

# TeleObserver MR3040

## Mobile Videoaufzeichnung und Live-Video via IP-Link

Der TeleObserver MR3040 bietet modernste digitale Aufzeichnungstechnologie für mehr Sicherheit in mobilen und stationären Überwachungsszenarien. Dank seiner Robustheit ist das System bestens für den Outdoor-Einsatz geeignet. Ein externes Modem macht aus dem MR3040 eine Station zur Live-Übertragung von Videobildern via UMTS oder Netzwerk.

Aufgrund des zunehmenden Vandalismus und anderer krimineller Aktivitäten steigt das legitime Sicherheitsbedürfnis vieler Unternehmen und privater Haushalte. Videoüberwachung mit dem TeleObserver MR3040 kann die Sicherheitslage nachdrücklich verbessern. Seine außerordentliche Robustheit und neue, patentierte Software-Features prädestinieren den MR3040 für Bereiche wie den behördlichen Einsatz und den ÖPNV, aber auch für die stationäre Sicherung von Industrieanlagen.

### Mehr Sicherheit durch Abschreckung

Observierte Täter müssen damit rechnen, dass ihre Handlungen in brillanter Qualität aufgezeichnet bzw. live beobachtet werden. Der Abschreckungseffekt steigt dramatisch. Im mobilen



Einsatz bietet der MR3040 somit Fahrern, Spediteuren und Fahrgästen ein deutlich höheres Maß an Sicherheit. Auch Ereignisse wie Brand oder Unfall werden mit Zusatzdaten videodokumentiert. Wird die Übertragungsoption genutzt, kann das Sicherheitspersonal in der Zentrale sofort die Besonderheiten einer Gefahrensituation erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.

### Flottenmanagement mit robuster Industrietechnik

Der MR3040 wurde speziell für Anwendungen unter extremen Bedingungen entwickelt. Das System ist kompakt und arbeitet lüfterlos mit einer sehr geringen Leistungsaufnahme. Patentierte Datensicherungssysteme und Detektionsalgorithmen sorgen für ein Optimum an Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit.

### TeleObserver MR3040 – patentierte Technologien.

## Anwendungsbeispiele

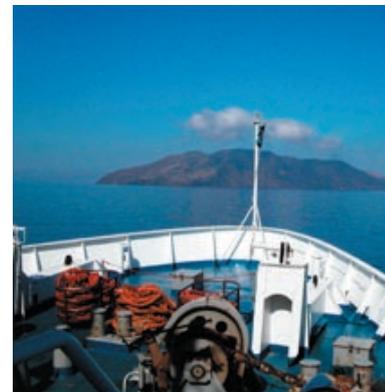


Der TeleObserver MR3040 hilft im mobilen Einsatz, öffentliche und private Transportsysteme sicherer zu machen. Mehrere patentierte Funktionalitäten und umfangreiche Zertifizierungen ermöglichen eine effiziente und gerichtsverwertbare Videoüberwachung in folgenden Bereichen:

- öffentliche Transportsysteme
- Gefahrgut- und Sicherheitstransporte
- den Logistikbereich
- Einsatzleitfahrzeuge
- Armee- und Polizeifahrzeuge
- Feuerwehr-, Rettungs- und Katastropheneinsätze

Eine geringe Leistungsaufnahme, lüfterloses Design und der Anschluss von Kommunikationssystemen machen den TeleObserver MR3040 geeignet für den stationären Einsatz in:

- Aufzugssystemen
- Eingangs- und Empfangsbereichen
- industrieller Umgebung (z.B. Chemie, Metallurgie, Bahn)
- Energieanlagen (auch Offshore)
- Militärobjekten
- der Langzeitobservation



In der Hochseeschifffahrt, die in zunehmendem Maß durch Havarien und Piraterie bedroht ist, sorgt der TeleObserver MR3040 via Satellitenübertragung dafür, dass Schifffahrtsbehörden, Versicherungen oder Reedereien über Live-Bilder vom Schiff verfügen.

## Systembeschreibung

Der TeleObserver MR3040 ist eine neue Generation aus der TeleObserver-Familie. Er arbeitet mit dem modernsten Codec aus dem Hause DResearch, mit MPEG4D+. Dadurch ist er konkurrenzlos in Kompression und Aufzeichnungsqualität und bietet maximale Investitionssicherheit.

Der TeleObserver MR3040 ist modular aufgebaut. Seine besonderen patentierten Funktionen werden je nach Bedarf und Anforderung freigeschaltet. DResearch bietet eine neue Dimension der Daten- und Systemsicherheit (Dr. Secure), eine neue Dimension der Kamerasabotage-Erkennung und ein patentiertes neues System zur Bewegungsdetektion (Dr. SoftSense).

Das kompakte und sehr robuste Gehäuse garantiert einen langjährigen, wartungsfreien Einsatz. Die zentrale Monitoring Software (CMS) von DResearch unterstützt unter anderem den schnellen Zugriff auf alle relevanten Daten.

### Anschlüsse

- bis zu 4 Videoeingänge (FBAS)
- 2 Videoausgänge (FBAS) zum Anschluss zweier separater Monitore
- LAN / WLAN - Interface
- Serielle Schnittstelle RS485
- Serielle Schnittstelle
- Serielle Schnittstelle RS232 (1Mbit) – Modem-Schnittstelle
- IBIS-Schnittstelle (Integriertes Bord-Informations-System)
- CAN-Bus Schnittstelle (Option)
- 2-Kanal Audio-Eingang
- Digital I/O: 6 Sensoreingänge, 4 Schaltausgänge
- Einschub für Wechselfestplatte
- Bordspannungseingang zwischen 12VDC und 24VDC
- 12V Kameraversorgung (bis zu 4 Kameras)
- Statusdisplay

### Prüfungen, Zulassungen und Zertifikate

-   EN 50155 (Eisenbahn-Bundesamt)
-   E1 (Kraftfahrt-Bundesamt)
-   GL (Germanischer Lloyd)

### Software

- vollständig gesicherte Aufzeichnung und Übertragung von Videodaten (Dr.Secure)
- Wasserzeichen (Identifikation/Manipulation)
- übersichtliche Gerätekonfiguration mit automatischer Speicherplatzverwaltung
- modernste patentierte Motion Detection und Kamerasabotage-Erkennung (Dr. SoftSense)
- patentierte Aufzeichnungsausfallkontrolle und automatisierte Videodatensicherung
- Anschluss externer Kommunikationssysteme

### Übertragungsleistung

Systemvariante	MR3040 UMTS	MR3040 ISDN	MR3040 WLAN
Bildrate	1 - 7 Bilder/s	5 - 7 Bilder/s	25 Bilder/s
Netz	UMTS	ISDN	Ethernet
bei Bandbreite	64 kbps upload	64 kbps	10 Mbits
Audio	Ja (Nur Aufzeichnung)	Ja (Nur Aufzeichnung)	Ja (Nur Aufzeichnung)

## DResearch Digital Media Systems GmbH

Otto-Schmirgal-Str. 3 · 10319 Berlin · Germany  
Tel: +49 (30) 515 932 -0 · Fax: +49 (30) 515 932 -77  
E-Mail: contact@dresearch.de · www.dresearch.de

www.TeleObserver.de



*TeleObserver® ist ein eingetragenes Warenzeichen der DResearch Digital Media Systems GmbH. Alle anderen Firmen- und/oder Produktnamen sind Handelsnamen und/oder geschützte Handelsnamen der jeweiligen Hersteller. DResearch Digital Media Systems GmbH. © 2006; Stand: Mai 2006; Änderungen vorbehalten.*

überreicht durch: