

AXIS Camera Station S1232 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: 16 TB i 32 TB**
- > **W zestawie 32 licencji oprogramowania AXIS Camera Station Pro**
- > **Szerokie wsparcie i 5-letnia gwarancja**



AXIS Camera Station S1232 Rack Recording Server

Warianty

Szafa S1232 16 TB

Szafa S1232 32 TB

Licencje

W zestawie znajdują się 32 licencje
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 128 drzwi oraz szybkość zapisu 500 Mbit/s,
64 kanały 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

3 urządzenia klienckie wykonujące zaawansowane
operacje odtwarzania lub szybkiego podglądu

Sprzęt

Procesor

Procesor Intel® Xeon® E

Pamięć

2 x 16 GB¹

Przechowywanie

Szafa S1232 16 TB

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

Łączna liczba gniazd HDD: 4

Wolne gniazdo HDD: 0

Pamięć masowa gotowa do użycia po rozpakowaniu:
12 TB po zastosowaniu macierzy RAID 5

Gotowość do pracy od razu po rozpakowaniu bez
macierzy RAID: 16 TB (4x4 TB)

Szafa S1232 32 TB

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

Łączna liczba gniazd HDD: 4

Wolne gniazdo HDD: 0

Pamięć masowa gotowa do użycia po rozpakowaniu:
24 TB po zastosowaniu macierzy RAID 5

Gotowość do pracy od razu po rozpakowaniu bez
macierzy RAID: 32 TB (4x8 TB)

RAID

Fabryczny poziom RAID: 5

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

Zasilanie

2 zasilacze nadmiarowe 600 W typu Hot Plug (w
zestawie)

(100–240 V AC, 7,1–3,6 A, 50/60 Hz)

Pobór prądu

Wartość typowa: 127 W (433 BTU/h)

Wartość maksymalna: 158 W (539 BTU/h)

Złącza

Z przodu:

1x USB 2.0

1 port bezpośredni iDRAC

Tylna strona:

1x USB 2.0

1x USB 3.2

1x VGA

1x port szeregowy

1 dedykowany port Ethernet iDRAC

2 x RJ45 1 GB/s

1. Jednostki wyprodukowane przed 1 września 2024 r.: 2 x 8 GB

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 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC części 2 i 15 klasa A, ISED 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 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

Zapisy ogólne

System operacyjny

Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024²

Wbudowana funkcja odzyskiwania systemu operacyjnego: tak

Dysk na system operacyjny: 480 GB SSD³

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

wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

Wymiary

Wysokość: 42,8 mm (1,69 in), obudowa 1U

Szerokość: 482 mm (18,98 in)

Głębokość bez ramki: 585,3 mm (23,04 in)

Głębokość z ramką: 598,9 mm (23,58 in)

Głębokość instalacji produktu⁴: 563,3 mm (22,18 in)

Szyny do szafy:

Typ: statyczne, kwadratowe otwory

Minimalna głębokość szyny⁵: 622 mm (24,49 in)

Zakres regulacji szyny⁶: 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

Szafa S1232 16 TB 12,9 kg (28,44 lb)

Szafa S1232 32 TB 12,7 kg (28 lb)⁷

Dołączone akcesoria

Statyczne szyny 1U 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

Kontrola eksportu

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

2. Urządzenia wyprodukowane przed lipcem 2025 r.: Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021

3. Jednostki wyprodukowane przed 1 września 2024 r.: dysk SSD 240 GB

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

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

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

7. Jednostki wyprodukowane przed 1 września 2024 r.: 12,9 kg (28,44 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: 65,0% (z recyklingu poużytkowego)⁸
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.

8. 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)