seatronic

ÉNERGIE & INFORMATIQUE

PC MARINISÉS

TABLE DES MATIÈRES

PC MARINISES
Nos solutions / Vos avantages
Meltem 3
Ponant
Alizé 2
Bora 2
Mistral
Pompéro
La gamme complète
Informations supplémentaires
Options disponibles

ASSEMBLÉ
PAR SEATRONIC

DES SOLUTIONS EN ÉLECTRICITÉ ET INFORMATIQUE ASSOCIÉS À UN SERVICE PROFESSIONNEL

Basée en France, à Saint-Malo, Seatronic est une entreprise spécialisée en gestion de l'énergie autonome et en informatique embarquée. Nos locaux étant situés au pied des remparts de la Cité Corsaire, le coeur de notre activité est tout naturellement tourné vers la mer. Que ça soit la plaisance, la course au large, la pêche - nous apportons des solutions à tout projet lié à l'énergie et à l'informatique marine.

Actifs depuis plus de 12 ans, nous travaillons avec un réseau d'installateurs spécialisés, présents sur tout le littoral. Grâce à ces partenaires, reconnus pour la qualité de leur savoir-faire, nous sommes en mesure d'accompagner tous les projets liés à l'électricité et à l'informatique marine : refit, optimisation du circuit énergétique existant, projet du grand voyage, course au large. Pour allier la performance et la sécurité, nous attachons une grande importance à la qualité et à la fiabilité des solutions proposées.

Notre offre est composée de produits et de solutions globales que nous développons (gestionnaire de batteries Seatronic, batteries lithium Optimum Power, panneaux solaires Sunpower..) et de produits de grandes marques dont nous sommes distributeur (Sterling, Solara, Newmax..). Nos PC marinisés sont fabriqués directement dans notre atelier informatique et l'ensemble du support est géré dans nos locaux.

L'innovation et un dialogue permanent avec nos partenaires contribuent à parts égales au lancement de nouveaux produits et à la structuration de notre offre. Chaque produit que nous proposons fait l'objet d'une série de tests approfondis dans notre centre de test afin de valider sa qualité. Les relations étroites que nous maintenons avec nos fournisseurs externes nous permettent d'adapter les caractéristiques de notre gamme produits aux besoins réels du terrain.

Grâce à la pertinence de notre offre et au savoir-faire de notre bureau d'étude, nous avons développé au fil des années une clientèle dans le domaine de l'industrie et de la recherche (intégrateurs, sociétés d'ingénierie, Centre National de Recherche Scientifique) pour laquelle nous intervenons dans le cadre de projets spécifiques.

Afin de fournir un service adapté aux professionnels, nous avons un centre logistique à Saint-Malo ou nous maintenons un stock afin que les commandes puissent être livrées dans les 24 heures sur tout le territoire national.

PC MARINISÉS : NOS SOLUTIONS / VOS AVANTAGES

Les unités centrales Seatronic sont spécialement étudiées pour l'utilisation à bord d'un bateau. Différents modèles sont disponibles et pourront s'adapter en fonction de vos applications (bateau de pêche, plaisance ou régate).
Elles sont conçues en prenant en compte des objectifs de robustesse, fiabilité, ergonomie et facilité de maintenance , mais aussi les contraintes spécifiques liées à l'environnement marin (alimentation électrique, consommation d'énergie réduite (moins de 8 Watts pour les modèles de plaisance et régate), résistance à un milieu corrosif...). Ces unités centrales sont aussi bien adaptées à une utilisation en plaisance que sur un bateau de pêche ou de servitude (en fonction du modèle). Ces ordinateurs offrent toutes les fonctionnalités d'un PC familial, et sont, de plus, en mesure de résister aux environnements agressifs.

Afin de faciliter les connexions réseau toute notre gamme d'unités centrales intègre désormais le WIFI

GRANDE ROBUSTESSE - GARANTIE 2 ANS

Qualité supérieure de fabrication, résistance aux vibrations (utilisation de disque SSD mSATA directement intégré à la carte mère), boîtier renforcé, fonctionnement sans ventilateur (contact limité avec l'air salin), carte industrielle et tropicalisée.

FIABILITÉ ASSURÉE

Les unités centrales Seatronic équipent de nombreux bateaux de pêche, des bateaux de la SNSM et des bateaux hauturiers ou de course au large.

