



## PRN-6405B4

64-Kanal-KI-NVR

### Vorteile

- Für schnellere Ergebnisse zeigt Instant Viewer während der Suche Miniaturansichten an.
- Suche in KI-Kamera-Videos nach Attributen: Hut, Brille, Geschlecht, Farbe der Kleidung, Tasche, Altersgruppe, Fahrzeugtyp und Fahrzeugfarbe
- Die Funktion „Dynamisches Ereignis“ ermöglicht die Verwendung neuer Wisenet-Ereignisauslöser ohne Firmware-Update.
- KI-Suche nach Personen, Fahrzeugen, Gesichtern und Nummernschildern (nicht LPR)
- Lesezeichen speichern Daten über Aufbewahrungsfristen hinweg und ermöglichen so die Überprüfung und den Export.
- Einfaches Einrichten von Ereignisregeln mit intuitiver Auslöse- und Aktionskonfiguration
- Unterstützt Auflösungen von CIF-(0,1MP)- bis zu 8K-(32MP)-Kameras.
- Unterstützt bis zu 16 10-TB-Festplatten mit Unterstützung für RAID 5 oder RAID 6.
- RAID 5 ermöglicht Datenschutz bei Verlust einer Festplatte.
- RAID 6 ermöglicht Datenschutz bei Verlust von zwei Festplatten.
- Mit dem einfachen Installationsassistenten lässt sich das Gerät in wenigen Minuten einrichten.
- Konform mit ONVIF Profile S für den Einsatz mit Kameras anderer Hersteller

### PRN-6405B4

DISPLAY		
Netzwerkamera	Eingänge	Max. 64 Kanäle
	Auflösung	32 MP ~CIF
	Protokolle	Wisenet, 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/ 4/ 8/ 9/ 13/ 16/ 25/ 36/ 64/ Sequenz [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Auflösung	32M (15fps, nur H.265), 12M (30fps, nur H.264), 8,3M (120fps), 1080p (480fps), 720P (960fps), D1 (1920fps)

### INTELLIGENTE ANALYSEFUNKTIONEN

KI-Suche	Objekteigenschaft	Person, Gesicht (mit Wisenet KI-Kamera), Fahrzeug, Nummernschild
----------	-------------------	--

### LEISTUNG

Betriebssystem	Embedded	Linux
Aufzeichnen	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.265, H.264)
	Aufzeichnungsbandbreite	Max. 400 Mbit/s
	Auflösung	32 MP ~CIF
	Modus	Normal, Dual-Stream, Zeitplan (fortlaufend/ Ereignis), Ereignis (vor/nach), Lesezeichen
	Ereignisauslösung	Alarmeinangang, Videoverlust, Kameraereignis (Sensor, MD, Videoanalyse, Defokussierung, Audio), dynamisches Ereignis
	Ereignisaktion	E-Mail, Ereignis-Push, PTZVoreinstellungsposition, Alarmausgabe, Summer, Monitorausgabe
Suche & Wiedergabe	Wiedergabebandbreite	Max. 64 Mbit/s (64 Kanäle gleichzeitig)
	Benutzer	Max. 4 Benutzer (1 Lokal, 3 per Fernzugriff)
	Simultane Wiedergabe	Max. 112 Kanäle (Lokal 64 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	16 SATA (Max. 160 TB, Non-RAID-Modus), Hot-Swap
	Extern	iSCSI-Speicher
	RAID	RAID -5/6 (Array-Größe: 8 HDD x 2 Arrays)
Datensicherung	Dateisicherung	BU/Exe (GUI), JPG/AVI (Netzwerk)
	Funktion	Multikanal-Wiedergabe (bis zu 16 Kanäle), Datum-Zeit/Titel-Anzeige

