

Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας



Πώς δουλεύει το Ίντερνετ;



24 Νοεμβρίου 2023
Ώρα Έναρξης: **19:05**

Αντώνης Χαρίτων

Οδηγίες Zoom

- Σηκώνετε το χέρι για να ζητήσετε τον λόγο
- Σχετικό εικονίδιο σε υπολογιστές, [...] σε κινητά
- Χρησιμοποιήστε το chat για μηνύματα / συζήτηση / γραπτές ερωτήσεις

Καταγραφή

- Το παρόν μάθημα καταγράφεται από την ΕΠΕ
- Θα ανέβει στο YouTube σύντομα
- youtube.com/@epeopencourses

Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας



Πώς δουλεύει το Ίντερνετ;



24 Νοεμβρίου 2023
Ώρα Έναρξης: **19:05**

Αντώνης Χαρίτων

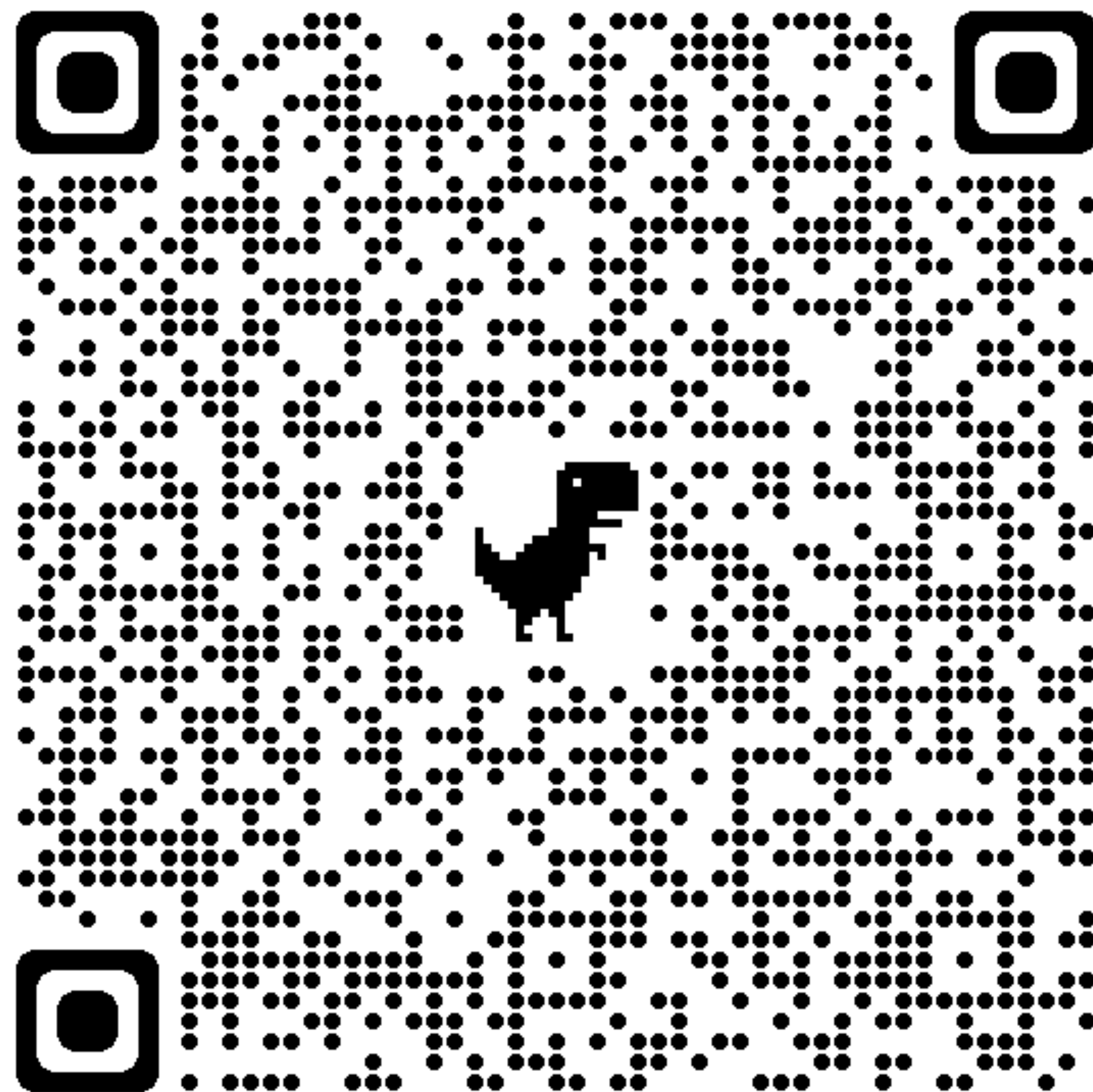
Η Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας

- Επιστημονικό και επαγγελματικό σωματείο
- Ιδρύθηκε το 2000
- Εκπροσωπεί τους επιστήμονες πληροφορικής
- Βασικός στόχος ο ψηφιακός εγγραματισμός

Επόμενα Μαθήματα

- Πρώτη επαφή με την Επιστήμη Υπολογιστών και τον Προγραμματισμό **25/11 18:00-20:00**
- Διαχείριση Έργων Λογισμικού – Σύγχρονες Μεθοδολογίες **29/11 19:00-21:00**
- Προγραμματισμός Υπολογιστών για αρχάριους **2/12 09:00-11:00**
- Hackers: Μύθοι και πραγματικότητα **3/12 19:00-21:00**
- Αξιοπιστία Λογισμικού – Μαθήματα από τις Διαστημικές Αποστολές **6/12 19:00-21:00**
- Εισαγωγή στη νεοφυή επιχειρηματικότητα και τις μεθόδους χρηματοδότησης **13/12 18:00-20:00**

www.epe.org.gr



Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας



Πώς δουλεύει το Ίντερνετ;



