

# **AHD 1224 G/AHD 1224 M**

## **Panel PC mit Touchscreen und Glasfront**



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

Mit der neuen Panel PC-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 Temperatur-bereich 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. Die neueste Display-Technologie ermöglicht noch brillantere Farben bei deutlich erweitertem Blickwinkel (In-Plane Switching IPS).

Grundlegende Funktionen wie Alarmquittierung und Helligkeitsregelung sind über Tasten verfügbar.

Der leistungsstarke Panel PC AHD 1224 G gewährleistet auch unter extremen Bedingungen eine sichere und zuverlässige Bedienung.

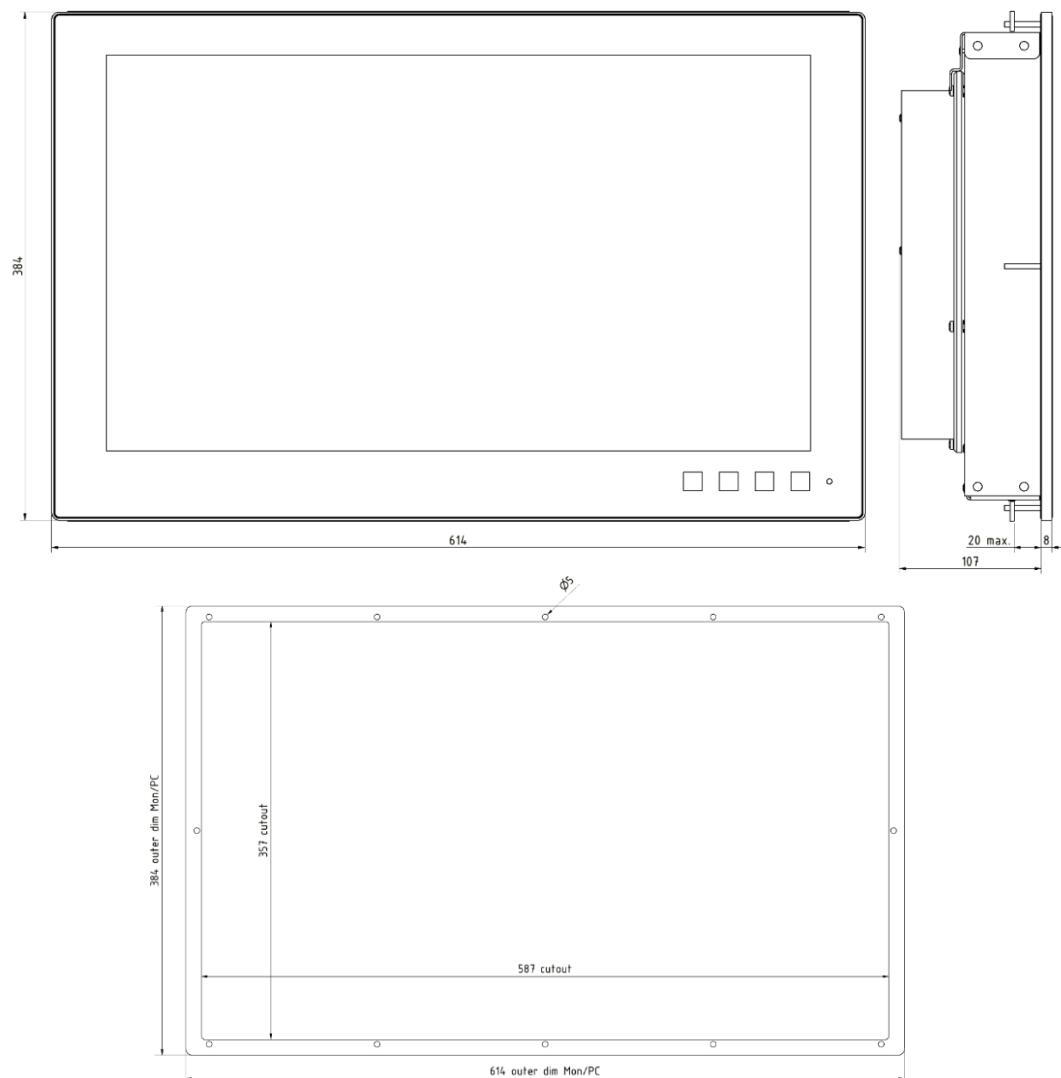
Das Visualisierungssystem mit Embedded-Betriebssystem arbeitet völlig autark. Vorteil: Es werden weder Firewalls noch Virenscanner benötigt, darüber hinaus kann die Konfiguration nicht versehentlich verändert werden.

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

Das Gerät ist auch als Variante AHD 1224 M mit matter Glasfront (Gloss 100) erhältlich

Wenn kein externer Videoeingang benötigt wird, zum Beispiel zum Anzeigen elektronischer Seekarten, ist das Gerät auch ohne DVI- und VGA-Schnittstellen erhältlich.

## Abmessungen



## Technische Daten

|   |   |                |  |
|---|---|----------------|--|
| Spannungsversorgung   | 24 V DC (+30% / -25%)   | Schnittstellen | 7 x CAN (6 x Systemintegration, 1 x Fernbedienung)   |
| Leistungsaufnahme   | Ca. 80 W (24 V DC)  |                | 1 x RS-232 (Zum Beispiel für GPS)  |
| Umgebungstemperatur   | -30°C...+45°C (Aktive Kühlung des Einbauraums bei hoher Konsolen-Innentemperatur empfohlen) |                | 1 x LAN  |
| Lagertemperatur   | -30°C...+85°C   |                | 2 x USB (Zum Beispiel für Maus)  |
| Gewicht   | Ca. 15 kg   |                | 1 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC)   |
| Außenmaße B x H x T   | 614 x 384 x 115 mm<br>Einbautiefe min. 140 mm   |                | 2 x DVI IN (Optional)  |
| Pultausschnitt  | 587 x 357 mm  |                | 1 x VGA (Optional)   |
| Schutzart   | Vorderseite: IP56<br>Rückseite IP22   |                | Digital IN (4 x Optokoppler)   |
| Prozessor   | Intel Atom CPU  |                | Digital OUT (5 x Relais)   |
| Betriebssystem  | Windows 10 LTSC   | Auflösung      | 1920 x 1080 Pixel Full HD (H x V)  |
| Erforderlicher Abstand zum Magnetischer Steuerkompass: 1,00 m |   | Leuchtstärke   | 1000 cd/m <sup>2</sup>   |
| Kompass   | Magnetischer Steuerkompass: 1,80 m  | Kontrast       | 2000:1   |
| Zulassungen   | ABS, CRS, DNV, LR, RINA   | Blickwinkel    | Horizontal -89° / +89°<br>vertikal -89° / +89°   |
|   |   | Artikel-Nummer | AHD 1224 G: 24476<br>Ohne DVI und VGA: 24468<br>AHD 1224 M: 24477<br>Ohne DVI und VGA: 24469 |