

AHD 1219 G / AHD 1219 M

Panel PCs 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 1219 G (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.

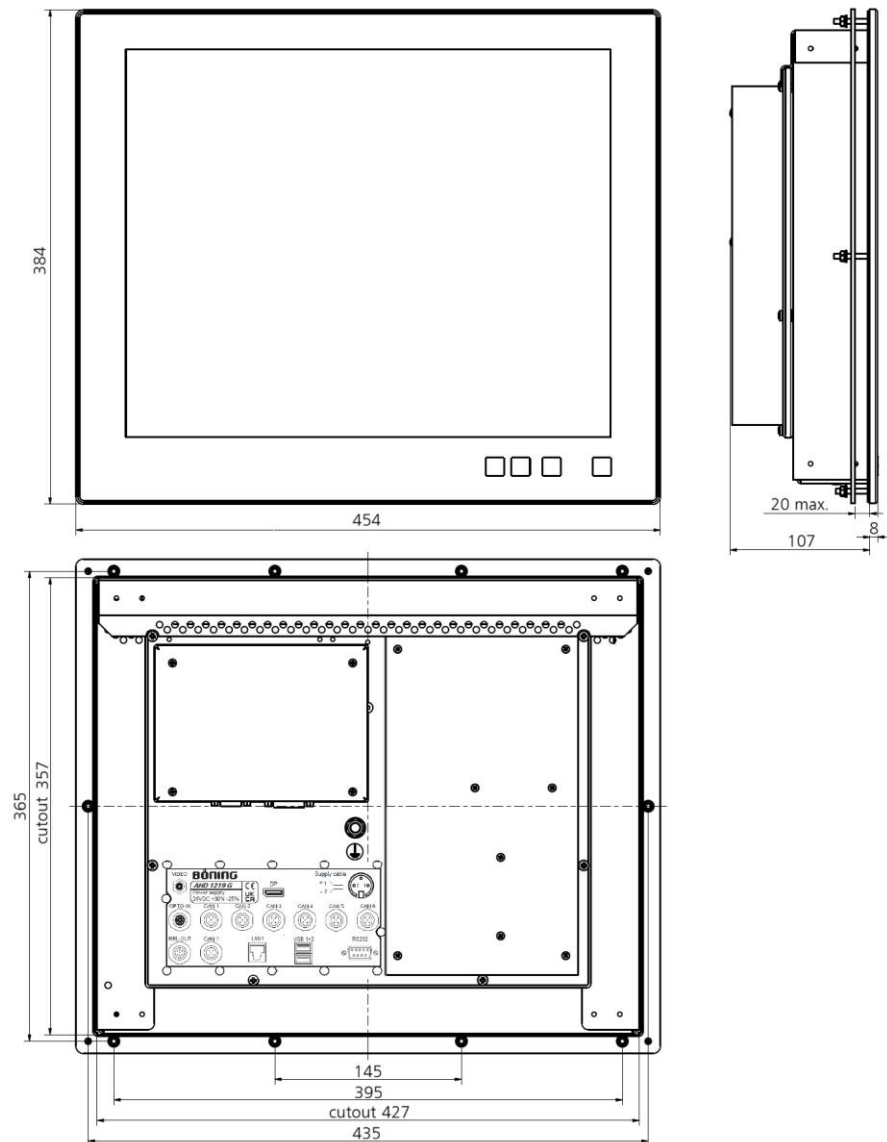
Das integrierte PC-System gewährleistet auch unter extremen Bedingungen eine sichere und zuverlässige Funktion. Das PC-Modul wurde speziell für den Schiffbau entwickelt, auf mechanische oder bewegliche Komponenten wurde vollständig verzichtet. Durch das passive Kühlsystem arbeitet das Gerät völlig geräuschlos.

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 1219 M mit matter Glasfront (Gloss 100) erhältlich.

Abmessungen



Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)	Schnittstellen	7 x CAN (6 x Systemintegration, 1 x Fernbedienung)
Leistungsaufnahme	Ca. 60 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. 12 kg		1 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC)
Schutzklasse	Vorderseite: IP56 Rückseite: IP22		2 x DVI IN / 1 x VGA IN (Option)
Außenmaße B x H x T	454 x 384 x 117 mm Einbautiefe mind. 140 mm		Digital IN (4 x Optokoppler)
Pultausschnitt	427 x 357 mm		Digital OUT (5 x Relais)
Prozessor	Intel Atom CPU		4k Display-Port Video OUT
Betriebssystem	Windows 10 LTSC	Auflösung	1280 x 1024 Pixel (H x V; max., SXGA)
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnetischer Steuerkompass: 1,00 m Magnetischer Regelkompass: 1,80 m	Leuchtstärke	1000 cd/m ²
Zulassungen	ABS, CRS, DNV, LR, NMEA, RINA	Kontrast	2000:1
		Blickwinkel	Horizontal -89° / +89° vertikal -89° / +89°
		Artikel-Nummer	AHD 1219 G: 24473 Ohne DVI und VGA: 24465 AHD 1219 M: 24474 Ohne DVI und VGA: 24466