INTERCONNEXION FACILE

Jusqu'à cinq ports série disponibles, port USB, port Ethernet. Toute la connectique pour interfacer de façon optimale et fiable votre unité centrale à l'instrumentation de bord est disponible.

FACILITÉ D'INTÉGRATION

Grâce à son encombrement réduit, l'unité centrale peut être aisément placée dans un équipet. En option, un panneau de commande à distance permet de démarrer l'ordinateur à distance et de disposer de deux ports USB.

ALIMENTATION VARIABLE BASSE CONSOMMATION

Tolérance aux surtensions et sous tensions, basse consommation pour les unités centrales plaisance : moins de 8W. Les modèles professionnels consomment de 15W à 40W et ont des performances impressionnantes (fluidité garantie quelle que soit l'application).

ARCHITECTURE INDUSTRIELLE

Grande qualité des composants utilisés et maintenance prolongée (cycle de vie des cartes mères de 5 ans minimum).

POUR LES ANCIENNES VERSIONS DE MAXSEA (V9 À V12)

Cette unité centrale dispose de performances actualisées grâce à un nouveau processeur. Elle est utile pour les utilisateurs souhaitant continuer à utiliser les anciennes versions de maxsea (V9 à V12). Elle dispose notablement d'un port parallèle.

MELTEM 3

GAMME PRO

TRÈS ROBUSTE

ASSEMBLÉ PAR SEATRONIC

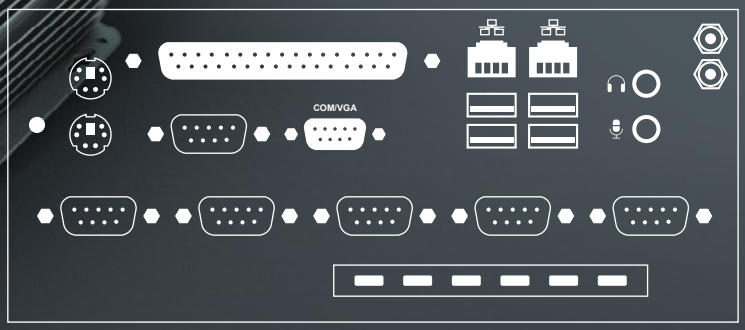
Garantie : 2 ans

Sans fil : Wifi

Consommation : - de 12W

Interconnexion : 4 ports série

Interconnexion : 1 port parallèle



SYSTÈME	
ALIMENTATION	10.5 à 14 Volts (Abaisseur de tension DCDC 24/12V disponible, voir ECDC962412N)
CONSOMMATION	0.8 A à 1.2A sous 12V
PROCESSEUR	Carte Mère industrielle avec processeur Atom D2550 CPU (1,8GHz)
CARTE VIDÉO	Intel GMA3650 Integrated Graphics
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows 7 32 bits PRO ou windows XP pro
DISQUE DUR	SSD 250 Go
MÉMOIRE	4Go
PORTS DISPONIBLES	* 6 ports série (RS232) * 1 port parallèle pour dungle parallèle * 8 ports USB dont quatre en face avant * Vidéo : 1 port VGA * 2 ports Ethernet * 2 prises jack audio (sortie son et entrée micro) * 1 port souris PS2 * 1 port clavier PS2 * 2 antennes Wifi
LOGICIEL DE NAVIGATION	Conçu pour les anciennes versions de maxssea (V9 à V12) et turbo
ENVIRONNEMENT ET MÉCANIQUE	
T° DE FONCTIONNEMENT	-10 à 60 degrés Celcius
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Carte mère industrielle (sans carte fille) et disque mSSD
HUMIDITÉ	0 à 95%
FCT SANS VENTILATION (FANLESS)	Contact limité avec l'air salin, meilleure fiabilité, fonctionnement totalement silencieux et moindre consommation électrique.
ENCOMBREMENT	234*200*92.5 mm (Largeur * Profondeur * Hauteur)
PATTES DE FIXATION	4 trous de fixation
ALIM 220V	Alimentation secteur incluse
OPTIONS DISPONIBLES	
ABAISSEUR DE TENSION	Nécessaire pour les installations 24V voir ECDC962412N

BASSE CONSOMMATION ET PERFORMANT

Cette unité centrale est compatibles avec Maxsea Timezero 3 Navigator et Turbo ou Adrena. Son processeur Celeron spécialement conçu pour les applications embarquées permet une très grande fluidité tout en ayant une consommation électrique réduite (8W).

