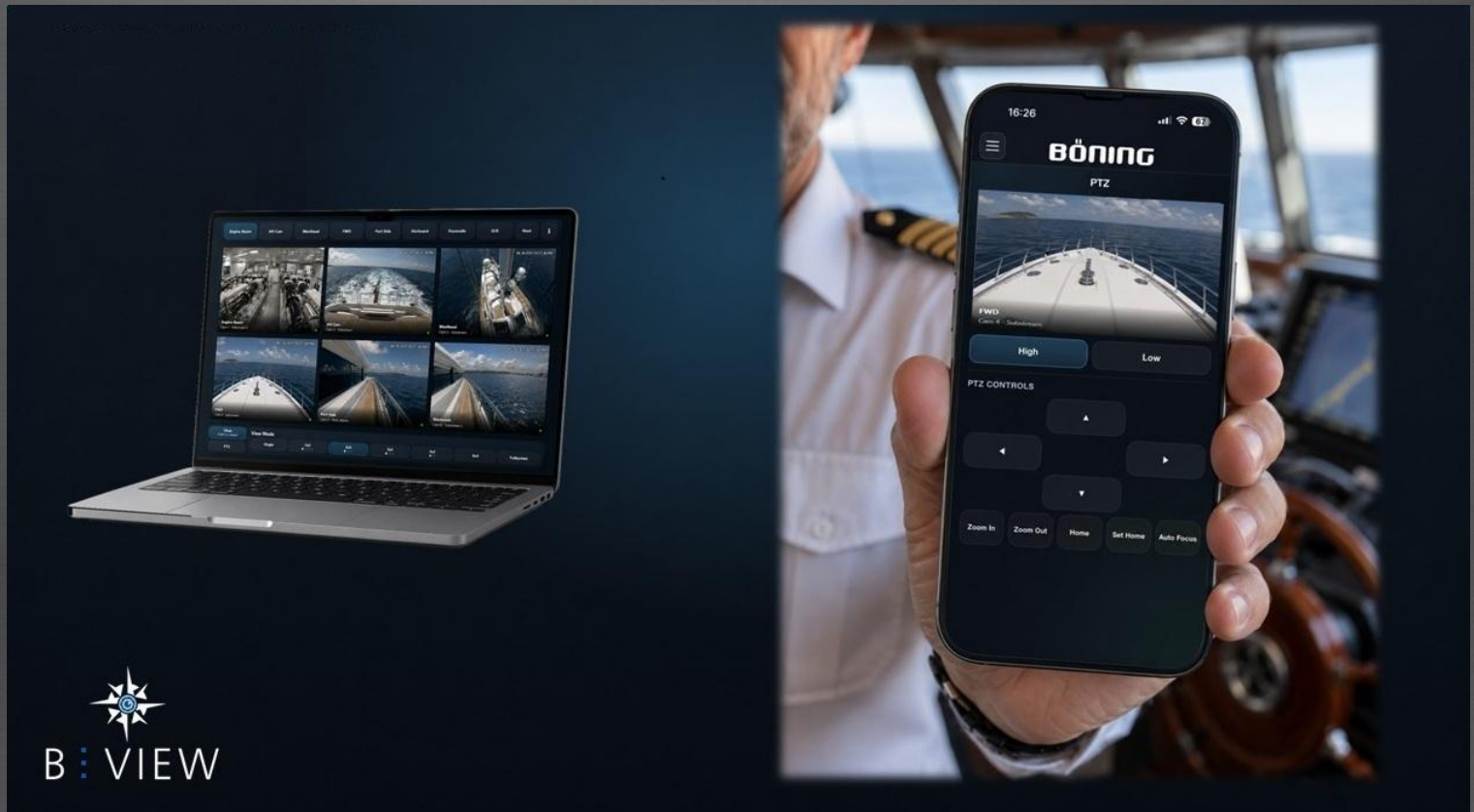


B:VIEW – integriertes Video Monitoring System



Video Netzwerk Produkte

Das hier vorgestellte integrierte Video Monitoring System lässt sich einfach in vorhandene B:MACS Strukturen integrieren. Alarmmeldungen und Kamerabilder können gemeinsam auf Böning Panel-PCs visualisiert werden. Das Video-System arbeitet mit Netzwerk-Kameras und aktueller PoE-Technologie. Nahezu alle verfügbaren Kameras werden hierüber mit Strom versorgt, so dass eine separate Verkabelung in der Regel nicht erforderlich ist.

