



CAM400

HD IP-minimerikamera päivä- ja yökäyttöön

CAM400 on kestävä, kiinteästi asennettava IP-merikamera kannen ylä- ja alapuolisiin valvontasovelluksiin. Se on suunniteltu saumattomaan integrointiin Raymarine Axiom- tai Axiom 2 -karttaplottereiden kanssa. Sitä voidaan käyttää itsenäisenä kamerana tai osana monikamerajärjestelmää, joka tukee joustavaa valvontaa ja katselua yhdistetyissä näytöissä ja verkkoon liitetyissä laitteissa.

Käytä CAM400-kameraa apuna ohjaukseen ahtaissa paikoissa, kuolleiden kulmien seuraamiseen, miehistön ja matkustajien tarkistamiseen tai aluksen turvallisuuden parantamiseen. CAM400 tarjoaa integroidun infrapunavalaisuksen ansiosta luotettavan kuvanlaadun päivällä, hämärässä ja yöllä.

CAM400:N TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

- Teräväpiirtoinen IP-merikamera Raymarine Axiom -järjestelmille.
- Optimoitu rantautumiseen, aluksella tapahtuvaan valvontaan ja turvallisuussovelluksiin.
- Parannettu tilannetietoisuus;* muodosta pariliitos Raymarine AR200 -anturin kanssa käyttäaksesi lisättyä todellisuutta Axiom-näytössäsi.
- Voit lisätä AIS-kohteita, reittipisteitä ja karttatietoja suoraan reaaliaikaiseen videokuvaan.
- Integroitu infrapunavalaisus hämärä- ja yökäyttöön.
- Joustavat asennusvaihtoehdot Power over Ethernetilla (PoE) tai 12 V DC:lla.
- Monisuuratoistovideoiden tuki integrointia varten aluksen järjestelmiin.
- Kuvan kääntö- ja invertointitoiminnot pallo ylös- ja pallo alas -asennuksiin.
- Kompakti, matalaprofiilinen malli huomaamatonta asennusta varten.
- Kestävä, merikäyttöön sopiva rakenne kannen yläpuolisiin ympäristöihin.



* AR-ominaisuuksien käytettävyyttä edellyttää, että CAM400 ja Axiom-näyttö ovat samassa RayNet (Ethernet) -verkossa, AR200 on yhdistetty samaan SeaTalk NG -verkkoon kuin Axiom ja että Axiom-näytössä on käytössä LightHouse 4 tai LightHouse 5 -ohjelmistoversio 4.11.133 tai uudempi.

TEKNISET TIEDOT

FYYSISET OMINAISUUDET	CAM400	AR200
Korkeus:	80,80 mm (3,18 tuumaa) (jalusta mukaan lukien)	26,61 mm (1,05 in.)
Leveys:	64,50 mm (2,54 in.)	108,48 mm (4,27 in.)
Syvyys:	70,48 mm (2,77 tuumaa) (linssi mukaan lukien)	Ei sov.
Paino:	420 g (0,926 lbs.)	129 g (4,55 oz.)
VIRTA		
Nimelliskäyttöjännite:	12 V DC	12 V DC (syöttö SeaTalk NG -verkosta)
Power over Ethernet -standardi:	IEEE 802.af (tyyppi 1) luokka 2.	Ei sov.
Tehonkulutus:	2,1 W nimellinen @ 12 V DC 5 W maksimi (LEDit päällä)	50 mA maksimi
Virta:	<420 mA (maksimi) @ 12 V DC	<420 mA (maksimi) @ 12 V DC
KUVASENSORI		
Sensorin koko:	1/2,8" CMOS	Ei sov.
Pikseleitä yhteensä:	2,07 miljoonaa pikseliä	Ei sov.
Kuvakulma	129,4° HFOV / 69,9° VFOV / 153,6° DFOV	Ei sov.
LED-valaistus:	850 NM infrapuna: 10 metrin (33 ft.) kantama	Ei sov.
VIDEO		
Resoluutio:	1920 (vaaka) x 1080 (pysty)	Ei sov.
Videon suoratoisto:	Striimi 1: H.264 / MJPEG, striimi 2: H.264 / MJPEG, striimi 3: MJPEG	Ei sov.
Kuvanopeus:	Säädettävä, 1–30 FPS	Ei sov.
Bittinopeus:	VBR: 256 Kbps - 12,3 Mbps / CBR: 32 Kbps - 12,3 Mbps	Ei sov.
ONVIF:	S-profiili	Ei sov.
AHRS		
AHRS-anturit:	Ei sov.	3-akselinen digitaalinen kiihtyvyyssmittari 3-akselinen digitaalinen kompassi 3-akselinen digitaalinen MEMS-gyro- kulmanopeusanturi
Magneettikompassin tarkkuus:	Ei sov.	Staattinen = ≤1° RMS; dynaaminen = ≤3° RMS
Kallistuksen (pitch), kääntymisen (roll), nyökkäämisen (yaw) tarkkuus:	Ei sov.	≤1°
Ohjaussuunnan, kallistuksen (pitch), kääntymisen (roll) ja kääntönopeuden päivitysnopeus:	Ei sov.	10 Hz
YMPÄRISTÖOLOSUHTEET		
Käyttölämpötila-alue:	-20 °C ... +60 °C (-4 °F ...140 °F)	-25 °C ... +55 °C (-13 °F ...131 °F)
Varastointilämpötila:	-30 °C ... +70 °C (-22 °F ...158 °F)	-25 °C ... +70 °C (-13 °F ...158 °F)
Suhteellinen ilmankosteus:	Jopa 95 % @ 60 °C (140 °F)	93 %
Vesitiiviysluokitus:	IPx6, IPx7	IPx6, IPx7

Lisätietoja on sivustollamme www.raymarine.com

ASIAKIRJA: 85108 (REV 1) / PÄIVÄYS: 08-2026