

HRD-442

4-Kanal-4MP-Analog-HD-DVR

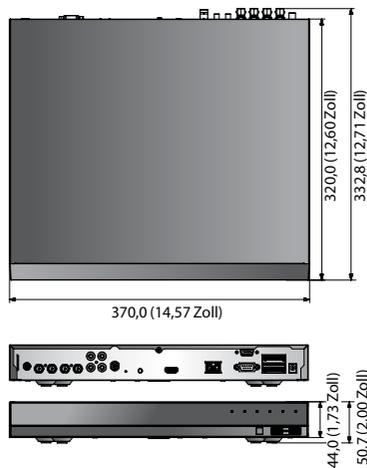


Hauptmerkmale

- 4-Kanal-4MP-AHD-DVR
- TVI, CVI (Max. 2 MP), Analogkameraeingang unterstützt
- Bis zu 60/50 (4MP) BpS Aufzeichnungsrate
- Bis zu 120/100 (1080p) BpS Aufzeichnungsrate
- VGA/HDMI-Videoausgang
- 4-Kanal-Audioeingänge/1-Kanal-Audioausgang
- Bis zu 2 SATA HDDs
- Koaxialkabel (Pelco-C, ACP)
- Smartphone-Unterstützung (Android, iOS)

Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



		HRD-442
ANZEIGE		
Video	Eingänge	4-Kanal-BNC AHD (4MP), TVI (2MP), CVI (2MP), NTSC / PAL
	Auflösung	2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480, 960 x 576, 704 x 576
Live	Bildfrequenz	120 BpS, 100 BpS
	Auflösung	2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480, 960 x 576, 704 x 576
	Mehrfachbildschirm	1 / 4 / PIP / Sequenz
LEISTUNG		
Betriebssystem	Embedded	Linux
	Komprimierung	H.264, (WiseStream TBC)
Aufzeichnung	Aufzeichnungsrate	NTSC: Bis zu 60 BpS bei 4MP / PAL: Bis zu 50 BpS bei 4MP NTSC: Bis zu 120 BpS bei 1920 x 1080 / PAL: Bis zu 100 BpS bei 1920 x 1080 NTSC: Bis zu 120 BpS bei 1280 x 720, 928 x 480, 704 x 480, 704 x 240, 352 x 240 PAL: Bis zu 100 BpS bei 1280 x 720, 928 x 576, 704 x 576, 704 x 288, 352 x 288
	Modus	Manuell, Zeitplan (fortlaufend/Ereignis), Ereignis (vor/nach) Zeitraffer (1 ~ 30 BpS (N)), 1 ~ 25 BpS (P))
	Ereignis	Videoverlust, Bewegung (Stufe 1 ~ 10), Alarmeingang (16) Manipulation (Stufe - niedrig, mittel, hoch)
	Überschreibmodi	Kontinuierlich
Suchen & Wiedergabe	Voralarm	Bis zu 30 Sek. (5, 10, 20, 30 Sek.)
	Nachalarm	Bis zu 6 Stunden (5, 10, 20, 30 Sek., 1, 3, 5, 10, 20 Min., 1, 2, 3, 4, 5, 6 Stunden)
	Suchmodus	Datum/Zeit, Ereignis, Datensicherung, POS (nur SD-Signal) Bewegung (* Alle Suchfunktionen kommen mit Vorschau)
Übertragungsgeschwindigkeit	Wiedergabefunktion	Schneller Vorlauf / Rücklauf (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Rückwärtswiedergabe nur mit i-Frame möglich Langsamer Vorlauf / Rücklauf (1/2x, 1/4x, 1/8x) Schritt vorwärts / rückwärts* Rückwärtswiedergabe nur mit i-Frame möglich
	Übertragungsgeschwindigkeit	Aufzeichnungsdatenstrom: 4 MP: 15 BpS, 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / CIF (NTSC : 30 BpS, PAL: 25 BpS) Netzwerkdatenstrom: WD1 / 4CIF / 12 BpS, 2 CIF / CIF / QVGA / QCUF (NTSC: 30 BpS, PAL: 25 BpS)
Network (IPv4)	Bandbreite	Bis zu 64 Mbit/s
	Bandbreitensteuerung	Wählbar
	Datenstrom	Aufzeichnungsdatenstrom und Netzwerkdatenstrom wählbar (an der Überwachungsanzeige)
	Max. Fernnutzer	Suche (3) / Live Unicast (10) / Live Multicast (20)
Smartphone	Unterstützte Protokolle	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Überwachung	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile APP