24 Νοεμβρίου 2023
Ώρα Έναρξης: **19:05**

Αντώνης Χαρίτων



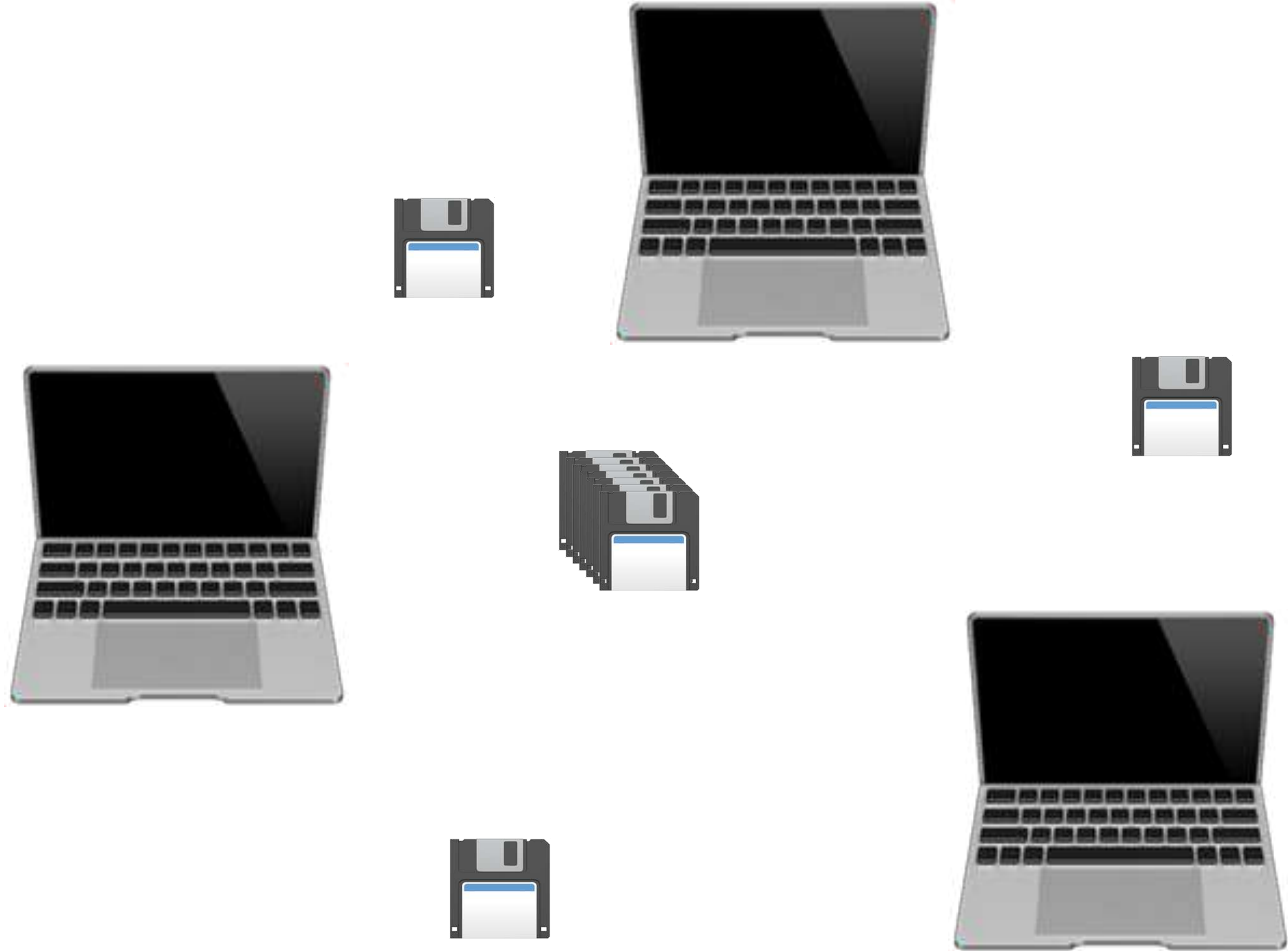
Πώς δουλεύει το Διαδίκτυο;

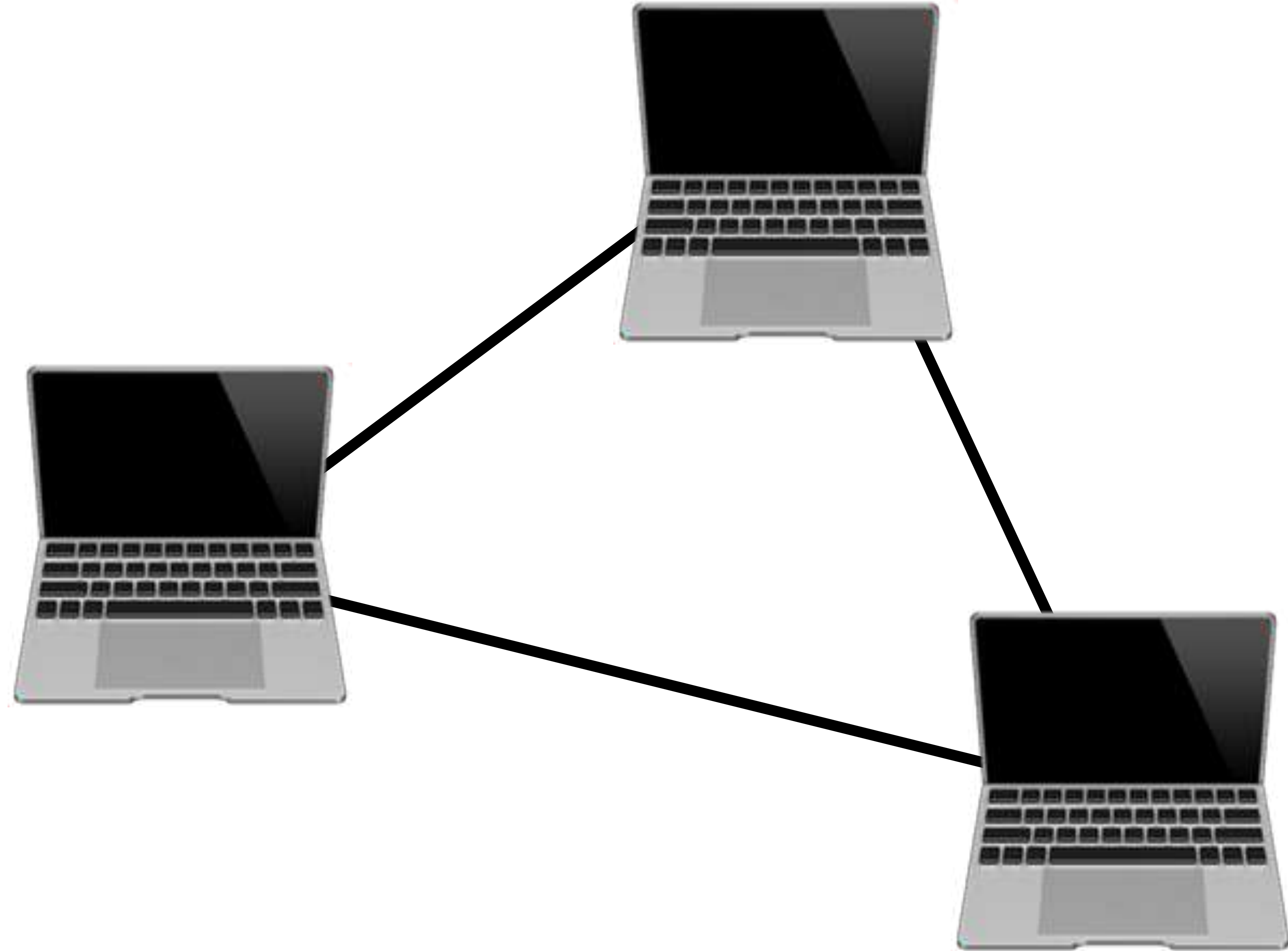
24 Νοεμβρίου 2023
Ώρα Έναρξης: **19:05**

