



Digital CAP



Digital CAP UK



EAP



Miljøsensor-system



Strømkabinett CPU

## Digital CAP UK - et fast tilkoblede nettverksystem for kamera og sensorikk

Et fast knutepunkt for alle våre undervannskamera og tre ulike miljøsensorer; temperatur-, oksygen- og strømmåling.

Tilkoblingsmuligheter for opp til 6 parallelle videokanaler og passer til de fleste typer anlegg. Den Digitale CAP UK kan leveres i to ulike utgaver. En standard versjon og en ny, skreddersydd modell med Entry Level WI-Box for Middelhavsområdet.

## Fast tilkoblede løsninger - når det viktigste er enkelhet og stabilitet.

Infrastruktur som dekker ditt behov for fast tilkoblede løsninger. Tilpasset og skreddersydd til hvert enkelt oppdrettsanlegg - diverse kameraer og elektroniske sensorer kan også tilpasses til dette systemet.

## EAP - kabelbasert eller trådløs infrastruktur for miljøsensorikk.

Innsamling og logging av miljødata fra et eller flere dyp med direkte kobling til Akvasmart CCS føringsanlegget via AKVAconnect.

## Nettverksystem for vannkvalitet og miljødata

All data kan bli vist, lagret og logget ved hjelp av AKVA connect software pakken. Du kan og sette opp kritiske parameter grenseverdier for å øke miljøsikkerheten på lokaliteten din. Akvasmart miljøsensor system er designet som et frittstående system som fungerer alene.

## Strømkabinett

Strømkabinettet CPU overfører strøm til kamera, vinsjer, undervannslys, CAP og annet utstyr som brukes på merdkanten. CPU leveres i to varianter, en med 12QPDer og en med 6QPDer.

### Fast tilkoblede CAP UK

Kabelbasert nettverk:	Ethernet 100/1000Mbit - skreddersydd løsning avhengig av merd design og størrelse, WI-FI, Ethernet, Coax eller fiberkabler.
Overflatekamera:	Eksternt kamera - Fix point som opsjon. 1. Uten overflatekamera 2. Merdkantkamera - 5 m kabel 3. Hamsterhjulkamera - 30 m kabel
Undervannskamera:	Alle modeller har undevannskamera
Winch:	Opsjon 1. N/A - 2. Standard og Vinsj HT
Sensors:	Optisk Oksygen, Temperatur, Strøm
Strømforsyning:	Nettspenning 230V

EAP sender	Single	Trippel
Temperatur:	-10°C til + 40°C	
Kommunikasjon:	Trådløs eller kabelbasert *	
Koblinger:	Amphenol plugg/direkte terminal	
Materialer:	Fiberglass/Acryl/Aluminium	
Størrelse - L x B x H:	370x300x170mm 560x560x170mm	
Vekt:	5 kg	8 kg
<b>Sensorer</b>		
Temperatur:	1 stk.	3 stk.
Oksygen:	1 stk.	3 stk.
Strøm:	1 stk.	3 stk.
Ekstrautstyr:	Beskyttelseslokk i aluminium for rekkverk montering på merder	

Miljøsensorssystem	
Range:	+800m
Frekvens:	868MHz (EU lisens free band)
Batteristørrelse:	24Ah (om nødvendig)
Strømforsyning:	115v-230v enfase. 12v modell kan leveres ved forespørsel
Antall kommunisjons Hub pr. base:	50+
Sensorer pr. kommunikasjons Hub:	3
Batterilevetid:	Minimum 24 timer **
Monteringsbrakett:	Galvanisert rustfritt stål
Sensorkoffert:	Gul

\*\* Trenger en ekstra UPS pakke. Avhengig av antall sensorer og typen sensor som er koblet til.

Strømkabinett	
Strømforsyning ut:	220V, 50Hz
Strømforsyning inn:	40A, 400V, 50Hz
Vekt:	25kg
Størrelse uten ytre kapsling:	300x150x400mm
Materiale ytterboks:	Polyeten PE
Ingress protection:	IP66