

HD Express Serie Netzwerk Videorekorder (NVR)



- 1080P/60 Hz (1920 x 1080) Echtzeit Aufzeichnung und Darstellung
- Integrierter Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) Switch
- Keine Programmierung von Netzwerkkameras erforderlich
- Auto-Erkennung mit Selbstdiagnosefunktionen (HDD S.M.A.R.T., Temperatur, Netzwerkverbindungsstatus, Lüfterfehler etc.)
- On Screen graphische Benutzeroberfläche (GUI) für lokale Steuerung
- Webinterface für Fernzugriff
- Mobile Applikationen (iPhone, iPad oder Android)
- Einfache Auslagerung von Videodaten auf USB-Speichergeräte

Der HD Express™ ist ein ‚Plug-and-Play‘ Embedded HD Netzwerk Videorekorder (NVR), der speziell für den Einsatz mit High Definition (HD) IP Kameras entwickelt wurde. Das Gerät verfügt über PoE Anschlüsse für alle Kameras, um eine direkte Spannungsversorgung der max. 16 Kameras zu gewährleisten. Die Software erkennt und konfiguriert Netzwerkkameras automatisch, und eliminiert so den Bedarf aufwändiger Kameraeinstellungen.

Der HD Express™ ist für den Einsatz mit verschiedenen Vicon High Definition 1080P Kameras optimiert (s. Tabelle 2). Sämtliche Kamerafunktionen können direkt über die lokale Bedienoberfläche konfiguriert werden, inklusive Zoom und Fokus des Objektivs. Der HDMI 1080P/60 Hz Ausgang (PAL) bietet eine hochauflösende Multi-Kamera-Darstellung.

Die High Definition graphische Benutzeroberfläche bietet eine einfache, benutzerfreundliche Menüführung und Systemsteuerung, und zeichnet sich durch verschiedene Leistungsmerkmale wie Indexbild-Suche, Ereignisprotokolle sowie eine Netzwerkverbindungsstatusanzeige aus. Das System kann per USB Maus oder Fernzugriff gesteuert werden. Der Fernzugriff auf den NVR

erfolgt einfach über die HTML Thin Client Schnittstelle. iPhone®, iPad® und Android™ Smartphone Applikationen sind entsprechend erhältlich.

Das embedded Linux® Betriebssystem bietet eine stabile, zuverlässige Plattform und Selbstdiagnosefunktionen wie HDD S.M.A.R.T. und Alarmierung bei Netzwerkverbindungsproblemen, die die Fehlersuche nachhaltig vereinfachen.

Die problemlos zugänglichen Festplattenlaufwerke ermöglichen eine problemlose Gerätewartung.

Tabelle 1: Modellbeschreibung

Modell	Beschreibung
HDXPRES-4-2TB	4-Kanal Embedded NVR, 1HE, inkl. 2 TB (2 Festplatteneinschübe); interner 4-Port Switch, 100-240 V/AC
HDXPRES-8-4TB	8-Kanal Embedded NVR, 1HE, inkl. 2x 2 TB (2 Festplatteneinschübe); interner 8-Port Switch, 100-240 V/AC
HDXPRES-16-4TB	16-Kanal Embedded NVR, 2HE, inkl. 2x 2 TB (5 Festplatteneinschübe), interner 8-Port und externer 8-Port PoE Switch; 100-240 V/AC

Tabelle 2: Kameraauswahl

Modell	Beschreibung
V992-N525	1080P Mini Box Kamera mit integriertem 5-fach Zoomobjektiv, H.264/M-JPEG, 5-25 mm Megapixel (Fokus/Zoom) Objektiv, PoE
V992D-N4	1080P Mini Dome Kamera mit 4 mm Fix-Objektiv, H.264/M-JPEG, Vandalismus geschützt (IP66), PoE
V992D-IR4	1080P Mini IR Dome Kamera mit 4 mm Fix-Objektiv, H.264/M-JPEG, Vandalismus geschützt (IP66), PoE
V992B-IR4	1080P Mini IR Bullet Kamera mit 4 mm Fix-Objektiv, H.264/M-JPEG, Vandalismus geschützt (IP66), PoE
V96x Serie	Alle D1/720P Modelle (Innen Dome, Box, Bullet)
V922D-N39 -IP/-IR-IP	1080P Roughneck Außen Fix Dome mit 3-9mm Varioobjektiv mit/ohne IR LEDs, H.264/M-JPEG/MPEG-4, Vandalismus geschützt (IP66, IK10), PoE
SN663V	1080P Cruiser PTZ Außen Dome mit 12-fach Autofokus/Zoom Objektiv; H.264/M-JPEG; Vandalismus geschützt (IP66), PoE
V905-CUBE	720P Innen Mini Cube Kamera mit 2,6mm Fix-Objektiv und Weißlicht LED mit PIR Sensor, H.264/M-JPEG/MPEG-4, PoE

