



SANSTORE-16HDXS

SANTEC 16-Kanal HD-SDI Hybrid Digitalrekorder
inkl. 4 TB HDD

PRODUKTBESCHREIBUNG

► Anwendung:

Die digitalen hybrid Videorekorder der SanStore-HDX Serie können Videosignale von HD-SDI (HD-CCTV) Kameras, EX-SDI und analogen Kameras in Echtzeit mit 25 Bildern/Sek. auf jedem Kanal in voller Auflösung (bis zu Full HD) aufnehmen. Die integrierte Autodetektion des Videosignales ermöglicht den unkomplizierten und flexiblen Mischbetrieb von HD-SDI und CCTV Kameras je nach Einsatzzweck. Die Rekorder sind netzwerkfähig und verfügen über vielfältige Funktionen wie integrierte Bewegungsdetektion, Zeitplan und RAID sowie zusätzliche Verwaltungssoftware für mehrere Rekorder und Smartphone Apps.

► Technische Spezifikationen:

Typ	HD-SDI Digital Video Rekorder
Videoeingänge	16 x HD-SDI / EX-SDI (1080p/720p/960H/D1)
Videoausgänge	Nein
Audioeingänge	4-Kanal
Audioausgänge	1 x Cinch
Alarমেingänge	16
Alarmausgänge	1
Festplattenkapazität (intern)	4 TB
Festplattenkapazität (maximal)	8 TB (2 x 4 TB)
max. Festplattenanzahl (intern)	2 x SATA
Festplatte extern anschliessbar	über eSATA
RS-232 Schnittstelle	Nein
RS-422 Schnittstelle	Nein
RS-485 Schnittstelle	Ja
USB-Schnittstelle	USB 2.0

SANTEC BW AG
An der Strusbek 31, 22926 Ahrensburg, Germany
Tel.: +49 4102 4798 0, Fax: +49 4102 4798 10
info@santec-video.com, www.santec-video.com



Unser Lieferprogramm unterliegt ständigen Produktinnovationen. Das aktuelle Sortiment entnehmen Sie bitte dem gültigen Produktkatalog. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.

► Technische Spezifikationen:

USB-Ports	2 x Front
Belüftung	Lüfter
Monitor-Ausgänge	1 x VGA, 1 x HDMI
Spotmonitor Ausgänge	1 x BNC 1Vss
Anzahl unterstützter Monitore	1 x BNC 1Vss, 1 x VGA, 1 x HDMI
Split Modus Spotmonitor	Ja
Internes RAID	Ja
DVD-RW	Nein
Export Schnittstellen	USB/Netzwerk
Bediengeräte (extern)	PC-Maus
Fernbedienung	Nein
Anzahl der Ethernet-Ports	1
Ethernet Anschluss	RJ-45
Ethernet Geschwindigkeit	10 / 100 / 1000 Mbit
Ethernet Standards	10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
Videonorm	PAL, NTSC
Kompressionsverfahren (Video)	H.264
Maximale Auflösung	HD (1920x1080)
max. Bildrate (B/s)	400 bei HD (1920x1080)
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	HD-SDI
Bildwiedergabe Modi	Mehrfach / Vollbild
Benachrichtigung Anruf	Nein
Benachrichtigung digitaler Ausgang	Ja
Benachrichtigung Audio	Nein
Benachrichtigung CMS	Nein
Benachrichtigung E-Mail	Ja
Benachrichtigung E-Map	Nein
Benachrichtigung Monitor	Ja
Benachrichtigung PTZ	Ja
Benachrichtigung Schnappschuss	Nein
Benachrichtigung SMS	Nein
Erkennung Bewegung	Ja
Erkennung Fehlendes Objekt	Nein
Erkennung Fokus verloren	Nein

SANTEC BW AG
 An der Strusbek 31, 22926 Ahrensburg, Germany
 Tel.: +49 4102 4798 0, Fax: +49 4102 4798 10
 info@santec-video.com, www.santec-video.com



► Technische Spezifikationen:

Erkennung Fremdes Objekt	Nein
Erkennung Kamera verdeckt	Nein
Erkennung Signal verloren	Ja
Pre-Alarm-Aufnahme	Ja
Post-Alarm-Aufnahme	Ja
Wasserzeichen	Ja
Export von Bilddaten	USB / Netzwerk
Zählanwendung	Nein
Intelligente Suche	Ja
Intelligente Suche / Suchkriterien	Bewegungsmaske
Passwortschutz	Ja
Logbuchfunktion	Ja
Verdeckte Kamera-Aufzeichnung	Ja
Unterstützte Betriebssysteme	Windows
Verwaltung IP Geräte	Nein
DynDNS Unterstützung	Ja
UPNP	Nein
Digitale Kreuzschiene	Nein
Presetpositionen	255
PTZ Steuerung	Ja
PTZ-Protokolle	Pelco P/D
Remoteverbindungen	Ja
Benutzer Management	Ja
Zeit Synchronisation	SNTP Protokoll
DHCP Unterstützung	Ja
Menüsprachen	Mehrsprachig
Zugriff	WEB-Interface / Software
Unterstützte Software für Fernzugriff	Web Interface, Client Software, iPhone, Android
Übertragungsrate (Netzwerk)	max. 1000 Mbit/S.
Firmwareupgrade	Netzwerk / USB
Gehäusefarbe	Schwarz
Einbauhöhe (HE)	1,5
Leistungsaufnahme (Watt)	40
Betriebsspannung	12 V DC über ext. Netzteil 230 V AC
Betriebstemperatur (°C)	+5 bis +40
Lagertemperatur (°C)	-10 bis +50
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	20 - 80, nicht kondensierend
Abmessungen BxHxT (mm)	340 x 67 x 300
Gewicht	4 kg (ohne HDD)
Kennzeichnung	CE, FCC, RoHs
Lieferumfang	Netzteil, USB Maus

► SANTEC BW AG
 An der Strusbek 31, 22926 Ahrensburg, Germany
 Tel.: +49 4102 4798 0, Fax: +49 4102 4798 10
 info@santec-video.com, www.santec-video.com



Hinweis:

Bei der Verwendung eines Digital Rekorders ist der Einsatz einer USV Anlage empfohlen.

► Empfohlenes Zubehör:

HDD-4000HV	Festplatte für DVR/NVR, 4TB SATA 24/7 getestet
SANSTORE-MOUSE	USB Maus für SanStore Digital Videorekorder
SANSTORE-STICK	4GB USB-Stick zur Auslagerung der Aufzeichnungen der SanStore Rekorder