PONANT

GAMME PRO

TRÈS ROBUSTE

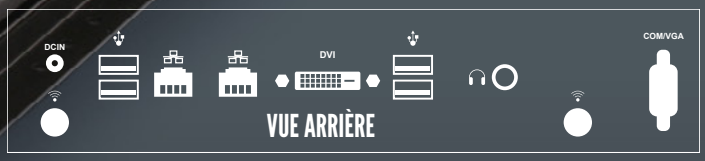
ASSEMBLÉ PAR SEATRONIC

Garantie : **2 ans**

Consommation : **- de 8W**

Interconnexion : **4 ports série**

Sans fil : **Wifi**



SYSTÈME	
ALIMENTATION	9 à 24 Volts (Abaisseur de tension DCDC 24/12V disponible, voir ECDC962412N pour les installations 24V)
CONSOMMATION	0.7A sous 12V soit 8.5 Watts maximum
PROCESSEUR	Carte Mère indutrielle avec processeur Celeron N3160 CPU (1,60GHz – 2,24GHz Burst)
CARTE VIDÉO	Intel HD graphic 3000
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows 7 pro 64 bits ou windows 10 64 bits
DISQUE SSD	SSD 250 Go
MÉMOIRE	4 Go DDR3L
PORTS DISPONIBLES	* 4 ports série (RS232) * 4 ports USB en façade arrière dont 1*USB 3.0 * 2 ports USB en face avant * Video : 1 port DVI-D * 2 ports Gigabits Ethernet * 2 prises jack audio (sortie son et entrée micro) * Wifi et bluetooth disponible
LOGICIEL DE NAVIGATION	Tout logiciel de navigation SAUF les versions pour professionnels de maxsea
ENVIRONNEMENT ET MÉCANIQUE	
T° DE FONCTIONNEMENT	0 à 45 degrés Celcius
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Carte mère industrielle (sans carte fille) et disque mSSD
HUMIDITÉ	5 à 90%
FCT SANS VENTILATION (FANLESS)	Contact limité avec l'air salin, meilleure fiabilité, fonctionnement totalement silencieux et moindre consommation électrique.
ENCOMBREMENT	185 x 48 x 142 mm (hauteur*largeur*Longueur).
PATTES DE FIXATION	4 trous de fixation, possibilité de montage sur rail DIN.
OPTIONS DISPONIBLES	
ALIM 220V	Alimentation secteur optionnelle
ABAISSEUR DE TENSION	Nécessaire pour les installations 24V voir ECDC962412
PANNEAU DE COMMANDE	Permet de démarrer l'ordinateur à distance et de disposer de 2 ports USB déportés.

LE MEILLEUR RATIO PERFORMANCE/CONSOMMATION

L'Alizés II offre une puissance de calcul plus importante que le Ponant, une plage d'alimentation plus étendue (9 à 36V) et dispose de deux sorties vidéo (HDMI et DP). En plus des logiciels plaisance / régate, elle est aussi fréquemment utilisée pour les applications professionnelles de logbook.

