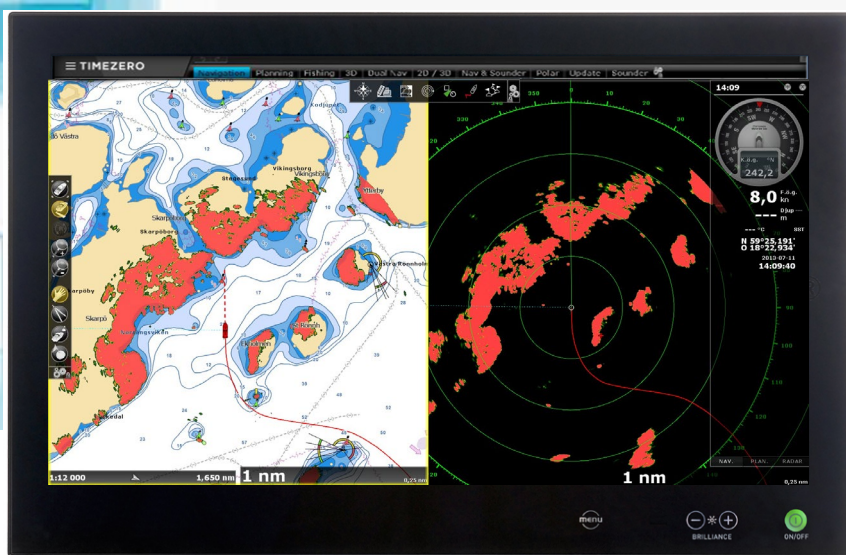




## PC RADAR

NEXT generation PC Radar



PC RADAR är ett PC-baserat radar system som bygger på TZ Professional mjukvaran från MaxSea. En stor fördel med ett PC baserat system är flexibiliteten. Man kan designa sitt helt eget system med just den dator och mjukvara som behövs och man kan när som helst byta ut hårdvara eller uppgradera mjukvaran efterhand som ny teknik introduceras. TZ Professional är modulbaserat och kan således konfigureras exakt efter ditt behov.

En annan fördel med PC RADAR systemet är snabbheten. Detta beror både på datorkraften och TZ Professional som är optimerat för Windows plattformen. Till PC RADAR erbjuder vi en marinanpassad dator som är designad för TZ Professional.

PC RADAR systemet erbjuds med ett stort antal "DRS" radarsensorer från Furuno. DRS betyder Digital Radar Sensor och innebär avancerad bildbehandling för kristallklar ekopresentation, 24-48 varvs "high speed"-antenn, 100 måls ARPA, nätverksanslutning och uteffekter på mellan 4 och 25 kW.

NXT radarserien innefattar avancerad dopplerteknik och "solid state"-komponenter vilket ger nya funktioner som gör radarserien helt överlägsen i prestanda. Furuno har introducerat nya, effektiva funktioner såsom RezBoost teknik, Target Analyzer och dopplerfunktion, vilket gör Furuno till världens främsta utvecklare av radarteknik.

## Kontrollenheter

PC RADAR levereras med specialdesignade kontrollenheter. MCP-10 är en kompakt kontrollenhet med inbyggt hjul, rullboll och 10 tryckknappar.



MCP-10



MCP-50 har samma design och storlek som rullbollen RCU-30. Den har 16 tryckknappar samt 4 vridbara knappar för brilliance, GAIN och SEA/RAIN filtrering. MCP-50 gör att handhavandet av PC radarn blir mycket enklare.



ECS-4000 är en kompakt, marinpassad dator med SSD disk och ett kraftfullt grafikort med tre videoutgångar. Den har en dubbelkärning processor med ett stort antal dataportar och är vibrations- och chocktestad. Anslutning till 12V eller 24VDC sker via en DC/DC konverter med galvanisk åtskiljning.

### Generella specifikationer

- Intel i7/-5650U processor, 2.6 GHz, fanless
- 8GB RAM memory as standard, up to 16GB as option
- SSD harddisk, 250 GB standard, removable,
- Slot for a second, removable disk
- Windows WIN 7 Pro or Win 10 Pro
- Dimensions: 257x141x48 mm (WxHxD), weight 2.1 kg
- 6-36 VDC, 50W, 12/24 VDC via konverter
- Wall mount by mounting bracket, DIN rail mount optional

### Skärmanlutningar


- 1 x DVI, 2 x DP (Display Port)
- Max resolution 1920 x 1080 (DVI)
- Max resolution 3840 x 2160 (Digital)
- HD Graphics 6000

### Data portar

- 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
- 4 x serial ports RS-422 (isolated)
- 2 x serial ports RS-232 (not isolated)
- 2 x Ethernet LAN 10/100/1000

### Miljö:

- Temperature: -25°C to +70 °C 1 x DVI
- Shock: IEC 60068-2-27, SSD: 50G, Wall mount, half sine, 11 ms
- Vibrations: IEC 60068-2-64 SSD: 5Grms, 5 Hz to 500 Hz, 3 Axis.