### NETZWERK

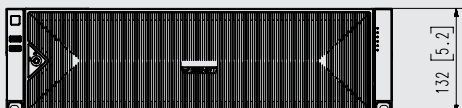
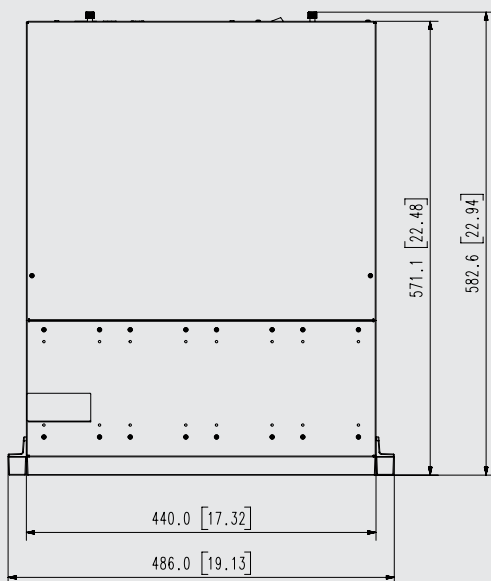
Protokoll		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI (Server, Client)
DDNS		Hanwha DDNS
Übertragungsbandbreite		Max. 400 Mbit/s
Audio	Eingang / Ausgang	64 Kanäle (Netzwerk)
	Komprimierung	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	Audiokommunikation	Zwei-Wege
Max.		Suche (3), Live Unicast (10), Live Multicast (20)
Sicherheit		IP-Adressenfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x, Verschlüsselung Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA), signierte Firmware
Web-Viewer	Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10, macOS 10.13

## Hauptmerkmale

- Bis zu 8K (32MP) Auflösung
- KI-Suche (BestShot, Attribut)
- Objekterkennung und -klassifizierung (Person, Gesicht, Fahrzeug)
- 16 SATA (bis zu 160 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 und QR

## Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



## PRN-6405B4

	Unterstützte Browser	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Viewer-Software		SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Unterstützt SDK/CGI (SUNAPI) für die Integration von Drittanbieter-VMS-Anwendungen
<b>FUNKTIONEN</b>		
Kamera-Setup	Register	Auto, Manuell
	Element	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
PTZ	Steuerung	Über GUI, Webviewer, SPC-2000
	Voreinstellung	300 Voreinstellungspositionen
Smartphone	Unterstützte Modelle	iOS, Android
	Unterstützte Protokolle	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Steuerung	Live 16 Kanäle (Multi-Profil-Support), Wiedergabe 4 Kanäle
	Max. Fernnutzer	Suche (3), Live Unicast (10)
Redundanz	Ausfallsicherung	N+1
	ARB	Unterstützung
Einfache Konfiguration		P2P (QR-Code)
<b>SCHNITTSTELLE</b>		
Vorne	Anzeige	HDD, Alarm, Stromversorgung, Aufzeichnung, Datensicherung, Netzwerk
Speicherkapazität		Ja
Reset		Einschalttaste
HDD-Tastensperre		Ja
HDMI		2EA
Audio		1 Ausgang
Ethernet		3 x RJ-45 (LAN/WAN, 1Gbit/s)
Alarm		8 Eingänge, 4 Ausgänge
USB		4 (vorne 2 x USB 2.0, hinten 2 x USB 3.0)
Netzanschluss		AC 1
<b>SYSTEM</b>		
Protokoll	Protokollliste	Max. 100.000 (Systemprotokoll, Ereignisprotokoll)
Systemsteuerung		Maus, Web, Steuerungsgerät (SPC-2000)
Sprache		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
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>		
Betriebstemperatur		0°C bis +40°C (32°F bis 104°F)
Betriebsfeuchtigkeit		20 %~85 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		
Stromeingang		100 ~ 240 V Wechselspannung ± 10 %; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme		Max. 285 W (972,5 BTU mit 16 Festplatten)
<b>MECHANISCHE DATEN</b>		
Farbe / Material		Schwarz / Metall
Abmessungen (BxHxT)		440,0 x 132,0 x 571,1 mm
Gewicht		Circa 13,6 kg (30 lb, HDD nicht enthalten)

\* 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.