

ODM 540

Equipement de pige RDS, PS et RT



Manuel Utilisateur

RAMI FM A. likes lollipops

SOMMAIRE

⇒	Description	4
⇔	Utilisation	4
⇒	Synoptique	4
⇒	Face arrière	5
⇔	Installation	6
⇒	Interface web	7
⇔	Annexes: Outils techniques	11

L'**ODM540** se présente sous forme de deux afficheurs Dot Graphic VFD module, vacuum fluorescent display, de grand format 310 mm par 25mm bleue vert lisible à 10 mètres. Le premier Dot Graphic affiche le TP du signal RDS qu'il soit statique ou dynamique. Le deuxième Dot Graphic affiche le RT du signal RDS.

L'**ODM540** intègre un port IP et un serveur Web embarqué. Toute la programmation et la consultation de la mémoire s'effectuent par le port IP.

Grâce au serveur Web, cet équipement est compatible avec tous les OS, ainsi que n'importe quel navigateur et ne nécessite évidement aucun logiciel pour la mise en route et la consultation.

L'**ODM540** intègre un tuner FM programmable par IP. Le serveur web permet de voir le niveau audio de réception ainsi que le champ HF. Celui-ci fourni le signal MPX décodé par le processeur interne.

SYNOPTIQUE





- 1 Embase RJ45 pour la liaison réseau éthernet (LAN)
- 2 Embase USB. Elle est utilisée pour mettre à jour le firmware de l'ODM540.
- 3 Embase de sortie casque de contrôle.
- 4 Embase d'alimentation DC 12V
- 5 Embase d'entrée antenne.

⇒ Utilisation en autonome :

L'**ODM 540** embarque un serveur web, permettant ainsi de le contrôler avec votre navigateur internet favori. Ouvrer votre navigateur web, taper l'adresse IP de l'ODM540 dans la barre d'adresse, puis appuyer sur entrée.

L'ODM 540 est configuré en sortie d'usine avec l'adresse IP 192.168.0.54

http:// 192.168.0.54

Vous pouvez aussi directement taper ODM540 dans la barre d'adresse

http:// ODM540

Vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, qui vous permettront de configurer, d'analyser et de consulter la mémoire interne de l'ODM540.

Attention en cas de difficultés, voir la procédure à suivre en annexe dans "outils techniques"

Note : si cette adresse IP a changée, l'ODM540 affiche à la mise sous tension l'adresse IP configurée.

ww	w.RAMIaudio.com	
0	IP:192.168.0.54	

⇒ Utilisation en réseau :

Utiliser un câble éthernet pour connecter votre ODM540 au réseau en utilisant son port RJ45.

Attention : Pour fonctionner correctement l'adresse IP de l'ODM 540 doit être d'une part unique dans le sous réseau, et d'autre part elle doit appartenir à la plage d'adresse IP disponible. Si le PC ou le routeur, sur lequel l'ODM540 est branché, est dans un autre sous réseau, il faudra mettre le PC dans le même sous réseau que l'ODM540, et ensuite changer l'IP de l'ODM. Pour cela, reportez-vous à la procédure décrite en annexe, dans "outils techniques".

A / Accueil



B / Analyse

Dans ce menu, vous pouvez télécharger les données enregistrées

- Radio texte
- Program service name



Tableau de l'analyse



Exemple de tableau du "PS" et du "Radio Text":

