

AHD 1200 Embedded PC

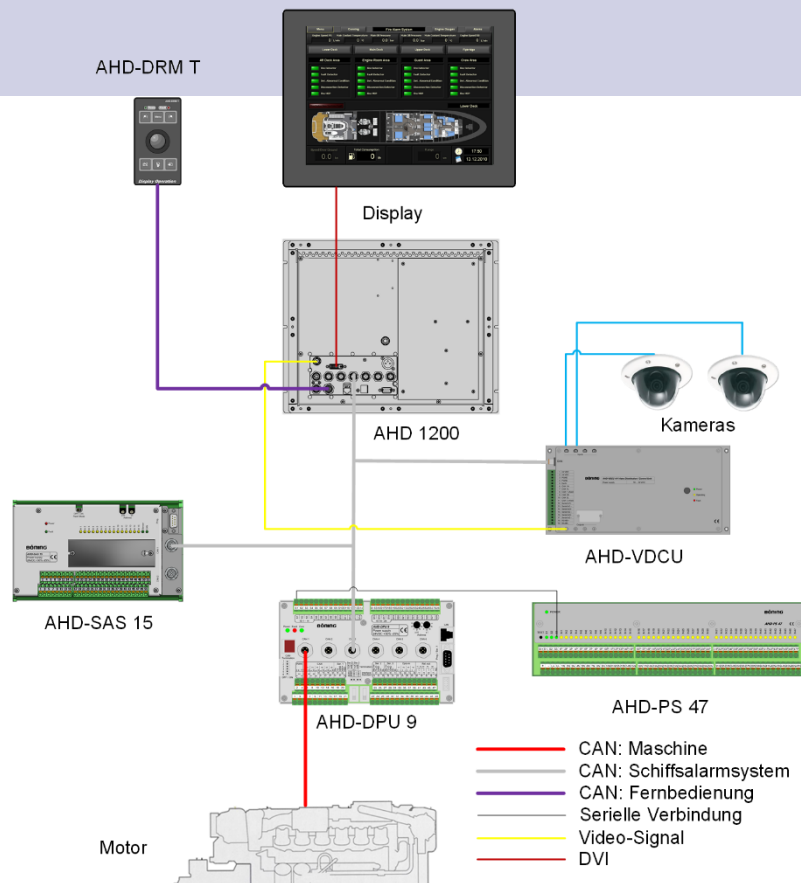


Abbildung ähnlich.

- **Solid State Drive**
- **Niedriger Energieverbrauch**
- **Keine bewegten Teile**
- **Passives Kühlsystem**
- **Video-Framegrabber**

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 1200 entspricht diesen Anforderungen in idealer Weise.

Mit dem Embedded PC AHD 1200 können Geräte anderer Hersteller in das Schiffsalarm-, Überwachungs- und Kontrollsystem aus dem Hause Böning integriert werden.

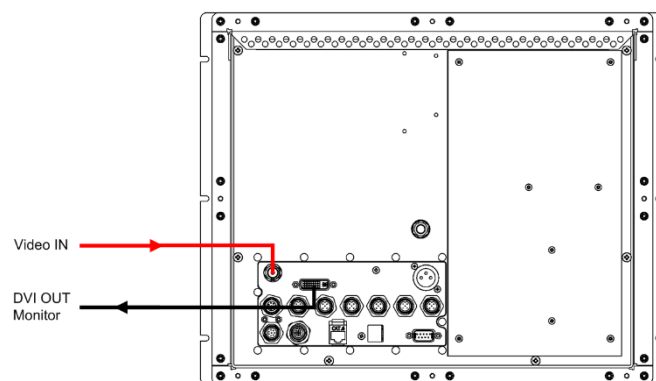
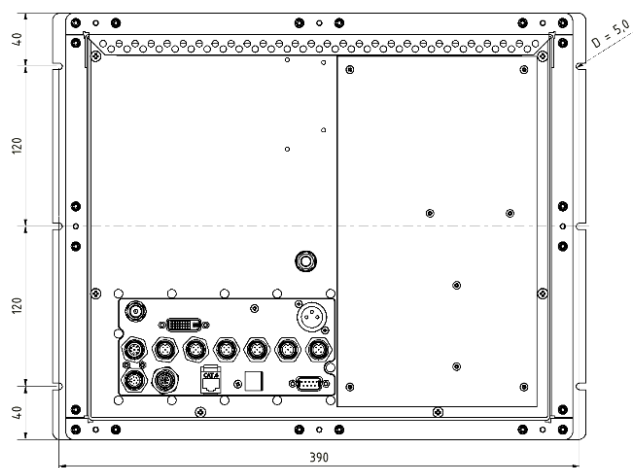
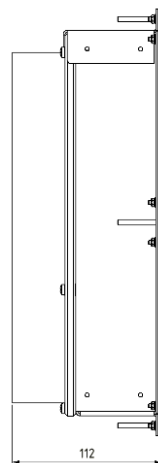
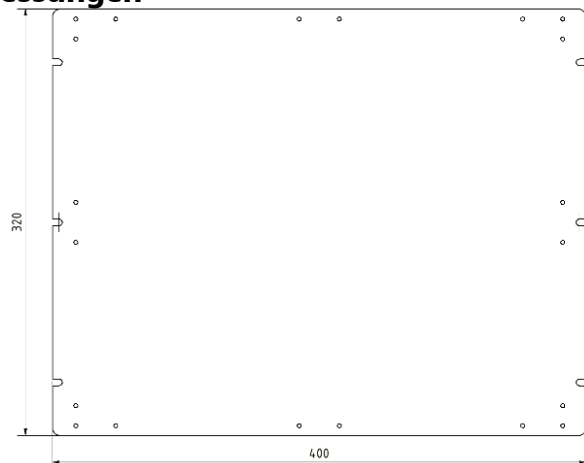
Hierfür sind sieben CAN-Bus-Schnittstellen, eine LAN- und zwei USB-Schnittstellen vorhanden. Alle Schnittstellen werden einzeln über standardisierte Steckverbinder angeschlossen.

- **Isolierte 24 V DC**
- **Isolierte Schnittstellen**
- **Visualisierung externer Bilddatenquellen (Kameras)**

Der leistungsstarke Prozessor liest alle unterstützten Protokolle (NMEA 0183, SAE J1939,...) und gibt die benötigten Informationen in Echtzeit auf einen redundanten CAN-Bus zur Anzeige auf Schiffsalarmdisplays. Als Bestandteil der Böning-Produktfamilie kann das Gerät mit einem Konfigurationstool individuell an die Anforderungen des überwachten Systems angepasst werden.

Der Embedded PC AHD 1200 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 Gerätekomponenten erreicht. Der Verzicht auf bewegliche Komponenten, wie Festplatten, macht das Gerät stoßunempfindlich und damit für den Einsatz auf Schiffen bestens geeignet.

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	ABS, CRS, DNV, LR, RINA

Schnittstellen	7 x CAN (6 x Systemintegration, 1 x Fernbedienung)
	1 x RS 232 (zum Beispiel für GPS)
	1 x LAN (zum Beispiel für AHD-WNL oder Drucker)
	1 x USB (Zum Beispiel für Maus)
	Video IN (50 Hz, PAL, BNC)
	Video OUT (DVI-I)
	Digital IN (4 x Optokoppler)
	Digital OUT (5 x Relais, 1 A / 30 V DC)
Auflösung	1920 x 1200 Pixel (H x V; max.)
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magn. Steuerkompass: 0,50 m Magn. Regelkompass: 0,40 m
Artikel-Nummer	18554