



Smart WLN10

Nouveau serveur NMEA - WiFi

Introduction Produit

Smart WLN10 - Serveur NMEA - WiFi intelligent

Référence produit : ZDIGWLN10SM

Septembre 2018 Digital Yacht Tel 01 70 70 92 50

UPC :081159830885

www.digitalyacht.fr

Prix : 150 € ex vat

Introduction & Marché

Cher partenaire,

Le Smart WLN10 de Digital Yacht est un nouveau serveur NMEA WiFi pour intégrer les tablettes et appareils mobiles aux systèmes de navigation. Ce serveur permet aux applications et logiciels d'afficher et de calculer les informations en temps réel. Le Smart WLN10 crée un Wi-Fi à bord sécurisé avec un mot de passe

Quand ce serveur est connecté à un système AIS, les cibles AIS seront affichés en temps réel sur des applications compatibles comme par exemple NavLink, Weather 4D, TimeZero, iAIS, SailGrib, SeaPilot et bien d'autres. La tablette devient donc un afficheur multifonctions.

Cette nouvelle version du WLN10 peut maintenant être programmée à travers une simple page web pour ainsi régler la vitesse de l'interface NMEA0183 (4800 ou 38400 bauds) et bien plus. Ce serveur est bidirectionnel donc certaines applis et logiciels peuvent directement contrôler l'autopilote.

Navigation de dernière génération.



Les plaisanciers aiment l'idée d'utiliser leur tablette ou smartphone pour naviguer et ainsi avoir le choix d'une large gamme de cartographie.

Résumé produit



PRIX : 150 € hors TVA
UPC : 081159830885
RÉFÉRENCE PRODUIT :
ZDIGWLN10SM

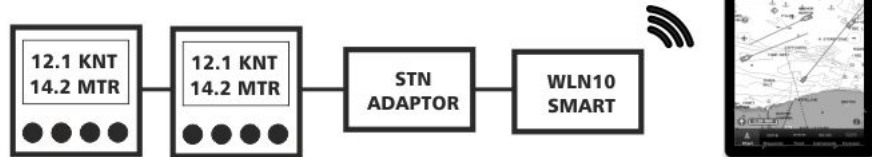
Installation

AIS Transponder Interfacing



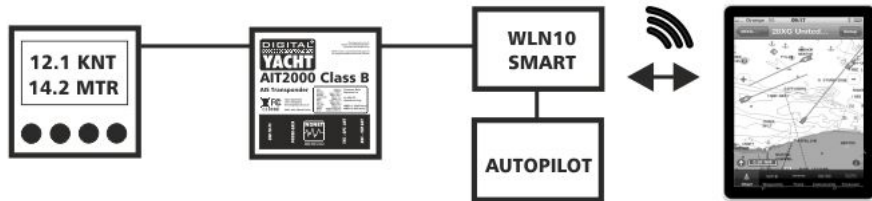
NMEA input on AIT2000 can also be used for NMEA instrument data

SeaTalk Interfacing Example



Utilise Digital Yacht SeaTalk to NMEA adaptor with WLN10 Smart

Bi directional interfacing



The WLN10 Smart supports a bi directional interface for compatible apps

En le connectant à l'AIT1500 ou l'AIT2000, le Smart WLN10 diffusera les données AIS & GPS en Wi-Fi. Nos transpondeurs AIS ont un multiplexeur NMEA et le Smart WLN10 diffusera les données des instruments connectés à l'entrée NMEA du transpondeur.

