

DS-6904UDI(C) Dekoder Ultra High Definition



Opracowany w oparciu o wbudowaną platformę sprzętową, dekodery UHD DS-69XXUDI(C) jest dekodery nowej generacji dla kamer sieciowych HD i może być szeroko stosowany w różnych projektach systemów bezpieczeństwa wideo. Wykorzystuje port HDMI 1.4 i port DB15-BNC do dekodowania danych wyjściowych, obsługuje różne formaty dekodowania, w tym H.265, H.264, MJPEG, Smart264 i Smart265, obsługuje dekodowanie wideo H.265 lub H.264 nie więcej niż 32 MP i obsługuje wyjście wideo 4K.

Wejście wideo

- Obsługuje wejście wideo z komputerów i terminali wideokonferencyjnych oraz wejście sygnału HDMI 4K.
- Obsługuje korzystanie z kamer sieciowych, rejestratorów NVR i innych urządzeń jako źródeł sygnału sieciowego.
- Obsługuje wbudowane wejście audio HDMI. Wejście audio obsługuje 16-bitową, 48-kHz lub 32-kHz częstotliwość próbkowania, podwójny kanał audio i stereo.
- Obsługuje sygnał wejściowy przez port HDMI 1.4, 2 kanały wejściowe 1080p@50/60 Hz lub 1 kanał wejściowy 4K@30 Hz.

Wyjście wideo

- Obsługuje sygnał wyjściowy przez port HDMI 1.4 i wyjście wideo UHD 4K (3840 × 2160 przy 30 Hz).
- Obsługuje wbudowane wyjście audio HDMI i zewnętrzne wyjście audio.
- Wykorzystuje technologię synchronizacji klatek, aby zapewnić pełną synchronizację obrazu ze wszystkich portów wyjściowych HDMI, z pełnym obrazem i płynnym odtwarzaniem, bez opóźnień, utraty klatek, rozrywania lub łączenia.
- Obsługa LED maksymalnej rozdzielczości do 2,6 MP na port.

Kodowanie i dekodowanie wideo

- Obsługuje format kodowania H.264 (domyślny), formaty kodowania H.265, kodowanie podstrumieniowe i kodowanie strumienia głównego.
- Obsługuje dekodowanie kamer sieciowych, NVR i innych źródeł sieciowych, dekodowanie podstrumienia i strumienia głównego oraz automatyczne przełączanie na podstrumień, gdy podział okna osiągnie próg.
- Zapewnia 64 kanały dekodowania wideo i obsługuje jednoczesne dekodowanie 32 kanałów wideo 2 MP lub 64 kanałów wideo 720p na ścianę wideo.
- Obsługuje dekodowanie strumieni o rozdzielczości nie większej niż 32 MP.
- Obsługuje główne formaty dekodowania, takie jak H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG i HIK264 oraz główne formaty enkapsulacji, takie jak PS, TS, ES i RTP.
- Obsługuje dekodowanie dźwięku G.722, G.711A, G.726, G.711U, MPEG2-L2, AAC, MP3 i PCM.
- Obsługa dekodowania w trybie obrotowym z kamery o rozdzielczości nie większej niż 2560 × 1440.
- Obsługuje dekodowanie aktywne i pasywne.
- Obsługuje dekodowanie zaszyfrowanego strumienia, strumienia wielokanałowego i inteligentnego strumienia, edycję i przełączanie strumienia oraz monitorowanie o wyjątki dekodowania.
- Obsługuje dekodowanie nagranych plików wideo na ścianę wideo.

Funkcja ściany wideo

- Obsługuje łączenie źródeł sygnału na ścianie wideo, otwieranie okna źródła sygnału i wykonywanie roamingu okna źródła sygnału, przełączanie scen i przełączanie okien. Każdy ekran obsługuje cztery okna źródła sygnału 1080p lub dwa okna źródła sygnału 4K.
- Każde okno źródła sygnału można podzielić na 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 i 36 okien.
- Obsługuje do 64 scen. Można dostosować układ ściany wideo i zapisać go jako scenę.
- Obsługuje automatyczne przełączanie do 100 grup widoków na kliencie HCP. Dla każdej grupy widoków można dostosować lokalizację kamery, sceny i czas.
- Obsługuje dwukrotne kliknięcie podzielonego okna podrzędnego w celu powiększenia i ponowne dwukrotne kliknięcie w celu pomniejszenia.
- Obsługuje wyświetlanie numeru kanału wyjściowego.
- Obsługuje sterowanie PTZ źródłami sygnału sieciowego, w tym sterowanie w 8 kierunkach, automatyczne skanowanie, regulację przysłony, zmianę ogniskowej, ustawianie ostrości i wywoływanie ustawień wstępnych.
- Obsługuje ustawianie stanu podglądu na żywo, stanu dekodowania, stanu przełączania, stanu audio i lokalizacji okna źródła sygnału.
- Obsługuje odtwarzanie nagrań wideo. Można ustawić stan odtwarzania i wybrać czas odtwarzania.
- Obsługuje korzystanie z klienta HCP do przechwytywania obrazów na ekranie i wyświetlania przechwyconych obrazów na ścianie wideo.
- Obsługuje podgląd na żywo źródeł sygnału sieciowego przez RTP lub RTSP.