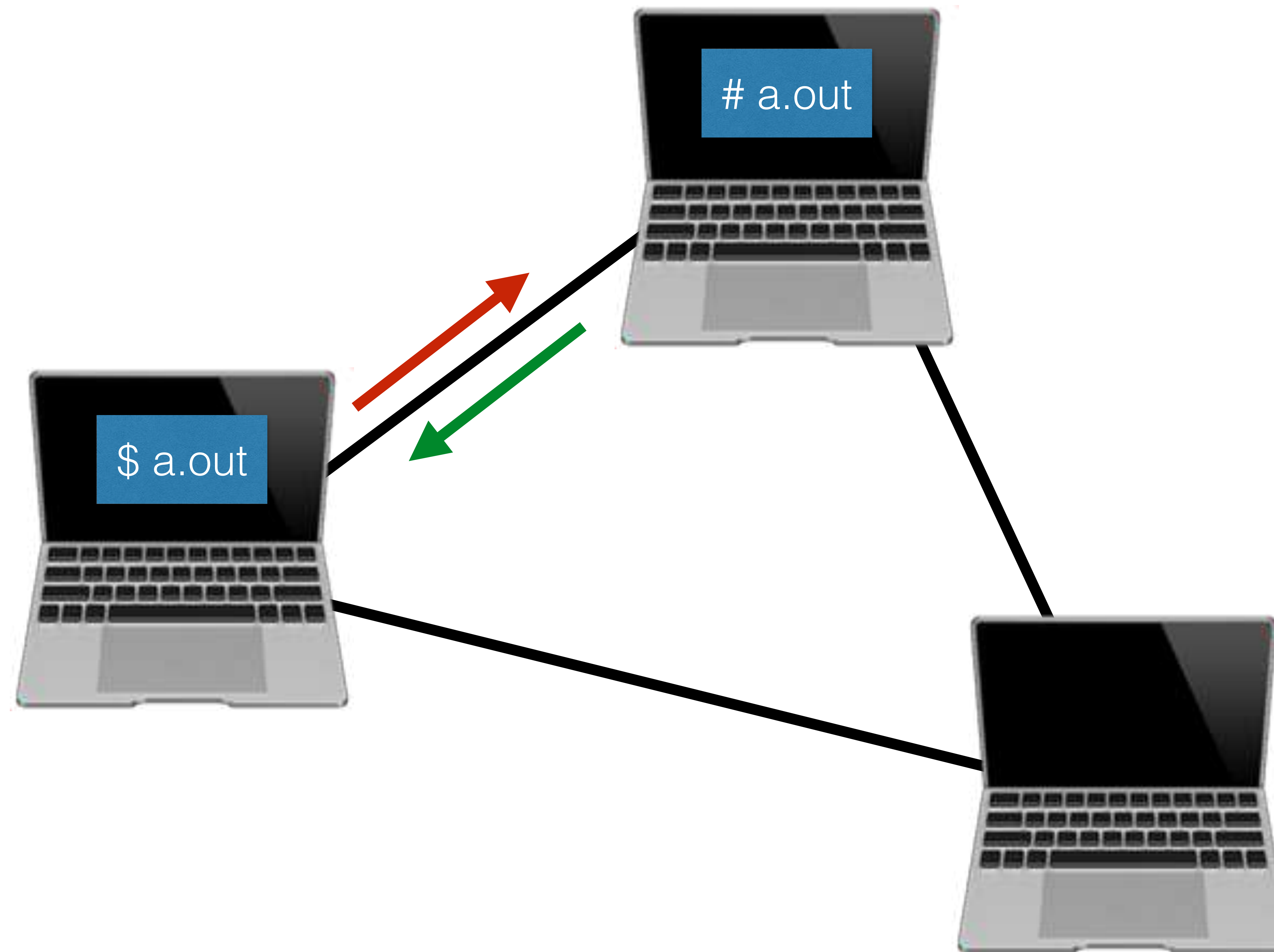
Αντώνης Χαρίτων

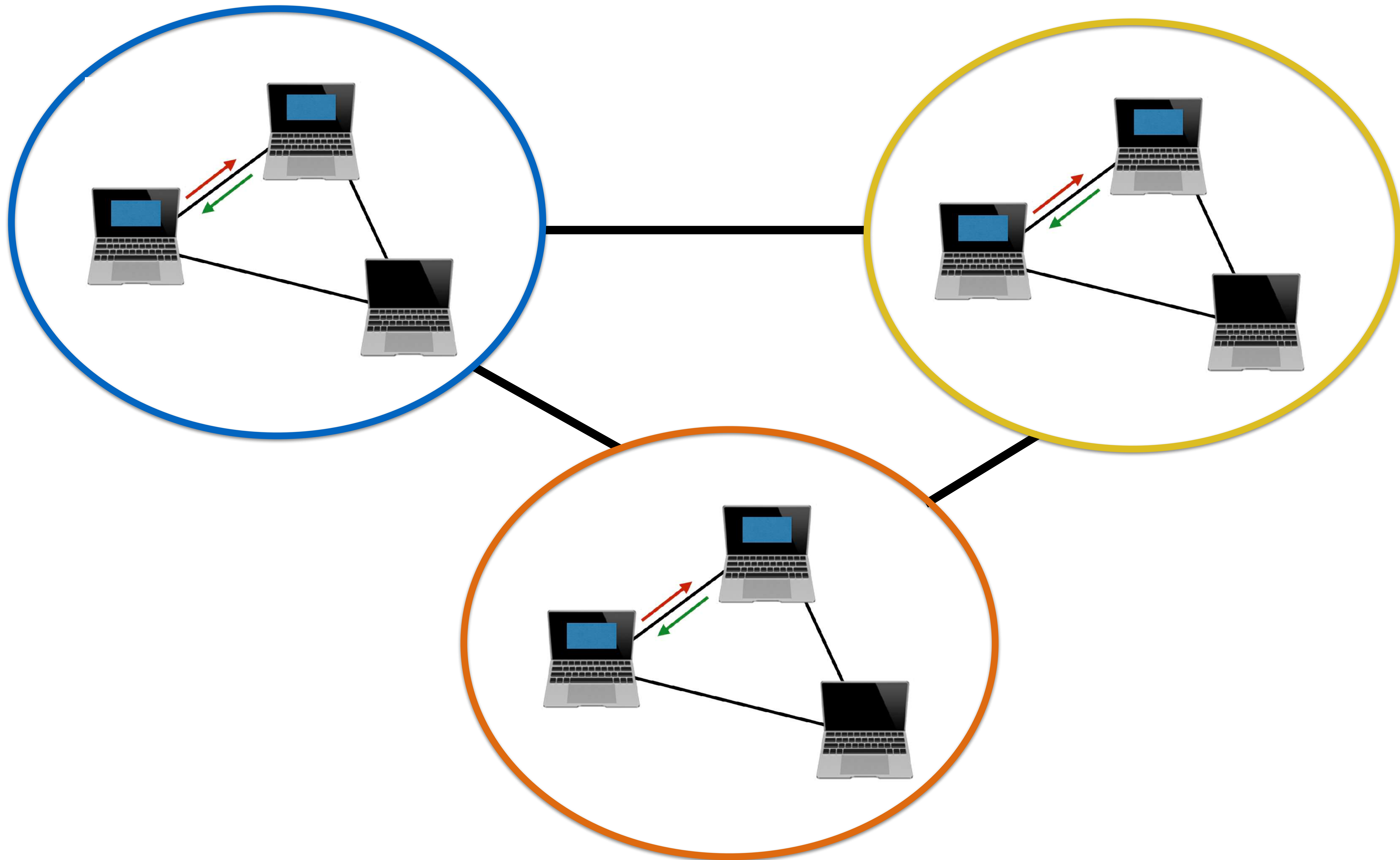
Διαδίκτυο











