

# AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server

## Elastyczny i skalowalny serwer zapisu

Fabrycznie gotowy do pracy serwer rejestrujący, zaprojektowany z myślą o zapewnieniu wydajności i niezawodności najwyższej klasy w urządzeniu o kompaktowym formacie. AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server jest dostarczany z 24 licencjami oprogramowania AXIS Camera Station Pro. Jest objęty szerokim wsparciem i 5-letnią gwarancją oraz zawiera pustą wnękę na dysk twardy umożliwiającą rozbudowę pamięci masowej. Dzięki wydajnym komponentom i bezpiecznej konstrukcji ten serwer rejestrujący idealnie się nadaje do wymagających zastosowań. Jego skalowalność i elastyczność ułatwiają rozbudowę systemu stosownie do potrzeb. Ustawienia zasilania produktu zoptymalizowano tak, aby zminimalizować zużycie energii i umożliwić kontrolę nad całkowitym kosztem posiadania.

- > **Skalowalne i wydajne rozwiązanie**
- > **Jedna pusta wnęka na dysk twardy umożliwiającą rozbudowę pamięci masowej**
- > **Zoptymalizowane zużycie energii**
- > **W zestawie 24 licencje oprogramowania AXIS Camera Station Pro**
- > **Szerokie wsparcie i 5-letnia gwarancja**



# AXIS Camera Station S1224 Rack Recording Server

## Licencje

W zestawie znajdują się 24 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 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

## Sprzęt

### Procesor

Procesor Intel® Xeon® E

### Pamięć

1 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)

### RAID

Fabryczny poziom RAID: Nie skonfigurowano  
Obsługiwane poziomy RAID: 0, 1

### Zasilanie

450 W Platinum  
(100–240 V AC), 6,5–3,5 A, 50/60 Hz

### Pobór prądu

Wartość typowa: 55 W (307,1 BTU/h)  
Wartość maksymalna: 70 W (409,5 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

## 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

### Bezpieczeństwo

CAN / CSA C22.2 No. 62368–1 wyd. 3,  
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

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

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 szyny<sup>1</sup>: 622 mm (24,49 in)  
Głębokość instalacji produktu<sup>2</sup>: 461,14 mm (18,16 in)  
Zakres regulacji szyny<sup>3</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](http://axis.com)

### Usługi

Interwencja na miejscu awarii w następnym dniu roboczym  
Zachowanie dysku po wymianie

## Gwarancja

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

### Materiały

Zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu: 65,0% (z recyklingu poużytkowego)<sup>4</sup>  
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](http://axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko)  
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org).

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

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

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

4. Mierzona jako procent całkowitej ilości tworzyw sztucznych (wagowo) w produkcie, 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)