## CERTIFICATE OF CONFORMITY


Product	: Box PC
Brand	: Vecow
Test Model	: ECS-4000-2R
Series Model	: ECS-XXXXXXXXXXXX
	(*X* can be 0-9, A-Z or blank for marketing purpose)
Applicant	: Vecow Co., Ltd.
Report No.	: CE171204D06


CE

We, Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch, declare that the equipment above has been tested in our facility and found compliance with the requirement limits of applicable standards, in accordance with the Directive 2014/30/EU. The test record, data evaluation and Equipment Under Test (EUT) configurations represented herein are true and accurate under the standards herein specified.

EN 60945:2002, clause 9, 10  
 IEC 61000-4-2:2008 ED. 2.0  
 IEC 61000-4-3:2010 ED. 3.2  
 IEC 61000-4-4:2012 ED. 3.0  
 IEC 61000-4-5:2014 ED. 3.0 (Not applicable)  
 IEC 61000-4-6:2013 ED. 4.0  
 IEC 61000-4-11:2004 ED. 2.0

NOTE: The above IEC basic standards are applied with latest version if customer has no special requirement.

  
 Henry Lai / Director  
 Jan. 15, 2018

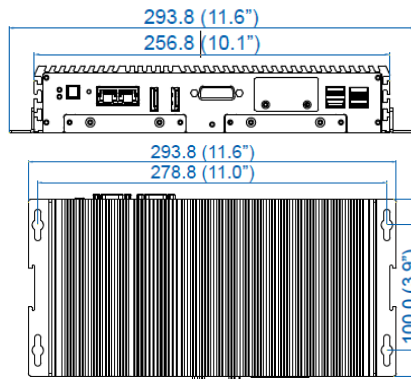
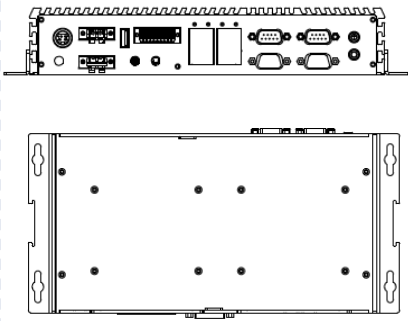


No. 47-2, 14th Ling, Chia Pau Vil., Lin Kou Dist., New Taipei City, Taiwan (R.O.C.)  
 Tel: 886-2-28052180 Fax: 886-2-28051924  
<http://www.bureauveritas-adt.com> E-Mail: [service.adt@tw.bureauveritas.com](mailto:service.adt@tw.bureauveritas.com)

**Certifikat:** IEC EN 60945:2002, CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

## PC Computer

ECS-4000

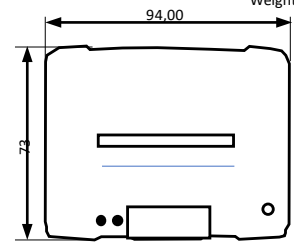


## DC-DC Converter

ORI121210110 (12-12VDC)

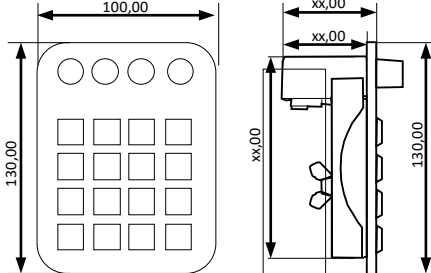
ORI242410110 (24-24VDC)

Weight 0,25 kg



## Control Panel

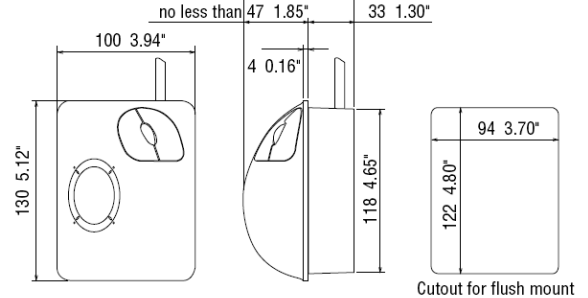
MCP-50



## Trackball Control Unit

RCU-030

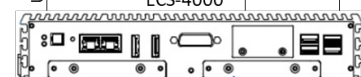
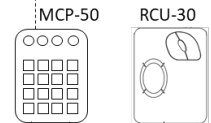
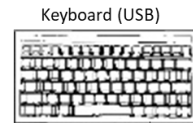
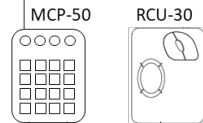
0.4 kg 0.88 lb



Display

Display 2

Display 3



FRU-2P5S-FF-XXM  
10/15/20/30 m  
(Specify when ordering)

12 or 24 VDC

GPS NMEA-0183  
AIS NMEA-0183  
Heading sensor NMEA-0183

DC-DC Converter  
Galvanic Isolated

Rectifier  
220VDC - 12/24VDC



--- Option



# FURUNO SVERIGE AB

www.furuno.se

Västra Frölunda, Sweden

Phone: + 46 31 7098940

www.furuno.se