

## **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 znajduje się 28 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 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 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

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 VGA<sup>1</sup>

4x Mini DisplayPort™<sup>1</sup>

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

### Łączuch dostaw

Zgodność ze standardami TAA

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.

## 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

## 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 (od -40 °F do 149 °F)

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: 483,14 mm (19,02 in)

Głębokość z ramką: 496,8 mm (19,56 in)

Głębokość instalacji produktu<sup>2</sup>: 461,14 mm (18,16 in)

### Szyny do szafy:

Typ: statyczne, kwadratowe otwory

Minimalna głębokość szyny<sup>3</sup>: 622 mm (24,49 in)

Zakres regulacji szyny<sup>4</sup>: 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](https://www.axis.com)

## Usługi

Interwencja na miejscu awarii w następnym dniu roboczym

Zachowanie dysku po wymianie

## Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz [axis.com/warranty](https://www.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](https://echa.europa.eu).

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

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

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

## **Materialy**

Zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu: 65,0% (z recyklingu poużytkowego)<sup>5</sup>

Aby dowiedzieć się więcej o zrównoważonym rozwoju w firmie Axis, p. strona [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

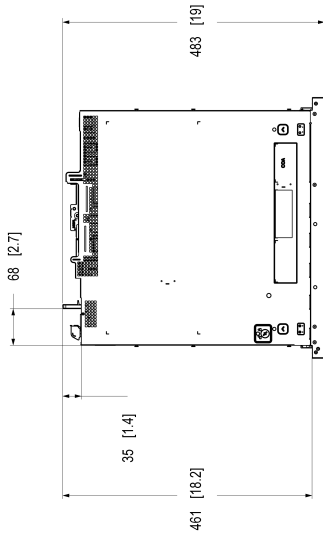
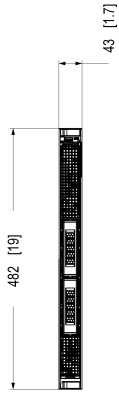
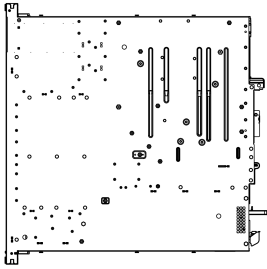
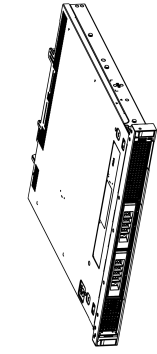
---

## **Odpowiedzialność za środowisko**

[axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko](https://axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko)

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej na stronie [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org).

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



Dimensions in mm [inch]	
2020 Mar-21	W1.1 7.4
1207193	L 41 10.1

AXIS S1224 Rack 12 TB

## 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)