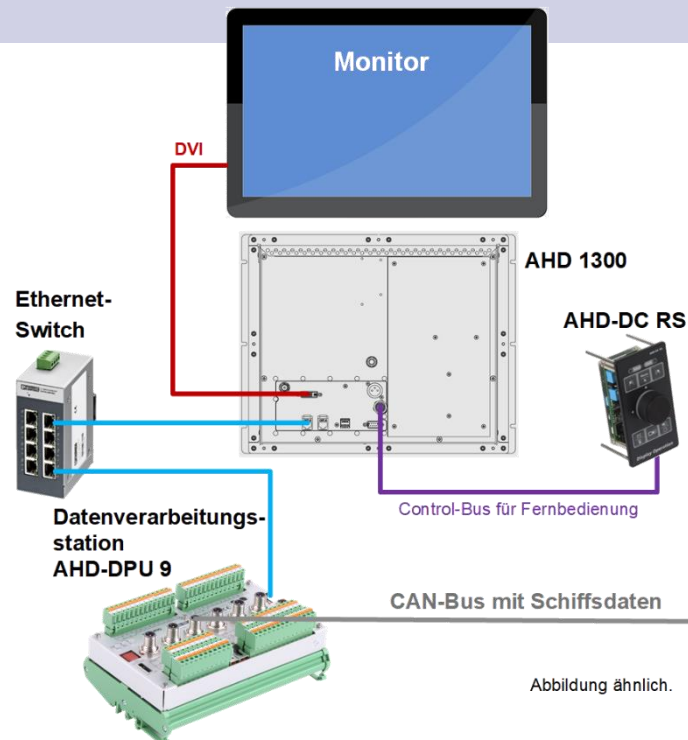


AHD 1300 Blackbox PC



- **Solid State Drive**
- **Niedriger Energieverbrauch**
- **Keine bewegten Teile**
- **Passives Kühlsystem**
- **Video-Framegrabber**
- **Isolierte 24 V DC**
- **Isolierte Schnittstellen**
- **Visualisierung externer Bilddatenquellen (Kameras)**

Die Erfassung von Schiffsdaten, allgemeinen Statusmeldungen und Alarmen ist ein wesentlicher Bestandteil eines modernen Alarm- und Sicherheitssystems. Das ständige Ansteigen der Komplexität und des Umfangs der erzeugten Informationen stellt immer höhere Anforderungen an die Leistungsfähigkeit eines Datenerfassungssystems. Der integrierte PC von AHD 1300 entspricht diesen Anforderungen in idealer Weise.

Zur Integration in das Böning-System des Schiffes dienen zwei LAN-Schnittstellen. Über die CAN-Schnittstelle kann ein angeschlossener Monitor fernbedient werden.

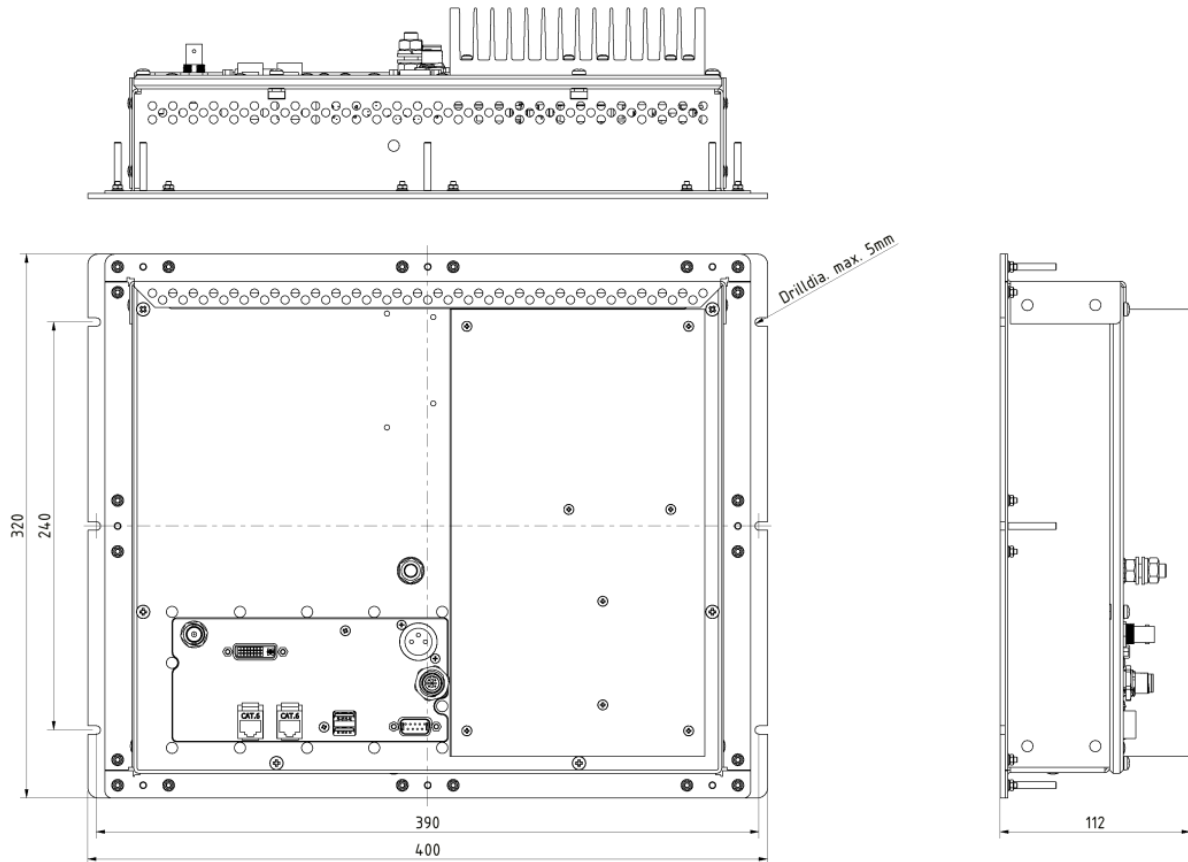
Alle Schnittstellen werden einzeln über standardisierte Steckverbinder angeschlossen.

Der Blackbox PC AHD 1300 ist zur Wandmontage konzipiert. Das Gerät wurde speziell für den Schiffbau entwickelt. Über ein passives Kühlsystem, das den Einbau eines Lüfters überflüssig macht, wird eine effektive Kühlung der Gerätekomponten erreicht. Der Verzicht auf bewegliche Komponenten, wie zum Beispiel Festplatten, macht das Gerät stoßempfindlich und damit für den Einsatz auf Schiffen bestens geeignet.

Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet völlig autark. Vorteil: Es werden weder Firewalls noch Virens Scanner benötigt, darüber hinaus kann die Konfiguration nicht wesentlich verändert werden.

AHD 1300 muss zusammen mit einer Datenverarbeitungsstation AHD-DPU 9 oder einem Panel PC AHD 12XX verwendet werden.

Abmessungen



Technische Daten

Spannungsversorgung 24 V DC (+30% / -25%)

Leistungsaufnahme Ca. 45 W (24 V DC)

Umgebungstemperatur -30°C...+55°C

Lagertemperatur -50°C...+70°C

Gewicht Ca. 10 kg

Schutzklasse IP 20

Außenmaße 400 x 320 x 112

B x H x T (mm) Einbautiefe mind. 130 mm

Prozessor 2,0 GHz Quad Core

RAM 8 GB

Flash Disk 128 GB

Zulassungen -

Schnittstellen 1 x CAN (Remote-Bus für Fernbedienung)

1 x RS 232 (Für Service)

2 x LAN (Integration in das Böning-System des Schiffes)

2 x USB

1 x DVI-I OUT

Auflösung Max. 1920 x 1200 Pixel (H x V)

Erforderlicher Abstand Magn. Steuerkompass: 0,40 m
zum Kompass Magn. Regelkompass: 0,50 m

Artikel-Nummer 17306