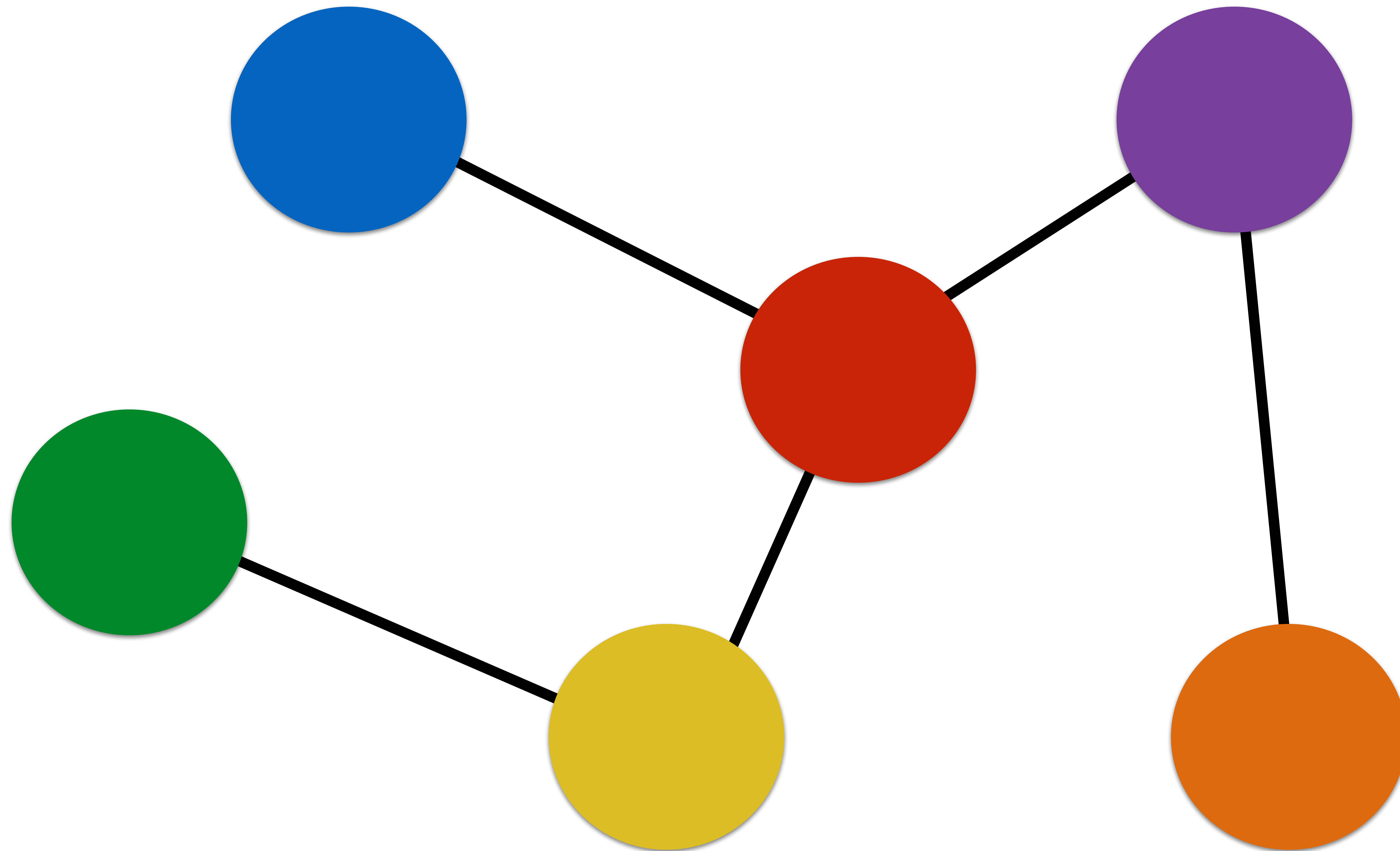
Διαδίκτυο

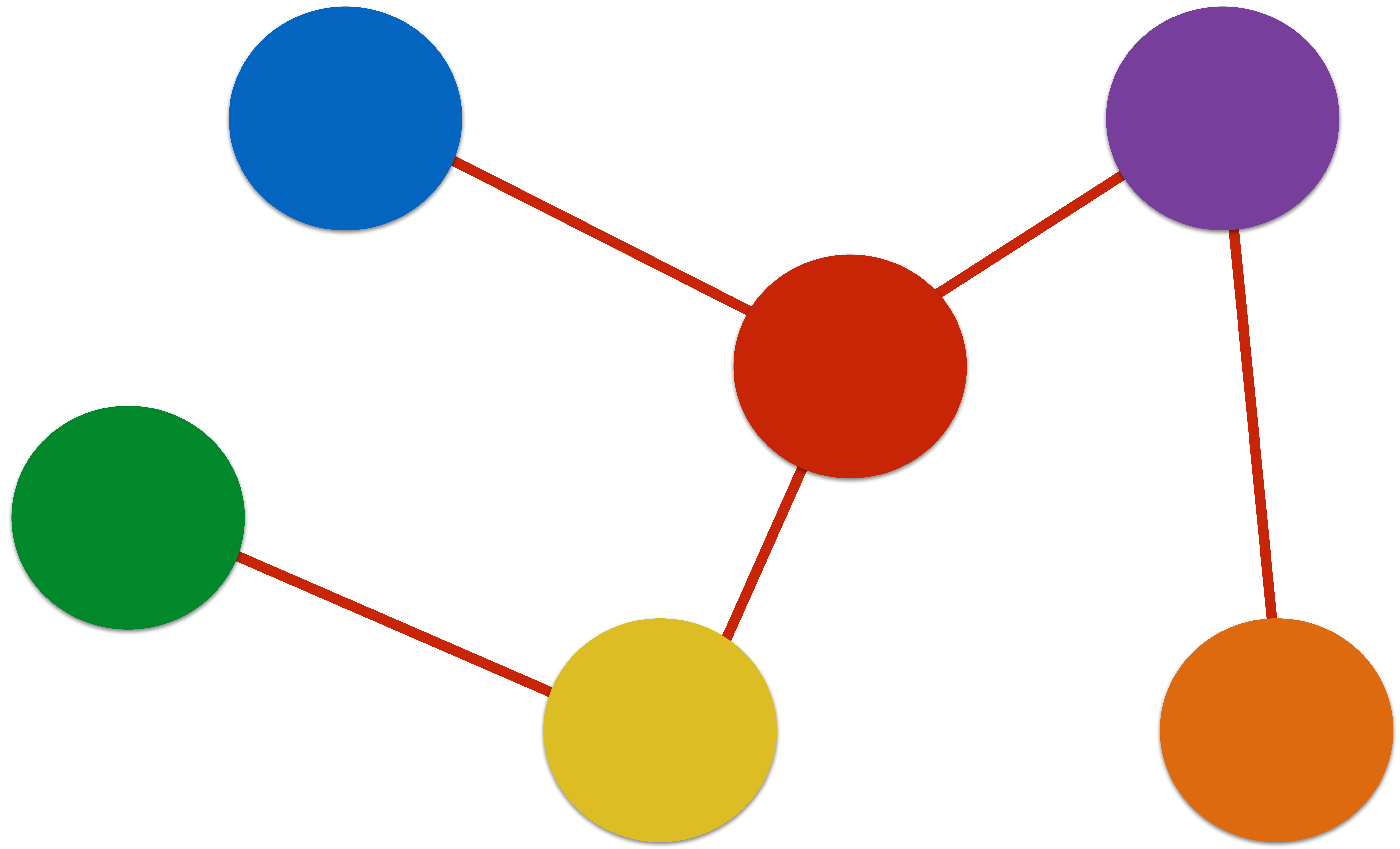
Το διαδίκτυο 54 χρόνια πριν