Zur Visualisierung der Bilder und für die Fernsteuerung der Kameras hat Böning ein neues Video-Control-System entwickelt. Kernkomponente ist der leistungsfähige „B:View Server“ mit integrierter Server-Applikation, die bis zu 24 Videokanäle verwaltet. Weitere hierauf abgestimmte Komponenten und ausgewählte Kameras runden das Konzept ab.



Böning bietet Kameras für alle wichtigen Anwendungsbereiche, die üblicherweise auf Schiffen abgedeckt werden müssen. Für den Außenbereich wurden robuste Kameratypen ausgewählt, die den Anforderungen einer maritimen Umgebung in vollem Umfang gerecht werden. Aktuell sind Kameras in folgenden Kategorien verfügbar:

- Kompakte Fixed-Focal Kamera für Indoor-Anwendungen
- Universelle Varifocal Kamera für In- und Outdoor-Anwendungen
- PTZ-Kamera für Mastmontage
- Universelle PTZ-Kamera für Outdoor-Bereiche, integrierbar
- PTZ-Thermalkameras
- Thermalkamera für Maschinenraum

B:View Server

Der „B:View Server“ bildet die Zentraleinheit im integrierten Video Monitoring System und verwaltet sämtliche Videokanäle im Kamera-Netzwerk. Mit der integrierten B:View System-Applikation ist das Video-Monitoring flexibel konfigurierbar und sehr ergonomisch zu bedienen. Folgende Server-Varianten sind verfügbar:

- B:View Server für max. 8 Video-Kanäle
- B:View Server für max. 16 Video-Kanäle
- B:View Server für max. 24 Video-Kanäle



B:View Server / B:View Client (Basic Version)

Die installierte Server-Applikation übernimmt folgende primäre Funktionen:

- Grundfunktionen zur Verarbeitung und Skalierung der Bilddaten
- Bedieneroberfläche zur Verwaltung und Konfiguration der verfügbaren Kamera-Ansichten innerhalb der Visualisierung, Bilder können beliebig positioniert und in verschiedenen Größen dargestellt werden.
- Bedieneroberfläche zur Fernsteuerung der verbundenen Kameras. Je nach Kamerateyp kann der zu erfassende Bildsektor mit Hilfe von einfachen Befehlen direkt angesteuert werden. Bei PTZ-Kameras sind üblicherweise Schwenkposition, Neigung und Zoom einstellbar.
- Konfiguration verschiedener Bild-Sequenzen
- Sonderfunktionen für FLIR-Kameras (z. B. Farbpalette)

B:View Client

Zur Einbindung externer Monitore kann ein „B:View Client“ genutzt werden. Dieser ermöglicht die einfache Integration zusätzlicher Visualisierungsorte mit externen Monitoren. Die verfügbaren Kamerabilder werden über eine integrierte Browser-Applikation verarbeitet, so dass vorkonfigurierte Szenerien direkt abgerufen und visualisiert werden können.

Hinweis: Alle Server- und Client-Varianten sind auch mit klassifizierter Hardware verfügbar.

B:View VC IP Dome Indoor 2MP

Dome Kamera für Indoor-Anwendungen ¹⁾

Diese kompakte Fixed-Focal Dome Kamera mit 2,8mm Objektiv hat eine 2MP Auflösung und kann im Innen- oder geschützten Außenbereich eingesetzt werden. Die optische Ausrichtung erfolgt manuell bei der Inbetriebnahme.



Abmessungen: Ø 110mm x 81mm (H), Stromversorgung: 12VDC / PoE 5.6 W

B:View VC IP Dome Outdoor 2MP

Dome Kamera für In- und Outdoor-Anwendungen ¹⁾

Die universelle Dome-Kamera mit 2MP Auflösung und 2,9-7,3mm Varifocal Objektiv eignet sich für den Einsatz im In- und Outdoor-Bereich, optische Ausrichtung und Zoom werden bei der Inbetriebnahme positioniert. Die Kamera-Gehäuse ist wasserresistent, eine teilintegrierte Montage ist möglich.



Abmessungen: Ø 154mm x 103mm (H), Stromversorgung: PoE 6.7 W

B:View VC IP Dome PTZ Outdoor 4MP

PTZ-Kamera für Mastmontage ¹⁾

Diese PTZ-Dome-Kamera hat eine hohe 4MP Auflösung und ein starkes 25-fach Zoom. Ausgestattet mit langlebigem Schwenk-/Neigeantrieb und einem wasserresistenten Gehäuse sind diese Kameras hervorragend geeignet für den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen im Außenbereich. Ideal für die Mastmontage.



