# DLR4-04/1.25TD



DLR4-04/1.25TD
Digitaler Videorekorder (4-Kanal), H.264, 1,25TB,
100fps, DVD-RW, Ethernet

**Art-Nr. 72928**

## Hauptmerkmale

**Pentaplex-Betrieb**
**H.264 Video-Kompressionsverfahren**
**Max. Aufnahmegeschwindigkeit: 100 B./Sek.**
**Videoauflösung: 720x576 Pixels max.**
**4 BNC-Eingänge / VGA/FBAS-Ausgang**
**Bidirektional Audio / Alarm Ein- und Ausgänge**
**Netzwerkanschluss (10/100Base-T Ethernet)**
**Archivierung/Bildauslagerung via USB 2.0 & DVD RW**
**Speicherkapazität: 1250GByte (max. 3 Festplatten)**
**Browser-Zugriff & RAS Plus/RAS Mobile SW-Steuerung**
**Infrarot-Fernbedienung und Maus-Steuerung**
**Telemetriesteuerung über RS-485 Schnittstelle**

## Spezifikationen

| | |
|---|---|
| **Serie** | eneo DLR |
| **Betriebsmodus** | Pentaplex |
| **Videonorm** | PAL/NTSC (automatische Erkennung) |
| **Videoeingänge (Anzahl)** | 4 |
| **Videoeingänge** | 1Vss, (F)BAS, 75Ohm, BNC, durchschleifbar |
| **Main Ausgänge** | FBAS, VGA |
| **Videoausgänge** | 1Vss, FBAS, 75Ohm, BNC |
| **Spotmonitor** | FBAS |
| **IP Kanäle** | - |
| **Audioeingänge** | 4 |
| **Audioausgang** | 1x Verstärker, Cinch |
| **Alarmeingänge** | 4x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer (Klemmleiste) |

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

# DLR4-04/1.25TD

(Fortsetzung Spezifikationen)

| | |
|---|---|
| **Bewegungsmelder** | Programmierbare 32x24 (768 Felder pro Kamera) Gittermaske, 5 Empfindlichkeitsstufen. Minimalfeldgröße: 256 Stufen. Erkennung von Bildschwärzung und Bildübersteuerung (Blitzlicht, etc.) |
| **Alarmgesteuerte Aufzeichnung** | Ereignis, Vor- und Nachalarm, Panik und Signalverlust |
| **Verdeckte Kamera-Aufzeichnung** | Vorhanden |
| **Alarmmeldungen** | Systemfehler, Festplattenfehler |
| **Akustische Alarmanzeige** | Abschaltbar |
| **Alarmausgänge** | Relaiskontakt (Umschalter) |
| **Alarmauslösung** | E-Mail, Remote SW (RASplus), Rückruf |
| **Alarm-Rücksetzung** | TTL-Eingang |
| **Ereignis-Auflistungen** | Unbegrenzte Eintragsanzahl für Alarm- / Ereignis- / Textmeldungen, Signalverlust |
| **Systemänderungs-Auflistung** | Bis zu 5000 Einträge für An- und Abmeldung, Konfigurationsänderung, Fernzugriff, Signalanschlussänderung, Fehler beim Schreiben/Lesen der Festplatte |
| **Auflösung Aufzeichnung max.** | 704 x 576 |
| **Auflösung** | 720x576 Pixels (Display) |
| **Kompressionsverfahren** | H.264, (H.264: höhere Kompression bei gleicher Bildqualität ermöglicht maximale Aufnahmezeiten) |
| **Bildgröße** | Niedrig: 2/2,4kB, Standard: 4/4,8kB, Hoch: 6/7,2kB, Sehr hoch: 8/9,6kB (NTSC/PAL), CIF-Auflösung |
| **Aufzeichnungsrate maximal** | 100 B./Sek. |
| **Aufzeichnungsgeschwindigkeit** | 100 B/Sek. bei CIF-Auflösung (352x288 Px.), 50 B/Sek. bei 2CIF-Auflösung (704x288 Px.), 25 B/Sek. bei 4CIF-Auflösung (704x576 Px.) / PAL |
| **Aufzeichnungsmedium** | SATA Festplatte |
| **Festplattenkapazität (intern)** | 1250 GB |
| **Festplattenkapazität (max. intern)** | 3000 GB |
| **Aufnahme-Modis** | Kontinuierlich, Time-lapse, Bewegungsdetektion, Voralarm, Text-in, Panik |
| **Voralarm-Aufzeichnung** | bis zu 30Min. |
| **Nachalarm-Aufzeichnung** | bis zu 15Min. |
| **Bildwiedergabe** | Vollbild, Quadbild, BIB |
| **Wiedergabegeschwindigkeit** | 100 B/Sek. bei CIF-Auflösung (352x288 Px.), 50 B/Sek. bei 2CIF-Auflösung (704x288 Px.), 25 B/Sek. bei 4CIF-Auflösung (704x576 Px.) / PAL |
| **Monitor-Darstellung** | Echtzeit-Wiedergabe: 25 Bilder/Sek. (PAL), 30 Bilder/Sek. (NTSC) pro Kamera |
| **Zoomfunktion** | 2x~4x |
| **Brenner integriert** | DVD |
| **Export von Bilddaten** | über USB-Schnittstelle 2.0: auf Festplatte, Flash drive, SATA DVD RW Brenner. Netzwerk Daten Export: Clip Player, AVI, JPG, BMP |

