

AHD 1219 F **Panel PC mit Folienfront**



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

Der neue Panel PC AHD 1219 F (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 wertvollen modernen Design und erhöhen die Sicherheit und den Bedienkomfort auf Schiffsbrücken. Mit Leuchtstärken von bis zu 1000 cd/m² 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.

Neueste Display-Technologie ermöglicht noch brillantere Farben bei deutlich erweitertem Blickwinkel. Grundlegende Funktionen wie Alarmquittierung und Helligkeitsregelung sind über Tasten verfügbar.

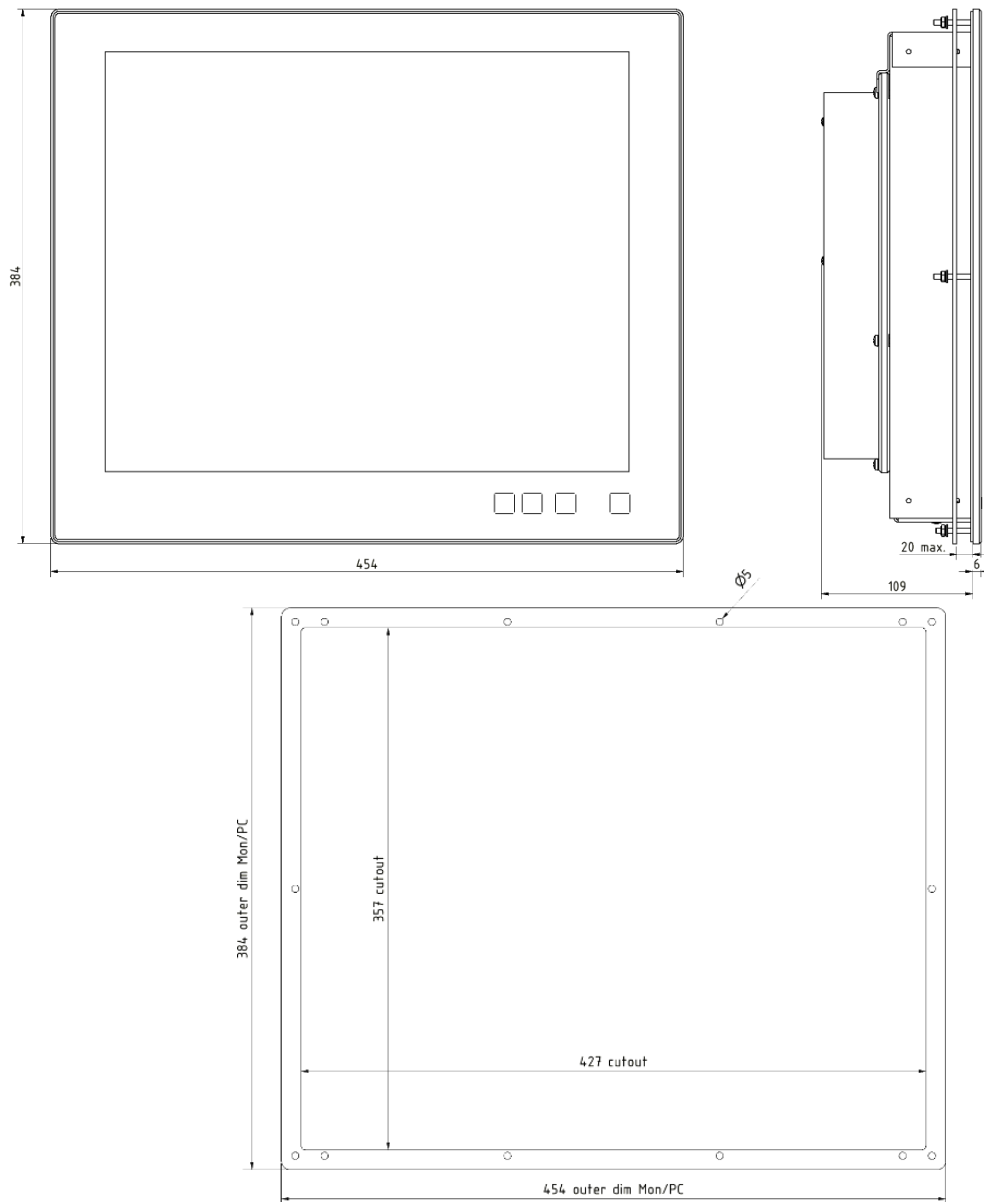
Die leistungsstarken Panel PCs gewährleisten auch unter extremen Bedingungen eine sichere und zuverlässige Bedienung.

Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet völlig autark. Vorteil: Es werden weder Firewalls noch Virens Scanner 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 zum Beispiel Festplatten oder Lüfter, macht das Gerät stoßunempfindlich. Das passive Kühlsystem trägt wesentlich zur Betriebssicherheit bei.

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%)
Leistungsaufnahme	Ca. 60 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. 12 kg
Schutzart	Vorderseite: IP56 Rückseite: IP22
Außenmaße	454 x 384 x 115 mm
B x H x T	Einbautiefe mind. 140 mm
Pultausschnitt	427 x 357 mm
Prozessor	Intel Atom CPU
Betriebssystem	Windows 10 LTSC
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnetischer Steuerkompass: 1,00 m Magnetischer Regelkompass: 1,80 m
Zulassungen	ABS, CRS, DNV, LR, NMEA, 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	1280 x 1024 Pixel (H x V; max., SXGA)
Leuchtstärke	1000 cd/m ²
Kontrast	2000:1
Blickwinkel	Horizontal -89° / +89° Vertikal -89° / +89°
Artikel-Nummer	AHD 1219 F: 24475 Ohne DVI und VGA: 24467