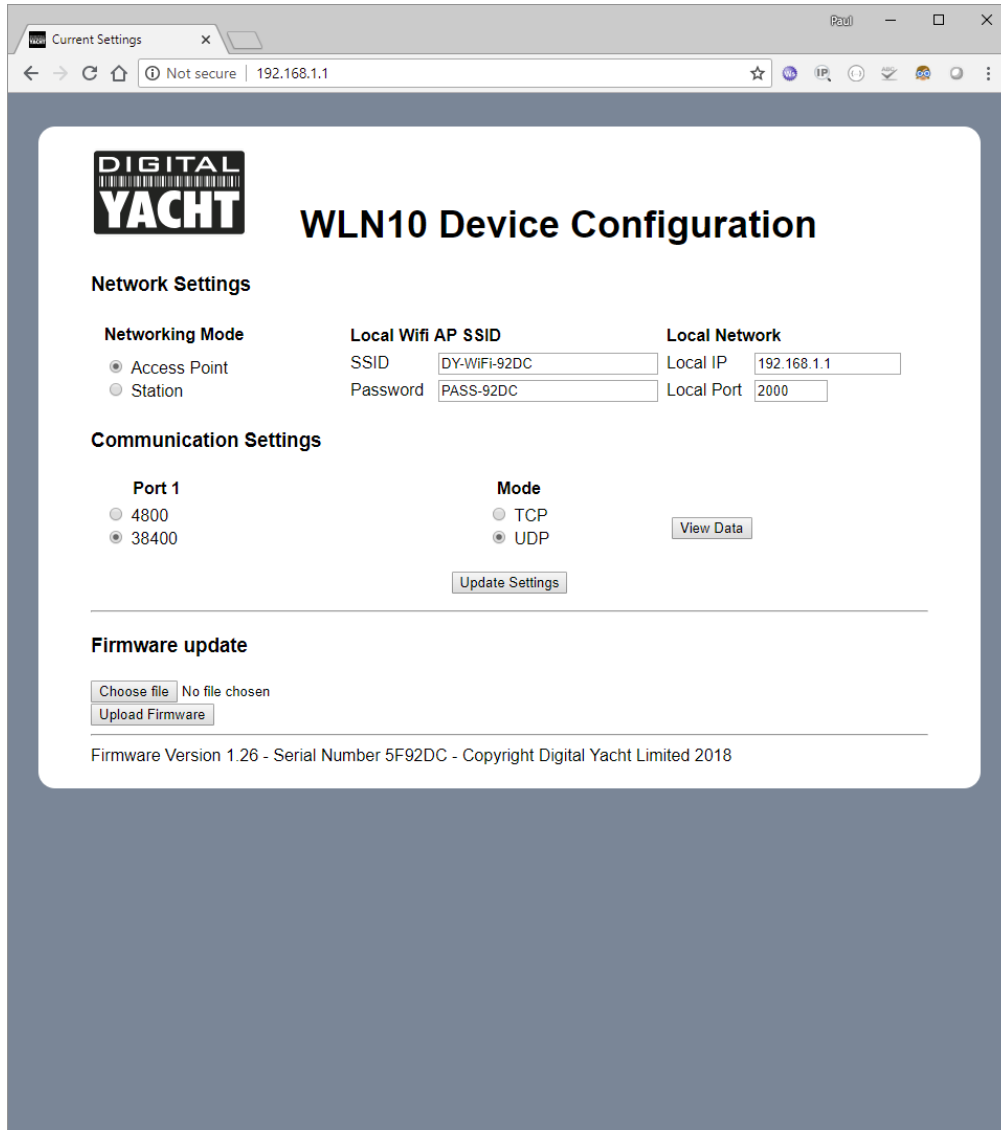
Vous pouvez ajouter notre adaptateur Seataalk-NMEA pour diffuser les données des instruments Seataalk par le Smart WLN10

Le WiFi est bidirectionnel et peut donc diffuser les données dans les 2 sens - Utile pour autopilote



Notre appli AIS peut afficher les cibles AIS sur les cartes Navionics.

Nouvelle interface web intelligente



The screenshot shows the 'WLN10 Device Configuration' web interface. It features a 'DIGITAL YACHT' logo and a title 'WLN10 Device Configuration'. The interface is divided into three main sections: 'Network Settings', 'Communication Settings', and 'Firmware update'. The 'Network Settings' section includes 'Networking Mode' (Access Point or Station), 'Local Wifi AP SSID' (SSID and Password), and 'Local Network' (Local IP and Local Port). The 'Communication Settings' section includes 'Port 1' (4800 or 38400) and 'Mode' (TCP or UDP). The 'Firmware update' section includes a 'Choose file' button, a 'No file chosen' message, and an 'Upload Firmware' button. At the bottom, it displays 'Firmware Version 1.26 - Serial Number 5F92DC - Copyright Digital Yacht Limited 2018'.

Current Settings x

Not secure | 192.168.1.1

DIGITAL YACHT

WLN10 Device Configuration

Network Settings

Networking Mode

- ☒ Access Point
- ☐ Station

Local Wifi AP SSID

SSID:

Password:

Local Network

Local IP:

Local Port:

Communication Settings

Port 1

- ☐ 4800
- ☒ 38400

Mode

- ☐ TCP
- ☒ UDP

Firmware update

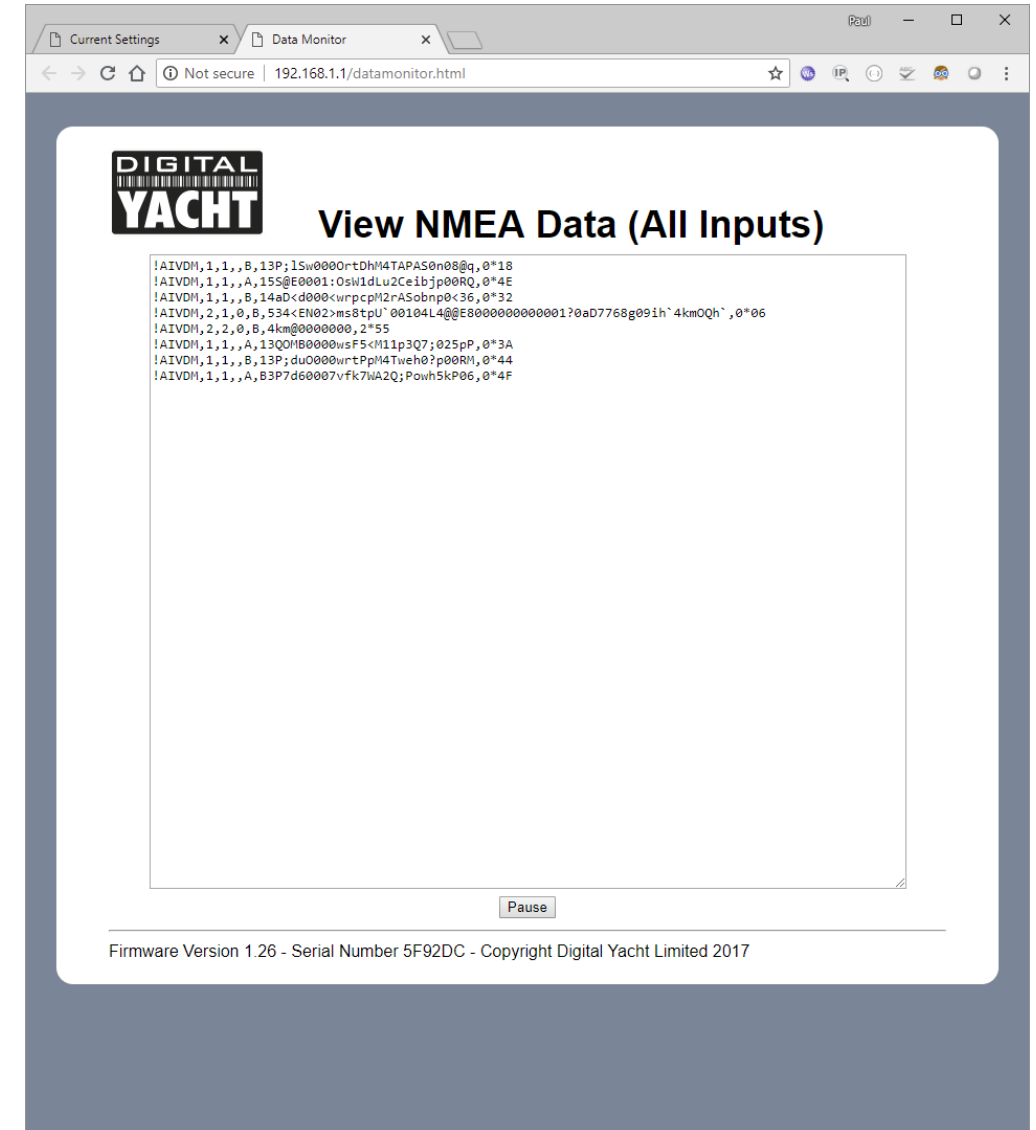
No file chosen

Firmware Version 1.26 - Serial Number 5F92DC - Copyright Digital Yacht Limited 2018

Ce nouveau WLN10 a une interface web qui sert à programmer et faire la configuration initiale :

Ouvrez une page web et rentrez l'adresse IP du produit, puis vous pourrez configurer l'interface NMEA0183 (38400 ou 4800 baud), le nom du Wi-Fi et le mot de passe. Programmation très facile !

Le Smart WLN10 supporte les protocoles UDP (pour plusieurs appareils) et TCP/IP pour une compatibilité maximum avec les applications. Dans l'interface web, vous pouvez aussi afficher les données NMEA reçues. Utile pour vérifier s'il y a un problème.



The screenshot shows the 'View NMEA Data (All Inputs)' web interface. It features a 'DIGITAL YACHT' logo and a title 'View NMEA Data (All Inputs)'. The interface displays a large text area containing NMEA data. At the bottom, it displays 'Firmware Version 1.26 - Serial Number 5F92DC - Copyright Digital Yacht Limited 2017'.