Program Name

23-07-2012 a 15:24 PS: BLEU1071

Radio Text

23-07-2012 a 15:24 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - LET'S ALL CHANT - MICHAEL_ZAGER_BAND (1977)
23-07-2012 a 15:26 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:28 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - SOMEBODY THAT I USED TO KNOW - GOTYE (2011)
23-07-2012 a 15:31 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - SCHENGEN - RAPHAEL (2006)
23-07-2012 a 15:34 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:37 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - SEA SEX AND SUN - SERGE GAINSBOURG
23-07-2012 a 15:40 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:40 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - LA JULES DE JIM - ZOE FELIX
23-07-2012 a 15:44 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - WE WILL ROCK YOU - QUEEN
23-07-2012 a 15:46 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:46 F	RT: FB 107.1 - I SAY A LITTLE PRAYER - ARETHA FRANKLIN (1968)
23-07-2012 a 15:50 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:51 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - LES LEPIDOPTERES - JEAN-LOUIS AUBERT (2010)
23-07-2012 a 15:54 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:58 F	RT: FB 107.1 - PAPA WAS A ROLLIN STONE - THE TEMPTATIONS (1972)
23-07-2012 a 16:04 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:11 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - FEMMES JE VOUS AIME - JULIEN CLERC (1982)
23-07-2012 a 16:15 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:18 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - CRUEL SUMMER - BANANARAMA (1983)
23-07-2012 a 16:21 F	RT: s
23-07-2012 a 16:22 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - TALKIN'BOUT A REVOLUTION - TRACY CHAPMAN
23-07-2012 a 16:24 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:27 F	RT: FB 107.1 - SI MES LARMES TOMBENT - CHRISTOPHE WILLEM (2012)
23-07-2012 a 16:31 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:33 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - JE ME LACHE - CHRISTOPHE MAE
23-07-2012 a 16:36 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:38 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - PENNY LANE - THE BEATLES (1967)
23-07-2012 a 16:41 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - SKINNY LOVE - BIRDY (2012)
23-07-2012 a 16:43 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:47 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - LE CHANTEUR - DANIEL BALAVOINE (1978)
23-07-2012 a 16:50 F	RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:52 F	RT: FRANCE BLEU 107.1 - BALADA - GUSTTAVO LIMA (2012

C / Menu de Configuration

⇒ Configuration interne



Indiquez la fréquence que vous voulez écouter (de 87.5 à 108 MHz)

⇒ Configuration de l'horloge



Rami - ODM 540

D / Configuration de l'IP

Home	Analysis	Conngoration IP-1	comity Reboot
	IP Configurati	ion	
			Aide
MAC Address	:	EC:D9:25:00:D6:E8	Network Parameters: L'adresse IP doit être unique
IP Address	:	192.168.0.54	ualis le sous-reseau.
Default Gateway	:	192.168.0.254	
Subnet Mask	:	255.255.255.0	
Primary DNS	:	0.0.0.0	
Secondary DNS	1	0.0.0	
	Save		

Vous choisissez une IP fixe à attribuer à l'ODM 540. Elle doit se trouver dans le même sous réseau que votre routeur.

Exemple1: si IP routeur est 192.168.1.1 alors IP ODM 540 sera : 192.168.1.xxx (xxx est compris entre 2 et 254)

Exemple2: si IP routeur est 192.168.0.1 alors IP ODM 540 sera : 192.168.0.xxx (xxx est compris entre 2 et 254)

Attention : - l'IP doit être unique dans le sous réseau.

- Après avoir changé l'adresse IP, n'oubliez pas de taper la nouvelle adresse IP de l'ODM dans la barre d'adresse, puis appuyer sur "Entrée".



E / Menu REBOOT

Ce menu vous permet de redémarrer l'ODM540. En cliquant sur "Reboot", cet écran apparaîtra :



ANNEXE : OUTILS TECHNIQUES

Pour fonctionner correctement l'adresse **IP de l'ODM540** doit être d'une part unique dans le sous réseau, et d'autre part elle doit appartenir à la plage d'adresse **IP** disponible.

Procédure pour l'installation:

Si le PC ou le routeur, sur lequel l'ODM sera branché, est dans un autre sous réseau (ex : 192.168.1.14 avec masque de sous réseau 255.255.255.0) il faudra mettre le PC dans le même sous réseau que l'ODM, et ensuite changer l'IP de l'ODM. Pour cela :

SOUS WINDOWS XP

- Aller dans le "Panneau de configuration"



- Cliquer sur "Connexions réseau et Internet", puis cliquer sur "Connexions réseau"





- Une fenêtre s'ouvre avec la liste de vos cartes réseaux.



