

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/rejestrator-5w1-xvr5104hs-4kl-i3-4-2-ip-pr-p-28049.html>

## Rejestrator 5w1 XVR5104HS-4KL-I3 4+2 IP pr

Cena brutto	<b>599,00 zł</b>
Cena netto	<b>486,99 zł</b>
Dostępność	Dostępność: dla potwierdzenia dostępności prosimy o kontakt
Czas wysyłki	<b>14 dni</b>
Numer katalogowy	<b>23927</b>
Producent	<b>Dahua</b>

### Opis produktu

#### Rejestrator DH XVR5104HS-I2

- wejścia wideo: 4x CVI / AHD / TVI / CVBS / IP + 2x IP
- wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (Full HD)
- nagrywanie (CVI, AHD, TVI):
  - 10 kl/s @ 1296x1944 (5M-N - 5Mpx Lite)
  - 15 kl/s @ 1280x1440 (4M-N - 4Mpx Lite)
  - **15 kl/s @ 1920x1080 (2Mpx)**
  - 25/30kl/s @ 960x1080 (1080N - 1080p Lite)
- nagrywanie (IP):
  - 25/30 kl/s @ 3072x2048 (6Mpx)
- format kompresji: **AI Coding\*/H.265+/H.265/H.264+/H.264**
- interfejs: 1x RS485
- wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)
- interfejs sieciowy: 1x Ethernet RJ45 100Mbps
- obsługa dysków: 1x **HDD SATA III** (max. 6TB)
- obsługa połączeń P2P

- **funkcje AI:** ochrona perymetryczna (2 kanały) lub rozpoznawanie twarzy (1 kanał) lub SMD+ (4 kanały)
- zdalne sterowanie menu OSD kamer dzięki funkcji CoC
- rejestracja dźwięku z maks. 4 kamer CVI lub 6 kamer IP
- integracja z kasami fiskalnymi (POS 2.0)
- wsparcie dla kamer z funkcją IoT (Internet Rzeczy)
- obsługa wybranych modemów 3G/4G/WiFi (USB)
- inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ
- bitrate: 32Kbps ~ 6144Kbps (na kanał)
- pogląd obrazu:
  - Smart PSS, DSS Express, DSS PRO
  - przeglądarki internetowe: IE
  - urządzenia mobilne z systemami: iOS, Android
- wymiary: 260x238x48mm - Compact 1U (szer./dł./wys.)
- gwarancja: 36 miesięcy

#### Specyfikacja techniczna

System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Procesor	Wbudowany micro-kontroler
System operacyjny	Linux OS
System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Obsługa	2 kanały (po 10 reguł na każdy kanał) - tylko dla kamer AnalogHD
Klasyfikacja obiektu	Rozpoznawanie obiektów (człowiek, pojazd) po przekroczeniu linii lub po naruszeniu strefy
Inteligentne wyszukiwanie	Wyszukiwanie według klasyfikacji (człowiek, pojazd)
System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Obsługa	Przetwarzanie maks. 8 zdjęć twarzy na sekundę
Tryb "Nieznajomy"	1 kanał wideo (tylko dla kamer AnalogHD)
Inteligentne wyszukiwanie	Detekcja twarzy osób nie znajdujących się w bazie (możliwość ustawiania progu podobieństwa)
Zarządzanie bazami danych	Do 8 wizerunków twarzy w tym samym czasie (możliwość ustawiania progu podobieństwa dla każdego zdjęcia)
Wyzwalanie zdarzeń	Do 10 baz danych (maksymalnie 10000 wizerunków twarzy)
	Imię, płeć, wiek, numer ID, możliwość przypisania zdjęcia
	Buzzer, komunikaty głosowe, Email, Snapshot, nagrywanie, wyjścia alarmowe, PTZ, itp.

System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Obsługa	4 kanały
Inteligentne wyszukiwanie	Wyszukiwanie według klasyfikacji (człowiek, pojazd)
System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Liczba kanałów dla kamer Analog HD	4x AHD / CVI / TVI / CVBS (Autodetekcja sygnałów: AHD / CVI / TVI / CVBS)
Liczba kanałów dla kamer IP	4x IP + 2x IP Obsługa 4 kanałów IP po zastąpieniu kanałów analogowych (1:1) oraz obsługa 2 dodatkowych kanałów IP.
Rozdzielczość obsługiwanych kamer IP (maks.)	6Mpx
Obsługa kamer Analog HD	CVI: 5Mpx, 4Mpx, 1080P @ 25/30 kl/s, 720P @ 50/60 kl/s, 720P @ 25/30 kl/s AHD: 5Mpx, 4Mpx, 3Mpx, 1080P @ 25/30 kl/s, 720P @ 25/30 kl/s TVI: 5Mpx, 4Mpx, 3Mpx, 1080P @ 25/30 kl/s, 720P @ 25/30 kl/s CVBS: PAL / NTSC
Liczba wejść BNC	4x gniazdo
Wejście / wyjście Audio	Wejście: 1x kanał (gniazdo RCA, np. mikrofon), maks. 4x z kamer CVI lub maks. 6x z kamer IP wyjście: 1x kanał (gniazdo RCA, np. głośniki)
Dwukierunkowa rozmowa	Tak (poprzez wejście / wyjście audio - RCA)
System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Kompresja wideo	AI Coding / H.265+ (Smart) / H.264+ (Smart) / H.265 / H.264
Rozdzielczość nagrywania	5M-N (1296x1944) 4M-N (1280x1440) 2Mpx - 1080p (1920x1080) 1080N (960x1080) 720p (1280x720) 960H (960x576)

