

Paquetage FAXRCV

Version 3.10.2

Felix Eckhofer
courriel: felix@fli41.de

L'équipe fli4l
courriel: team@fli41.de

26 avril 2015

Table des matières

1	Documentation du paquetage FAXRCV	3
1.1	FAXRCV	3
1.1.1	OPT_FAXRCV - Réception de fax avec AVM Capi	3
1.1.2	Télécharger les fax	5
1.1.3	Auteur	5
	Table des figures	6
	Liste des tableaux	7
	Index	8

1 Documentation du paquetage FAXRCV

1.1 FAXRCV

1.1.1 OPT_FAXRCV - Réception de fax avec AVM Capi

Ce paquetage vous permet de réceptionner les fax avec le pilote CAPI et un système ISDN (en france RNIS). Vous devez lire la documentation de l'ISDN pour savoir quel sont les pilotes nécessaires.

Vous devez vous référencer à votre matériel concernant les paramètres suivants :

La réception de fax avec un adaptateur ISDN passif va générer de lourde charge CPU. Selon mon expérience un Pentium fonctionnera sans problèmes.

FAXRCV_START_AT_BOOT Si vous avez activez cette variable avec le paramètre 'yes', vous pouvez utiliser la réception de fax lors du démarrage du routeur. Si cette variable est sur 'no', la réception de fax peut être démarré par l'interface Web ou via la console avec la commande 'faxrcv.sh'.

Paramètre par défaut : FAXRCV_START_AT_BOOT='yes'

FAXRCV_N Dans cette variable vous définissez le nombre de services capifaxrcvd qui doit être configuré. C'est à dire, combien souhaitez-vous de MSN pour recevoir les fax. C'est utile si par exemple pour chaque connexion MSN vous configurez un répertoire séparé par utilisateur. Si vous voulez démarrer un seul capifaxrcvd, entrez '1'!

Paramètre par défaut : FAXRCV_N='1'

FAXRCV_x_CSID Dans cette variable vous définissez "l'ID de la station" pour que le démon transmet les fax du correspondant. Cela doit être votre numéro de fax. Gardez à l'esprit que capifaxrcvd est seulement capable de gérer des chiffres et des caractères spéciaux.

Un CSID est par exemple écrit dans le format (123-456) les espaces sont remplacés par le signe '-'!

Paramètre par défaut : FAXRCV_x_CSID='+49(00)00000'

S'il vous plaît n'utilisez pas les espaces, remplacez-les par des tirets

FAXRCV_x_NUMBER Dans cette variable vous définissez le MSN sur lequel le démon devra recevoir les fax. Habituellement, cela est votre propre numéro sans le préfixe de zone.

Dans certains cas le système téléphonique peut modifier ce numéro ! Si vous n'êtes pas sûr, vous pouvez appeler sur votre numéro de fax - Vous pouvez voir dans le journal telmond les numéros MSN appelé.

Paramètre par défaut : FAXRCV_x_NUMBER='0'

FAXRCV_x_DIRECTORY Dans cette variable vous définissez le répertoire dans lequel capifaxrcvd enregistre vos fax entrants.

Paramètre par défaut : FAXRCV_x_DIRECTORY='/data/fax'

FAXRCV_x_NTFYCMD_N Dans cette variable vous définissez le nombre de commandes qui doit être exécuté (voir ci-dessous).

Paramètre par défaut : FAXRCV_x_NTFYCMD_N='0'

FAXRCV_x_NTFYCMD_x Dans cette variable vous définissez la commande à exécuter quand un fax arrive. Le paramètre doit être un chemin absolu, y compris le nom du fichier fax et le MSN (FAXRCV_x_NUMBER) de l'expéditeur du fax envoyé. Normalement, cette variable peut être vide. Dans ce contexte, voir OPT_CAPIFAXBLINK (ci-dessous)

Paramètre par défaut : FAXRCV_x_NTFYCMD_x=""

FAXRCV_IMONC_LIST Dans cette variable vous définissez le nombre (x) de liste par rapport à FAXRCV_N qui seront accessibles via l'interface imonc. Si vous ne créez aucune liste de réception de fax pour imonc vous indiquez ici '0'. Si vous en rentrez plusieurs vous devez les séparer par un espace, dans ce cas vous devez également définir la variable FAXRCV_IMONC_DIR.

Paramètre par défaut : FAXRCV_IMONC_LIST='1', par exemple le numéro de téléphone défini dans FAXRCV_1_NUMBER.

