

HRD-440

4-kanałowy, analogowy rejestrator DVR HD 4 MP

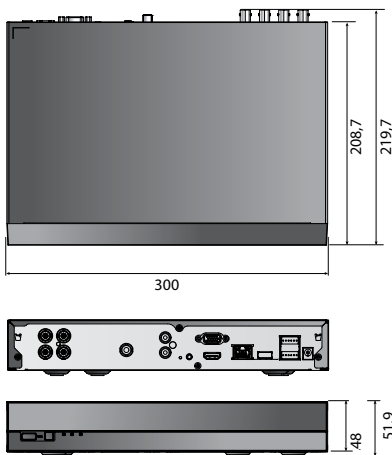


Najważniejsze funkcje

- 4-kanałowy rejestrator DVR AHD z obsługą rozdzielczości 4 MP
- TVI, CVI (maks. 2 MP), wejście kamery analogowej
- Szybkość rejestrowania do 60/50 kl./s (4 MP)
- Szybkość rejestrowania do 120/100 kl./s (1080p)
- Wyjście wizji HDMI/VGA
- 1-kan. wejścia audio/1-kan. wyjście audio
- Maks. 1 wewnętrzny dysk twardy (do 6 TB)
- Kabel koncentryczny (Pelco-C, ACP)
- Obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		HRD-440
WYŚWIETLANIE		
Wideo	Wejścia	4-kan. BNC: AHD (ok. 4 MP), TVI (2 MP), CVI (2 MP), NTSC / PAL
	Rozdzielczość	2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 / 960 x 576, 704 x 576
Podgląd na żywo	Szybkość transmisji	120 kl./s, 100 kl./s
	Rozdzielczość	2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 / 960 x 576, 704 x 576
	Wyświetlanie w podziałach	1 / 4 / PIP (obraz w obrazie) / sekwencja
WYDAJNOŚĆ		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
	Kompresja	H.264
Zapis	Szybkość rejestrowania (sygnał analogowy)	NTSC: do 60 kl./s przy 4 MP / PAL: do 50 kl./s przy 4 MP NTSC: do 120 kl./s przy rozdzielczości 1920 x 1080 / PAL: do 100 kl./s przy rozdzielczości 1920 x 1080 NTSC: do 120 kl./s przy rozdzielczości 1280 x 720, 928 x 480, 704 x 480, 704 x 240, 352 x 240 PAL: do 100 kl./s przy rozdzielczości 1280 x 720, 928 x 576, 704 x 576, 704 x 288, 352 x 288
	Tryb	Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenie), zdarzenie (przed/po), zdjęcia poklatkowe (1–30 kl./s (N), 1–25 kl./s (P))
	Zdarzenie	Utrata wideo, ruch (poziomy 1–10), alarm, sabotaż (poziomy niski, średni, wysoki)
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 1, 3, 5, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
	Tryb wyszukiwania	Data/godzina, zdarzenie, kopia zapasowa, ruch (※ Wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Odtwarzanie	Szybko do przodu/wstecz (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie wstecz tylko z I-frame Powoli do przodu/wstecz (1/2x, 1/4x, 1/8x) Krok do przodu / wstecz ※ Odtwarzanie wstecz tylko z I-frame
Sieć (IPv4)	Szybkość transmisji	Rejestrowanie (główny strumień) 4 MP: 15 kl./s / kan. 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / CIF: 30 kl./s / kan. (N), 25 kl./s / kan. (P) Sieć (strumień dodatkowy) WD1 / 4CIF: 12 kl./s / kan., 2CIF / CIF: 30 kl./s / kan. (N), 25 kl./s / kan. (P)
	Przepływność	Do 64 Mb/s
	Sterowanie przepływnością	Konfigurowalne
	Transmisja strumieniowa	Do wyboru strumień rejestrowania i strumień sieciowy (na podglądzie do monitorowania)
	Maks. liczba zdalnych użytkowników	Wyszukiwanie (3) / Unicast na żywo (10) / Multicast na żywo (20)
Obsługa smartfonów	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP, SUNAPI
	Monitorowanie	SSM, zdalny podgląd, SmartViewer, iPolis Mobile
	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTSP, RTSP, HTTP
	Sterowanie	Na żywo (8 kan.): Obsługa wielu profili, odtwarzanie (1 kan.)
Pamięć masowa	Maks. liczba zdalnych użytkowników	Wyszukiwanie — 3, Unicast na żywo — 10, Multicast — 20
	Wewnętrzny dysk twardy	1 dysk twardy SATA (0–6 TB)
	Zewnętrzny (złącze e-SATA)	USB (do kopii zapasowych)
Bezpieczeństwo	Format plików (kopie zapasowe)	BU (odtwarzacz DVR), SEC (odtwarzacz w zestawie), AVI
	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
ZŁĄCZA		
Monitory	VGA	1 VGA (1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720)
	HDMI	1 złącze HDMI (4K (3840 x 2160), 2K (2560 x 1440), 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720)
Dźwięk	Dodatkowe kompozytowe	BNC (1 kan.) ※ Obsługa menu ekranowego i wielu trybów
	Wejścia/wyjścia	1-kan. wejście liniowe/1-kan. wyjście liniowe
	Kompresja	G.711
Alarmy	Próbkowanie	8 kHz
	Wejścia/wyjścia	4 wejścia terminalowe (NO/NZ)/1 wyjście terminalowe przekaźnika (NO/NZ),
	Zdalne powiadomianie	Powiadomianie przez e-mail
Złącza	Ethernet	1 RJ45, 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (półduplex) do PTZ, klawiatura systemowa Samsung
	USB	1 port (USB 3.0, tył), 1 port (USB 2.0, przód)
	e-SATA	Nd.
	Obsługa aplikacji	Mysz, pilot na podczerwień
INFORMACJE OGÓLNE	Protokół RS-485	Samsung-E / Samsung-T / Pelco-D / Pelco-p / Panasonic / Phillips / AD / DIAMOND / ERNA / KALATEL / VCL TP / VICON / ELMO / GE
	Protokół koncentryczny	NTSC / PAL: Pelco-C (Coaxitron), AHD: ACP (protokół koncentryczny AHD)
Zasilanie	Napięcie zasilające	Zasilacz 12 VDC (100–250 V AC ±10%, 50/60 Hz)
Warunki środowiskowe	Pobór mocy	Maks. 19 W (1 dysk twardy o pojemności 4 TB)
	Temperatura pracy	0°C DO +40°C
Obudowa	Wilgotność podczas pracy	20 DO 85% (WZGLĘDNA)
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	300,0 x 48,0 x 208,7 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 1,75 kg (z dyskami twardymi o pojemności 4 TB)
JĘZYK	GRAFIKZNY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski, koreański, japoński, chiński (tradycyjny), tajski, tajwański (25 języków)
	Przeglądarka internetowa	Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, turecki, polski, holenderski, szwedzki, czeski, portugalski, duński, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński, koreański, chiński (uproszczony), japoński, tajski (23 języki)

* Najnowsze informacje o produktach/specyfikacje można znaleźć w witrynie hanwha-security.eu.
* Projekt i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.