

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 drei 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.

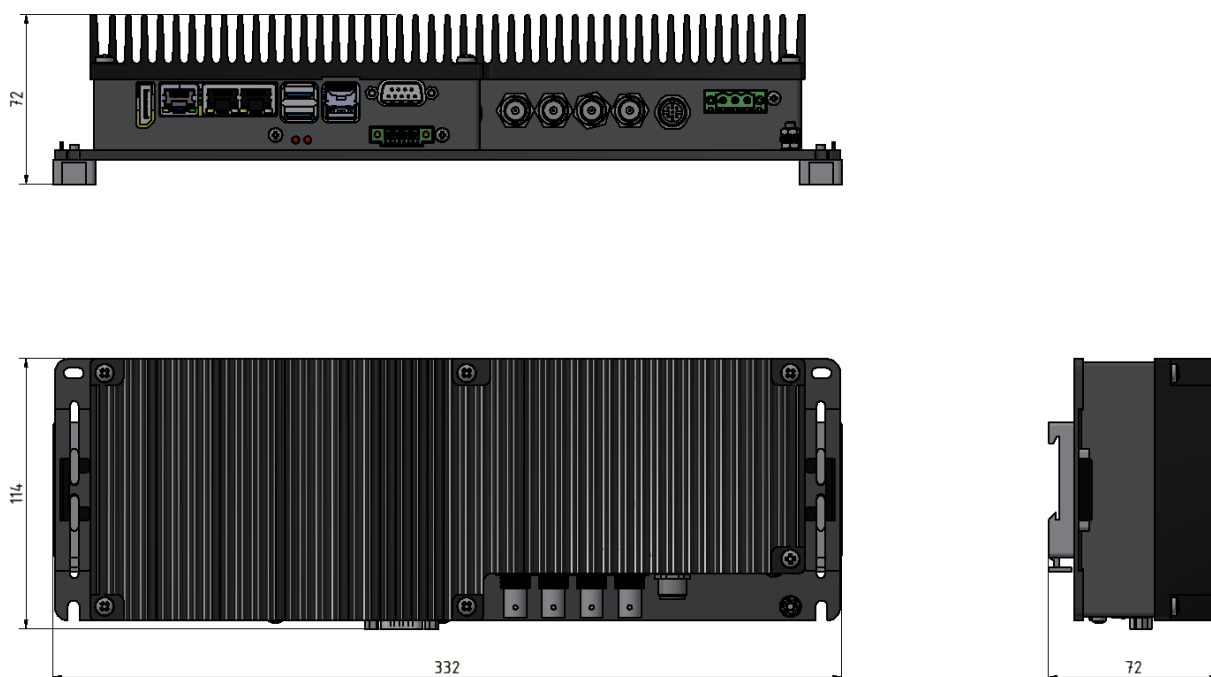
Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet völlig autark. Vorteil: Es werden weder Firewalls noch Virens Scanner benötigt, darüber hinaus kann die Konfiguration nicht versehentlich verändert werden.

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 einer Datenverarbeitungsstation AHD-DPU 9 oder einem Panel PC AHD 12XX verwendet werden.

Für den Anschluss von Displays ohne DisplayPort-Schnittstelle ist ein Adapter (Artikel-Nr. 21094) erhältlich.

Abmessungen



Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30%/-25%)
Leistungsaufnahme	Ca. 45 W (24 V DC)
Umgebungstemperatur	-30 °C...+55 °C (Aktive Kühlung des Einbauraums bei hoher Konsolen-Innentemperatur empfohlen)
Lagertemperatur	-50 °C...+70 °C
Gewicht	Ca. 4 kg
Schutzart	IP20
Außenmaße	331 x 114 x 72
B x H x T (mm)	Einbautiefe mindestens 130 mm
Prozessor	Intel Atom CPU
Betriebssystem	Windows 10 LTSC
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnetischer Steuerkompass: 0,40 m Magnetischer Regelkompass: 0,50 m
Zulassungen	-

Schnittstellen	1 x CAN (Remote-Bus; für Fernbedienung des Displays, zum Beispiel mit AHD-DRM T/R) 1 x RS-232 (für interne Diagnose-Zwecke)
	3 x LAN
	3 x USB
	1 x Relais für optische Alarmierung 1 x Relais für akustische Alarmierung 1 x DisplayPort Video Out
	4 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC)
Auflösung	Max. 3840 x 2160 Pixel (H x V; max.)
Artikel-Nummer	24553