

AXIS Camera Station S1232 Tower 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 jednym wariantcie wielkości 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**
- > **Pamięć masowa 32 TB**
- > **W zestawie 32 licencji oprogramowania AXIS Camera Station Pro**
- > **Szerokie wsparcie i 5-letnia gwarancja**



AXIS Camera Station S1232 Tower Recording Server

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:

6 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

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

Łączna liczba gniazd HDD: 8

Wolne gniazdo HDD: 4

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

Karta graficzna

Nvidia® RTX™ A400²

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: 159 W (542 BTU/h)

Wartość maksymalna: 181 W (617 BTU/h)

Złącza

Z przodu:

1x USB 2.0

1 port bezpośredni iDRAC

Tylna strona:

5x USB 2.0

1x USB 3.0

1x VGA (nie używać)

1x port szeregowy

1 dedykowany port Ethernet iDRAC

2 x RJ45 1 GB/s

3 x Mini DisplayPort™ (zalecane maks. dwa monitory)

Nagranie wideo

Strumieniowanie wideo

Podgląd na żywo:

1 strumień x 4K przy 30 kl./s

Podział 4 x 1080p przy 30 kl./s

Podział 9 x 720 przy 15 kl./s

Podział 16 x 360p przy 15 kl./s

Podział 25 x 360p przy 15 kl./s

Podział 36 x 360p przy 15 kl./s

Dowolna kombinacja powyższych dla maksymalnie
dwóch monitorów 4K

Odtwarzanie:

Obsługuje 1 monitor, te same scenariusze podziału
widoku, co w podglądzie na żywo.

Odtwarzanie z dużą szybkością może wpływać na
wydajność wideo.

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,

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

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

2. Urządzenia wyprodukowane przed grudniem 2024 r.: seria Nvidia® T

Bezpieczeństwo

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

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 2024³

Wbudowana funkcja odzyskiwania systemu operacyjnego: tak

Dysk na system operacyjny: 480 GB SSD⁴

Zdalne zarządzanie serwerem

Licencja podstawowa na kontroler iDRAC 9

Warunki eksploatacji

10°C ÷ 35°C (50°F ÷ 95°F)

Wilgotność 5–80% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

–40 ÷ +65°C (od –40 °F do 149 °F)

Wymiary

581 x 175 x 370 mm (22,88 x 6,89 x 14,57 in)

Waga

21,1 kg (46,52 lb)⁵

Dołączone akcesoria

2 przewody zasilające C13 z wtyczkami ściennymi, 2 przejściówki z Mini DisplayPort™ na DisplayPort™

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.

Numery części

axis.com/products/axis-s1232-tower-#part-numbers

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: 60,2% (z recyklingu poużytkowego)⁶

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.

3. Jednostki wyprodukowane przed marcem 2025 r.: Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021

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

5. Jednostki wyprodukowane przed 1 września 2024 r.: 21,3 kg (46,96 lb)

6. 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)