

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Il y a quelques temps notre petit garçon adoré cherchait à s'asseoir sur le Roomba à chaque fois que je lançais le programme de nettoyage. Maintenant il est un peu plus grand et le roomba s'est transformé en premier jouet radio télécommandé pour lui

Domadoo m'a permis de connecter mon Roomba à mon système de domotique. J'utilise pour celà la carte [RooWifi](#) qui permet de prendre le contrôle sur son aspirateur grâce au Wifi de ma maison.

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30



Module WiFi RooWiFi pour aspirateur robot Roomba

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Contrôlez votre aspirateur robot Roomba avec votre smartphone !

La module WiFi pour Roomba vous permet de contrôler précisément chaque moteur / actionneur de votre robot et avoir un suivi en temps réel des capteurs du robot et jouer avec lui partout où vous avez accès à Internet.

Avec l'interface WiFi et le serveur Web intégré, vous pourrez contrôler votre Roomba à partir d'un iPad, iPhone, appareils Android, Blackberry et Windows, ainsi qu'un serveur ou un PC / MAC.

RooWifi permet aussi aux développeurs de logiciels de développer leurs propres applications pour smartphones, tablettes, PC et Mac et de communiquer avec l'iRobot Roomba sans fil additionnel.

La connexion et la communication avec le Roomba est réalisée par l'intermédiaire du connecteur mini-DIN 7 broches PS/2 situé sur le dessus du robot. RooWiFi utilise le protocole de communication SCI (Serial Command Interface) développé par iRobot. Le paramétrage de la vitesse de communication est réalisée automatiquement dans le processus de démarrage de RooWiFi.

Le RooWiFi peut fonctionner dans 3 modes de connexion WiFi différents : Hotspot (Ad Hoc), Réseau domestique, Reconfiguration (transitoire).

Les fonctions

- Module WiFi pour aspirateur iRobot Roomba
- Contrôler votre Roomba avec votre smartphone
- Indicateur LED pour l'état WiFi
- Bouton reset pour réinitialisation par défaut
- Serveur web embarqué
- 3 modes de connexion WiFi
- Envoi les commandes Clean, Spot et Dock par URL via des requêtes GET AJAX

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

- Lecture des données des capteurs dans des fichiers XML ou JSON
 - [API disponible pour les développeurs](#)
- Compatible Android (version 2.0 et supérieur), Blackberry, Windows Phone, WebOs avec connectivité WiFi
 - [Application iPhone gratuite](#)
- Compatible Linux, Windows et MacOS
- Compatible avec les Roomba serie 500 et 700

Les caractéristiques techniques

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

C'est parti pour le test !

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30



Le contenu est simple, la carte et une petite notice.

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30



La carte est vraiment petite, de bonne fabrication.

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30



Sur la carte de Flo, on a sert pour la sauvegarde de l'adresse MAC pour

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30



Du côté du Roomba, je possède le modèle 770 voici la bête.

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30



Sous la poignée de transport se trouve le port PS2.

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30



Et voilà bien la connectique ... sincèrement je n'avais jamais vu qu'il y avait un port sur mon

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30



Partie d'un robot aspirateur Roomba, positionnée sur le sol. Le robot est un aspirateur sur la

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30



Et puis, il faut faire une recherche de réseau à Wifi, vers le portable

Et il faut changer votre ip en 10.0.0.2 avec un masque en 255.255.255.0 et une passerelle

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Ensuite, dans votre navigateur, allez à l'adresse suivante : <http://10.0.0.1>

À la page de configuration, cliquez sur le bouton "Setup Wifi Configuration".

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

~~Écrit par Kragg, Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30~~
Dans ce test, nous allons voir comment piloter votre Roomba en Wifi (il ne faut bien sûr pas en faire trop, vous conseillez de

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Voilà, tout est prêt pour votre RooWifi depuis l'iPhone. Les postes connectés à votre réseau, nous allons regarder ce qui se passe sur

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Quand l'application se lance c'est une véritable télécommande

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Dans la config, il faut renseigner l'adresse ip de votre carte ensuite un petit Save et c'est parti

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Depuis l'application, vous pouvez :

Un grand merci à nos commandeurs

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Voici une vidéo qui nous montre l'interaction de l'application avec le robot de faire le ménage. C'est un robot qui connaît un nombre d'informations super intéressante !

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Le fichier rwr.xml donne les mêmes informations mais en version plus simple

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Dans le monde habituel, les utilisateurs de Roomba ne peuvent pas contrôler leur robot de nettoyage à distance. Mais la principale est

Voici la capture de mon périphérique:

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

Dans le champs valeur il suffit de recopier cela :

En conclusion

Sympa non ??? Personnellement, j'adore cette petite carte !

Bien sur une multitude de scénarios est possible ! si la batterie atteint un niveau trop faible alors vous recevez un mail, si vous n'êtes pas à la maison vous pouvez lancer un nettoyage ... à vous d'imaginer !

Mon seul reproche, c'est que la carte n'est pas protégée, elle est assez chaude et notre garçon mettant ses mains partout, ce n'est pas pratique.

C'est vraiment le seul reproche car sinon c'est CANON !

{jumi [*33]}

Le test de RooWifi : Pilotez votre Roomba en Wifi

Écrit par Kragg

Vendredi, 28 Juin 2013 06:00 - Mis à jour Lundi, 25 Août 2014 21:30

{jumi [*25]}