

AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

Zoptymalizowany pod kątem swobodnego wyszukiwania tekstowego w funkcji Inteligentne wyszukiwanie

Ten super nowoczesny serwer rejestrujący, idealny do złożonych scen z dużą liczbą obiektów, jest zoptymalizowany pod kątem aplikacji analitycznych opartych na sztucznej inteligencji i umożliwia szybsze wyszukiwanie materiału za pomocą funkcji swobodnego wyszukiwania tekstowego dostępnej w narzędziu Inteligentne wyszukiwanie. AXIS S1228 Rack AI może obsłużyć nawet 10-krotnie więcej ruchomych obiektów na minutę w porównaniu ze standardowymi produktami dzięki najwyższej klasy procesorowi graficznemu i procesorowi centralnemu, które umożliwiają najnowocześniejszą klasyfikację obiektów. To bezpieczne urządzenie korzysta z modułu TPM (Trusted Platform Module) z certyfikatem FIPS 140-2 poziom 2. Zostało wyprodukowane w kraju wyznaczonym w ramach TAA, a ponadto jest zgodne z ustawą NDAA FY19 i FY2023 oraz dostarczane z programowym wykazem materiałów (SBOM). Serwer analityczny o wysokiej wydajności dostarczany jest z 28 licencjami AXIS Camera Station Pro i całym niezbędnym, wstępnie zainstalowanym, oprogramowaniem.

- > **Urządzenie zoptymalizowane pod kątem aplikacji analitycznych opartych na sztucznej inteligencji, tak jak swobodne wyszukiwanie tekstowe**
- > **Idealne do ruchliwych scen z wieloma poruszającymi się obiektami**
- > **28 licencji oprogramowania AXIS Camera Station Pro i 12 TB pamięci masowej**
- > **Wsparcie u klienta w następnym dniu roboczym i 5-letnia gwarancja**
- > **Wysokiej klasy funkcje i standardy cyberbezpieczeństwa**

AXIS Camera Station S1228 Rack AI-Optimized Server

Licencje

W zestawie 28 licencji oprogramowania AXIS Camera Station Pro typu Core Device NVR powiązanych ze sprzętem. Można dokupić dodatkowe licencje (sprzedawane oddzielnie).

Skalowalność systemu

Maksymalnie 64 drzwi i 32 kanałów wideo o rejestracji z łączną prędkością do 300 Mbit/s.

Szacunkowe wyliczenia zapotrzebowania na pamięć masową można sprawdzić w aplikacji

AXIS Site Designer.

Możliwość rozbudowy o dodatkowe urządzenia w przypadku korzystania z serii rejestratorów AXIS S30. Możliwość obsługi do 1000 drzwi w przypadku samej kontroli dostępu.

Testowane z:

20 urządzeń klienckich podglądu na żywo

2 urządzenia klienckie wykonujące zaawansowane operacje odtwarzania lub szybkiego podglądu

Pojemność

Wydajność klasyfikacji funkcji inteligentnego wyszukiwania:

1080p: 3000/min

720p: 5500/min

Przybliżona wydajność całego systemu; rzeczywista wydajność może się różnić.

Wymaga aplikacji Axis Camera Station Pro w wersji 6.8 lub nowszej.

Sprzęt

Procesor

Procesor Intel® Xeon® E

Pamięć

2 x 16 GB

Przechowywanie

Dysk twardy SATA klasy korporacyjnej z możliwością wymiany podczas pracy 7200 obr./min.

Łączna liczba gniazd HDD: 2

Wolne gniazdo HDD: 1

Fabryczna pamięć masowa: 12 TB (1x 12 TB)

960 GB SSD (baza danych inteligentnego wyszukiwania)

RAID

Fabryczny poziom RAID: Nie skonfigurowano

Obsługiwane poziomy RAID: 0, 1

Karta graficzna

Seria Nvidia® A

Zasilanie

450 W Platinum

(100–240 V AC), 6,5–3,5 A, 50/60 Hz

Pobór prądu

Wartość typowa: 130 W (443,6 BTU/h)

Wartość maksymalna: 210 W (716,6 BTU/h)

Złącza

Z przodu:

1x USB 2.0

1 port bezpośredni iDRAC

Tylna strona:

1x USB 2.0

1x USB 3.2

1x VGA¹

4x Mini DisplayPort™¹

1x port szeregowy

1 dedykowany port Ethernet iDRAC

2 x RJ45 1 GB/s

Nagranie wideo

Strumieniowanie wideo

Nieprzeznaczony do lokalnego przeglądania zapisów wideo.

Zaleca się używanie stacji roboczych Axis.

Aprobaty

Łańcuch dostaw

Zgodność ze standardami TAA

EMC

EN 55035, EN 55024, EN 55032 klasa A,

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Australia / Nowa Zelandia:

RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A

Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japonia: VCCI klasa A

Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa A

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Tajwan: CNS 15936

1. Złącza Mini DisplayPort nie przekazują obrazu wideo podczas uruchamiania. Zamiast nich należy użyć złącza VGA. Konfigurację można zmienić w BIOS-ie, patrz instrukcja użytkownika.