ALIZÉS 2

GAMME PRO

TRÈS ROBUSTE

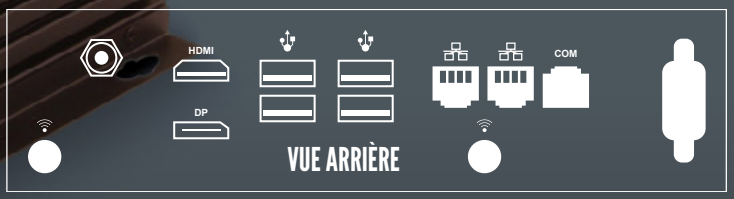
ASSEMBLÉ PAR SEATRONIC

Garantie : 2 ans

Consommation : - de 8W

Interconnexion : 4 ports série

Sans fil : Wifi



VUE ARRIÈRE

SYSTÈME	
ALIMENTATION	9 à 36 Volts (Alimentation directe depuis la batterie)
CONSOMMATION	0.8A sous 12V soit 9 Watts maximum
PROCESSEUR	Carte Mère indutrielle avec processeur Celeron N3160 CPU (1,60GHz – 2,24GHz Burst)
CARTE VIDÉO	Intel HD graphic 4000
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows 7 pro 64 bits ou windows 10 64 bits
DISQUE SSD	250 Go
MÉMOIRE	4Go
PORTS DISPONIBLES	* 4 ports série (RS232) * 4 ports USB en façade arrière dont 1*USB 3.0 * 2 ports USB en face avant * Vidéo : 1 port HDMI et un port DP (un convertisseur HDMI VGA inclus) * 2 ports Ethernet * 3 prises jack audio (sortie son et entrée micro) * 2 antennes wifi
LOGICIEL DE NAVIGATION	Tout logiciel de navigation SAUF les versions professionnels de maxsea
ENVIRONNEMENT ET MÉCANIQUE	
T° DE FONCTIONNEMENT	0 à 45 degrés Celcius
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Carte mère industrielle (sans carte fille) et disque mSSD
HUMIDITÉ	5 à 90%
FCT SANS VENTILATION (FANLESS)	Contact limité avec l'air salin, meilleure fiabilité, fonctionnement totalement silencieux et moindre consommation électrique.
ENCOMBREMENT	48 x 142 x 185 mm (hauteur * largeur * Longueur).
PATTES DE FIXATION	4 trous de fixation, possibilité de montage sur rail DIN.
OPTIONS DISPONIBLES	
ALIM 220V	Alimentation secteur
PANNEAU DE COMMANDE	Permet de démarrer l'ordinateur à distance et de disposer de 2 ports USB déportés.

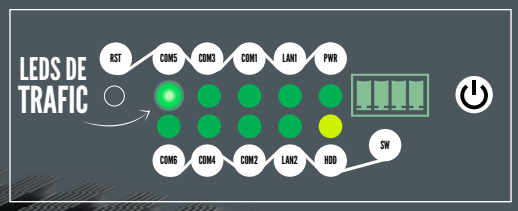
LA SOLUTION PROFESSIONNELLE JUSQU'À 2 ÉCRANS

L'unité centrale Bora 2 reprend la même architecture Intel que celle qui a fait le succès du Bora (performances, compacité et fiabilité). En plus, cette nouvelle version dispose d'une connectique VGA native, d'une alimentation à plage de tension étendue (9 à 36V) et d'une interface à leds permettant de visualiser le trafic sur l'ensemble des ports (port série et LAN).

BORA 2

GAMME PRO

TRÈS ROBUSTE



SUR L'ENSEMBLE DES PORTS DE COMMUNICATION

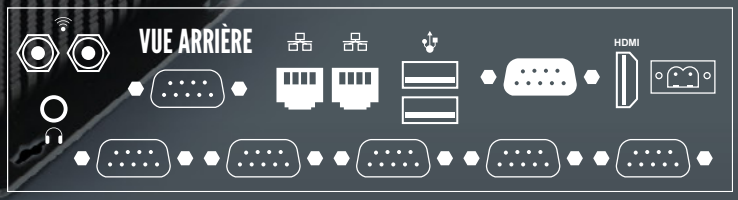
ASSEMBLÉ PAR SEATRONIC

Garantie : 2 ans

Consommation : - de 20 W

Interconnexion : 6 ports série

Sans fil : Wifi



SYSTÈME	
ALIMENTATION	9 à 36 Volts
ALIM 220V	Alimentation 220 Volts incluse
CONSOMMATION	1 à 1.8A sous 12 V
PROCESSEUR	Carte Mère industrielle avec processeur Intel i5 CPU (1.6 - 2.6GHz)
CARTE VIDÉO	Intel HD graphics 4400.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows 7 pro 64 bits ou windows 10 64 bits
DISQUE DUR	SSD 250 Go
MÉMOIRE	8 Go DDR3L
PORTS DISPONIBLES	* 4 ports série (RS232) * 2 ports série (RS232/RS485/RS422) * 6 ports USB en façade arrière dont 2*USB 3.0 * Un panneau de contrôle du trafic des ports * Vidéo : 1 port VGA et un port HDMI * 2 ports Gigabits Ethernet * 1 prises jack audio (sortie son) * 2 antennes wifi
LOGICIEL DE NAVIGATION	Conçu pour les applications professionnels jusqu'à deux écrans (compatible PBG...)
AUTRE	Possibilité de démarrer le pc à distance et système des leds permettant de visualiser le trafic sur tous les ports (réseau et série)
ENVIRONNEMENT ET MÉCANIQUE	
T° DE FONCTIONNEMENT	-10 à 60 degrés Celcius
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Carte mère industrielle (sans carte fille) et disque mSSD
HUMIDITÉ	0 à 95%
FCT SANS VENTILATION (FANLESS)	Contact limité avec l'air salin, meilleure fiabilité, fonctionnement totalement silencieux et moindre consommation électrique.
ENCOMBREMENT	236.9x175x70.5 mm (Longueur*largeur*hauteur).
PATTES DE FIXATION	4 trous de fixation, possibilité de montage sur rail DIN.
OPTIONS DISPONIBLES	
PANNEAU DE COMMANDE	Permet de démarrer l'ordinateur à distance et de disposer de 2 ports USB déportés.

DES PERFORMANCES DE POINTE JUSQU'À 3 ÉCRANS

Cette unité centrale est compatible avec l'ensemble de la gamme des logiciels Timezero 3 et Pro et jusque trois écrans simultanément.

MISTRAL

GAMME PRO

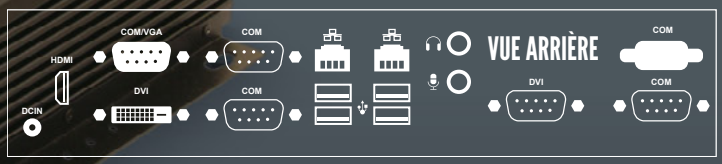
TRÈS ROBUSTE

Garantie :
2 ans

Consommation :
- de 25W

Interconnexion :
4 ports série

Sans fil :
Wifi



SYSTÈME	
ALIMENTATION	9 à 24 Volts (Abaisseur de tension DCDC 24/12V disponible, voir ECDC962412N pour les installations 24V)
ALIM 220V	Alimentation 220 Volts incluse
CONSOMMATION	0.9 à 3.2A sous 12 V
PROCESSEUR	Carte mère industrielle avec processeur Intel i5-4590T 3,0 GHz
CARTE VIDÉO	Intel HD graphics 4600.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows 7 pro 64 bits ou windows 10 64 bits
DISQUE DUR	SSD 250 Go
MÉMOIRE	8 Go DDR3L extensible à 16 Go
PORTS DISPONIBLES	* 4 ports série (RS232) * 4*USB 3.0 en façade arrière * 2 ports USB en face avant * Vidéo : 1 port VGA, 1 ports DVI-D et 1 port HDMI * 2 ports Gigabits Ethernet * 2 prises jack audio (sortie son et entrée micro) * 2 antennes wifi
LOGICIEL DE NAVIGATION	Conçu pour les applications professionnels jusqu'à trois écrans (compatible PBG...)
ENVIRONNEMENT ET MÉCANIQUE	
T° DE FONCTIONNEMENT	0 à 45 degrés Celcius
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Carte mère industrielle (sans carte fille) et disque mSSD
HUMIDITÉ	5 à 90%
FCT SANS VENTILATION (FANLESS)	Contact limité avec l'air salin, meilleure fiabilité, fonctionnement totalement silencieux et moindre consommation électrique.
ENCOMBREMENT	208 x 260 x 60 mm (Longueur x largeur x hauteur).
PATTES DE FIXATION	4 trous de fixation, possibilité de montage sur rail DIN.
OPTIONS DISPONIBLES	
ABAISSEUR DE TENSION	Nécessaire pour les installations 24V voir ECDC962412
PANNEAU DE COMMANDE	Permet de démarrer l'ordinateur à distance et de disposer de 2 ports USB déportés.

PORTS OPTO ISOLÉS - CARTE VIDÉO DÉDIÉE PERFORMANCE DE POINTE

Ce nouveau modèle particulièrement durci dispose de fonctionnalités novatrices. Il possède quatre ports série opto isolés et une carte vidéo dédiée 3 sorties. Il est équipé de silentblocs externes et d'une plage d'alimentation étendue 9 à 36Volts. En plus d'être compatible avec l'ensemble des logiciels professionnels récents, il est compatible avec maxsea V12.

