



SNVR-23212P

4K/UHD Netzwerk Videorekorder 32 Kanal
32-Kanal NVR mit 16 Port PoE (ohne Festplatte)

PRODUKTBESCHREIBUNG

► Anwendung:

Die SANTEC SNVR Netzwerk Videorekorder überzeugen mit einem integrierten PoE Switch und hoher Systemleistung. Zusätzlich sorgen eine App und eine CMS Software für volle Flexibilität. Der SNVR-23212P kann zudem sogar Kameras mit Ultra HD bzw. 4K Auflösung aufzeichnen (IP-Kameras mit bis zu 12 MP Auflösung (Ultra HD)). Updates können bequem über den USB Port des NVR auf die Kameras aufgespielt werden, die Rekorder sind P2P/Cloud fähig (Burg Cam & Burg Cam Pro).

► Technische Spezifikationen:

Typ	Netzwerk Videorekorder
Anzahl der PoE Ports	16
IP-Videokanäle (aktiv)	32
IP-Videokanäle (erweiterbar)	Nein
Audioeingänge	1 x Cinch
Audioausgänge	1 x Cinch
Alarめingänge	4
Alarmausgänge	2
Relais Typ (Ausgang)	Subminiature Relais
Max. Schaltspannung	125VAC / 60VDC
Max. Schaltstrom	2A
Max. Schaltleistung	62,5VA / 30W
Festplattenkapazität (maximal)	12 TB (2 x 6 TB)
max. Festplattenanzahl (intern)	2 x SATA
Festplatte extern anschliessbar	über USB
RS-232 Schnittstelle	Ja
RS-422 Schnittstelle	Nein
RS-485 Schnittstelle	Nein
USB-Schnittstelle	1 xUSB 2.0, 1 x USB 3.0

SANTRONIC AG

Talstrasse 10, 8852 Altendorf
Tel.: +41 (55) 4409343, Fax: +41 (55) 4409345
info@santronic.ch, www.santronic.ch

► Technische Spezifikationen:

USB-Ports	1 x Front, 1 x Rückseite
Belüftung	Lüfter
Monitor-Ausgänge	1 x VGA, 1 x HDMI
Spotmonitor Ausgänge	Nein
Anzahl unterstützter Monitore	1x HDMI, 1x VGA
Internes RAID	Nein
DVD-RW	Nein
Export Schnittstellen	USB/Netzwerk
Bediengeräte (extern)	Maus, KSC-USB-NET
Fernbedienung	Nein
Anzahl der Ethernet-Ports	16x PoE + 1xLAN
Ethernet Anschluss	RJ-45
Ethernet Geschwindigkeit	10 / 100 / 1000 Mbit
Ethernet Standards	10/100/1000 Base-T
PoE Standard	IEEE802.3at / IEEE802.3af
Leistung nach PoE Standard IEEE802.3af	15,4 Watt pro Kanal (Alle belegt)
Leistung nach PoE Standard IEEE802.3at	25,4 Watt einzel Belegung
Max. PoE Ausgangsleistung (Port)	max. 120 W
Kompressionsverfahren (Video)	H.264 / H.265 / MJPEG / MPEG-4
Maximale Auflösung	12 MP (4256x2848)
max. Bildrate (B/s)	15 bei 12 MP, 20 bei 8M P, 25 bei 2-3 MP
Aufnahmerate max	320 Mbps
Aufnahme Alarm	Ja
Aufnahme Bewegung	Ja
Aufnahme digitaler Eingang	Ja
Aufnahme manuell	Ja
Aufnahme permanent	Ja
Aufnahme Zeitplan	Ja
Live-Bild Wiedergabe	Ja
Unterstützung Megapixel Kameras	Ja
Unterstützung 4K- Kameras	Ja
Bildwiedergabe Modi	1/4/6/9/10/13/16/25/36
Benachrichtigung digitaler Ausgang	Ja
Benachrichtigung Audio	Ja
Benachrichtigung CMS	Ja
Benachrichtigung E-Mail	Ja
Benachrichtigung E-Map	Ja über VMS
Benachrichtigung Monitor (Popup)	Ja
Benachrichtigung PTZ	Ja

SANTRONIC AG

Talstrasse 10, 8852 Altendorf
Tel.: +41 (55) 4409343, Fax: +41 (55) 4409345
info@santronic.ch, www.santronic.ch

