

UNITÉ CENTRALE AQUILON

ref: iuc50aq date:15/07/09

Un ordinateur fiable et performant compatible avec tous les logiciels de navigation.

Sa carte mère industrielle en un seul bloc lui confère une grande résistance aux chocs et vibrations. D'autre part, il dispose d'une alimentation régulée et peut être alimenté directement depuis le circuit de bord.

Son processeur Intel Atom spécialement étudié pour la mobilité assure une moindre consommation électrique. Comme l'ensemble de la gamme Seatronic, cet ordinateur fonctionne sans ventilateur (contact limité avec l'air salin et moindre consommation).

Cette unité centrale peut aussi être utilisée pour des applications classiques (vidéo, bureautique, retouche d'images...)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

GRANDE ROBUSTESSE

- | **Ventilation passive** (fonctionne sans ventilateur): contact limité avec l'air salin qui limite les risques de panne
- | **Tropicalisation:** Une couche de résine protège la carte mère.
- | Disque dur monté sur **silent block**
- | Garanti deux ans



ALIMENTATION DIRECTE DEPUIS LE RÉSEAU DU BORD

- | Alimentation de **9 à 16 volts** (modèle 12V) ou **18 à 32V** (modèle 24V).
- | Accepte les surtensions générées par l'alternateur au démarrage
- | Accepte les chutes de tension causées par le démarreur



INTERCONNEXION FACILE AVEC LES INSTRUMENTS DU BORD

- | Un Port série disponible.
- | Un Port parallèle.
- | Quatre ports usb.

FACILITÉ D'INTÉGRATION:

- | Boîtier à encombrement réduit.
- | Connexion directe sur le circuit du bord (alimentation régulée).

BASSE CONSOMMATION

- | Consommation de 17 à 22 watts (1.4 à 1.8A sous 12V) en fonction des conditions d'utilisation.



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Système	
ALIMENTATION	9 à 16Volts (Alimentation directe depuis la batterie). Modèle 24V (alimentation de 18 à 32V).
PROCESSEUR	Carte Mère industrielle avec processeur Atoms 1,6Ghz
CARTE VIDÉO	Carte graphique: Intel GMA 950. Mémoire vidéo jusque 228Mo
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows XP SP3
DISQUE DUR	2'5 pouces de 80Go extensible jusqu'à 160 Go. Possibilité de disque flash.
MÉMOIRE	1Go extensible à 2Go
CONSOMMATION (NAVIGATION/LECTURE DVD/VEILLE PROLONGÉE)	* Navigation: 1,5 A avec maxsea easy / scannav, 1,8 A avec Time zero * Lecture DVD: 1,9 A * Veille prolongée: 0,1 A
PORTS DISPONIBLES	* Un port série (RS232) * Un port parallèle * Quatre ports usb en façade arrière. * Video: Un port VGA * Un port Ethernet 10/100 Mb/s * Trois prises jack audio (sortie son, entrée son et entrée micro)
Environnement et mécanique	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0 à 45 degrés
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Carte mère industrielle (sans carte fille) et disque dur monté sur silent block
HUMIDITÉ	5 à 90%
FONCTIONNEMENT SANS VENTILATION (FANLESS)	Contact limité avec l'air salin, meilleure fiabilité, fonctionnement totalement silencieux et moindre consommation électrique.
ENCOMBREMENT	70x182x190mm (hauteur*largeur*longueur). +30mm en largeur pour les pattes de fixation.
PATTES DE FIXATION	4 trous de fixation.
Options disponibles	
DISQUE DUR	Extension à 120 Go, 160Go ou disque flash voir modèle Aquilon Flash.
LECTEUR / GRAVEUR	Lecteur / Graveur DVD auto alimenté en usb.
ALIM 220V	Alimentation secteur
FORMULE PACK	Inclus l'écran, le clavier... voir pack Aquilon
Logiciels inclus	
WINDOWS XP SP3	Logiciel d'exploitation
VLC MEDIA PLAYER	Logiciel de lecture de DVD/DIV X
OPEN OFFICE	Suite bureautique incluant tableur et logiciel de traitement de texte
MAREES DU MONDE	Logiciel de calcul de marées partout dans le monde

