

AHD 1224 G / AHD 1224 M

Panel PC mit Touchscreen und Glasfront



- **Panel PC mit Touchscreen und Glasfront**
- **All-In-One-Lösung für schnelle Installation – platzsparend und kostenreduzierend**
- **Leistungsstarkes PC-System für erweiterte Funktionalität**
- **Hervorragende Ablesbarkeit durch erhöhte Leuchtstärke und Kontrast**

Der neue Panel PC AHD 1224G (Generation 4) ist Bestandteil der aktuellen Display- und Panel PC-Modelreihe mit verbesserter Ablesbarkeit durch erhöhte Leuchtstärke und Kontrast.

Gesteigerte Leistung und Funktionalität vereinen sich in einem modernen Design und erhöhen die Sicherheit und den Bedienkomfort auf Schiffsbrücken. Mit der Leuchtstärke von bis zu 1000 cd/m² ist auch bei starker Sonneneinstrahlung eine gute Lesbarkeit gewährleistet. Die automatische Dimmung stellt sicher, dass die Displays auch bei Nachtfahrten 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 ermöglicht eine komfortable Bedienung, neueste Display-Technologie ermöglicht noch brillantere Farben.

Grundlegende Funktionen wie Alarmquittierung und Helligkeitsregelung sind über frontseitige Tasten verfügbar.

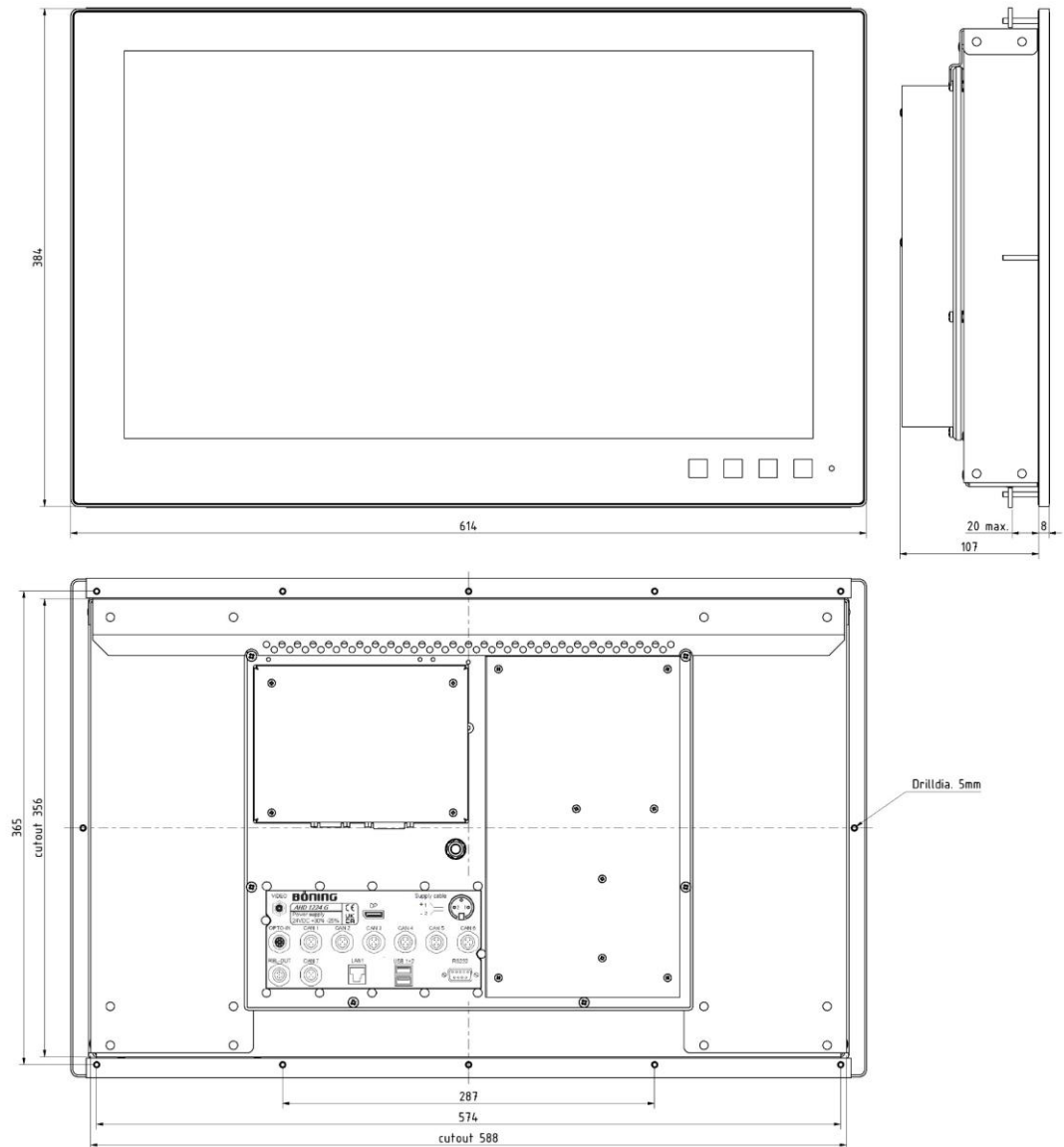
Das integrierte PC-System gewährleistet auch unter extremen Bedingungen eine sichere und zuverlässige Funktion. Das PC-Modul wurde speziell für den Schiffbau entwickelt, auf mechanische oder bewegliche Komponenten wurde vollständig verzichtet. Durch das passive Kühlsystem arbeitet das Gerät völlig geräuschlos.

Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet autark. Dadurch ist die Konfiguration geschützt und kann nicht ungewollt verändert werden. Außerdem werden weder Firewall noch Virens Scanner benötigt, so dass regelmäßige Updates ebenfalls nicht erforderlich sind.

Benötigt man keinen externen Videoeingang, zum Beispiel zur Darstellung von elektronischen Seekarten, ist das Gerät auch in einer Variante ohne DVI- und VGA-Schnittstellen verfügbar.

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

Abmessungen



Technische Daten

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