

# PRN-1605B2

16-Kanal-KI-NVR



## Hauptmerkmale

- Bis zu 8K (32MP) Auflösung
- KI-Suche (BestShot, Attribut)
- Objekterkennung und -klassifizierung
- 8 SATA (bis zu 80 TB)
- Einfache Kanal-/Ereignis-/Alarmkonfiguration
- Video-Vorschau unterstützt
- Dynamisches Ereignis unterstützt
- Lesezeichen-Management (bis zu 100 setzbar)
- Einfache Verbindung mit dem Mobiltelefon durch QR-Code

Display		
Netzwerkamera	Eingänge	Max. 16 CH
	Auflösung	32 MP ~ CIF
	Protokolle	SUNAPI, ONVIF
Dekodierung	Lokale Anzeige	[Dual-Display] HDMI 1: 3840 x 2160 (30 Hz) HDMI 2: 1920 x 1080 (60 Hz)
	Mehrfachbildschirm	[Lokaler Monitor] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 8/ 9/ 13/ 16/ Sequenz [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Auflösung	32 M (15fps, nur H.265), 12 M (30fps, nur H.265), 8, 8,3 M (120fps), 1080p (480fps), 720P (480fps), D1 (480fps)
Leistung		
Betriebssystem	Embedded	Linux
Aufzeichnungen	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG
	Aufzeichnungsbandbreite	Max. 250Mbps
	Auflösung	32 MP ~CIF
	Modus	Normal, Dual-Stream, Zeitplan (fortlaufend/Ereignis), Ereignis (vor/nach), Lesezeichen
	Ereignisauslösung	Alarমেingang, Videoverlust, Kameraereignis (Sensor, MD, Videoanalyse, Defokussierung, Audio), dynamisches Ereignis
	Ereignisaktion	E-Mail, Ereignis-Push, PTZ-Voreinstellungsposition, Alarmausgabe, Summer, Monitorausgabe
Suche & Wiedergabe	Wiedergabebandbreite	RAID-Modus: Max. 64 Mbit/s Non-RAID-Modus: Max. 32 Mbit/s
	Benutzer	Max. 4 Benutzer (1 Lokal, 3 per Fernzugriff)
	Gleichzeitige Wiedergabe	Max. 64 Kanäle (Lokal 16 Kanäle, Remote 16 Kanäle pro Benutzer)
	Fisheye-Entzerrung	CMS
	Modus	Datum & Zeit (Kalender), Ereignisliste, Textsuche, Smart-Suche
	Auflösung	CIF ~ 32MP (bis zu H.264 9MP, H.265 32MP)
	Wiedergabesteuerung	Schneller/langsamer Vorlauf/Rücklauf, Einzelbildwiedergabe vorwärts/rückwärts
Speicherkapazität	Unterstützte Festplatten	Bis zu 10 TB
	Festplatten-Steckplatz	8 SATA (Max. 80 TB, Non-RAID-Modus)
	Extern	iSCSI-Speicher
	RAID	RAID-5/6 (Einzel, 1 Array)
Datensicherung	Dateisicherung	BU/Exe (GUI), JPG/AVI (Netzwerk)
	Funktion	Multikanal-Wiedergabe (bis zu 16 Kanäle), Datum-Zeit/Titel-Anzeige
Netzwerk		
Protokoll		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI (Server, Client)
DDNS		Hanwha DDNS
Übertragungsbandbreite		Max. 250Mbps