Cliquer droit sur la carte réseau sur laquelle est branché l'appareil puis cliquer sur "propriétés". La fenêtre de droite apparaîtra alors :

Se connecter en uti	lisant :		
intel(R) PRO.	1000 PM Network Con	Configurer	
Cette connexion util	ise les éléments suivants :		
Client pour	les réseaux Microsoft		
Partage de	r fichiers et d'imprimantes p ur de paquets QoS	oour les réseaux Mi	
Protocole	nternet (TCP/IP)		
Installer	Désinstaller	Propriétés	
Description			
Protocole TCP/IF Protocol). Le prot	^o (Transmission Control Pro ocole de réseau étendu pro prication entre différents ré	otocol/Internet ar défaut qui	
permet la commu	nicador ende anorente re	sodav	

Cliquer sur Protocole Internet et de nouveau cliquer sur "propriétés".

Rami - ODM 540

atiquement
192 168 0 29
255 . 255 . 255 . 0
sur: DNS automatiquement
NS suivante :

- Cliquez sur l'option "*Utiliser l'adresse IP suivante:*" et fixez une adresse IP dans le même sous réseau que l'ODM (ex : 192.168.0.29).
- Cliquez sur OK puis de nouveau OK.

Votre adresse IP est maintenant fixe.

Vous pouvez désormais accéder à l'ODM540 (adresse IP par défaut 192.168.0.54) via un navigateur Web (ex : Firefox, Internet explorer).

Si vous utiliser votre ODM en autonome, vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, qui vous permettront de le paramétrer

🚼 http:// 192.168.0.54

⇒ Si vous utiliser votre ODM540 en réseau, vous devez poursuivre la procédure :

Dans le menu "*Configuration IP*" du serveur WEB choisissez une adresse IP dans la plage d'adresse IP disponible dans le sous-réseau de destination (réseau dans lequel l'ODM sera installé).

Exemple :

IP routeur : 192.168.1.1

IP ODM: 192.168.0.54

Si le masque de sous réseau du routeur est 255.255.255.0, l'ODM sera en dehors des adresses IP disponibles dans ce sous réseau.

Changer l'adresse IP de l'ODM par une adresse à l'intérieur du sous réseau (ex : 192.168.1.54)

Vous pouvez maintenant connecter l'ODM540 au routeur de destination.

Le PC utilisé pour exécuter cette procédure ne sera plus dans le sous réseau, veillez à le remettre dans sa configuration d'origine.

Ouvrer votre navigateur web, taper l'adresse IP de l'ODM dans la barre d'adresse, puis appuyer sur entrée.

3 http:// 192.168.1.54

Vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, vous permettant ainsi de paramétrer votre ODM 540.

SOUS WINDOWS 7

- Aller dans le "Panneau de configuration"



- Cliquer sur "Centre réseau et partage", puis cliquer sur "Connexions réseau local"

2 A 10 11						Contract of the	
Ajuster les paramètres de l'ord	inateor	Afficher par : Patities (cônes 🕈	Page disocueil da penneau de con incanstrom	Atticher les informations d	e hase de vot	re néseau et contigu 🍋	uner des connexions Afficher Fintégral bildu réser
Affichage	🔟 Dama des tâches et roenu Démamer	Pr Centre de maintenance	General Stream Control (1) Multime ics passered as sincle control	III. (FERHEL-U) (cet ord nateur)	Parana J	Internel	
Comptes d'utilisateurs Comptes d'utilisateurs Countar	Centre Réseau et partage Connexions distantes c ²⁰ Date at houre	Clavici Control a porential Employeement at autres capacurs	Modifier les paramèties de parrage avancés	Afficher uns riscaux actifs		Type of sectors	Se can averer al se décanacet
Exitution automaticue	Configence du Rumoau	Gestion des coulours		see the second second		a de la partece	Y LINE OF A LINE
a de la companya de participadas El tobres de la corre de notification	General of a second station	E lava		Muldior are particular of some		anna an tòsina	11
Options d'ergonomic	Getions d'indecation	P Options des cossists		routeur ou un point d'ac	cito.	on to see all modifier, a	an a ann a chromogaire i
Options Internet Périphériques et imprimantes	Cutils of administration	Fare fau Windows		Connecter-vous ou reconnecter-vous à une connexion de réseau sens fil, câbré, d'accès à dis VOIN			ens fil, cáblé, ciaccès à distanc
Programmes et le netionna i tés Récupération	Programmas par défaut Programmas par défaut	🗐 Reconnelsabace vocale 📷 Répolution des problèmes		🔩 Choise les options de pa	ttage et de groupe	e résident el	
 Sauvogander et restouror Sientime 	a∦ Son I⊞ Ttipphone ctimaciam	 Souris Windows CardScope 		Acceleration fich and et al. In spin summers de parties	ux imprimentes se	trouvent sur c'autres or	cinateurs da restatu ou modifie
I Windows Defender	T Windows Upelate			Resoudre les problemes	in the distance of a	in an	uleuraleurs de limerates