POMPERO

GAMME PRO

TRÈS ROBUSTE

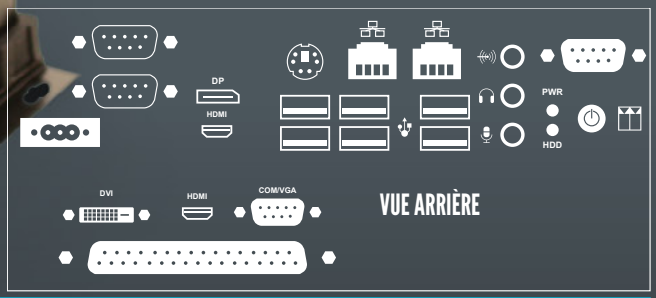
ASSEMBLÉ PAR SEATRONIC

Garantie : 2 ans

Consommation : - de 50 W

Interconnexion : 4 ports série opto isolés

Sans fil : Wifi



SYSTÈME	
ALIMENTATION	9 à 36 Volts: Compatiblle avec les installations 12 Volts et 24 Volts
ALIM 220V	Alimentation 220 Volts incluse
CONSOMMATION	0.9 à 3.2A sous 12 V
PROCESSEUR	Carte mère industrielle avec processeur Intel i5-4590T 3,0 GHz
CARTE VIDÉO	Externe NVIDIA avec 2 Go de mémoire DDR
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows 7 pro 64 bits ou windows 10 64 bits
DISQUE DUR	SSD 250 Go
MÉMOIRE	8 Go DDR3
PORTS DISPONIBLES	* 6 ports série (RS232) dont quatre opto isolés * 4*USB 3.0 en façade arrière * 2 ports USB en façade arrière * Vidéo : 1 port VGA, 1 ports DVI-D et 1 port HDMI * 2 ports Gigabits Ethernet * 3 prises jack audio (sortie son et entrée micro)
LOGICIEL DE NAVIGATION	Conçu pour les applications professionnelles jusqu'à trois écrans (compatible PBG...)
ENVIRONNEMENT ET MÉCANIQUE	
T° DE FONCTIONNEMENT	0 à 45 degrés Celcius
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Silent block externes - Carte mère industrielle (sans carte fille) et disque mSSD
HUMIDITÉ	5 à 90%
FCT SANS VENTILATION (FANLESS)	Contact limité avec l'air salin, meilleure fiabilité, fonctionnement totalement silencieux et moindre consommation électrique.
ENCOMBREMENT	212x220x150 mm (Longueur x largeur x hauteur).
PATTES DE FIXATION	4 trous de fixation, possibilité de montage sur rail DIN.
OPTIONS DISPONIBLES	
PANNEAU DE COMMANDE	Permet de démarrer l'ordinateur à distance et de disposer de 2 ports USB déportés.
AUTRE POSSIBILITÉ	Architecture modulaire: Possibilité de port parallèle ou port série supplémentaires (nous consulter)

UNE GAMME COMPLÈTE ADAPTÉE À TOUT TYPE DE BATEAU

Quel que soit votre besoin en informatique marine, vous trouverez au sein de la gamme Seatronic une unité centrale adaptée à votre utilisation.
Ce document récapitule les caractéristiques des ordinateurs de la gamme afin de mieux apprécier leurs spécificités et de cibler la configuration qui sera la mieux adaptée à votre besoin.