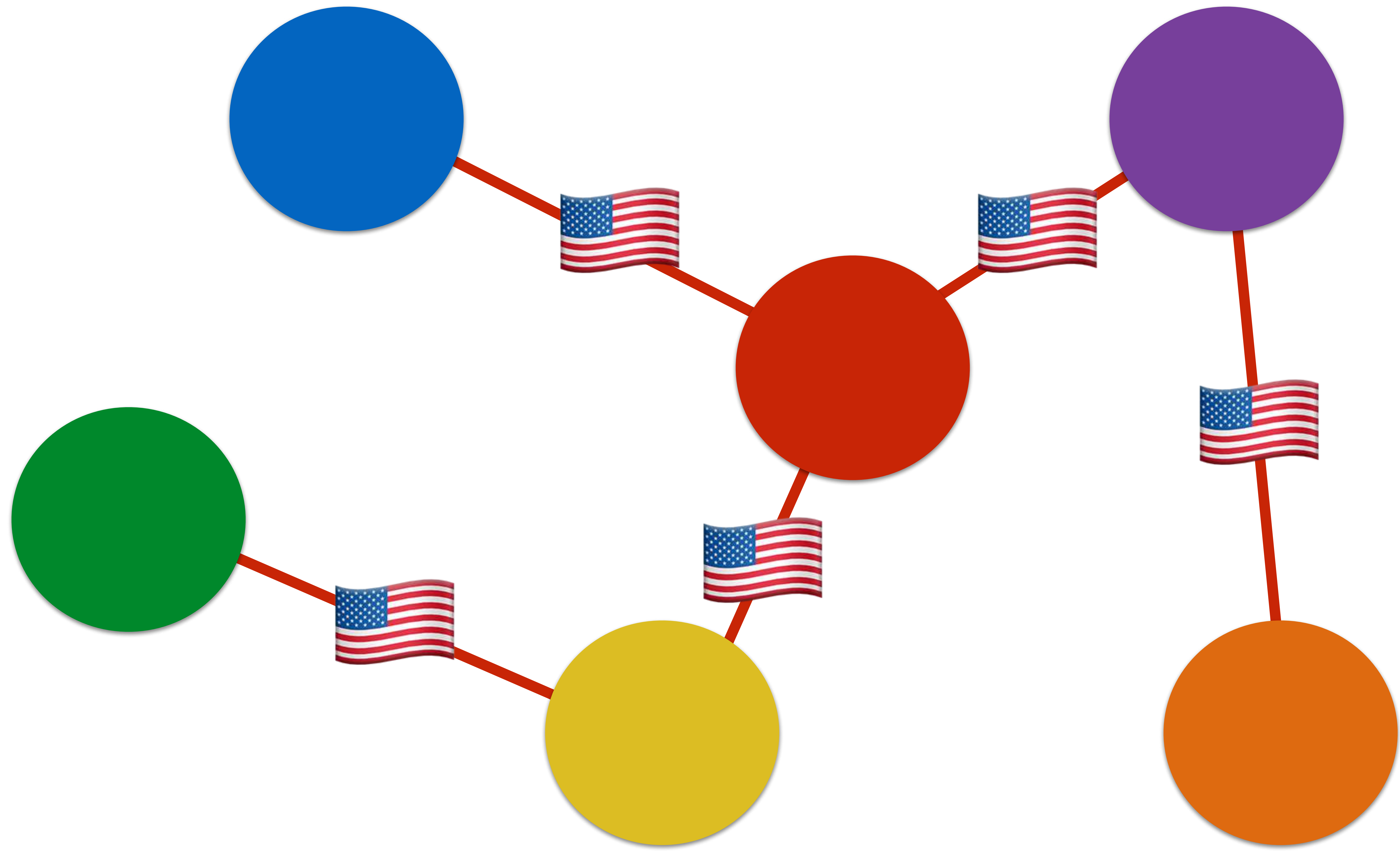


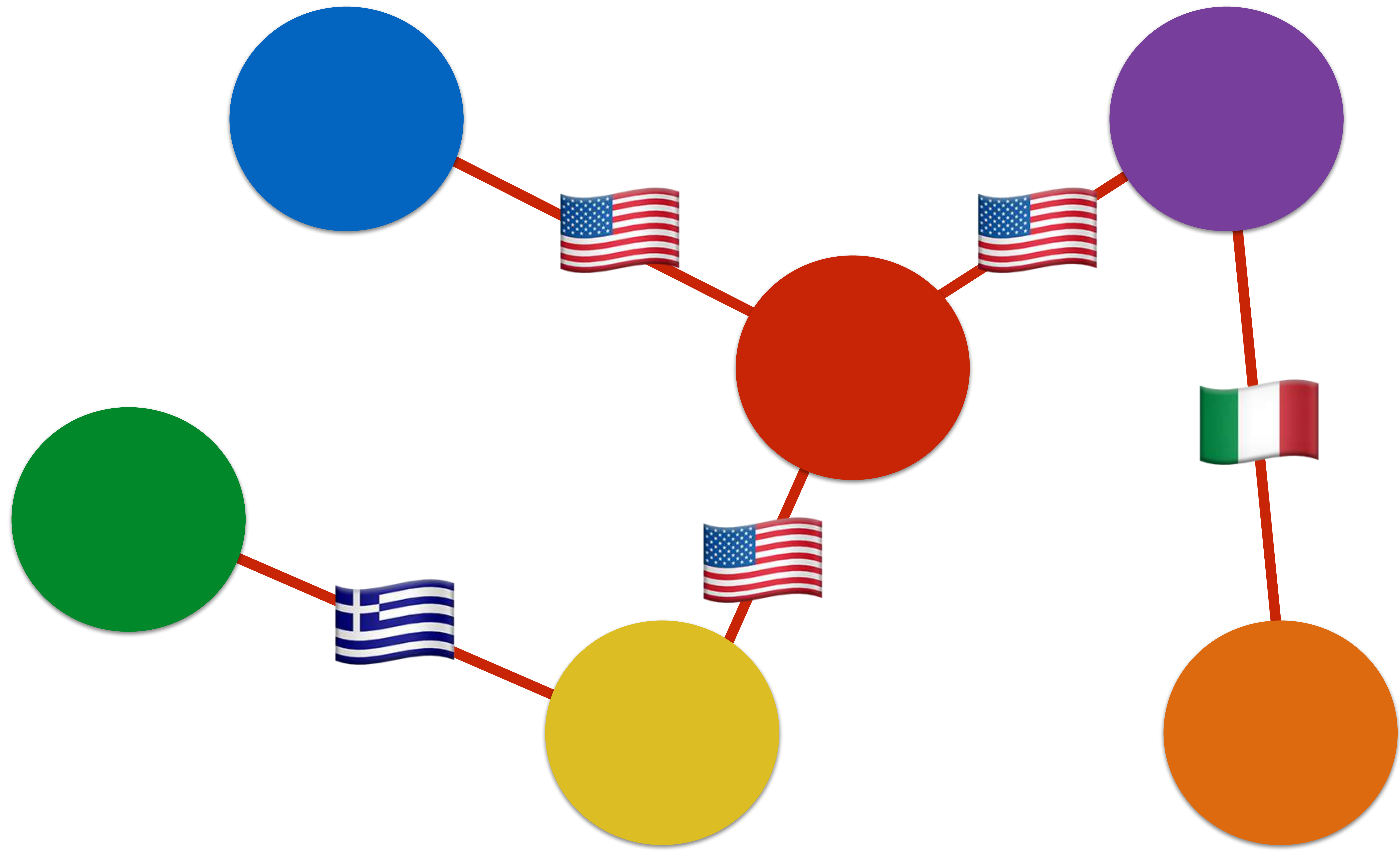
Το διαδίκτυο σήμερα