	HDXPRES-4	HDXPRES-8	HDXPRES-16
Darstellung Auflösung	1080P 60Hz		
Live Darstellung	100 fps @1080P	200 fps @1080P	400 fps @1080P
Multibildansicht	1, 4, Sequenz	1, 4, 6, 8, 9, Sequenz	1, 4, 8, 9, 16, Sequenz
Betriebssystem	Embedded Linux		
Watchdog	ja		
Kompression	H.264 (Video); G.711 (Audio)		
Kameras (Videoeingänge)	4	8	16
Aufzeichnungsmodus	Bewegung, Alarm, Panik, Videosignalverlust; Überschreibmodus		
Wiedergabegeschwindigkeit	x1, x2, x4, x16, x32, x64		
Wiedergabe Suche	Zeit, Indexbild, Ereignis		
Netzwerk	100Base-T lokales Netzwerk für Kameras; 100Base-T WAN Port für Fernzugriff		
Ports/Anschlüsse	2 USB, PoE (4/8/16), 1 LAN, 1 WAN, eSATA (externer Speicher), HDMI Monitor; Maus- und Fernsteuerung möglich		
Übertragungsrate	max. 100 fps (Kamera abhängig)	max. 200 fps (Kamera abhängig)	max. 400 fps (Kamera abhängig)
Netzwerkfunktionen	Bandbreitenkontrolle; Ferndarstellung - Webviewer und Smartphone Applikationen (iPhone®, Android™, BlackBerry®)		
Remote Nutzer	8 (max.)		
Protokolle	WS-Discovery, RTP, RTSP, RTCP, STMP, NTP, HTTP, FTP, DDNS, DHCP, uPNP		
Speicherkapazität	2 TB	2x 2 TB	2x 2 TB
Interne Festplatten (SATA)	max. 2	max. 2	max. 5
Externe Festplatten	ja, eSATA		
Backup	USB		
Sicherheit	Passwortschutz, Datenauthentifikation (Wasserzeichen, MD5), geschlossenes Netzwerk		
Monitor	HDMI; 1080p, 60 Hz Auflösung		
Audio In/Out	4 Kanäle In (von IP Kamera)/1 Kanal Out		
Alarমেingang	4 Kanäle (IP) + 2 Kanäle (intern), Kamera abhängig	8 Kanäle (IP) + 2 Kanäle (intern), Kamera abhängig	16 Kanäle (IP) + 2 Kanäle (intern), Kamera abhängig
Alarmausgang (Relais)	4 Kanäle (IP) + 1 Relais (intern)	8 Kanäle (IP) + 1 Relais (intern)	16 Kanäle (IP) + 1 Relais (intern)
Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Russisch		
Stromversorgung	12 V Adapter, 48 V Adapter (PoE); 20 W max. Leistungsaufnahme (ohne Festplatten)	12 V Adapter, 48 V Adapter (PoE); 20 W max. Leistungsaufnahme (ohne Festplatten)	SMPS 12 V 100 W, SMPS 48 V 100 W (PoE); 25 W max. Leistungsaufnahme (ohne Festplatten)
Power-over-Ethernet	40 W gesamt (max. 15 W pro Port)	72 W gesamt (max. 15 W pro Port)	95 W gesamt intern/72 W gesamt externer Hub (max. 15 W pro Port)
Abmessungen	Breite: 305 mm; Höhe: 44 mm; Tiefe: 298 mm	Breite: 305 mm; Höhe: 44 mm; Tiefe: 298 mm	Breite: 430 mm; Höhe: 88 mm; Tiefe: 360 mm
Gewicht (ohne HDD)	4 kg	4 kg	7 kg
Betriebstemperatur	0 - 40° C		
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 - 90%, nicht-kondensierend		
Zertifizierungen	FCC Klasse A, CE		

Stand: 03/2014

Irrtümer, Auslassungen und technische Änderungen vorbehalten.

Vicon und deren Logos sowie HD Express sind eingetragene Marken- und Warenzeichen von Vicon Industries Inc.
 iPad und iPhone sind eingetragene Markenzeichen von Apple Inc.
 Android ist eingetragenes Markenzeichen von Google. BlackBerry ist eingetragenes Markenzeichen von RIM. Linux ist eingetragenes Markenzeichen von Linus Torvalds in den U.S. und anderen Ländern.
 Copyright ©2014 Vicon Industries Inc. Alle Rechte vorbehalten.