Current Settings x **Data Monitor** x

Not secure | 192.168.1.1/datamonitor.html

DIGITAL YACHT

View NMEA Data (All Inputs)

```
!AIVDM,1,1,,B,13P:1Sw0000rtDhM4TAPAS0n08@q,0*18
!AIVDM,1,1,,A,155@E0001:0sh1dLu2Ceibjp00RQ,0*4E
!AIVDM,1,1,,B,14aD<d000<wrpcplW2rASobnp0<36,0*32
!AIVDM,2,1,0,B,534<EN02>ms8tpU'00104L4@@E8000000000001?0aD7768g09ih`4kmOQh`,0*06
!AIVDM,2,2,0,B,4km0000000,2*55
!AIVDM,1,1,,A,13Q0M80000wsF5<M11p3Q7;025pP,0*3A
!AIVDM,1,1,,B,13P:du0000wrtPpM4TWeh0?p00RM,0*44
!AIVDM,1,1,,A,B3P7d60007vfk7WA2Q;Powh5kP06,0*4F
```

Firmware Version 1.26 - Serial Number 5F92DC - Copyright Digital Yacht Limited 2017

Questions

Ai-je besoin d'internet pour utiliser le Smart WLN10 ?

Aucune connexion internet n'est requise. Les utilisateurs sont souvent confus et associent le Wi-Fi avec internet. Le Smart WLN10 crée un réseau Wi-Fi à bord du bateau et les tablettes, PC peuvent se connecter à ce réseau. une fois connecté à ce réseau WiFi, l'appareil recevra les données NMEA.

Combien d'appareils mobiles peuvent se connecter au Wi-Fi ?

Jusqu'à 7 appareils mobiles peuvent se connecter au Wi-Fi en même temps en utilisant le protocole UDP. Le protocole TCP/IP permet de connecter uniquement 1 appareil. PC, MC, Android, iOS sont tous compatibles.

Quelle application faut-il utiliser ?

Les données sont compatibles avec de nombreuses applications (iRegatta, Weather 4D, iNavX, NMEARemote, iAIS, Seapilot, Maxsea, etc..). Vous pouvez retrouver la liste des meilleures applications Apple [en cliquant ici](#) et pour les appareils Android [en cliquant ici](#).

Quelle est la différence entre le Smart WLN10 et l'ancienne version WLN10 ?

Il y a un nouveau composant électronique internet permettant d'améliorer les performances et d'intégrer l'interface web qui permet de configurer le réseau Wi-Fi et l'interface NMEA. Cette interface facilite l'installation. De plus, le Smart WLN10 est beaucoup moins cher que l'ancienne version du WLN10.

Est-ce que il y aura bientôt de nouveaux produits dans cette gamme ?

Le nouveau WLN30 sera bientôt disponible avec 3 entrées pour des systèmes plus complexes. Notre convertisseur Seataalk peut aussi être ajouté et nous allons bientôt dévoiler un nouveau convertisseur NMEA2000.

J'ai déjà un réseau Wi-Fi à bord, puis-je connecter le Smart WLN10 à ce réseau existant ?

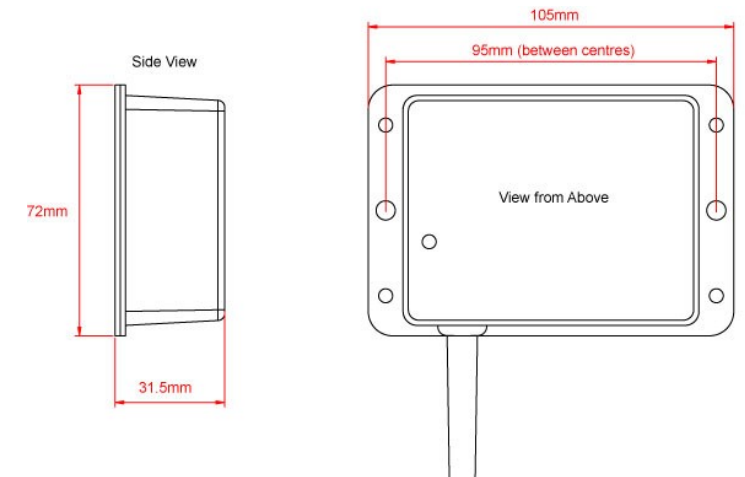
Oui ! Vous pouvez programmer sa à travers l'interface web pour ainsi avoir seulement 1 réseau à bord. Ceci fonctionne très bien aussi avec le radar Wi-Fi de Furuno.

Spécificités

Caractéristiques	
Alimentation	• 8-32V • Consommation en moyenne est de 60 mA a 12 V
Interface	• Wi-Fi – 802.11b/g/n • Supporte jusqu'à 7 appareils • Protocole UDP et TCP • Antenne WI-Fi intégré dans le boîtier • 1 interface NMEA0183
Physique	• 10.5 x 7.2 cm • Poids 100g • Protection IPx4 • Bouton de réinitialisation
Indicateurs	• Alimentation • WiFi • Statut et données
Compatibilité	• Large choix d'applications et logiciels pour Android, iOS, Mac et PC

Dimensions

L'antenne Wi-Fi est intégrée au boîtier



Pour commander :

www.digitalyacht.fr
commercial@digitalyacht.fr

TEL 01 70 70 92 50