- > 5.3 Δισεκατομμύρια άνθρωποι στον κόσμο
- > 30 Δισεκατομμύρια συσκευές









Protocols

TCP

IPSec

WiFi

DNS

HTTP

IP

BGP

Ethernet

SMTP

IMAP

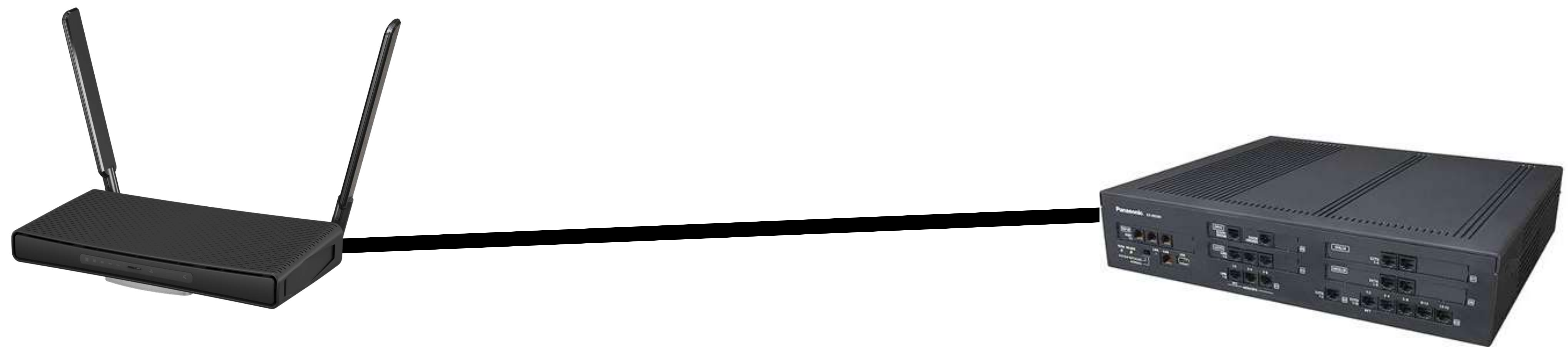
100G-LR

TLS

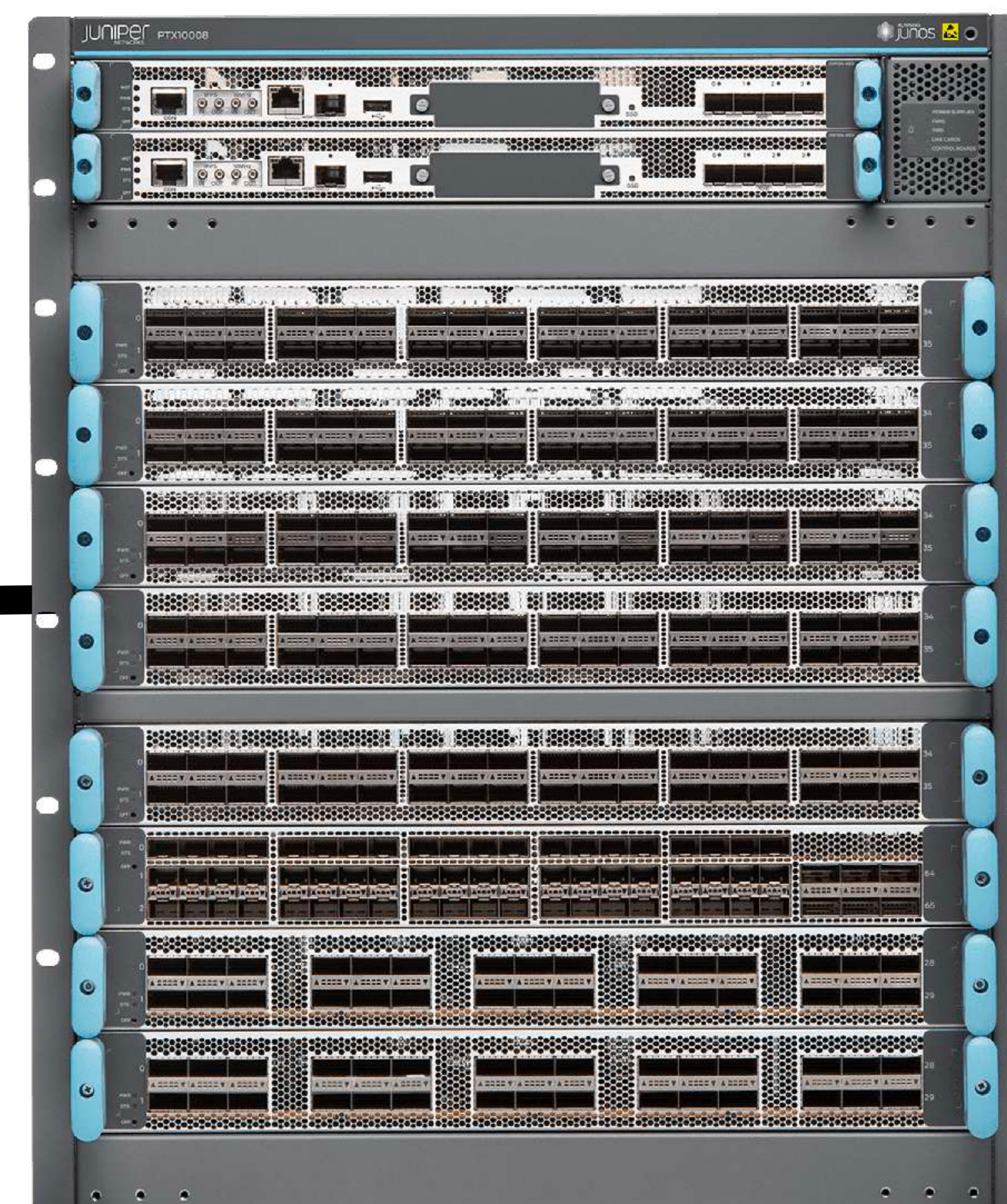








