

NUVO®



CT-8000EX

Crystal Titan Linux NVR,
bis zu 64 IP-Kanäle, bis zu 8 HDDs, Rackmount

PRODUKTBESCHREIBUNG

► Anwendung:

Crystal unterstützt eine unbegrenzte Anzahl von Kameras, Zutrittskontrollsystemen von Drittanbietern, POS- und I/O-Geräten. Es können unterschiedliche Berechtigungsstufen, Überwachungspunkte und Ereignisverarbeitungen zugeordnet werden. Zusammen mit der intuitiven NuClient Software zur zentralen Live-Ansicht und Wiedergabe von Videobildern, bietet Crystal seinen Benutzern die vollständige Kontrolle über das gesamte System. Crystal verfügt über eine Ausfallsicherungsfunktion zur Sicherung der Server- Verfügbarkeit und der ununterbrochenen Leistungsfähigkeit. Der Ausfallsicherungsmechanismus von Crystal ermöglicht die Zuweisung von Servern und die Verwaltung in Clustern, so dass die Aufnahme noch effizienter geschützt werden kann.

► Technische Spezifikationen:

Typ	Netzwerk Videorekorder
Videoausgänge	VGA
IP-Videokanäle (aktiv)	0
IP-Videokanäle (erweiterbar)	64
IP-Kanäle (aktiv/erweiterbar)	0/64
Audioeingänge	Nein
Audioausgänge	Nein
Alarমেingänge	Optional mit SCB-A08
Alarmausgänge	Optional mit SCB-A08
Festplattenkapazität (intern)	0 TB
Festplattenkapazität (maximal)	80 TB (8x 10 TB)
Festplatte extern anschliessbar	über eSATA
iSCSI	Ja
USB-Ports	2x USB 3.0 / 2x USB 2.0

SANTEC BW AG
An der Strusbek 31, 22926 Ahrensburg, Germany
Tel.: +49 4102 4798 0, Fax: +49 4102 4798 10
santec_info@burg.biz, 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:**

Belüftung	Lüfter
Spotmonitor Ausgänge	VGA und Remote-PC (NuClient)
Internes RAID	RAID 0,1,5 10
DVD-RW	Nein
Export Schnittstellen	Netzwerk
Bediengeräte (extern)	NUUO-RPCD-1 / NUUO-RPCD-2 / DCZ
Fernbedienung	Nein
Anzahl der Ethernet-Ports	2
Ethernet Anschluss	RJ-45
Ethernet Geschwindigkeit	10 / 100 / 1000 Mbit (Gigabit)
Ethernet Standards	10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
Bandbreite Mbps	250/400/550 Mbps (1/2/3 Volume Groups)
Kompressionsverfahren (Video)	H.264 / H.265 / MJPEG / MPEG-4 / MxPEG
Maximale Auflösung	4K (12MP / Aufnahme)
max. Bildrate (B/s)	25 B/S
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
Bildwiedergabe Modi	1/4/8/9/16
Benachrichtigung digitaler Ausgang	Ja
Benachrichtigung Audio	Ja
Benachrichtigung CMS	Ja
Benachrichtigung E-Mail	Ja
Benachrichtigung E-Map	Ja
Benachrichtigung Monitor (Popup)	Ja
Benachrichtigung PTZ	Ja
Erkennung Bewegung	Ja, von der Kamera
IVS Erkennung	Ja (Lizenz erforderlich)
Fehlendes/Fremdes Objekt	
IVS Richtung	Ja (Lizenz erforderlich)
Verweilen	Ja (Lizenz erforderlich)
IVS Reingehen und Rausgehen	Ja (Lizenz erforderlich)
Prsonenzählung	Ja (Lizenz erforderlich)
IVS Stolperdraht	Ja (Lizenz erforderlich)
IVS Anhalten erkennen	Ja (Lizenz erforderlich)
Erkennung Signal verloren	Ja

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



► Technische Spezifikationen:

Pre-Alarm-Aufnahme	Ja
Post-Alarm-Aufnahme	Ja
Wasserzeichen	Ja
Export von Bilddaten	Netzwerk
Zählanwendung	Ja
Intelligente Suche	Ja
Intelligente Suche / Suchkriterien	Bewegung, fehlend, fremd, verdeckt, Signal
Passwortschutz	Ja
Logbuchfunktion	Ja
Unterstützte Betriebssysteme	Windows, Mac (NuClient)
Verwaltung IP Geräte	Ja
DynDNS Unterstützung	Ja
UPNP	Ja
Presetpositionen	Geräteabhängig (von der Kamera)
PTZ Steuerung	Ja
PTZ-Protokolle	Nur IP
Remoteverbindungen	Ja
Max. ausgehende Verbindungen (Streams)	320
Max. Anzahl von Remoteverbindungen (Bsp.)	128 (Live View) / 16 (Playback) -> @2MP/25FPS
Max. Aufnahme Kanäle (Bsp.)	64 @2MP/25FPS // 64 @5MP/10FPS
Max. IVS Kanäle	20 @D1/15 FPS
Benutzer Management	Ja
ONVIF/PSIA	Ja
Einbindung RTSP-Stream	Ja
Zeit Synchronisation	NTP Protokoll
DHCP Unterstützung	Ja (nur für Server)
Menüsprachen	16 Sprachen
Zugriff	Browser / Client SW / Mobile App
Unterstützte Software für Fernzugriff	NuClient
Firmwareupgrade	Netzwerk
Gehäusefarbe	Schwarz
Einbauhöhe (HE)	2
Max. Leistungsaufnahme (Watt)	500
Betriebsspannung	100 - 240 V AC
Redundantes Netzteil	Nein
Betriebstemperatur (°C)	0 bis +40
Lagertemperatur (°C)	-10 bis +50
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	Bis 95, nicht kondensierend
Abmessungen BxHxT (mm)	447 x 88 x 583
Gewicht	11,4 kg
Kennzeichnung	CE, FCC, RoHS

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



► Technische Spezifikationen:

Lieferumfang	Kaltgerätestecker, 19" Halter
Besonderheiten	Front abschließbar

► Empfohlenes Zubehör:

CT-CAM-ENT	Kamera Lizenz für 1 IP-Kamera für die NUUO Crystal Titan Serie
CT-CAM-ULT	Kamera Lizenz für 1 IP-Kamera, für die NUUO Crystal Titan Serie inkl. Aufnahme
CT-CAM-UPU	Einfaches Upgrade von Enterprise Ultimate, ohne das gesamte System zurückzusetzen
SCB-A08	Ethernet I/O Box passend für NUUO Systeme
NUUO-RPCD-1	NUUO Remote PC Basis
NUUO-RPCD-2	NUUO Remote PC Plus für bis zu 4 Monitore