Kran Funk

AZG Tech

x

MRX.dvr

Vertriebs-ID: A-1777

Digitaler Video Recorder mit satelittengenauer Uhrzeit

DE

x Erweiterungsset

x Lizenz-Dongle

x GNSS-genaue Uhrzeit

x Speicher 256GB-2TB

x USB-Hub als zentrale Erweiterung



Hochleistungs-Videorecorder für die kontinuierliche Aufzeichnung der Kran-Kamerabilder. Ideal für Schulungen, Fehleranalyse und Prozessoptimierung. Das Komplettsystem umfasst Lizenz-Dongle, Videospeicher und GNSS-Empfänger auf einem USB-Hub.

Die GNSS-Zeitsynchronisation gewährleistet eine präzise Zeitzuordnung der aufgezeichneten Videodaten.

Durch die Speicherung im Round-Robin-Verfahren werden bei vollem Speicher automatisch die ältesten Aufzeichnungen überschrieben.

Technische Spezifikationen

Allgemein

- 5-port USB-Hub
  - 1x Uplink
  - 1x Lizenz-Dongle
  - 1x Speicher-Stick
  - 1x GNSS-Empfänger
- Speicherform
  - UHS-I (schreiben@ 150MBps)
  - Coding: H.264 / MPEG4
  - Format: FullHD
  - Dateisystem: XFS
  - Wiedergabe z.B. VLC
- Anschluss an MRX.cabin
  - 1x USB-A
  - Kabellänge: 0.5m
- Leistungsaufnahme
  - 1.5W
  - Versorgung DC: 7-48VDC, oder inband über USB-Link zu MRX.cabin
- Montage
  - Hutschiene, oder
  - Magnetfuß
- Umgebungsbed.
  - Betrieb: -20 .. +60°C
  - Lagerung: -20 .. +60°C
  - Rel. Luftfeuchtigkeit: 20-90%, nicht-kond.
- Mechanik
  - 115x80x34mm (BxHxT)
  - Gew.=0.6kg
- Zertifikate
  - CE, eMark Vorschriften

GNSS-Empfänger

- Systeme
  - GPS, Galileo, Glonass, Beidou Compass, QZSS
- Anschluss & Montage
  - 1x USB-A
  - Kabellänge: 4.5m
  - Montage: Magnetfuss
- Umgebungsbed.
  - Betrieb: -20 .. +60°C
  - Lagerung: -20 .. +60°C
  - Rel. Luftfeuchtigkeit: 20-90%, nicht-kond.
- Mechanik
  - 65x45x22mm (BxHxT)
  - Gew.: 0.1kg

Speichergröße	Speicherzeitraum	Beispiel	Art.-Nr
256GB	~80h	7d x 10h	A-1777
512GB	~170h	7d x 24h	

AZG Tech GmbH
Garbsener Landstraße 10, 30419 Hannover
www.azg-tech.com
info@azg-tech.com

AZG Tech

22.09.2026. Das Datenblatt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neuesten Datenblätter finden Sie unter www.azg-tech.com.

Crane Radio

AZG Tech

x

MRX.dvr

Sales-ID: A-1777

Digital video recorder with satellite-accurate time

EN

x Expansion kit

x Licence dongle

x GNSS-accurate time

x 256 GB–2 TB storage

x USB hub as a central expansion unit



High-performance video recorder for the continuous recording of crane camera footage. Ideal for training, fault analysis and process optimisation.

The complete system comprises a licence dongle, video storage and a GNSS receiver on a USB hub.

GNSS time synchronisation ensures precise time stamping of the recorded video data. Thanks to round-robin storage, the oldest recordings are automatically overwritten when the memory is full.

Technical Specification

Common

- 5-port USB hub
  - 1x uplink
  - 1x licence dongle
  - 1x memory stick
  - 1x GNSS revceiver
- Storage type
  - UHS-I (write@150MBps)
  - Enoding: H.264 / MPEG4
  - Format: FullHD
  - File system: XFS
  - Playback e.g. VLC
- Connection to MRX.cabin
  - 1x USB-A
  - Cable length: 0.5m
- Power consumption
  - 1.5W
  - Power supply DC: 7-48VDC, or via USB link to MRX.cabin
- Mounting
  - DIN rail, or
  - Magnetic base
- Environmental cond.
  - Operation: -20 .. +60°C
  - Storage: -20 .. +60°C
  - Rel. humidity: 20-90%, non-cond.
- Dimensions
  - 115x80x34mm (BxHxT)
  - Weight: 0.6kg
- Certificates
  - CE, eMark regulations

GNSS reveider

- Systems
  - GPS, Galileo, Glonass, Beidou Compass, QZSS
- Connection & Mounting
  - 1x USB-A
  - Cable length: 4.5m
  - Mounting: Magnetic base
- Environmental cond.
  - Operation: -20 .. +60°C
  - Storage: -20 .. +60°C
  - Rel. humidity: 20-90%, non-cond.
- Dimensions
  - 65x45x22mm (BxHxT)
  - Weight: 0.1kg

Memory size	Retention period	Example	Art.-No
256GB	~80h	7d x 10h	A-1777
512GB	~170h	7d x 24h	

AZG Tech GmbH
Garbsener Landstraße 10, 30419 Hannover
www.azg-tech.com
info@azg-tech.com

AZG Tech

22.09.2026. Das Datenblatt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neuesten Datenblätter finden Sie unter www.azg-tech.com.