprogramowania VMS. Otwarta architektura obsługuje dostęp wielu użytkowników i jest zgodna z ONVIF 2.4.

Funkcje

Modułowa konstrukcja

Zupełnie nowy kształt kieszeni HDD, zapewnia dobre chłodzenie, stabilność i bezpieczeństwo dysków twardej.

Możliwość rozszerzenia pamięci masowej

Lokalne rozszerzenie, złącze mini SAS do podłączenia macierzy ESS. Zewnętrzna macierz obsługuje RAID i redundantne zasilanie.

RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60

Oferując równowagę między wydajnością pamięci masowej, pojemnością pamięci i integralnością danych, EVS obsługuje wiele typów macierzy RAID 0/1/5/6/10/50/60. Zapewnia to szybsze i bezpieczniejsze nagrywanie.

ANR (Automatic Network Replenishment)

W przypadku utraty łączności kamery z rejestratorem, dane są zapisywane na karcie SD w kamerze, która kontynuuje nagrywanie. Po odzyskaniu łączności, rejestrator synchronizuje nagrania i zachowuje ich ciągłość.

Monitoring N+M

Redundancja w trybie N+M zapewnia niezrównane bezpieczeństwo i natychmiastowy backup. Maszyna czuwająca bezwzględnie przejmuje obowiązki maszyny nadrzędnej zapewniając ciągłość archiwum.

Cechy

- Procesor Intel
- Maksymalnie do 320 kamer
- Maksymalna przepustowość 640 Mb/s (strumień odbierany / rejestracja)
- 16 dysków SATA, Hot-Swap
- RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60/JBOD, Hotspare
- Możliwość rozszerzenia pojemności przez iSCSI lub złącze Mini SAS
- Modułowa budowa minimalizująca ilość przewodów

Specyfikacja techniczna

System

Główny procesor	64-bitowy wysokowydajny procesor Intel
Kontroler	Pojedynczy kontroler
Pamięć	Domyślnie 4GB
System operacyjny	Linux
Interfejs użytkownika	www

Tryby pracy

Rejestracja strumieni wideo	320 kanałów (640 Mb/s) odbiór i rejestracja, 160 kanałów (320 Mb/s) przesyłanie, 32kanały (64 Mb/s) odtwarzanie
Tryb przesyłania	4096 Mb/s połączenie front-end 4096 Mb/s transfer sieci
Tryb IP SAN	Przepustowość pamięci ≤ 2.7 Gb/s Write-through: 320 Mb/s, Write-back: 480 Mb/s

Macierz

Ilość dysków	16 dysków SATA, do 10 TB pojemności (każdy)
miniSAS	1x port miniSAS do rozszerzenia pojemności macierzy
Montaż dysków	Dedykowane uchwyty, Hot-Swap, wymiana w trakcie pracy
Tryby pracy dysków	Pojedyncze, RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60 (wymagane dyski klasy Enterprise), JBOD, hotspare

Zarządzanie macierzą

Zarządzanie dyskami	Hibernacja nieaktywnych dysków w celu poprawy wentylacji, ograniczenia zużycia energii i wydłużenia czasu pracy dysków. Mapowanie uszkodzonych ścieżek
Odbudowa macierzy RAID	Dynamiczna regulacja prędkości odbudowy macierzy w celu zapewnienia optymalnego obciążenia systemu
Zarządzanie woluminami logicznymi	Wsparcie dla zarządzania iSCSI, zarządzanie NAS (SMB/NFS/FTP)
Funkcja snapshot	Wsparcie dla funkcji snapshot, tworzenie woluminu użytkownika do archiwizacji danych
Wyodrębnianie ramek	Wsparcie dla funkcji wyodrębniania ramek. Konfigurowalny okres czasu i częstotliwość.
Praca w klastrze	Funkcja klastra N + M
ANR	W przypadku braku łączności z kamerą system może pobrać brakujące nagrania z karty SD w kamerze, aby zachować ciągłość zapisu.
Skrót do tworzenia RAID	Tworzenie macierzy RAID jednym kliknięciem

Odtwarzanie i backup

Tryb wyszukiwania	Czas / data, kanał, alarm, detekcja ruchu, przeszukiwanie szczegółowe (dokładność do 1 sek.)
Funkcje odtwarzania	Odtwarzanie, pauza, stop, przewijanie, przyspieszenie i spowolnienie odtwarzania, pełny ekran, kopia zapasowa, zoom cyfrowy
Kopia zapasowa	USB / sieć / urządzenie eSATA

Wsparcie urządzeń innych producentów

Wsparcie urządzeń innych producentów	Dahua, AEBell, Arecont, AXIS, Dyncolor, Hikvision, LG, Panasonic, PSIA, Samsung, Sony, Vivotec i inni
--------------------------------------	---

Nagrywanie

Ilość kanałów IP	320
Przepustowość	640 Mb/s
Tryb nagrywania	Manualny, terminarz (regularny, ciągły), detekcja ruchu, alarm
Interwał nagrań	1 ~ 120 min (domyślnie: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sek., Post-record: 10 ~ 300 sek.), zapis klatki I z odstępem czasu

Dodatkowe interfejsy

USB	1x USB 3.0
Interfejsy multipleksowe	1x USB 2.0 i eSATA
RS232	1x RS232 do komunikacji z komputerem i klawiaturą

Sieć

Interfejs	2x RJ-45 port (10/100/1000 Mb/s)
Tryby sieci	Multi-address, Fault-tolerance, Load balance, Link aggregation
Funkcje sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTP, RTCP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, iSCSI, SMB, NFS, FTP, Alarm Server, szukanie IP (obsługuje Dahua IP kamera, DVR, NVS, itp.)
Max. liczba użytkowników	128
Obsługa urządzeń mobilnych	iPhone, iPad, Android
Integracja	ONVIF 2.4; CGI

Zasilanie

Zasilanie	AC 100 V ~ 240 V, 47 ~ 63 Hz
Pobór prądu	< 200 W (z dyskami)

Środowisko pracy

Warunki pracy	0°C ~ +40°C, 10 ~ 80% RH
Warunki przechowywania	-20°C ~ 70°C, 5 ~ 90% RH
Wysokość pracy	-60 m ~ 3000 m

Budowa

Obudowa	Stal ocynkowana o grubości 1,2 mm. Kieszenie na dyski własnego projektu
Wymiary	3U; 484,6 x 473,6 x 133,2 mm
Waga netto	10 kg bez dysków
Waga brutto	15 kg
Montaż	Standardowa szafa rack 19 cali

Certyfikaty

CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2009
UL	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No.60950-1

Dodatkowe informacje

TYP	NUMER CZĘŚCI	OPIS
Akcesoria	ESS3116S-JR	Macierz SAS 16 dysków HDD

Akcesoria



ESS3116S-J(R)