

# XRN-2011

32-Kanal-Netzwerkvideorekorder

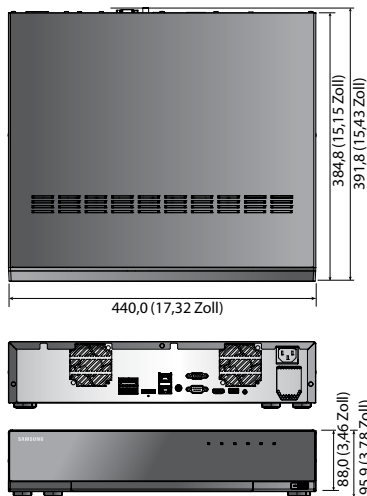


## Hauptmerkmale:

- 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)	
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	
<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	Max. Fernnutzer	512 Mbit/s (iSCSI aus), 256 Mbit/s (iSCSI an)	
	Suche	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, SSNR, 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>			
Verbindungen	Vorne	Anzeige	
		HDMI	LED (Statusanzeige): 6 HDD-Aktion 1, Alarm 1, Netz 1, Aufzeichnung 1, RAID 1, Netzwerk1
		VGA	Haupt: 1 (Unterstützt Live / PB / Einrichtung) Unterstützt bis zu 4 K (3840 x 2160, Einzelmonitormodus)
		Audio	Sub.: 1 (Unterstützt Live-Ansicht mit bis zu 16 verschiedenen Modi)
		Ethernet	Ausgang 1 (RCA, Line) 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>