SYSTÈME	MELTEM 3	PONANT	ALIZES II	BORA	MISTRAL	POMPERO
PROCESSEUR	Atoms D2550 1.8 Ghz	Celeron N2930 2.16Ghz	Celeron N3160 2.24Ghz	Intel i5 CPU 1.6 - 2.6Ghz	Core i5-4590T 3.0Ghz	Core i5-4590T 3.0Ghz
CARTE VIDÉO	Intel GMA 3650	Intel HD graphic 3000	Intel HD graphic 4000	Intel HD graphics 4400	Intel HD graphics 4600	NVIDIA avec 2 Go mémoire
SYSTÈME	Windows 7 windows xp 32 bits	Windows 7 ou Windows 10 64 bits				
DISQUE DUR	Dsque SSD 250 Go	disque SSD 250 Go msata				
MÉMOIRE	4 Go	4 Go	4 Go	8 Go	8 à 16 Go	8 Go
CONSOMMATION	1,2 A	0.7 A	0.8 A	0.9 à 1.8A	1.5 à 5A	1.5 à 5A
PORTS SÉRIE	6	4	1 à 4	6	4	6 dont 4 opto
PORTS USB	8	6	4 à 8	6	10	6
PORTS VIDÉO	VGA	DVI-D	DP ET HDMI (adaptateur DVI disponible)	1 ports VGA et un port DVI	VGA, DVI et HDMI	VGA, DVI et HDMI
PORTS ETHERNET	2	2	2	2	2	2
PORTS AUDIO	Deux prises jack audio (sortie son, entrée son)					
AUTRES PORTS	parallele / PS2					
WIFI	Oui deux antennes disponibles sur la machine / intègre également le bluetooth					
ENVIRONNEMENT ET MÉCANIQUE						
ALIMENTATION	12 Volts compatible installations 12 Volts	12 à 24 Volts compatible installations 12 Volts	9 à 30 Volts	9 à 36 Volts	12 à 24 Volts compatible 12 Volts	9 à 36 Volts
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10 à 60 degrés	0 à 45 degrés	0 à 45 degrés	-10 à 60 degrés	0 à 40 degrés	0 à 45 degrés
RÉSISTANCE	Carte mère industrielle (sans carte fille) et disque dur SSD msata sur carte mère					
HUMIDITÉ	5 à 90%					
REFROIDISSEMENT	FANLESS : Contact limité avec l'air salin, meilleure fiabilité,fonctionnement totalement silencieux et moindre consommation électrique.					
ENCOMBREMENT	234*200*92.5	185 * 142 * 48	185 * 142 * 48	236.9*175*70.5	260 * 208 * 60	212*220*150
PATTES DE FIXATION	4 trous de fixation.					
OPTIONS DISPONIBLES						
OPTIONS	Extension du disque SSD Ajouts de ports série et USB en fonction des modèles Tableau de commande et USB déporté					

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

MELTEM 3
Cette unité centrale dispose de performances actualisées grâce à un nouveau processeur. Elle est utile pour les utilisateurs souhaitant continuer à utiliser les anciennes versions de maxsea (V9 à V12). Elle dispose notablement d'un port parallèle.

PONANT / ALIZÉS II
Ces unités centrales sont compatibles avec Maxsea Timezero 3 Navigator et Turbo ou Adrena. Leur processeur Celeron spécialement conçu pour les applications embarquées permet une très grande fluidité tout en ayant une consommation électrique réduite (8W). L'Alizés II offre une puissance de calcul plus importante que le Ponant, une plage d'alimentation plus étendue (9 à 36V) et dispose de deux sorties vidéo (HDMI et DP).

BORA 2
Cette unité centrale dispose de deux sorties vidéo et d'un très haut niveau de performance. Elle est utilisée principalement par les profesionnels mais aussi en course au large quand le routage nécessite une grosse puissance de calcul.

MISTRAL
Cette unité centrale est compatible avec l'ensemble de la gamme des logiciels Timezero 3 et Pro et jusque trois écrans simultanément.

POMPERO
Ce nouveau modèle particulièrement durci dispose de fonctionnalités novatrices. Il dispose de quatre ports série opto isolés et d'une carte vidéo dédiée. Il dispose de silentblocs externes et d'une plage d'alimentation étendue 9 à 36Volts.

Compatibilité des unités centrales par logiciel

LOGICIEL	MELTEM 3	PONANT ALIZES II	BORA 2	MIS-TRAL	POM-PERO
TURBO	OK	OK	OK	OK	OK
SCANNAV	✗	OK	OK	OK	OK
MAXSEA V12 ET ANTÉRIEURES	OK	✗	✗	✗	✗
MAXSEA EASY V12	OK	✗	✗	✗	OK
TIMEZERO NAVIGATOR	✗	OK	OK	OK	OK
TIMEZERO PRO TOUTES OPTIONS	✗	✗	OK	OK	OK
ADRENA	✗	OK	OK	OK	OK

Compatibilité avec maxsea TZ3 professionnel : les modèles professionnels de la gamme Seatronic sont le Bora, le Pompero et le Mistral. Pour les versions de maxsea Timezero V3 PRO y compris lorsque l'option PBG et multi écrans (2 maximum) doit être supportée, l'unité centrale BORA est adaptée et fonctionne parfaitement avec ce logiciel. Pour les configurations nécessitant plus de trois écrans et les utilisateurs nécessitant des performances de pointe, l'unité centrale Mistral ou la Pompero sont les mieux adaptées.

