

# XRN-2011

32-Kanal-Netzwerkvideorekorder

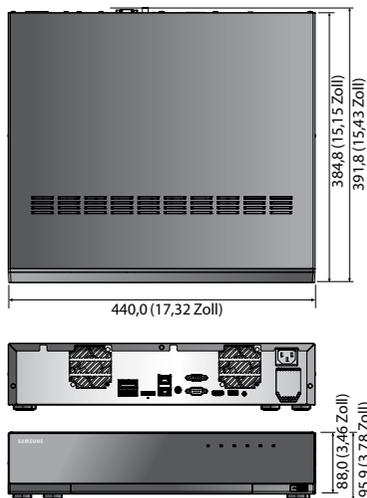


## Hauptmerkmale:

- Bis zu 32 Kanäle, Max. 12 MP Kamera unterstützt
- 256 Mbit/s Netzwerkkameraaufzeichnung
- Unterstützt 4K-Videoausgabe am HDMI-Monitor
- Unterstützt Dual-Monitor-Videoausgabe
- Unterstützt H.265, H.264, MJPEG-Kompression
- WiseStream-Unterstützung
- Max. 8 interne HDDs (48 TB), e-SATA / iSCSI Speicher unterstützt
- Unterstützt RAID 5
- Leichte Installation mit vorderseitigen Swap-Festplatten
- ARB & Ausfallsicherung (N+1) unterstützt

## Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



## XRN-2011

ANZEIGE		
Video	Eingänge	Bis zu 32 Kanäle
	Auflösung	CIF ~ 12 MP
	Protokolle	Samsung, ONVIF
Live	Lokale Anzeige	1 x HDMI, 1 x VGA dualer Monitor
	Mehrfachbildschirm	[Lokaler Monitor] 1 / 2V / 3V / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / Sequenz, [Web] 1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / Sequenz
	Leistung	[Lokaler Monitor] 12 MP (30 BpS), 8,3 MP (120 BpS), 1080p (480 BpS), 720 MP (960 BpS), D1 (960 BpS)
LEISTUNG		
Betriebssystem	Embedded	Linux
	Komprimierung	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.265, H.264)
	Aufzeichnungsbandbreite	Max. 256 Mbit/s, Max. 100 Mbit/s (RAID-5-Modus)
Aufzeichnung	Auflösung	CIF ~ 12 MP
	Modus	Normal, Zeitplan (fortlaufend/Ereignis), Ereignis (vor/nach)
	Ereignisauslösung	Alarmeingang, Videoverlust, Kameraereignis, (Sensor, MD, Videoanalyse)
	Ereignisaktion	E-Mail, PTZ-Voreinstellung, Alarmausgabe, Summer, Monitorausgabe
	Wiedergabebandbreite	32 Mbit/s (16-Kanal gleichzeitig)
Suchen & Wiedergabe	Leistung	Max. 4 Benutzer (1 Lokal, 3 per Fernzugriff)
	Modus	Datum & Zeit (Kalender) / Ereignisprotokollliste / Textsuche
	Simultane Wiedergabe	Max. 16 Kanäle (lokaler Monitor, CMS)
	Auflösung	CIF ~ 12 MP
	Fischaugen Entzerrung	WEB / CMS
Speicherkapazität	Wiedergabesteuerung	Schneller/langsamer Vorlauf/Rücklauf, Einzelbildwiedergabe vorwärts/rückwärts
	Integrierte / interne HDD	0 TB ~ 6 TB / 8 (Hot-Swap) - Max. 48 TB (nicht-RAID), Max. 36 TB (RAID 5)
	Außen	iSCSI Speicher (Max. 384TB), Promise VessRaid R2600
Datensicherung	RAID	RAID 5 (Array-Größe: 4 HDD x 2 Arrays)
	Datensicherung (über Internet)	BU/Exe (GUI), JPG, AVI (Netzwerk)
Sensor	Funktion	Multikanal-Wiedergabe (bis zu 16 Kanäle), Datum-Zeit/Titel-Anzeige
	Eingang / Ausgang	8 / 4 (NO/NC wählbar)
Audio	Eingang	32 Kanäle (Netzwerk)
	Komprimierung	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	Audiokommunikation	Zwei-Wege
NETZWERK		
Schnittstelle	RJ-45	Gigabit Ethernet 2 x
	Unterstützte Protokolle	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	iPOLIS DDNS	
	Übertragungsbandbreite	512 Mbit/s (iSCSI aus), 256 Mbit/s (iSCSI an)
Max. Fernnutzer	Suche 3 / Live Unicast 10 / Live Multicast 20	
	IP	IPv4 / IPv6
Sicherheit	IP-Adressenfilterung	Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x Authentifizierung, Verschlüsselung
	Sprache	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Schwedisch, Tschechisch, Portugiesisch, Dänisch, Rumänisch, Serbisch, Kroatisch, Ungarisch, Griechisch, Norwegisch, Finnisch, Koreanisch, Chinesisch, Japanisch, Thailändisch
OS	Windows	7, 8, 10, Mac OS X (10.8 oder höher)
	Webbrowser	MS IE, Google Chrome, Mac Safari, Firefox
Anzeigesoftware	Typ	SSM, Webviewer, SmartViewer, iPOLIS Mobile Viewer
	CMS-Unterstützung	SDK / CGI (SUNAPI)
FUNKTIONEN		
Kameraeinrichtung	Registrieren	Auto, Manuell
	Einstellungspunkte	IP-Adresse, Profil bearbeiten hinzufügen, Bitrate, Komprimierung, GOP, Qualität, Kamera-MD-Einrichtung, Kamera-Videoeinrichtung (einfache Bildschärfe, Helligkeit/Kontrast, Drehen/Spiegeln IRIS, WDR, D&N, SSSR, Shutter, SSSR, DIS) Fischaugen-Entzerrungs-Modus, Hallway-View-Einrichtung, Kamera-Webseite
PTZ	Steuerung/Voreinstellung	Via GUI, Webviewer, SPC-2000 / 255 Voreinstellungen
	OS	Android, iOS
Smartphone	Unterstützte Protokolle	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Steuerung	Live (16 Kanäle) Multi-Profil unterstützt, Wiedergabe (1 Kanal)
	Max. Fernnutzer	Suche 3 / Live Unicast 10
Redundanz	Ausfallsicherung / ARB	N + 1 / Ja
Systemsteuerung		Maus, Web, SPC-2000 (Steuerungsgerät)
ANZEIGE / SCHNITTSTELLE		
Vorne	Anzeige	LED (Statusanzeige): 6 HDD-Aktion 1, Alarm 1, Netz 1, Aufzeichnung 1, RAID 1, Netzwerk1
	HDMI	Haupt: 1 (Unterstützt Live / PB / Einrichtung) Unterstützt bis zu 4 K (3840 x 2160, Einzelmonitormodus)
	VGA	Sub.: 1 (Unterstützt Live-Ansicht mit bis zu 16 verschiedenen Modi)
	Audio	Ausgang 1 (RCA, Line)
	Ethernet	RJ-45 2 (LAN/WAN, 1 Gbit/s)
Verbindungen	Alarm	Eingänge 8 (Klemmleiste), Alarm-Reset 1 Ausgänge 4 (Klemmleiste) - Relaisausgang 1 (NO/NC/COM) - Relaisausgang 2 ~ 4 (NO/COM)
	USB	2 (1 Vorderseite / 1 Rückseite)
	Speicherkapazität	1 e-SATA
	Seriell / Reset	RS-232C / Switch 1
	Netzwerk	1 Netzteil
SYSTEM		
Protokoll	Protokollliste	Max. 20.000 (Systemprotokoll, Ereignisprotokoll)
ALLGEMEIN		
Elektrische Daten	Eingangsspannung / Eingangsstrom	100 ~ 240 V Wechselstrom ±10%, 50/60 Hz / 4 ~ 1,5 A
	Leistungsaufnahme	Max. 99 W (338 BTU, 6 TB HDD x 8)
	Betriebstemperatur	+0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F)
Betriebsbedingungen	Betriebsfeuchtigkeit	20% ~ 85% relative Luftfeuchtigkeit
	Farbe / Material	Schwarz/Metall
Mechanische Daten	Abmessungen (BxHxT)	440,0 x 88,0 x 384,8 mm (17,32 Zoll x 3,46 Zoll x 15,15 Zoll) (2 HE)
	Gewicht	5,43 Kg (11,97 lb) (ohne HDD)

\* Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter <http://security.hanwhatechwin.com>