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

# DLR4-04/1.25TD

(Fortsetzung Spezifikationen)

| | |
|---|---|
| **Bediengeräte (extern)** | Systemkeyboard, Maus |
| **Fernbedienung** | IR-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten |
| **Remote Zugriff** | Remote Software, Browser |
| **Remote Software** | Für Remote Administration und Bildsuchfunktion (RASplus, Webguard im Lieferumfang enthalten) |
| **Kalenderfunktion** | Pro Kamera Festlegung von stündlichen Aufnahmezeiten über 7 Tage, mit Programmierung von Feiertagen. Time-lapse und aktivitätsgesteuerte Aufnahmen |
| **Suchfunktion** | Zeit/Datum, Aufzeichnungsliste, Kalender, Ereignis, Bewegung, Museum, Text |
| **Menüsprachen** | Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Holländisch, Dänisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Ungarisch |
| **Netzwerk** | 10/100 Base-Tx, RJ45 |
| **Netzwerkprotokolle** | Manuell, ADSL, DHCP, DVRNS |
| **Übertragungsrate (Netzwerk)** | 100 Bilder/Sek. (CIF), 50 Bilder/Sek. (2CIF), PAL |
| **Schnittstellen externer Speicher** | USB, 2x USB 2.0 |
| **Steuer-Schnittstellen** | RS-485, RS-232, RS-485 Schnittstelle für PTZ Steuerung (geprüfte Protokolle: eneo-Fastrax, Pelco D&P) oder Keybordanschluss zur Fernsteuerung |
| **Texteinblendungs-Schnittstelle** | ATM/POS, 10 Kanäle max. |
| **Passwortschutz** | 64 Gruppen, 256 Nutzer. Programmierbare Zugangsrechte für jede Gruppe |
| **Spannungsversorgung** | 100VAC ~240VAC; 0,6A; 50/60Hz |
| **Leistungsaufnahme** | 40W |
| **Temperaturbereich (Betrieb)** | +5°C ~+40°C |
| **Gehäuse** | Metall mit Kunststoff-Front |
| **Farbe** | Pantone 427C |
| **Abmessungen (HxBxT)** | 88x430x405mm |
| **Gewicht** | 6,2kg |
| **Lieferumfang** | IR-Fernbedienung, 19´´Einbauwinkel, Netzkabel, Viewer CD ROM (RASplus), Betriebsanleitungen |
| **Zertifizierungen** | CE |

## Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| **74149** | **KBD-2** | Systemtastatur mit 3-Achsen Joystick, Jog Shuttle, 12VDC |
| **74092** | **EDC-KBDM-3** | Systemtastatur mit Joystick, 5´´-Monitor 12VDC, Fastrax Protokoll |
| **74088** | **EDC-KBD1** | Systemtastatur mit 3-Achsen Joystick 12VDC |
| **74746** | **KBD-NSC-100** | Netzwerk-Systemtastatur mit 3-Achsen Joystick und Jog Shuttle, 5VDC |
| **71902** | **DVR-MOUSE** | USB-Maus für Rekorderserie DLR3, DPR und DTR |
| **72947** | **HDD-1000SATA-S** | Festplatte 1000GB, SATA, für DTR, DIR, DLR1.x, DLR3/4 und DPR-Serie |

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

| | | |
|---|---|---|
| **72665** | **HDD-250SATA-H** | Festplatte 250GB, SATA, für DIR, DLR1.x, DLR3, DCR 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 |

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

# DLR4-04/1.25TD

## Produktinformationen

Die digitalen Audio-/Videorekorder der eneo Serie DLR4 zeichnen sich unter anderem durch ein sehr effizientes Komprimierungsverfahren (H.264) aus. Hierdurch wird im Vergleich zu den meisten Mitbewerbern eine wesentlich kleinere Datenmenge (ca. 50%) bei vergleichbarer Qualität benötigt. Alle Mehrkanalversionen verfügen über einen Netzwerkanschluss und werden mit einer dazugehörigen Remote-Software ausgeliefert. Die Software ermöglicht den Zugriff auf Live-Bilder sowie aufgezeichnete Bilder in Einzelbilddarstellung oder als Multibilddarstellung und das ohne Unterbrechung der Aufnahme. Die übersichtliche grafische Menüführung (11 Sprachen), die Möglichkeit der Telemetriefunktionalität sowie die USB-Schnittstelle zur Videoarchivierung auf externe Festplatte, CD-RW, Flash drive, lassen kaum Wünsche offen.

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

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