- Cette fenêtre apparaît :



-Cliquer sur "propriétés".



Cliquer sur "Protocole Internet version 4 (TCP/IPV4), puis "Propriétés"

ineral	Configuration alternative				
Les pa réseau approp	ramètres IP peuvent être dé le permet. Sinon, vous deve rriés à votre administrateur r	terminés auto z demander l éseau.	matiqu es par	uement : amètres	si votre IP
0	btenir une adresse IP autom	atiquement			
OU	tiliser l'adresse IP suivante :				
Adn	esse IP :	1	- 25	-8	
Mas	que de sous-réseau :		- ĉ	- 5	
Pas:	serelle par défaut :	+	+2	39	
00	btenir les adresses des <mark>se</mark> rve	eurs DNS aut	omatiq	uement	
OU	tiliser l'adresse de serveur Di	NS suivante :			
Serv	veur DNS préféré :	1		- 19	
Serv	/eur DNS auxiliaire :	1 V.	1	34	
	/alider les paramètres en quit	itant		Av	ancé

- Cliquez sur l'option "*Utiliser l'adresse IP suivante:*" et fixez une adresse IP dans le même sous réseau que l'ODM (ex : 192.168.0.29).
- Cliquez sur OK puis de nouveau OK.

Votre adresse IP est maintenant fixe.

Vous pouvez désormais accéder à l'ODM540 (adresse IP par défaut 192.168.0.54) via un navigateur Web (ex : Firefox, Internet explorer).

⇒ Si vous utiliser votre ODM en **autonome**, vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, qui vous permettront de le paramétrer.

3 http:// 192.168.0.54

⇒ Si vous utiliser votre ODM540 en réseau, vous devez poursuivre la procédure :

Dans le menu "**Configuration IP**" du serveur WEB choisissez une adresse IP dans la plage d'adresse IP disponible dans le sous-réseau de destination (réseau dans lequel l'ODM sera installé).

<u>Exemple :</u>

IP routeur : 192.168.1.1

IP ODM: 192.168.0.54

Si le masque de sous réseau du routeur est 255.255.255.0, l'ODM sera en dehors des adresses IP disponibles dans ce sous réseau.

Changer l'adresse IP de l'ODM par une adresse à l'intérieur du sous réseau (ex : 192.168.1.54)

Vous pouvez maintenant connecter l'ODM540 au routeur de destination.

Le PC utilisé pour exécuter cette procédure ne sera plus dans le sous réseau, veillez à le remettre dans sa configuration d'origine.

Ouvrer votre navigateur web, taper l'adresse IP de l'ODM dans la barre d'adresse, puis appuyer sur entrée.

Mttp:// 192.168.1.54

Vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, vous permettant ainsi de paramétrer votre ODM 540.

Suite



7 Rue Raoul Follereau 77600 BUSSY SAINT GEORGES - FRANCE Tél. : 33 (0)1 64 66 20 20- Fax : 33 (0)1 64 66 20 30 E-mail : rami@ramiaudio.com www.ramiaudio.com