

# XRN-2011

32-Kanal-Netzwerkvideorekorder

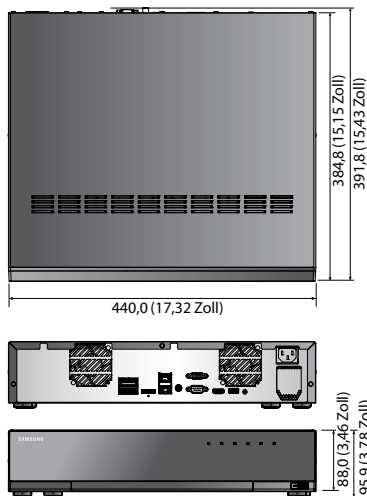


## Hauptmerkmale:

- 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
<b>ANZEIGE</b>		
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)
<b>LEISTUNG</b>		
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)
	Auflösung	CIF ~ 12 MP
	Modus	Normal, Zeitplan (fortlaufend/Ereignis), Ereignis (vor/nach)
	Ereignisauslösung	Alarmeingang, Videoverlust, Kameraereignis, (Sensor, MD, Videoanalyse)
Aufzeichnung	Ereignisaktion	E-Mail, PTZ-Voreinstellung, Alarmausgabe, Summer, Monitorausgabe
	Wiedergabebandbreite	32 Mbit/s (16-Kanal gleichzeitig)
	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
Suchen & Wiedergabe	Fischaugen Entzerrung	WEB / CMS
	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)
Speicherkapazität	Außen	iSCSI Speicher (Max. 384TB), Promise VessRaid R2600
	RAID	RAID 5 (Array-Größe: 4 HDD x 2 Arrays)
Datensicherung	Datensicherung (über Internet)	BU/Exe (GUI), JPG, AVI (Netzwerk)
	Funktion	Multikanal-Wiedergabe (bis zu 16 Kanäle), Datum-Zeit/Titel-Anzeige
Sensor	Eingang / Ausgang	8 / 4 (NO/NC wählbar)
	Eingang	32 Kanäle (Netzwerk)
Audio	Komprimierung	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	Audiokommunikation	Zwei-Wege
<b>NETZWERK</b>		
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)
<b>FUNKTIONEN</b>		
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)
<b>ANZEIGE / SCHNITTSTELLE</b>		
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
<b>SYSTEM</b>		
Protokoll	Protokollliste	Max. 20.000 (Systemprotokoll, Ereignisprotokoll)
<b>ALLGEMEIN</b>		
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>