► **Technische Spezifikationen:**

Benachrichtigung	Ja
Schnappschuss	
Erkennung Bewegung	Ja
IVS Erkennung	Ja
Fehlendes/Fremdes Objekt	
Erkennung Fremdes Objekt	Ja
Erkennung Kamera verdeckt	Ja
Erkennung Signal verloren	Ja
Intelligente Video Analyse (IVA)	Ja, vom jeweiligen Gerät
Pre-Alarm-Aufnahme	Ja, einstellbar bis zu 30 S.
Post-Alarm-Aufnahme	Ja, einstellbar bis zu 300 S.
Wasserzeichen	Ja
Zählanwendung	Nein
Intelligente Suche	Ja
Intelligente Suche / Suchkriterien	Geräteabhängig (von der Kamera)
Passwortschutz	Ja
Logbuchfunktion	Ja
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8, Windows 10
Unterstützte Browser	MS Internet Explorer Version 11
Verwaltung IP Geräte	Auto / Manuell
DynDNS Unterstützung	Ja
UPNP	Ja
Presetpositionen	Geräteabhängig (von der Kamera)
PTZ Steuerung	Ja, über IP
Remoteverbindungen	Ja
Max. Anzahl von Remoteverbindungen (Bsp.)	128
Benutzer Management	Ja
Zeit Synchronisation	NTP Protokoll
DHCP Unterstützung	Ja
Unterstützte Protokolle	HTTP, TCP, UDP, DHCP, SMTP, UPnP, NTP, IPv4, IPv6, RTSP
Unterstützte Software Standards	ONVIF, CGI
Menüsprachen	Deutsch / Englisch
Zugriff	Browser / Client SW / Mobile App / Lokaler Zugriff
Unterstützte Software für Fernzugriff	Web PlugIn, BW-IP-CVI-VMS, Burg Cam App
BURG-WÄCHTER Cloud	Ja
Übertragungsrate (Netzwerk)	max. 1000 Mbit/S.
Firmwareupgrade	Netzwerk / USB
Gehäusefarbe	Schwarz
Einbauhöhe (HE)	1
Max. Leistungsaufnahme (Watt)	NVR: 15,2 (ohne HDD)
Betriebsspannung	100 - 240 V AC
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis +55
Lagertemperatur (°C)	-20 bis +70

SANTRONIC AG

Talstrasse 10, 8852 Altendorf
 Tel.: +41 (55) 4409343, Fax: +41 (55) 4409345
 info@santronic.ch, www.santronic.ch

► Technische Spezifikationen:

Relative Luftfeuchtigkeit (%)	10 - 90, nicht kondensierend
Abmessungen BxHxT (mm)	375 x 53 x 327,5
Gewicht	2,7 (ohne HDD)
Kennzeichnung	CE, RoHS
Lieferumfang	CD, Software, Bedienungsanleitung
Besonderheiten	Unterstützt 4K/UHD Kameras

► Hinweis:

Dieser Rekorder wird ohne Festplatte ausgeliefert. In der Kategorie "Empfohlenes Zubehör" können Sie eine passende Festplatte wählen.

► Empfohlenes Zubehör:

HDD-2000HV	Festplatte für DVR/NVR, 2TB SATA 24/7 getestet
SLS-284K	28"-Monitor Ultra HD/4K, HDMI, Display Port, schwarz/silber
HDD-4000HV	Festplatte für DVR/NVR, 4TB SATA 24/7 getestet
HDD-6000HV	Festplatte für DVR/NVR, 6TB SATA 24/7 getestet
BW-IP-CVI-VMS	SANTEC VMS Software für SANTEC IP-Kameras und Rekorder
KSC-USB-NET	Tastatur für die Steuerung von SANTEC Rekordern + analog. und IP Kameras
SNC-831DBIA	4K/Ultra HD Bulletkamera mit Intelligenter Video Analyse (IVA+)
SNC-831DLNN	4K/Ultra HD Boxkamera mit Intelligenter Video Analyse (IVA+)
SNC-431FEIF	SANTEC 4 MP Mini IP-Kuppelkamera 3,6 mm Festobjektiv, IR-LED, IP-67, PoE
SNC-431RLNN	SANTEC 4 MP IP-Boxkamera C/S Mount, PoE, 12 V DC / 24 V AC, True WDR
SNC-241DBIA	IP Bulletkamera, 2MP, LowLight, IVA+, 140dB WDR 2,7-12mm 4x mot. Objektiv, IR-LED, IP-66, PoE
SNC-241DDIA	IP Kuppelkamera, 2MP, LowLight, IVA+, 140dB WDR 2,7-12mm, 4x mot. Objektiv, IR-LED, IP-66, PoE

SANTRONIC AG

Talstrasse 10, 8852 Altendorf
 Tel.: +41 (55) 4409343, Fax: +41 (55) 4409345
 info@santronic.ch, www.santronic.ch