

# BOP XD Recorder

Die **BOP**-Serie bietet für den Einsatz im öffentlichen Nahverkehr, sowie Sonderfahrzeugen und Zügen kosten-, und leistungsoptimierte Lösungen. So ist mit dem **BOP XD** der Anschluss für bis zu 32 Kameras mit langen Aufnahmezeiten durch eine Festplattenkapazität von bis zu 4TB möglich. Eine benutzerfreundliche und leistungsstarke Auswertesoftware, sowie zahlreiche Kameramodelle mit Zubehör, ergänzen das **BOP** System.



## IHRE VORTEILE

- Gleichzeitige Benutzung von Analog- und IP-Kameras (Hybrid System)
- Zahlreiche Möglichkeiten zur Anbindung an die übrige Fahrzeugelektronik (z. B.: CAN-Bus, IBIS)
- Web-Interface zur einfachen Konfiguration
- Sehr lange Aufnahmezeit
- Signalumwandlung von IP-Kameras für Analog-Monitore
- Signalumwandlung von Analog-Kameras für IP-Monitore und Streaming
- Optionales W-LAN On Board für Setup, Auswertung und Livebild via Smartphone oder Tablett-PC
- Zwei unabhängige Monitorausgänge mit der Möglichkeit für Mosaikdarstellung und Mix von Analog- und IP-Kameras
- Neuste Technologie und Komponenten bieten Investitionsschutz für viele Jahre

# BOP XD Recorder

Intelligenter arbeiten,  
um die Sicherheit und  
Effizienz zu verbessern

## TECHNISCHE DATEN

### Hardware

Gewicht: ca. 2.900g

Maße: ca. 270 x 93 x 217mm

Spannung: 10-32VDC (typisch 12VDC oder 24VDC)

Energieverbrauch: 0.6A bei 24VDC (Standby 0,5mA), 1A bei 12VDC (Standby 0,5mA)

Aufnahmeformat: MPEG4, H.264

PAL-Auflösung: 352 x 288, 704 x 288, 720 x 576, IP-Kameras:  
abhängig von der Kameraauflösung -  
z.B.1920 x 1080px

Versorgungsspannung Kamera: Für Kameras und externes Zubehör  
(12VDC – 5A)

### Konnektivität

Video-Eingänge: 16 x FBAS / BNC Video-Eingang

Video-Ausgänge: 2 x FBAS / BNC Video-Ausgang

Andere: 2 x Ethernet: RJ45 (Front) & M14 (Rückseite)  
1 x USB (Typ A), AMP (1 x 18 Pins) + (1 x 21 Pins)

### Umwelt

Betriebstemperatur: -25°C bis +70°C

Lagertemperatur: -25°C bis +85°C

Luftfeuchtigkeit: 10%-95% (relative Luftfeuchtigkeit, nicht  
kondensierend)

Vibration: im Betrieb: 0.2G / 5-150Hz ; außer Betrieb: 1.0G /  
5-150Hz

Stoßfestigkeit: 1,5G / Halbsinus / 11ms im Betrieb; außer Betrieb  
50G / Halbsinus / 11ms

Schutzklasse: IP40

Zulassungen: E-Zertifikat,  
EN50155