FAXRCV_IMONC_DIR Cette variable n'est nécessaire que si plusieurs MSN sont utilisés via imonc, ils doivent être ajoutés manuellement dans le fichier de configuration. Il doit contenir un répertoire pour conserver le fichier journal de imonc. Ce répertoire doit être différent du paramètre de la variable FAXRCV_x_DIRECTORY et doit être situé sur un support permanent, sinon l'accès à toutes les données seront perdus après un redémarrage du routeur.

Exemple : FAXRCV_IMONC_DIR='/data/fax/imonc'

Paramètre par défaut : Cette variable n'est pas incluse par défaut dans le fichier de configuration.

Il y a dans le paquetage une interface web pour le mini-httpd, qui peut être activé avec la variable OPT_FAXRCV_HTTPGUI.

FAXRCV_HTTPGUI_CONVERT Vous activez cette variable si vous voulez voir les fax directement dans l'interface web. A cet effet, le programme "sff2misc" sera installé, il peut être utilisé pour créer des fichiers fax sff dynamiquement, les fichiers seront en images JPG. Pour utiliser cette fonction, vous aurez besoin d'un espace de stockage supplémentaire (environ 1Mo pour un fax contenant quatre pages). De plus, la conversion prend quelques secondes. Ne soyez pas impatient et ne cliquez pas plusieurs fois ...

En utilisant FAXRCV_HTTPGUI_CONVERT='yes' un rapport sur la conversion JPEG sera généré automatiquement, qui sera adapté à la résolution du fax.

FAXRCV_HTTPGUI_CONVERT='no' désactive cette fonction.

Paramètre par défaut : FAXRCV_HTTPGUI_CONVERT='yes'

Le paquetage contient un module supplémentaire OPT_OLED. Il permet de faire clignoter la LED-Caps sur le clavier lorsque le répertoire contient un fichier. (si vous avez un répertoire fax : cela signalera que vous avez reçu un fax.)

Ne pas utiliser la variable OLED_BLINK !

OLED_DIRBLINK_DIR Vous indiquez dans cette variable le répertoire mentionné ci-dessus.

Paramètre par défaut : OLED_DIRBLINK_DIR='/data/fax'

Si vous ne voulez pas utiliser `OPT_OLED_DIRBLINK` (par ex. lorsque le disque dur est en sommeil), en remplacement vous pouvez activer la variable suivant `OPT_CAPIFAXBLINK`.

Comment ça marche : Si un fax est reçu, un fichier sera enregistré dans la RAM. Si vous avez paramétré `OLED_BLINK` et (`OLED_BLINK_FILE=/var/run/capifaxnotify`). L'inconvénient, c'est que le fichier sera supprimé après la récupération du fax (CapiClient prend en charge cette fonctionnalité depuis la version 0.16).

Vous devrez paramétrer dans `FAXRCV_NTFYCMD` la commande `'/usr/local/bin/capifaxnotify.sh'!`

1.1.2 Télécharger les fax

Vous pouvez récupérer les fax soit avec `imonc` (voir `FAXRCV_IMONC_LIST`), soit par le ClientCapi (<http://fli4l.tribut.de/>), soit via l'interface web (<http://fli4l/> ou `http://<nomdurouteur>/`) et cliquez dans la section "ISDNFax". Le format de fichier (.sff) est pris en charge par exemple avec Fritz!Fax et IrfanView.

Le niveau d'autorisation pour le `httpd` peut être affecté séparément pour afficher, pour supprimer, pour la mise en marche et l'arrêt. dans la variable `HTTPD_RIGHTS_N` vous pouvez indiquer `isdnfax:view`, `isdnfax:delete` ou `isdnfax:startstop`. vous devez bien sûr utiliser `all` pour tous les droits, devinez pourquoi :)

1.1.3 Auteur

Le paquetage a été compilé par : Felix Eckhofer (courriel: felix@fli4l.de).

Table des figures

Liste des tableaux

Index

FAXRCV_HTTPGUI_CONVERT, [4](#)
FAXRCV_IMONC_DIR, [4](#)
FAXRCV_IMONC_LIST, [4](#)
FAXRCV_N, [3](#)
FAXRCV_START_AT_BOOT, [3](#)
FAXRCV_x_CSID, [3](#)
FAXRCV_x_DIRECTORY, [3](#)
FAXRCV_x_NTIFYCMD_N, [3](#)
FAXRCV_x_NTIFYCMD_x, [4](#)
FAXRCV_x_NUMBER, [3](#)

OLED_DIRBLINK_DIR, [4](#)
OPT_FAXRCV, [3](#)