

# An introduction to Multi Wan Bonding with Viprinet Routers

## Τι ισχύει σήμερα

- ❖ Το μεγαλύτερο ποσοστό των εταιριών έχουν προβληματικές και χαμηλής ταχύτητας συνδέσεις.
- ❖ Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι Έλληνες καταναλωτές λαμβάνουν μόλις το 50% της ονομαστικής ταχύτητας της ευρυζωνικής τους σύνδεσης.

## Δεδομένα

- ❖ Όπου υπάρχει κάλυψη για μισθωμένα κυκλώματα οι εταιρίες τα πληρώνουν ακριβά και δεν έχουν ουσιαστική λύση backup.
- ❖ Μέχρι το 2018 πάνω από 10% των επιχειρήσεων θα χρησιμοποιούν Multi Wan Bonding Services.

## Πως αντιμετωπίζουν οι εταιρίες το πρόβλημα της χαμηλής ταχύτητας;

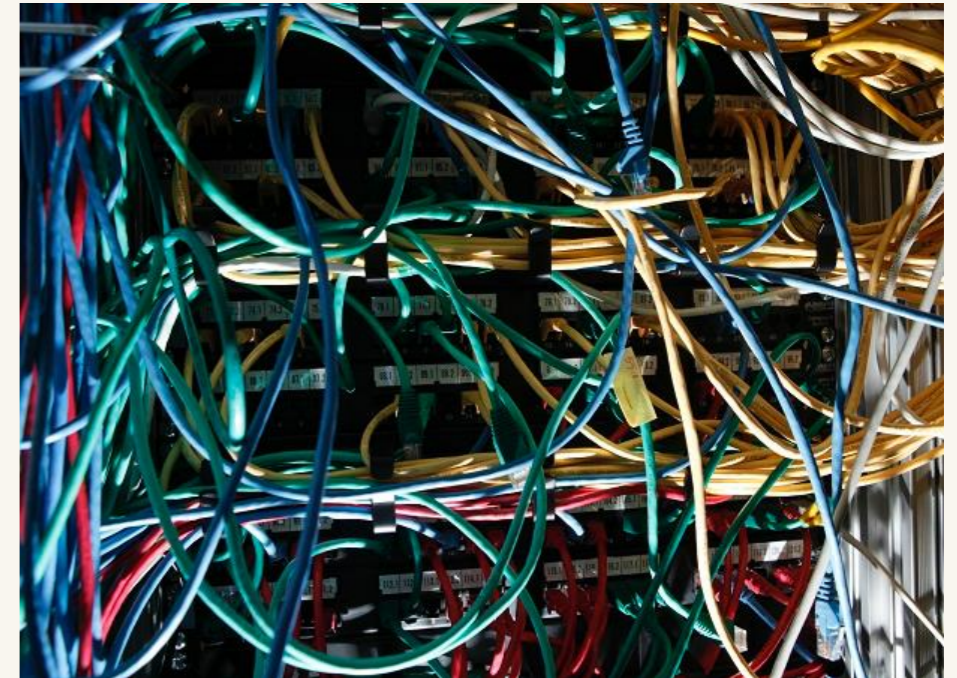
- ❖ Χρησιμοποιούν έναν αριθμό από γραμμές συνδεδεμένες σ ένα load balancer router.
- ❖ Χρησιμοποιούν ένα αριθμό από γραμμές τις οποίες διαμοιράζουν σε διάφορα τμήματα ή υπηρεσίες της εταιρίας τους.

## Τι καταφέρνουν τελικά;

- ❖ Συνδέσεις που τις περισσότερες ώρες της ημέρας μένουν αχρησιμοποίητες.
- ❖ Καμία ομογενοποίηση στο δίκτυο.
- ❖ Χρονοβόρα η εναλλαγή των γραμμών σε περίπτωση βλάβης.

## Τι καταφέρνουν τελικά;

- ❖ QOS μόνο στο upload και μόνο ανά γραμμή.
- ❖ Αυξημένος κίνδυνος βλάβης και δυσκολία διαχείρισης λόγω πολυπλοκότητας του δικτύου.



## Τι παραπάνω μπορούν να προσφέρουν η Viprinet και το Multi Wan Bonding;



- ❖ Modular, hot plug, no moving parts, passive cooling (desktop and mobile models).
- ❖ Ομογενοποίηση στο δίκτυο. Μια εξωτερική IP για όλες τις γραμμές.
- ❖ Ταχύτατη ανάπτυξη δικτύου.

## Ασύγκριτα πλεονεκτήματα



- ❖ Το άθροισμα του bandwidth όλων των γραμμών διαθέσιμο για οποιαδήποτε υπηρεσία.
- ❖ QOS τόσο στο upload όσο και στο download.
- ❖ Αυτόματη μετάπτωση σε backup και επαναφορά χωρίς διακοπή των υπηρεσιών που εκτελούνται.



## Ασύγκριτα πλεονεκτήματα

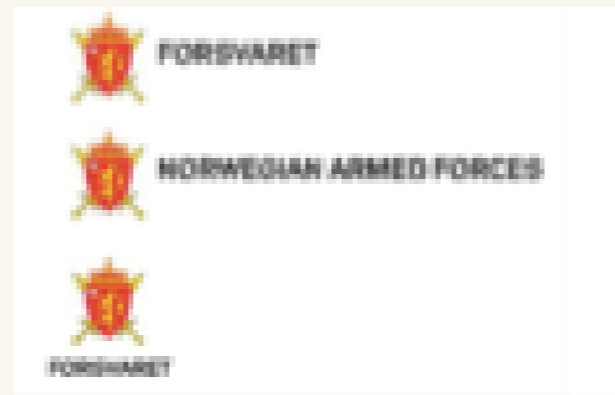


- ❖ Απόλυτη ασφάλεια με κρυπτογράφηση βασισμένη σε αλγόριθμους που ανέπτυξε η ίδια η Viprinet.
- ❖ 99,99% διαθεσιμότητα υψηλότερη ακόμη και από αυτή των μισθωμένων κυκλωμάτων!!
- ❖ Ανεξαρτητοποίηση από παρόχους.

# Ασύγκριτα πλεονεκτήματα



- ❖ Data Compression που προσφέρει έως 30% οικονομία στο bandwidth!
- ❖ Up to 0% packet loss with our new Distributed Forward Error technology.
- ❖ Μέχρι 50% καλύτερη απόδοση από το Load Balancing!



**LLOYD'S**



Ευχαριστούμε για τη προσοχή σας



**iPhoenix Networks I.K.E**  
**Kolokotroni 102-104 Piraeus**  
**[www.phoenix-networks.biz](http://www.phoenix-networks.biz)**  
**[info@phoenix-networks.biz](mailto:info@phoenix-networks.biz)**  
**211-800-3200**