Dostęp do urządzenia

- Obsługuje dokowanie kamer 32 MP z serii PanoVu, kamer typu rybie oko, konwencjonalnych kamer sieciowych, rejestratorów DVR, NVR, XVR i głównych urządzeń zabezpieczających innych producentów.
- Obsługuje integrację wielu urządzeń dekodujących w jedno urządzenie dekodujące na platformie za pomocą zestawu do tworzenia oprogramowania (SDK).
- Obsługuje protokół ONVIF w celu uzyskania dostępu do dekodera.
- Obsługuje interakcję z ekranem LCD, w tym pozyskiwanie informacji o ekranie, konfigurację trybu obrazu, sterowanie portem szeregowym, synchronizację czasu, konfigurację i pozyskiwanie parametrów podświetlenia, automatyczne wiązanie portu wyjściowego i raportowanie kodów błędów.
- Obsługuje protokoły IPv4 i IPv6 oraz jednoczesny dostęp do źródeł sieciowych IPv4 i IPv6.
- Obsługuje korzystanie z klawiatury sieciowej lub klawiatury portu szeregowego do sterowania urządzeniem, a także do zmiany podokna, obsługi grup i automatycznego przełączania, zmiany sceny, sterowania PTZ i odtwarzania ściany wideo.

Konserwacja

- Obsługuje korzystanie z klienta PC i przeglądarki internetowej Chrome 45 lub nowszej wersji w celu uzyskania dostępu do urządzenia i sterowania nim.
- Zapewnia wbudowaną gigabitową sieć przełączania i obsługuje automatyczną adaptację między portem optycznym i elektrycznym oraz obsługuje NAT.
- Obsługuje zdalne uzyskiwanie i konfigurowanie parametrów, zdalne importowanie i eksportowanie parametrów oraz zdalne uzyskiwanie stanu pracy systemu i dzienników systemowych.
- Obsługuje zdalne ponowne uruchamianie urządzenia, przywracanie ustawień domyślnych i aktualizację urządzenia.
- Obsługuje automatyczne wykrywanie i alarmowanie w przypadku awarii, w tym rozłączenia sieci, konfliktu IP, nielegalnego dostępu, przekroczenia progu temperatury, wyjątku źródła sygnału dekodowania i wyjątku urządzenia.
- Obsługuje zarządzanie uprawnieniami użytkowników, umożliwiając użytkownikom z różnymi uprawnieniami korzystanie z określonych zasobów i obsługę określonych modułów ściany wideo.
- Obsługuje konserwację wizualizacji. Interfejs konserwacji wyświetla strukturę topologii sieci i stan sieci głównego systemu sterowania i podsystemów.
- Obsługuje ręczną synchronizację czasu i synchronizację czasu NTP.

