

Paquetage UCARP

Version 4.0.0-r60785-testing

Michael Knipping L'équipe fli4l
courriel: fli4l@knibo.de courriel: team@fli4l.de

14 octobre 2022

Table des matières

1. Documentation du paquetage UCARP	3
1.1. OPT_UCARP	3
1.1.1. Configuration	3
A. Annexe du paquetage UCARP	4
Table des figures	5
Liste des tableaux	6
Index	7

1. Documentation du paquetage UCARP

1.1. OPT_UCARP

UCARP est un programme qui implante un espace utilisateur avec le protocole CARP (Common Address Redundancy Protocols) (ou Protocole Commun de Redondance d'Adresse). CARP a été développé par l'équipe OpenBSD.

Pour utiliser Ucarp, vous allez avoir besoin d'au moins de deux systèmes. Ces systèmes ont chacun une adresse IP unique. En outre, une adresse IP virtuelle sera défini. Un des systèmes est le maître et le(s) autre(s) esclave(s). On affectera l'adresse IP virtuelle au maître. Si le maître est défaillant (ou en maintenance), l'esclave prendra le relais du maître. L'adresse IP virtuelle est utilisée dans le réseau de la Gateway (ou passerelle).

Sur fli4l à la requête UCARP, il sera lancé un script IP-UP pour monter l'interface virtuelle et un script IP-Down pour couper l'interface virtuelle. L'esclave prioritaire pourra intercepté non seulement lors de l'échec du routeur, mais aussi de l'échec de la connexion Internet.

1.1.1. Configuration

OPT_UCARP Si vous indiquez 'yes' vous activez le paquetage.

UCARP_N Vous indiquez ici le nombre de requête UCARP.

UCARP_x_INTERFACE Vous indiquez ici l'interface sur laquelle la requête UCARP est attachée (par ex. eth0, br0, eth0.7).

UCARP_x_SRCIP Vous indiquez ici la véritable adresse IP et le masque de sous-réseau CIDR (Classless Inter-Domain Routing), qui est associée à la variable UCARP_x_INTERFACE (par ex. 192.168.6.1/24).

UCARP_x_ADDR Vous indiquez dans cette variable l'adresse IP virtuelle et le masque de sous-réseau CIDR (Classless Inter-Domain Routing) (par ex. 192.168.6.10/24).

UCARP_x_PASS Vous indiquez dans cette variable un mot de passe pour codé pour la requête UCARP. il est utilisé par tous les routeurs qui participent au partage de la même IP virtuelle.

UCARP_x_PREEMPT Cette variable est optionnelle et peut être omise. Si vous indiquez 'yes' dans cette variable, le routeur sera maître dès que possible.

UCARP_x_ADVSKW Cette variable est optionnelle, et peut être omise. Dans cette variable vous indiquez la priorité du routeur maître. Plus la valeur est faible, plus vous avez de chance que le routeur esclave devient maître. Les valeurs possibles sont de 0 à 254, la valeur par défaut est '0'

A. Annexe du paquetage UCARP

Table des figures

Liste des tableaux

Index

OPT_UCARP, [3](#)

UCARP_N, [3](#)

UCARP_x_ADDR, [3](#)

UCARP_x_ADVSKEW, [3](#)

UCARP_x_INTERFACE, [3](#)

UCARP_x_PASS, [3](#)

UCARP_x_PREEMPT, [3](#)

UCARP_x_SRCIP, [3](#)