DIR-4116H/250V

DIR-4116H/250V
Digitaler Videorekorder (16-Kanal), 250GB HDD,
MPEG-4/H.264, Ethernet

Art-Nr. 72802

Hauptmerkmale

- **Quadplex-Betrieb**
- **H.264 und MPEG-4 Video-Kompressionsverfahren**
- **Max. Aufnahmegeschwindigkeit: 100 B./Sek.**
- **16 BNC-Eingänge / VGA/FBAS-Ausgang**
- **Netzwerkanschluss (10/100Base-T Ethernet)**
- **16 Alarm-Eingänge / 1 Ausgang**
- **Archivierung/Bildauslagerung via USB 2.0**
- **Speicherkapazität 250GByte (max. 2 Festplatten)**
- **Livebild & Playback Zoom (2x)**
- **Verdeckte Kamera-Aufzeichnung**
- **Integrierter Bewegungsmelder**
- **Infrarot-Fernbedienung und Maus-Steuerung**

Spezifikationen

Serie	eneo DIR
Betriebsmodus	Quadplex
Videonorm	PAL/NTSC (automatische Erkennung)
Videoeingänge (Anzahl)	16
Videoeingänge	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC
Main Ausgänge	FBAS, VGA
Videoausgänge	1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC
Spotmonitor	-
IP Kanäle	-
Audioeingänge	-
Alarmeingänge	16, Eingänge für Öffner oder Schließkontakte programmierbar
Bewegungsmelder	Programmierbare 16x12 (192) Gittermaske, 5 Empfindlichkeitsstufen. Minimalfeldgröße: 15 Stufen

© Copyright ISG mbH Intern.tätige Sicherheitsges. , Januar 2010- Technische Änderungen vorbehalten

DIR-4116H/250V

(Fortsetzung Spezifikationen)

Verdeckte Kamera-Aufzeichnung	Vorhanden
Alarmausgänge	1x Umschaltkontakt
Alarmauslösung	E-Mail Versand
Alarm-Rücksetzung	TTL-Eingang
Ereignis-Auflistungen	Unbegrenzte Eintragsanzahl für Ereignismeldungen, Signalverlust
Systemänderungs-Auflistung	bis zu 5.000 Einträge für An- und Abmeldung, Konfigurationsänderung, Fernzugriff, Signalanschlussänderung, Fehler beim Schreiben/Lesen der Festplatte
Auflösung Aufzeichnung max.	672 x 544
Auflösung	720x576 Pixels (PAL/Display)
Kompressionsverfahren	MPEG4, H.264, (H.264: höhere Kompression bei gleicher Bildqualität ermöglicht maximale Aufnahmezeiten)
Bildgröße	Niedrig: 2/2,4kB, Standard: 4/4,8kB, Hoch: 8/9,6kB, Sehr hoch: 12/14,4kB (NTSC/PAL)
Aufzeichnungsrate maximal	100 B./Sek.
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	100 B/Sek. bei 336x272 Px. / PAL, 50 B/Sek. bei 672x272 Px. / PAL, 25 B/Sek. bei 672x544 Px. / PAL
Aufzeichnungsmedium	SATA Festplatte
Festplattenkapazität (intern)	250 GB
Festplattenkapazität (max. intern)	2000 GB
Voralarm-Aufzeichnung	bis zu 60Sek.
Nachalarm-Aufzeichnung	bis zu 60Sek.
Bildwiedergabe	Vollbild, 4-, 9-, 16-Kanal Split, PIP
Wiedergabegeschwindigkeit	100 Bilder/Sek. bei CIF-Auflösung (336x272 Px. / PAL) und Duplex
Zoomfunktion	2x
Brenner integriert	nein
Archivierung	USB (Festplatten, CD-RW, Flash drive)
Export von Bilddaten	über USB 2.0. Netzwerk Daten Export: Clip Player, AVI, JPG, BMP
Bediengeräte (extern)	Maus, Fernbedienung
Fernbedienung	IR-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
Remote Zugriff	Remote Software, Browser
Remote Software	Für Remote Administration und Bildsuchfunktion (RASplus, Webguard im Lieferumfang enthalten)
Zeit Synchronisation	Netzwerk Zeitprotokoll, Netzwerk Zeit-Server
Suchfunktion	Zeit/Datum, Aufzeichnungsliste, Kalender, Ereignis, Bewegung, Museum
Menüsprachen	Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Ungarisch
Ethernet-Schnittstelle	10Base-T, 100Base-TX, RJ-45
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, ADSL, DHCP, DVRNS
Übertragungsrate (Netzwerk)	50 Bilder/Sek. (CIF), 25 Bilder/Sek. (2CIF), PAL

© Copyright ISG mbH Intern.tätige Sicherheitsges. , Januar 2010- Technische Änderungen vorbehalten

DIR-4116H/250V

(Fortsetzung Spezifikationen)

Fernzugriff	über Web Browser
Schnittstellen externer Speicher	USB, 2x USB 2.0
Steuer-Schnittstellen	RS-232, RS-485, RS-485 Schnittstelle für PTZ Steuerung (geprüfte Protokolle: eneo-Fastrax, Pelco D&P)
Texteinblendungs-Schnittstelle	RS-232
Sicherheit gegen unbefugtes Bedienen	Benutzergruppen mit programmierbaren Zugangsrechten
Spannungsversorgung	100VAC~230VAC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	ca. 80W
Temperaturbereich (Betrieb)	+5°C ~+40°C
Gehäuse	Metall mit Kunststoff-Front
Farbe	Anthrazit
Abmessungen (HxBxT)	88x430x405mm
Gewicht	5,3kg
Lieferumfang	IR-Fernbedienung, Netzgerät, 19˝-Befestigungswinkel, Remote-Viewer Software, Betriebsanleitung
Zertifizierungen	CE

Optionales Zubehör

74149	**KBD-2**	Systemtastatur mit 3-Achsen Joystick, Jog Shuttle, 12VDC
74746	**KBD-NSC-100**	Netzwerk-Systemtastatur mit 3-Achsen Joystick und Jog Shuttle, 5VDC
74088	**EDC-KBD1**	Systemtastatur mit 3-Achsen Joystick 12VDC
74092	**EDC-KBDM-3**	Systemtastatur mit Joystick, 5˝-Monitor 12VDC, Fastrax Protokoll
72929	**HDD-1000SATA-H**	Festplatte 1000GB, SATA, für DTR, DIR, DLR1.1, DLR3/4, DCR, DPR und BCR-Serie
72666	**HDD-500SATA-H**	Festplatte 500GB, SATA, für DTR, DIR, DLR1.x, DLR3/4, DCR und DPR-Serie
72947	**HDD-1000SATA-S**	Festplatte 1000GB, SATA, für DTR, DIR, DLR1.x, DLR3/4 und DPR-Serie
72935	**HDD-500SATA-S**	Festplatte 500GB, SATA, für DTR, DIR, DLR1.x, DLR3/4 und DPR-Serie
72934	**USB-8COM**	Serieller Textschnittstellen-Konverter 8x RS-232, für DLR-3/4, DTR und DPR
72665	**HDD-250SATA-H**	Festplatte 250GB, SATA, für DIR, DLR1.x, DLR3, DCR und DPR-Serie

© Copyright ISG mbH Intern.tätige Sicherheitsges. , Januar 2010- Technische Änderungen vorbehalten

ISG mbH Intern.tätige Sicherheitsges.
Konrad-Wolf-Str. 45 · 13055 Berlin · DE

© Copyright ISG mbH Intern.tätige Sicherheitsges. , Januar 2010- Technische Änderungen vorbehalten