<b>Audio</b>	<b>Eingang / Ausgang</b>	16 Kanäle (Netzwerk)
	<b>Komprimierung</b>	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	<b>Audio Kommunikation</b>	Zwei-Wege
<b>Max. Fernnutzer</b>		Suche (3), Live Unicast (10), Live Multicast (20)
<b>Sicherheit</b>		IP-Adressenfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x, Verschlüsselung Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA), signierte Firmware
<b>Web-Viewer</b>	<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 10, macOS 10.13
	<b>Unterstützte Browser</b>	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
<b>Viewer-Software</b>		WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Unterstützt SDK/CGI (SUNAPI) für die Integration von Drittanbieter-VMS-Anwendungen
<b>Funktionen</b>		
<b>Kamera-Setup</b>	<b>Register</b>	Auto, Manuell
	<b>Element</b>	IP-Adresse, Profil bearbeiten, Bitrate, Komprimierung, GOP, Qualität, Kamera-MD-Einrichtung (4-, 8-Punkt-Polygon) Kamera-Video-Setup (einfache Bildschärfe, Helligkeit/Kontrast, Drehen/Spiegeln IRIS, WDR, D&N, SSNR, Shutter, SDR, DIS), Fisheye-Entzerrung, Korridor-Ansicht-Setup, Kamera-Webseite
<b>PTZ</b>	<b>Steuerung</b>	Über GUI, Webviewer, SPC-2000
	<b>Voreinstellung</b>	300 Voreinstellungspositionen
<b>Smartphone</b>	<b>Unterstützte Modelle</b>	iOS, Android
	<b>Unterstützte Protokolle</b>	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	<b>Steuerung</b>	Live 16 Kanäle (Multi-Profil-Support), Wiedergabe 4 Kanäle
	<b>Max. Fernnutzer</b>	Suche (3), Live Unicast (10)
<b>Redundanz</b>	<b>Ausfallsicherung</b>	N+1
	<b>ARB</b>	Unterstützung
<b>Einfache Konfiguration</b>		P2P (QR-Code)
<b>Schnittstelle</b>		
<b>Vorne</b>	<b>Anzeige</b>	HDD, Alarm, Stromversorgung, Aufzeichnung, Datensicherung, Netzwerk
<b>Speicherkapazität</b>		OK
<b>Reset</b>		OK
<b>HDD-Tastensperre</b>		OK
<b>HDMI</b>		2 (Wiedergabe / Setup → HDMI1) HDMI1: 3840 x 2160 30 Hz HDMI2: 1920 x 1080 60 Hz
<b>Audio</b>		1 Ausgang
<b>Ethernet</b>		3 x RJ-45 (LAN/WAN, 1Gbit/s)
<b>Alarm</b>		8 Eingänge, 4 Ausgänge
<b>USB</b>		4 (vorne 2 x USB 2.0, hinten 2 x USB 3.0)
<b>Netzanschluss</b>		AC 1

System		
<b>Protokoll</b>	<b>Protokollliste</b>	Max. 100000 (Systemprotokoll, Ereignisprotokoll)
<b>Systemsteuerung</b>		Maus, Web, Steuerungsgerät (SPC-2000)
<b>Sprache</b>		Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Schwedisch, Tschechisch, Portugiesisch, Dänisch, Rumänisch, Serbisch, Kroatisch, Ungarisch, Griechisch, Norwegisch, Finnisch, Koreanisch, Chinesisch, Japanisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Betriebsbedingungen		
<b>Betriebstemperatur</b>		0 °C bis +40 °C (32 °F bis +104 °F)
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>		20 % ~85 % relative Luftfeuchtigkeit
Elektrische Daten		
<b>Stromeingang</b>		100 ~ 240 V Wechselspannung ± 10 %; 50/60 Hz, 2,1 A
<b>Leistungsaufnahme</b>		Max. 205 W (mit 8 10-TB-Festplatten)
Mechanische Daten		
<b>Farbe / Material</b>		Schwarz / Metall
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>		438 x 86 x 434,9 mm
<b>Gewicht</b>		Circa 9,1 kg (20,1 lb, HDD nicht enthalten)
Intelligente Analysefunktionen		
<b>KI-Suche</b>	<b>Objekteigenschaft</b>	Person, Gesicht, Fahrzeug, Nummernschild

\* Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter [www.hanwha-security.eu/de/](http://www.hanwha-security.eu/de/)

\* Änderungen an Design und Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

\* Wisenet ist ein Markenname von Hanwha Techwin, vormals Samsung Techwin.