*Schwenkbereich = 0 bis 360° endlos, Neigebereich = -5° bis 90°,
Abmessungen: Ø 171,1mm x 170,4mm (H), Stromversorgung: 12VDC / PoE+ 9,5W (basic)*

B:View VC IP Dome PTZ Outdoor 2MP

Universelle PTZ-Kamera für Outdoor-Bereiche, integrierbar ¹⁾

Diese PTZ-Dome-Kamera mit 2MP Auflösung und 10-fach optischem Zoom eignet sich für den Einsatz im In- und Outdoor-Bereich. Sie ist mit einem langlebigen Schwenk-/Neigeantrieb ausgestattet und wird in einem wasserresistenten Gehäuse geliefert. Die integrierte Montage ist über eine separates Einbauhalterung möglich.



*Schwenkbereich = 0 bis 360°, Neigebereich -15 bis +195°,
Abmessungen: Ø 165mm x 139mm (H), Stromversorgung: 12VDC / PoE+ 13W (basic)*

FLIR M-Serie PTZ Thermal

PTZ-Thermalkameras ¹⁾

PTZ-Thermal-Kameras der FLIR M-Serie zeichnen sich durch ein robustes, wetterfestes Design aus und überzeugen mit ihrer hochentwickelten Wärmebildtechnologie bei allen Anwendungen für die Nachtnavigation, Mann-über-Bord Situationen oder zur Früherkennung von Piratenangriffen.

FLIR M-Kameras sind als einzelne Nachtsichtwärmebildkamera oder als Kombination aus Wärmebildkamera und Low-Light-Kamera erhältlich. Alle Kameras liefern scharfe und klare Wärmebilder, auch bei völliger Dunkelheit, leichtem Nebel oder Rauch.



FLIR M332



FLIR M364C

*Wasserresistente Ausführung, geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen im Außenbereich,
Schutzklasse IPX6 (Schutz vor schwerer See und starken Wasserstrahlen),
Abmessungen Ø 222mm x 328mm (H), Stromversorgung: 24VDC typ. 41W*

FLIR AX8 Thermal

Thermalkamera für Maschinenraum ¹⁾

Zuverlässige Wärmebildkamera zur Überwachung kritischer Anlagen an Bord. Sie ist ideal für Anwendungen im Maschinenraum einsetzbar. Der Objekt-Temperaturbereich ist abhängig vom Kamerateyp und liegt zum Beispiel zwischen - 10° und +150°C.



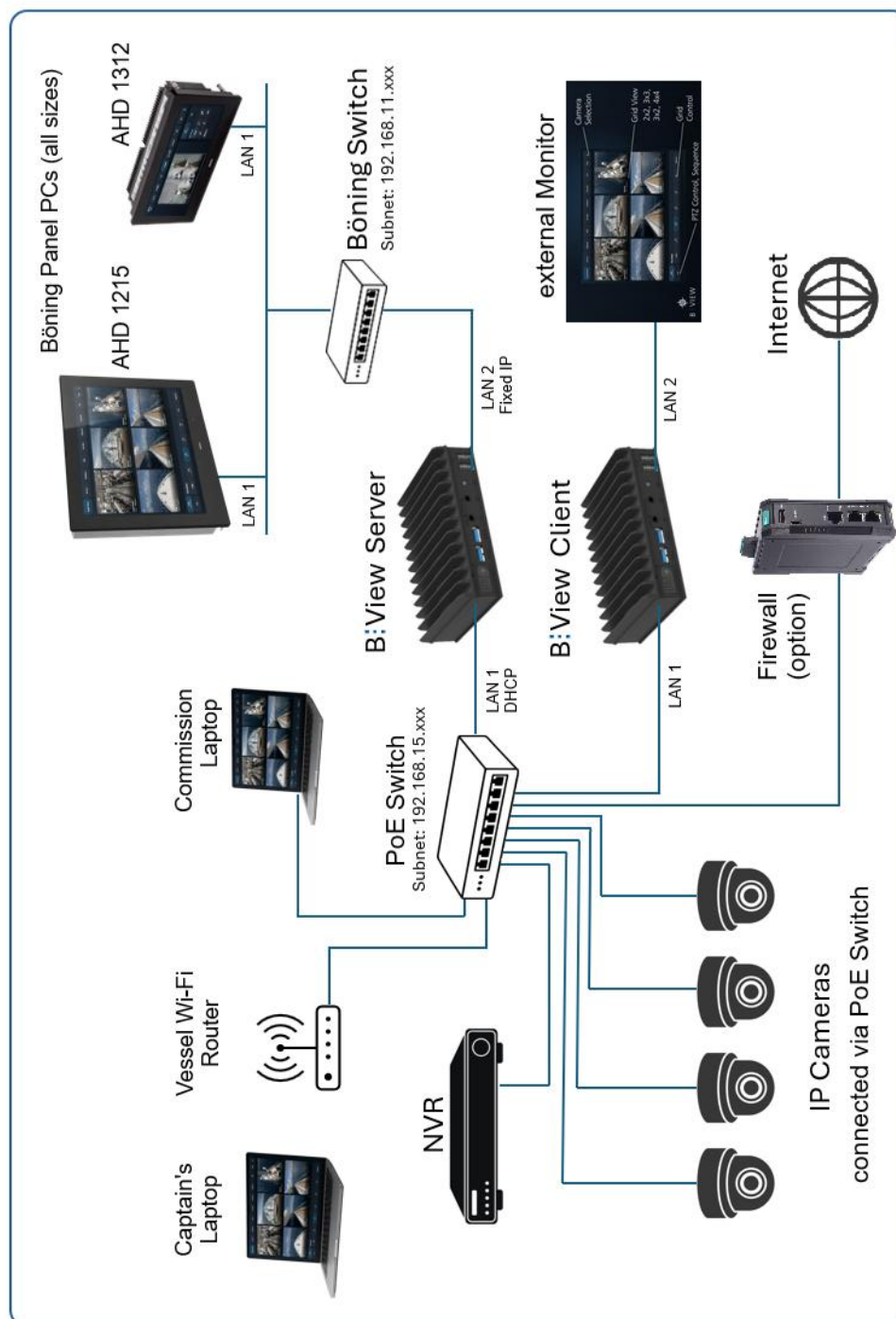
FLIR AX8 (MTMS)