Bezpieczeństwo

CAN / CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, znak KC,
IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3,
RCM AS/NZS 62368. 1:2018, IS 13252

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Obsługa zaszyfrowanych dysków systemu operacyjnego i zapisu

Moduł Trusted Platform Module (TPM 2.0) z certyfikatem FIPS 140-2 poziom 2
SBOM

Bezpieczny start

Zapisy ogólne

System operacyjny

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024

Wbudowana funkcja odzyskiwania systemu operacyjnego: tak

Dysk na system operacyjny: 480 GB SSD

Zdalne zarządzanie serwerem

Licencja podstawowa na kontroler iDRAC 9

Warunki eksploatacji

10°C ÷ 35°C (50°F ÷ 95°F)

Wilgotność 8–80% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

–40 ÷ +65°C (–40 °F ÷ 149 °F)

wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

Wymiary

496,74 x 482 x 42,8 mm (19,56 x 19 x 1,68), obudowa 1U

Wymiary szyn:

Typ: statyczne, kwadratowe otwory

Minimalna głębokość szyny²: 622 mm (24,49 in)

Głębokość instalacji produktu³: 461,14 mm (18,16 in)

Zakres regulacji szyny⁴: 608–879 mm (23,94–34,61 in)

Więcej informacji można znaleźć w macierzy wymiarów szyn i zgodności z szafami przygotowanej przez Dell EMC Enterprise Systems.

Waga

8,5 kg (18,7 lb)

Dołączone akcesoria

Statyczne szyny 1U Dell Ready Rails,
przewód zasilający z C13 na C14 do jednostki dystrybucji zasilania montowanej w szafie (komplet nie zawiera przewodów zasilających z wtyczkami ściennymi)

Akcesoria opcjonalne

Stacje robocze Axis

Profesjonalne dyski twarde

Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com

Usługi

Interwencja na miejscu awarii w następnym dniu roboczym

Zachowanie dysku po wymianie

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

Kontrola eksportu

Ten produkt podlega przepisom dotyczącym kontroli eksportu. Użytkownicy muszą zawsze przestrzegać wszystkich obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów dotyczących kontroli eksportu lub reeksportu.

Zrównoważony rozwój

Kontrola substancji

Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE/, zmienioną dyrektywą 2015/863/UE.

Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006.

Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie echa.europa.eu.

Materiały

Zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu: 65,0% (z recyklingu poużytkowego)⁵

Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability

Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org.

2. Mierzona od zewnętrznej powierzchni przedniego słupka szafy do końca szyny.

3. Mierzona od zewnętrznej powierzchni przedniego słupka szafy do tyłu produktu.

4. Dopuszczalna odległość między zewnętrzną powierzchnią przedniego i tylnego słupka szafy.

5. Mierzona jako procent całkowitej ilości tworzyw sztucznych (wagowo) w produkcie, zgodnie z wytycznymi standardu EPEAT w odniesieniu do części z tworzyw sztucznych.

Wyróżnione funkcje

SBOM (programowy wykaz materiałów)

SBOM to szczegółowa lista wszystkich składników oprogramowania zawartych w produkcie Axis, w tym informacji o licencjach i bibliotekach innych podmiotów. Lista ta daje klientom wgląd w skład oprogramowania produktu, ułatwiając zarządzanie bezpieczeństwem oprogramowania i spełnianie wymogów przejrzystości.

TPM (Trusted Platform Module)

Moduł TPM to układ zabezpieczający zintegrowany z urządzeniami Axis, którego zadaniem jest zapewnienie bezpiecznego środowiska do przechowywania i przetwarzania danych wrażliwych. Jako element udostępniający zestaw funkcji kryptograficznych moduł TPM chroni informacje przed nieautoryzowanym dostępem. W szczególności moduł TPM bezpiecznie przechowuje klucz prywatny, który nigdy go nie opuszcza, i sam przetwarza wszystkie powiązane operacje kryptograficzne. Dzięki temu tajny element certyfikatu pozostaje bezpieczny nawet w przypadku naruszenia bezpieczeństwa. Dzięki umożliwieniu takich funkcji jak szyfrowanie, uwierzytelnianie i integralność platformy moduł TPM przyczynia się do zabezpieczenia urządzenia przed nieautoryzowanym dostępem i sabotażem.

Bezpieczny start

Bezpieczny start to system zabezpieczeń, który daje pewność, że podczas rozruchu urządzenia Axis zostanie na nim uruchomione wyłącznie zatwierdzone oprogramowanie (system operacyjny i ewentualne oprogramowanie sprzętowe wbudowanego przełącznika). System ten wykorzystuje proces rozruchu składający się z nieprzerwanego łańcucha kryptograficznie zweryfikowanego oprogramowania, rozpoczynającego się od niezmiennej pamięci (ROM-u startowego), aby w ten sposób zweryfikować autentyczność oprogramowania. Dzięki ustanowieniu łańcucha zaufania funkcja bezpiecznego startu gwarantuje, że urządzenie będzie wykonywać tylko oprogramowanie z ważnym podpisem cyfrowym, co zapobiega uruchamianiu na urządzeniu złośliwego kodu i zapewnia rozruch urządzenia wyłącznie z podpisanym oprogramowaniem.

Więcej informacji znajduje się na stronie [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)