

# **AHD 1312 GW / AHD 1312 MW**

## **Panel PC mit 12,3"-Display mit Glasfront**



- **Panel PCs mit gebondeter Glasfront und Touchscreen**
- **All-In-One-Lösung für schnelle Installation – platzsparend und kostenreduzierend**
- **Leistungsstarkes PC-System für erweiterte Funktionalität**
- **Auch in bestehende Systeme integrierbar**

Mit der neuen Display-Generation der Böning Automationstechnologie wird die Produktpalette im Segment Visualisierung um innovative Geräte erweitert.

Gesteigerte Leistung und Funktionalität vereinen sich in einem wertvollen modernen Design und erhöhen die Sicherheit und den Bedienkomfort auf Schiffsbrücken. Mit Leuchtstärken von bis zu 1000 cd/m<sup>2</sup> ist auch bei starker Sonneneinstrahlung stets eine gute Lesbarkeit gewährleistet. Darüber hinaus sorgt die automatische Dimmung dafür, dass gerade bei Nachtfahrten die Displays blendfrei arbeiten.

Durch den Einsatz von Automotive-Komponenten können die Geräte in einem größeren Temperaturbereich eingesetzt werden als herkömmliche Displays.

Mit der Spannungsversorgung von 24 V DC sind die Geräte für den Einsatz auf Schiffen bestens geeignet.

Der kapazitive Touchscreen der neuesten Generation gestattet eine komfortable Bedienung ohne Beeinträchtigung der Visualisierungen durch sichtbare Fäden. Neueste Display-Technologie ermöglicht noch brillantere Farben bei deutlich erweitertem Blickwinkel.

Die leistungsstarken Panel 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 Virenscanner benötigt; darüber hinaus kann die Konfiguration nicht versehentlich verändert werden.

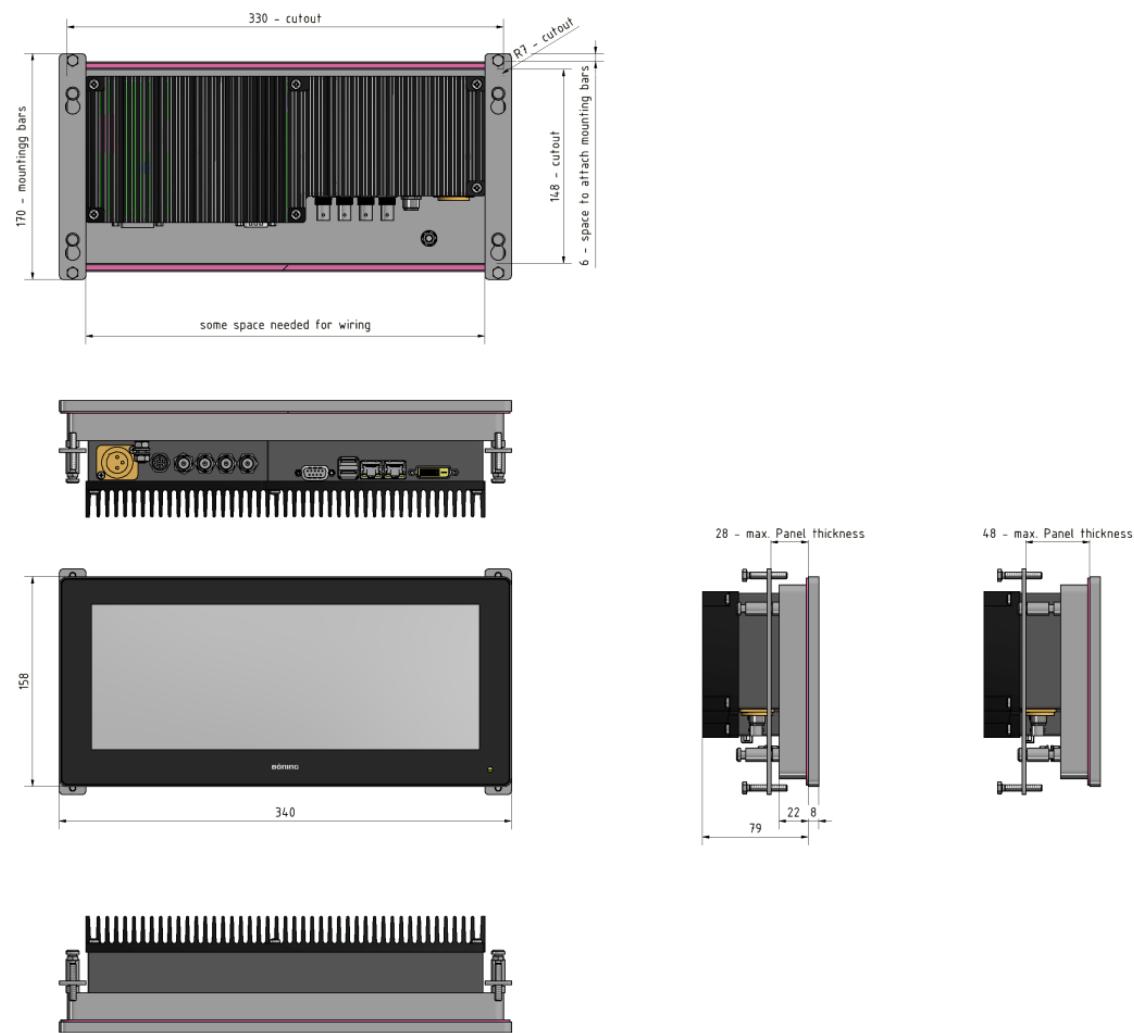
Die PCs wurden speziell für den Schiffbau entwickelt. Der Verzicht auf mechanisch bewegliche Komponenten, wie Festplatten oder Lüfter, macht das Gerät stoßunempfindlich. Das passive Kühlsystem trägt wesentlich zur Betriebssicherheit bei.

AHD 1312 GW muss zusammen mit der Datenverarbeitungsstation AHD-DPU 9 oder einem Panel PC AHD 12XX verwendet werden.

Das Gerät ist auch als Variante AHD 1312 MW mit matter Glasfront (Gloss 100) erhältlich.

Für den Anschluss von Displays ohne DisplayPort-Schnittstelle ist ein Adapter mit 0,15 m langem Kabel (Artikel-Nr. 24666) erhältlich.

## Abmessungen



## Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Leistungsaufnahme	Ca. 45 W (24 V DC)
Umgebungstemperatur	-30°C...+45°C (Aktive Kühlung des Einbauraums bei hoher Konsolen-Innentemperatur empfohlen)
Lagertemperatur	-50°C...+85°C
Gewicht	Ca. 7 kg
Schutzart	Vorderseite IP65 Rückseite IP22
Außenmaße	340 x 158 x 87
B x H x T (mm)	Einbautiefe mind. 100 – 110 mm
Pultausschnitt	330 x 148 mm
Prozessor	Intel Atom CPU
Betriebssystem	Windows 10 LTSC
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnetischer Steuerkompass: 0,90 m Magnetischer Regelkompass: 1,40 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 4 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC) 1 x DisplayPort Video Out
Bildschirmdiagonale	12,3" (312,4 mm)
Auflösung	1280 x 480 Pixel (H x V; max.)
Seitenverhältnis	8:3
Leuchtstärke	1000 cd/m <sup>2</sup> LED
Kontrast	1000:1
Blickwinkel	Horizontal -85° / +85° vertikal -85° / +85°
Artikel-Nummer	AHD 1312 GW: 24549 AHD 1312 MW: 24550