

LV Network - Task #1192

Phối Hợp FPT bảo trì chuyển đổi kênh BGP HN

17-09-2024 12:16 - pham vu

Trạng thái:	Closed	Bắt đầu:	17-09-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	20-09-2024
Phân công cho:	pham vu	Tiến độ:	100%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	0:00 giờ
Phiên bản:		Thời gian:	0:00 giờ

Mô tả

Vào lúc 0h00 ngày 22/09/2024, DC FPT Hà Nội có bảo trì network. Nhân gửi thông tin chi tiết kế hoạch phương án phối hợp bảo trì và thời gian:

1. Thông tin ảnh hưởng Protocol Uplink vật lý Thông tin logic Các route ảnh hưởng Chi tiết ảnh hưởng BGP 2 x 10Gbps session 1: HNI-DCGW-CGY-01-01 - ae5.112 IP peer đầu FPT: 169.254.4.58/29 IP peer đầu KHG: 169.254.4.60/29 session 2: HNI-DCGW-CGY-01-02 - ae5.112 IP peer đầu FPT: 169.254.4.59/29 IP peer đầu KHG: 169.254.4.60 45.118.144.0/22 103.237.144.0/22 103.97.132.0/22 1, Chuyển logic IP đầu nối khách hàng sang hướng mới. 2, Chuyển dây kết nối sang hướng cặp thiết bị mới.

STT Chuyển dây kết nối sang thiết bị mới - giữ nguyên port đầu nối khách hàng PIC thời gian dự kiến

1 Khách hàng cung cấp lại tọa độ port ban đầu - FPT tiến hành khảo sát , di dây kết nối Long Vân, FPT Trước 20/09

2 FPT đi dây kết nối từ thiết bị mới của FPT tới các port của khách hàng - để chờ FPT Trước 20/09

3 Thực hiện ngắt 1 line 10Gbps và phối hợp khách hàng cắm/rút thay thế dây kết nối thiết bị cũ sang thiết bị mới Long Vân, FPT 0h00-1h00 ngày 22/09

4 Phối hợp kiểm tra trạng thái port, thông số vật lý. Long Vân, FPT

5 Cấu hình port-channel và 2 phiên BGP trên line 10Gbps mới (FPT gửi lại thông tin IP đầu nối mới) Long Vân, FPT

6 Khách hàng chuyển route qua 2 phiên BGP mới Long Vân, FPT

7 Thực hiện ngắt line 10Gbps còn lại và phối hợp khách hàng cắm/rút thay thế dây kết nối thiết bị cũ sang thiết bị mới Long Vân, FPT

8 Join port vào port-chanel Long Vân, FPT

9 Khách hàng kiểm tra dịch vụ Long Vân

STT Rollback Downtime dự kiến thời gian dự kiến

1 FPT - KHG cắm lại dây kết nối cũ Trong khoảng 5 phút khi phát sinh lỗi hoặc downtime ngoài dự kiến.

2 KHG chuyển route về phiên BGP cũ trước đó trong khoang 5 phút.

3 KHG kiểm tra dịch vụ

chi tiết các bước đầu nối cấu hình kênh mới:

Bước 1: FPT sẽ đi dây đến 2 port mới và cấu hình LACP setip đầu nối vào

Bước 2: cấu hình peer với FPT qua kênh mới

Bước 3: kiểm tra quảng bá và nhận quảng bá qua kênh mới.

Bước 4: down kênh cũ để kiểm tra kết nối qua kênh mới.

Bước 5: kết nối ổn => hoàn tất

=> nếu phát sinh down time lâu chưa phối hợp fix được sẽ chuyển lại kênh cũ.

Lược sử

#1 - 17-09-2024 12:17 - pham vu

- Mô tả cập nhật

#2 - 18-09-2024 08:28 - pham vu

- Mô tả cập nhật

#3 - 23-09-2024 08:27 - pham vu

- Tập tin clipboard-202409230827-6skoe.png được thêm
- Tiến độ thay đổi từ 0 tới 100

Kết quả: Đã phối hợp với FPT triển khai kênh mới và chuyển route kênh cũ qua ổn:

```
(master:1)
truongvu@EX4500-FPT-HN> show bgp summary
Groups: 3 Peers: 5 Down peers: 2
Peer          AS           InPkt    OutPkt    OutQ   Flaps  Last Up/Dwn  State|#Active/Received/Accepted/D
amped.....
144.48.20.42   18403         22        29        0       0      9:29 Establ
  BGP-FPT-HN.inet.0: 1/1/1/0
144.48.20.43   18403         23        24        0       0      9:25 Establ
  BGP-FPT-HN.inet.0: 1/1/1/0
169.254.4.58   18403    1385933    1430684        0       2        22 Idle
169.254.4.59   18403    386738     393993        0       3        22 Idle
172.31.255.202 131386    277570     214679        0      17    9w4d13h Establ
  BGP-FPT-HN.inet.0: 147/4189/147/0
```

#4 - 23-09-2024 08:29 - pham vu

- Trạng thái thay đổi từ New tới Closed

Tập tin

clipboard-202409230827-6skoe.png	57,7 KB	23-09-2024	pham vu
----------------------------------	---------	------------	---------