*Kompakte Ausführung im wasserresistenten Gehäuse, Therm. Auflösung = 80 x 60 Pixel,
Abmessungen 54mm (B) x 79 mm (H) x 25mm (W), Stromversorgung: 12/24 VDC / PoE 2 W (typ.)*

¹⁾ Abbildungen und angegebene Daten können abhängig vom technischen Fortschritt abweichen

Anwendungsbeispiel

Nachfolgendes Schema zeigt eine Anwendung mit 4 IP-Kameras, dem zentralen B:View Server mit verbundenen Panel-PCs, einem B:View Client mit externem Monitor und weitere optionale Komponenten:



Die Kameras werden über den PoE-Switch versorgt, so dass keine zusätzlichen Versorgungsleitungen erforderlich sind (Ausnahme FLIR M-Serie). Für die Internet-ankopplung wird der Einsatz einer Firewall empfohlen.



Zentrale

Böning Automationstechnologie GmbH & Co. KG
Am Steenöver 4
27777 Ganderkesee
Germany

Telefon: +49 4221 9475-0
E-Mail: info@boening.com
Web: www.boening.com

Italien

Böning Italia srl.
Sales & Service
Via Dei Devoto, 61-63
16033 Lavagna, GE
Italy

Telefon: +39 0185 590098
E-Mail: italia@boening.com

Spanien

Böning Baleares S.L.U.
Camí de Gènova, 2-4, - 2^a Planta, Oficina no. 6
07014 Palma de Mallorca
Illes Balears
Spain

Telefon: +34 971 578942
E-Mail: baleares@boening.com

Brasilien

Böning Imp. e Com. de Equip. Náuticos Ltda.
R. Elso Previtale, 900 - Sala 1
Valinhos-SP – CEP 13270-300
Brazil

Telefon: +55 19 3859-1201
E-Mail: brazil@boening.com
Web: www.boening.com.br

USA

Böning USA, Inc.
3100 NW Boca Raton Blvd., Suite 409
Boca Raton, FL 33431
USA

Telefon: +1 561 372-9894
E-Mail: info.usa@boening.com
Web: www.boening-usa.com

Kroatien

Böning d.o.o.
Razvoj, proizvodnja i servisiranje elektroničke opreme
Pantan 23
21220 Trogir
Croatia

Telefon: +385 21 207163
E-Mail: croatia@boening.com

Für detaillierte Informationen über unsere Systeme, Produkte, Neuigkeiten, Messetermine und viel mehr besuchen Sie bitte:

- **Vertriebs- und Servicepartner**
Eine Liste unserer Partner finden Sie auf unserer Website www.boening.com

www.boening.com