

AXIS Camera Station S1296 Rack Recording Server

Elastyczny i skalowalny serwer zapisu

Ten bezpieczny i skalowany serwer zapisu jest wyposażony w potężne podzespoły, które zapewniają wysoką wydajność oraz obsługę zaawansowanych aplikacji i funkcji. Serwer zawiera licencje na oprogramowanie AXIS Camera Station Pro i może pracować w różnych konfiguracjach RAID pozwalających elastycznie zorganizować pamięć masową i konfigurację nadmiarowości. Moduł Trusted Platform Module (z certyfikatem FIPS 140-2 poziom 2) gwarantuje bezpieczne przechowywanie wszystkich certyfikatów i kluczy szyfrujących. Serwer jest dostępny w dwóch wariantach różniących się wielkością pamięci masowej oraz ma fabrycznie zainstalowane niezbędne oprogramowanie. Wszystkie obsługiwane produkty są wygodnie zebrane w jednym cenniku. Do serwera są również oferowane usługi takie jak zachowanie dysku po wymianie, interwencja na miejscu awarii w następnym dniu roboczym czy 5-letnia gwarancja.

- > **Skalowalne i wydajne rozwiązanie**
- > **Elastyczne opcje pamięci masowej obejmujące technologię RAID**
- > **Dostępne 2 warianty: 96 TB i 192 TB**
- > **W zestawie 96 licencje oprogramowania AXIS Camera Station Pro**
- > **Szerokie wsparcie i 5-letnia gwarancja**



AXIS Camera Station S1296 Rack Recording Server

Warianty

Szafa S1296 96 TB

Szafa S1296 192 TB

Licencje

W zestawie znajduje się 96 licencji AXIS Camera Station Pro Core Device NVR oraz 10 licencji AXIS Audio Manager Pro powiązanych ze sprzętem. Można dokupić dodatkowe licencje (sprzedawane oddzielnie).

Skalowalność systemu

Maksymalnie 192 drzwi oraz szybkość zapisu 1,5 Gbit/s, 150 kanałów wideo przy 4 MP, 30 kl./s w obiektach handlowych.

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 200 jednoczesnych strumieni fonicznych przy użyciu programu AXIS Audio Manager Pro.

Możliwość obsługi do 1000 drzwi w przypadku samej kontroli dostępu.

Testowane z:

20 urządzeń klienckich podglądu na żywo

4 urządzenia klienckie wykonujące zaawansowane operacje odtwarzania lub szybkiego podglądu

Sprzęt

Procesor

Intel® Xeon®, srebrny

Pamięć

2 x 16 GB

Przechowywanie

Szafa S1296 96 TB

Enterprise Class HDD z możliwością wymiany podczas pracy (tzw. hot-swap)

Łączna liczba gniazd HDD: 12

Wolne gniazdo HDD: 0

Pamięć masowa gotowa do użycia po rozpakowaniu: 80 TB po zastosowaniu macierzy RAID 6

Gotowość do pracy od razu po rozpakowaniu bez macierzy RAID: 96 TB (12 X 8 TB)

Szafa S1296 192 TB

Enterprise Class HDD z możliwością wymiany podczas pracy (tzw. hot-swap)

Łączna liczba gniazd HDD: 12

Wolne gniazdo HDD: 0

Pamięć masowa gotowa do użycia po rozpakowaniu: 160 TB po zastosowaniu macierzy RAID 6

Gotowość do pracy od razu po rozpakowaniu bez macierzy RAID: 192 TB (12 X 16 TB)

RAID

Fabryczny poziom RAID: 6

Obsługiwane poziomy RAID: 0, 1, 5, 6, 10

Zasilanie

2 zasilacze nadmiarowe 800 W typu Hot Plug (w zestawie)

(100–240 V AC, 12–6,3 A, 50/60 Hz)

Pobór prądu

Wartość typowa: 260 W (888 BTU/h)

Wartość maksymalna: 280 W (956 BTU/h)

Złącza

Z przodu:

1x USB 2.0

1x VGA

1 port bezpośredni iDRAC

Tylna strona:

1x USB 2.0

1x USB 3.0

1x VGA

1 dedykowany port Ethernet iDRAC

2 x RJ45 1 Gb/s (nie używać)

2 x RJ45 10 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 55032 klasa A, EN 55024, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC części 2 i 15 klasa A, ISCED ICES-003 klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KS C 9832 klasa A, KS C 9835, VCCI 32-1 klasa A, BSMI

Bezpieczeństwo

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 62368-1, EN 62311, NOM-019-SCFI-1998, 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

Weryfikacja bezpiecznych komponentów (SCV)¹

Zapisy ogólne

System operacyjny

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024²

Wbudowana funkcja odzyskiwania systemu operacyjnego: tak

Dysk na system operacyjny: 2 dyski SSD o pojemności 480 GB skonfigurowane jako RAID 1 na potrzeby zapewnienia nadmiarowości³

Zdalne zarządzanie serwerem

Licencja ekspresowa na kontroler iDRAC 9

Warunki eksploatacji

10°C ÷ 35°C (50°F ÷ 95°F)

Wilgotność 20–80% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C (od -40 °F do 149 °F)

Wymiary

772.13 x 482 x 87 mm (30,39 x 19 x 3,43 in), obudowa 2U

Wymiary szyn:

Typ: przesuwne, kwadratowe otwory

Minimalna głębokość szyny⁴: 714 mm (28,31 in)

Głębokość instalacji produktu⁵: 736,29 mm (28,98 in)

Zakres regulacji szyny⁶: 631–868 mm (24,85–34,18 in)

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

Waga

Szafa S1296 96 TB 26,1 kg (57,54 lb)⁷

Szafa S1296 192 TB 26,3 kg (57,98 lb)⁸

Dołączone akcesoria

Przesuwane szyny 2U Dell Ready Rails,

2 przewody zasilające 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

1. Dotyczy wyłącznie jednostek wyprodukowanych począwszy od 1 września 2024 r.

2. Jednostki wyprodukowane przed majem 2025 r.: Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021

3. Urządzenia wyprodukowane przed 1 września 2024 r.: 1 dysk SSD o pojemności 240 GB. Urządzenia wyprodukowane przed 1 maja 2025 r.: 1 dysk SSD o pojemności 480 GB.

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

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

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

7. Jednostki wyprodukowane przed 1 września 2024 r.: 26,1 kg (57,54 lb)

8. Jednostki wyprodukowane przed 1 września 2024 r.: 25,6 kg (56,44 lb)

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.

Materialy

Zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z
recyklingu: 25,35% (z recyklingu poużytkowego)⁹
Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych
działaniach Axis, odwiedź stronę [axis.com/about-axis/
sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN
Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod
adresem unglobalcompact.org.

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

AXIS Camera Station Pro

Dalsze informacje na temat funkcji oprogramowania
AXIS Camera Station Pro znajdują się w jego karcie
katalogowej na stronie *axis.com*.

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)