Compatibilité avec maxsea TZ3 Navigator, ADrena ou Scannav
Toutes les unités centrales de notre gamme sont compatibles avec Maxsea TZ3 navigator (sauf le Meltem 3).
Les modèles Alizés II et Ponant sont particulièrement étudiés pour la plaisance dans la mesure où ils permettent de disposer d'un très bon niveau de fluidité tout en ayant une consommation électrique réduite (7W).
Pour les bateaux de régate nécessitant de faire des routages fréquents, l'unité centrale Bora peut être préférée dans certains cas aux modèles Ponant ou Alizés pour ses performances supérieures.

Compatibilité avec maxsea (v9 à v12)
Le modèle Meltem 3 est réintroduit pour disposer d'une solution compatible avec Maxsea Easy V9 à V12 et Turbo. Ce modèle dispose par ailleurs, d'un port parallèle pour les dungles.
Le modèle Meltem 3 n'est pas recommandé pour une utilisation avec Maxsea Timezero.
Le Pompero dispose d'une carte vidéo dédiée et est compatible avec maxsea V12. En option, un port parallèle peut être ajouté.

OPTIONS DISPONIBLES

ASSEMBLÉ
PAR SEATRONIC

VIDÉO

Certaines unités centrales disposent de ports HDMI. Deux solutions sont possibles pour interconnecter votre unité centrale à un écran:

- Si votre écran dispose d'une entré vidéo VGA, des adaptateurs HDMI / VGA sont disponibles. Ces adaptateurs ne nécessitent aucune configuration spécifique et le câble VGA reliant l'écran peut être conservé.
- Si votre écran dispose d'une entrée DVI (cas de la majorité des écrans disponibles actuellement), la solution à privilégier sera l'utilisation d'un câble HDMI - DVI (disponible en différentes longueurs). Les normes DVI et HDMI utilisant le même protocole vidéo, ce câble n'intègre pas de circuit électronique de conversion. Il assure simplement l'adaptation de la connectique. Le signal vidéo étant numérique cela prévient tout risque d'interférences liées aux perturbations électriques.

Les unités centrales disposant uniquement de connectique HDMI sont livrées par défaut avec un convertisseur HDMI / VGA.

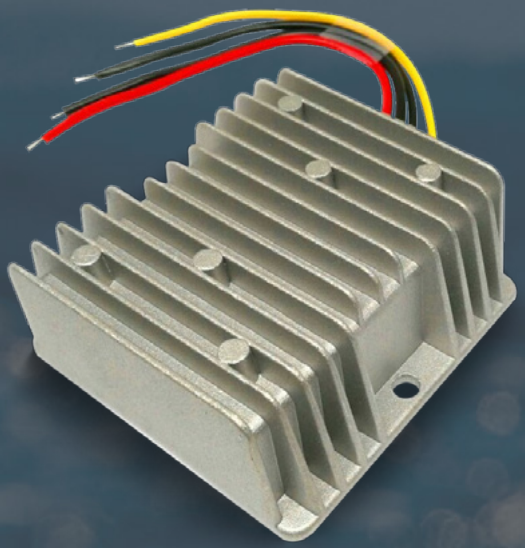
TABLEAU DÉPORTÉ

Ce tableau assure la protection de l'unité centrale et de l'écran. Il permet aussi de démarrer l'ordinateur à distance et de disposer de ports usb accessibles lorsque l'unité centrale se trouve dans un équipet. Dimension 50*120 mm / Profondeur 20 mm

ALIMENTATION

Pour les installations 24V, un abaisseur de tension est nécessaire (sauf modèle Alizés 2). Cet abaisseur de tension peut être utilisé à la fois pour l'alimentation de l'unité centrale et de l'écran. Voir sur notre site: http://www.seatronic.fr/convertisseur-dc-dc/1560-abaisseur-de-tension-non-isole-24v-12v-96w.html

Dans certains cas de figure, une alimentation opto isolée (isolation complète au niveau électrique du PC) peut être utile. Ces alimentations peuvent aussi assurer la conversion de tension. Voir sur notre site: http://www.seatronic.fr/243-convertisseur-dc-dc .



CAPACITÉ DISQUE SSD

La capacité des disques SSD de nos unités centrales est de 250 Go. Cela suffit pour la majorité des applications y compris professionnelles. En option, il est possible de mettre en place un disque SSD 500 ou 1000 Go.

MÉMOIRE

Les unités centrales sont fournies avec un niveau de mémoire qui est adapté à leur utilisation préconisée (voir tableau de compatiblité des unités centrales page précédente).