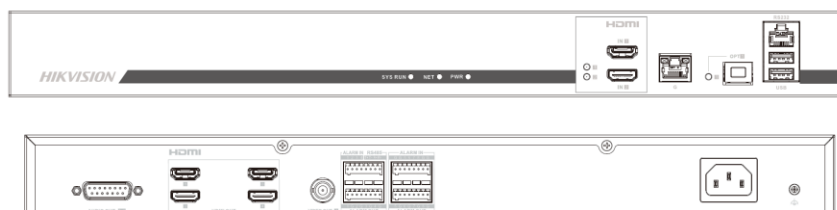
▪ Specyfikacja

Model produktu	
Model produktu	DS-6904UDI(C)
Interfejs	
Interfejs USB	2 × port USB 2.0
Interfejs szeregowy	1 × port szeregowy RS-232 (RJ-45) + 1 × port szeregowy RS-485
Interfejs sieciowy	1 × samoadaptujący się interfejs Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45) 1 × port 100 BASE-FX/1000 BASE-X Obsługuje samoadaptację między portem optycznym i elektrycznym.
Nr interfejsu wejścia alarmu.	8 kanałów wejścia alarmowego
Nr interfejsu wyjścia alarmu.	8 kanałów wyjścia alarmowego
Zasilanie	
Złącze zasilania	Wbudowany zasilacz 220 VAC
Zużycie urządzenia	< 50 W
Ściana wideo	
Ściany wizyjne	1
Skala ściany wideo	≤ 4
Dzielone okno	Tak
Podział okna na port wyjściowy	1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36
Warstwy na ekran	4 × 1080p lub 2 × 4K
Warstwy na urządzenie	Warstwy na ekran × interfejsy wyjściowe
Sceny	64
Plany	100 grup widoków na kliencie HCP
Ogólne	
Temperatura pracy	-10°C do 55°C (14°F do 131°F)
Wilgotność pracy	0% RH do 90% RH
Waga netto	≤ 5,2 kg (11,46 lb)
Waga brutto	≤ 6,3 kg (13,89 lb)
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	440 mm × 44,5 mm × 320,8 mm (17,32 cala × 1,75 cala × 12,63 cala)
Zawartość opakowania	1 × dekodery, 1 × instrukcja dotycząca zgodności z przepisami i bezpieczeństwa, 1 × uchwyt montażowy, 1 × przewód zasilający, 4 × podkładki, 1 × przewód uziemiający
Wejście audio	
Interfejsy wejściowe audio	2
Typ interfejsu wejścia audio	Wbudowane złącze HDMI
Wejście wideo	
Typ interfejsu wejścia wideo	2
Interfejsy wejściowe wideo	HDMI 1.4
Max. rozdzielczość wejścia wideo	4K (tylko w portach o numerach nieparzystych)

Rozdzielczość wejścia wideo	3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1280 × 720@60 Hz, 1280 × 720@50 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 960@60 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1440 × 900@60 Hz, 1366 × 768@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1024 × 768@60 Hz Obsługuje rozdzielczość niestandardową. W przypadku wejścia 60 Hz szerokość wynosi od 800 do 1920, a wysokość od 600 do 1200. W przypadku wejścia 30 Hz szerokość wynosi od 800 do 3840, a wysokość od 600 do 2160. Szerokość: 4 wyrównania, wysokość: 2 wyrównania.
Kodowanie wideo	
Format kodowania wideo	H.264 (domyślnie), H.265
Kanały kodowania wideo	2
Możliwości kodowania wideo	1 kanał 4K przy 30 Hz lub 2 kanały 1080p przy 60 Hz
Wyjście wideo	
Typ interfejsu wyjścia wideo	HDMI 1.4
Interfejsy wyjścia wideo	4
Maks. Rozdzielczość wyjścia wideo	4K
Rozdzielczość wyjścia wideo	3840 × 2160@30 Hz, 2560 × 1440@30 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1280 × 720@60 Hz, 1280 × 720@50 Hz, 1024 × 768@60 Hz
Pojemność ładowania dla wyjścia wideo do LED	Obciążenie pojedynczego portu: 2600000, Szerokość: 144 - 4096, Wysokość: 144 - 2160, Szerokość musi być wielokrotnością 2, a wysokość musi być wielokrotnością 2
Interfejs wyjścia wideo (BNC)	1 kanał wyjścia CVBS (port BNC)
Rozdzielczość wyjścia wideo (BNC)	PAL: 704 × 576 przy 25 Hz NTSC: 704 × 480 przy 30 Hz
Dekodowanie wideo	
Format dekodowania wideo	H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG
Kanały dekodowania wideo	64
Możliwości dekodowania wideo	1) Format H.264/H.265: Obsługuje dekodowanie 2-kanałowe 32 MP/24 MP, 4-kanałowe 12 MP, 8-kanałowe 8 MP, 10-kanałowe 6 MP, 16-kanałowe 4 MP, 32-kanałowe 1080p, 64-kanałowe 720p i niższe rozdzielczości w czasie rzeczywistym. Cztery porty wyjściowe (porty wyjściowe HDMI od 1 do 4) tworzą grupę, a grupa współdzieli możliwości dekodowania. Grupa obsługuje do 4-kanałowego inteligentnego dekodowania lub 4-kanałowego szyfrowanego dekodowania strumieniowego. Inteligentne dekodowanie umożliwia urządzeniu dekodowanie inteligentnych zdarzeń alarmowych z kamer sieciowych. 2) Format MJPEG: 4-kanałowy o rozdzielczości 1080p i niższej 3) Format HIK264: 2-kanałowy w rozdzielczości 720p i niższej
Rozdzielczość dekodowania wideo	Do 32 MP

Wyjście audio	
Typ interfejsu wyjścia audio	Wbudowany port wyjściowy audio HDMI lub niezależny port wyjściowy audio DB15-BNC
Interfejsy wyjścia audio	4
Dekodowanie dźwięku	
Format dekodowania dźwięku	G711A, G711U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM

▪ Interfejs fizyczny

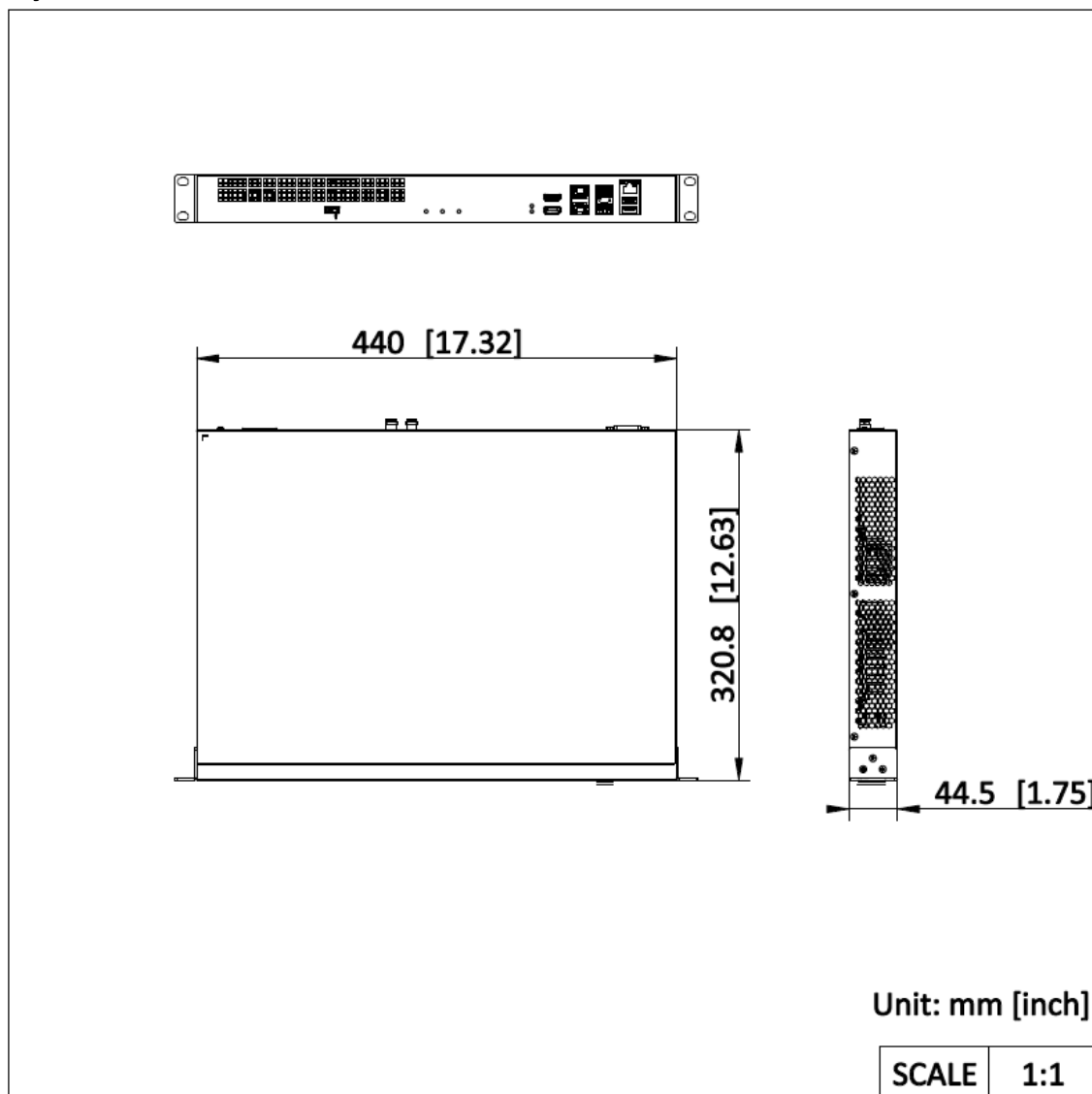


Panel przedni	Opis	Panel tylny	Opis
SYS RUN	Dioda LED pracy systemu. Gdy system działa normalnie, świeci stale na zielono.	Wyjście audio	Port wyjścia audio
NET	Wewnętrzna dioda LED sieci. Świeci na zielono, gdy sieć wewnętrzna urządzenia działa normalnie.	Wyjście HDMI	Port wyjściowy HDMI
PWR	Dioda LED stanu zasilania. Gdy urządzenie jest włączone, świeci na zielono.	Wyjście WIDEO	Port wyjścia wideo
HDMI IN1	Port wejściowy HDMI 1. Jego dioda LED świeci na zielono, gdy sygnał jest podłączony.	RS485	Port RS-485
HDMI IN2	Port wejściowy HDMI 2. Jego dioda LED świeci na zielono, gdy sygnał jest podłączony.	ALARM WEJŚCIA	Port wejścia alarmu
G	1000 Mb/s port elektryczny 1	WYJŚCIE ALARMU	Port wyjścia alarmu
OPT 1	port optyczny 1000 Mb/s 1		
RS232	Port szeregowy debugowania urządzenia		
USB	Port USB 2.0		

▪ Dostępny model

DS-6904UDI(C)

▪ Wymiary



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