System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	D1 (704x576 / 704x480) CIF (352x288 / 352x240)
Prędkość na kanał dla kamer CVI	5M-N (1 ~ 10kl/s), 4M-N / 2Mpx (1 ~ 15kl/s), 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (1 ~ 25/30kl/s)
Prędkość na kanał dla kamer AHD	5M-N (1 ~ 10kl/s), 4M-N / 2Mpx (1 ~ 15kl/s), 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (1 ~ 25/30kl/s)
Prędkość na kanał dla kamer TVI	5M-N (1 ~ 10kl/s), 4M-N / 2Mpx (1 ~ 15kl/s), 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (1 ~ 25/30kl/s)
Prędkość na kanał dla kamer CVBS	960H / D1 / CIF (1 ~ 25/30kl/s)
Prędkość na kanał dla kamer IP	6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 2Mpx / 720p (1 ~ 25/30kl/s)
Zapis extra strumienia na kanał	D1 / CIF (1 ~ 25/30kl/s)
Przepustowość dla kamer IP	32Mbps
Bitrate	32Kbps ~ 6144Kbps (na kanał)
Tryby nagrań	Ręczne, harmonogram (regularny, ciągły), MD (wideo detekcja - detekcja ruchu, Tampering, utrata wideo), Alarm, Stop
Interwały nagrań	1~60 min. (domyślnie: 60 min.) Pre-nagrywanie: 1 ~ 30s Post-nagrywanie: 10 ~ 300s
Kompresja audio	AAC (tylko 1 kanał) / G.711A / G.711U / PCM
Częstotliwość próbkowania	8KHz, 16bit (na kanał)
Bitrate audio	64Kbps (na kanał)
System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Interfejsy	1x VGA, 1x HDMI - jednoczesna praca
Rozdzielczość ekranu	HDMI: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Podział ekranu	1/4 - wyłączony tryb rozszerzenia IP 1/4/6 - włączony tryb rozszerzenia IP
OSD	Nazwa kamery, czas, zanik wideo, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie

System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Interfejs	1x RJ45 100Mbps
Obsługiwane protokoły	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (wsparcie Dahua kamery IP, DVR, NVS, etc.)
Maks. liczba użytkowników	128 (jednocześnie, dual stream)
Zgodność ze standardem	Onvif 16.12, CGI
Wifi i 3G / 4G	Obsługa wybranych modemów poprzez port USB
Obsługa przez przeglądarki www	IE
Zdalne sterowanie	CMS (Smart PSS), DSS, DSS Express, DMSS urządzenia mobilne: iOS, Android
System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Wyzwalanie zdarzeń	Nagrywanie, PTZ, Trasa, Wideo push, Email, FTP, Snapshot, Buzzer & komunikaty ekranowe
Wideo detekcja	Detekcja ruchu: 396 stref (22x18), utrata wideo, Tampering, diagnostyka
Wsparcie dla kamer	Panoramicznych CVI (Fisheye, Multisensor)
Wejścia alarmowe	Lokalnie brak, maks. 6x z kamery IP
Wyjścia alarmowe (przełącznikowe)	Lokalnie brak, maks. 6x z kamery IP
System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Odtwarzanie kanałów	Maks. 4 kanały (1/4)
Tryb szukania	Czas/Data, Alarm, MD, zaawansowane wyszukiwanie (dokładność do 1 sekundy)
Funkcje odtwarzania	Odtwórz, pauza, stop, przewiń, szybki odtwarzanie, wolny odtwarzanie, następny plik, poprzedni plik, następna kamera, poprzednia kamera, pełny ekran, powtórzenie, archiwizacja, cyfrowy zoom
Archiwizacja	USB / wewnętrzny dysk HDD / ściąganie przez sieć

System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Obsługa	1x port SATA III (maksymalna pojemność dysku 6TB)
System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
USB	1x port (ver. 2.0) na przednim panelu + 1x port (ver. 2.0) na tylnym panelu - możliwość podłączenia myszy, pamięci typu pendrive, nagrywarka DVD USB
RS485	1x port - możliwość podłączenia kamery PTZ lub pulpitu sterującego
System	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Rozpoznawanie twarzy (AI)	
SMD+ (AI)	
Wideo i Audio	
Nagrywanie	
Wyświetlanie	
Sieć	
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Odtwarzanie i archiwizacja	
Dyski (HDD)	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Certyfikat	CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55032, EN50130, EN55024 FCC: Part 15 Subpart B 28-08-2020
Zasilanie	DC 12V / 1.5A
Pobór mocy	<4W (bez HDD)
Waga	rejestratora: 1.0kg (2.2lb) - bez HDD z opakowaniem: 1.4kg (3.1lb)
Instalacja (typ obudowy)	Wolnostojąca - Compact 1U
Wymiary (szer. / dł. / wys.)	260x238x48mm (10.24" x 9.34" x 1.87")
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) wilgotność: 10 ~ 90% (bez kondensacji)
Warunki magazynowania	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F) wilgotność: 0 ~ 90% (bez kondensacji)
Gwarancja	36 miesięcy

