



## 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 |