	Plattform	Android, iOS
	Unterstützte Protokolle	RTSP, RTSP, HTTP
Speicherkapazität	Steuerung	Live (8 Kanäle): Multi-Profil unterstützt Wiedergabe (1 Kanal) Max. Fernnutzer
	Interne HDDs	Bis zu 2 SATA HDDs (0 ~ 8 TB HDDs)
	Extern (eSATA-Schnittstelle)	USB (zur Datensicherung)
Sicherheit	Dateiformat (Datensicherung)	BU (DVR-Format), SEC (einschließlich Player), AVI
	Kennwortschutz	1 Administrator, 10 Gruppen, 10 Benutzer pro 1 Gruppe
	Datenauthentifizierung	Wasserzeichen
SCHNITTSTELLE		
Monitore	VGA	1 VGA (1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720)
	HDMI	1 HDMI (4K (3840 x 2160), 2K (2560 x 1440), 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720)
	Spot Composite	BNC (1-Kanal) * Einschließlich Bildschirmanzeige, Mehrfachmodus unterstützt
Audio	Eingänge / Ausgänge	4 Kanäle Line In / 1 Kanal Line Out
	Komprimierung	G.711
	Samplingrate	8 kHz
Alarm	Eingänge / Ausgänge	Terminal 4 Eingänge (NO/NC) Terminal 1 Relais-Ausgänge (NO/NC) Nennwerte: 30V Gleichstrom / 2 A, 250 V Wechselstrom / 0,25 A
	Fernbenachrichtigung	Benachrichtigung über E-Mail
	Ethernet	1 RJ45 10/100/1000 Base-T
Verbindungen	Serielle Schnittstelle	RS-485 (Voll duplex) für PTZ, Samsung Systematatur SPC-2010
	USB	2 Anschlüsse (Vorderseite)
	Bedienungshilfe	Maus, IR-Fernbedienung
	RS-485-Protokoll	Samsung-E / Samsung-T / Pelco-D / Pelco-P / Panasonic / Phillips / AD / DIAMOND / ERNA / KALATEL / VCL TP / VICON / ELMO / GE
ALLGEMEIN	Koaxial-Steuerprotokoll	NTSC / PAL: Pelco-C (Coaxitron), AHD: ACP (AHD-Koaxialprotokoll)
	Elektrische Daten	Eingangsspannung / Eingangsstrom: 100 ~ 240 V Wechselspannung ± 10%, 50/60 Hz Leistungsaufnahme: Max. 18 W (1 x 1T HDD)
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur	+0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F)
	Betriebsfeuchtigkeit	20% ~ 85% RH
Mechanische Daten	Abmessungen (BxHxT)	370,0 x 44,0 x 320 mm (14,57 Zoll x 1,73 Zoll x 12,6 Zoll)
	Gewicht (mit Festplatten)	Circa 3,36 kg (5,91 lb)
SPRACHE	GUI	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Polnisch, Tschechisch, Türkisch, Niederländisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Rumänisch, Serbisch, Kroatisch, Ungarisch, Griechisch, Finnisch, Norwegisch, Koreanisch, Japanisch, Chinesisch (traditionell), Thailändisch
	Webbrowser	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Schwedisch, Tschechisch, Portugiesisch, Dänisch, Rumänisch, Serbisch, Kroatisch, Ungarisch, Griechisch, Norwegisch, Finnisch, Koreanisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Thailändisch

* Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter www.hanwha-security.eu/de/
* Änderungen an Design und Spezifikationen vorbehalten.