

## **AHD 1300 Slim Embedded 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 Slim 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 Embedded PC AHD 1300 Slim ist zur Wand- und Hutschienenmontage konzipiert.

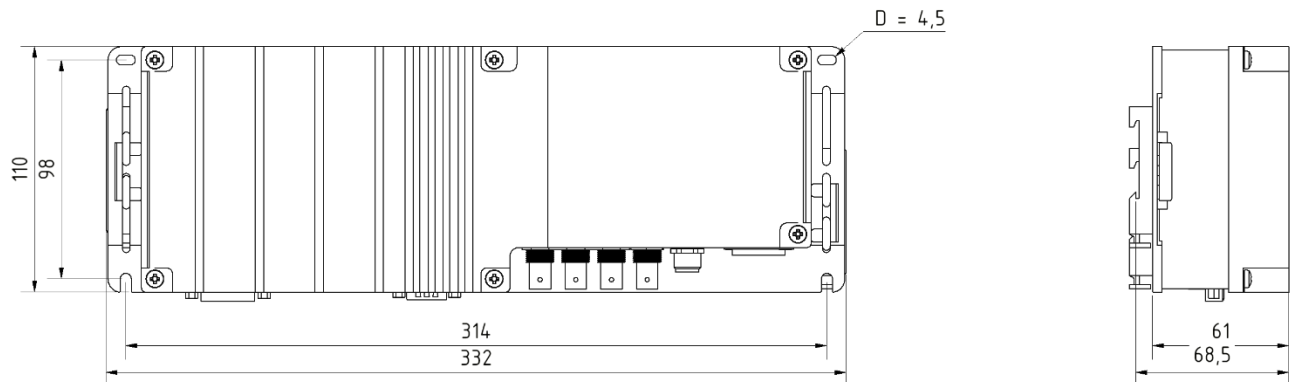
Mit der Spannungsversorgung von 24 V DC sind die Geräte für den Einsatz auf Schiffen bestens geeignet. Die leistungsstarken PCs gewährleisten auch unter extremen Bedingungen eine sichere und zuverlässige Bedienung.

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

Der PC wurde speziell für den Schiffbau entwickelt. Der Verzicht auf mechanisch bewegliche Komponenten, wie Festplatten oder Lüfter, macht das Gerät stoßunempfindlich. Das passive Kühlsystem trägt wesentlich zur Betriebssicherheit bei.

AHD 1300 Slim muss zusammen mit der 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. 4 kg
Schutzklasse	IP 20
Außenmaße	332 x 110 x 70
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 des Displays, z. B. mit AHD-DRM T/R)
	1 x RS 232 (für interne Diagnose-Zwecke)
	2 x LAN (Integration in das Böning-System des Schiffes)
	2 x USB
	1 x DVI-I OUT
	4 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC)
Auflösung	Max. 1920 x 1200 Pixel (H x V; max)
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magn. Steuerkompass: 0,40 m Magn. Regelkompass: 0,50 m
Artikel-Nummer	18042