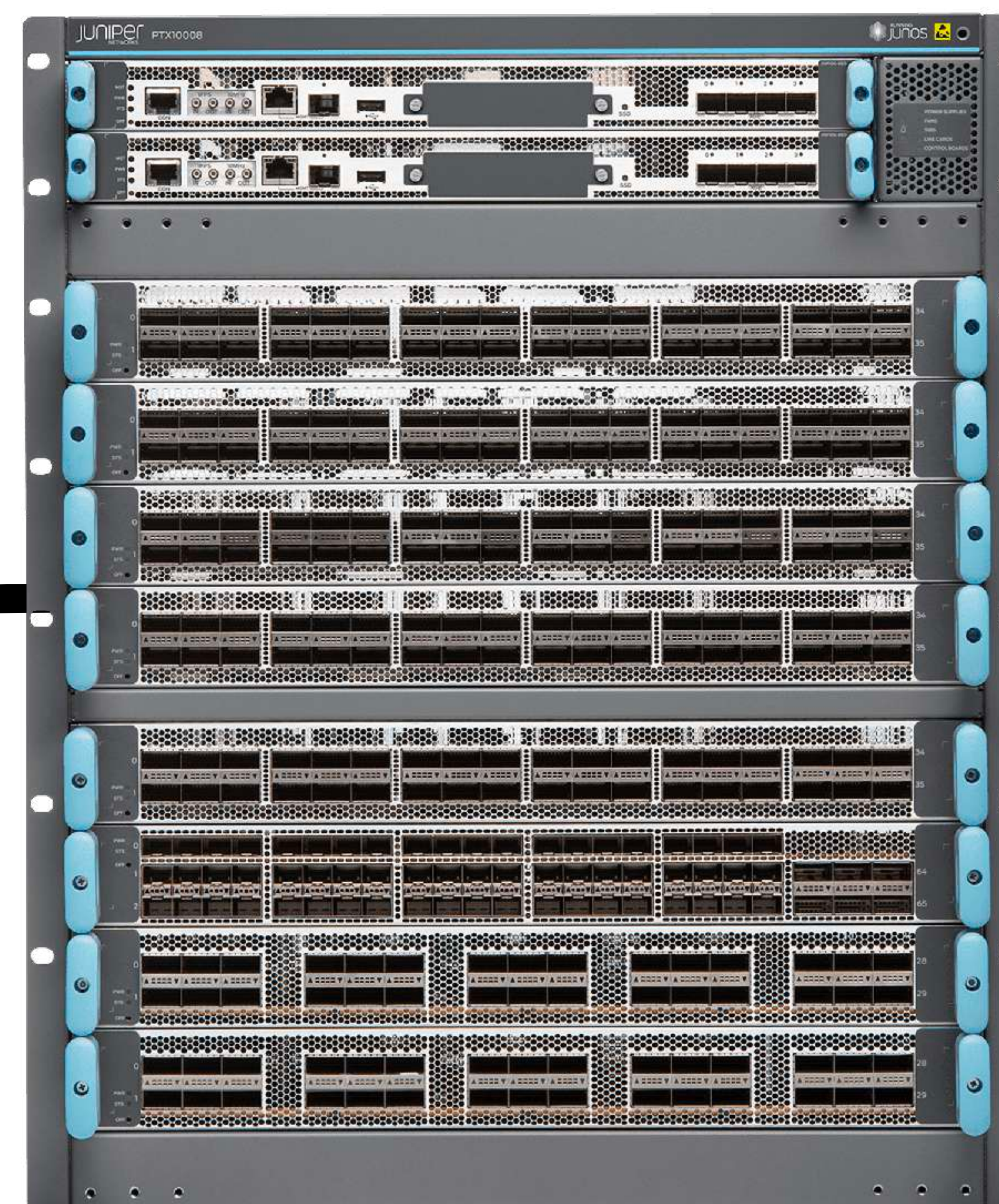




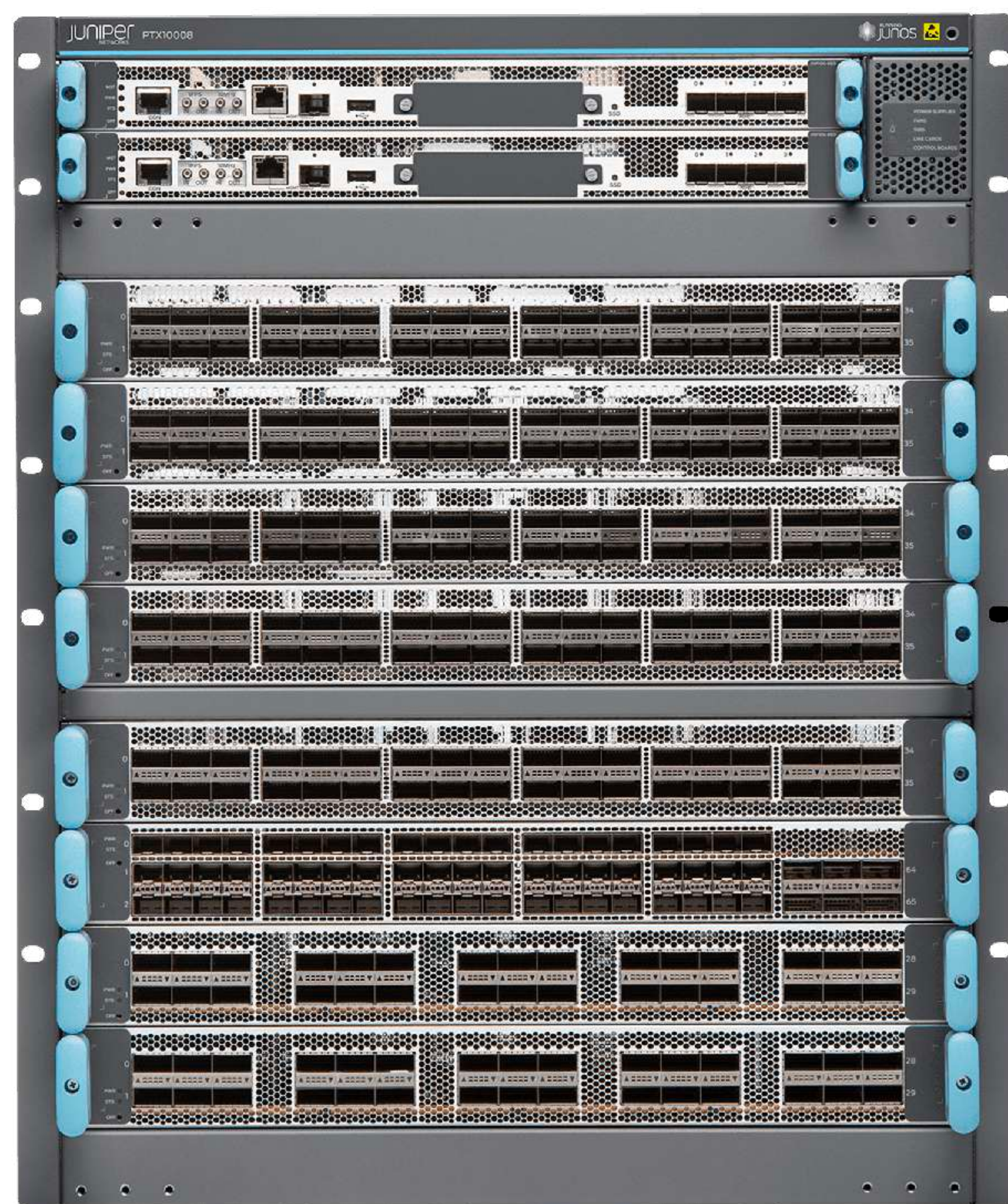
Αθήνα



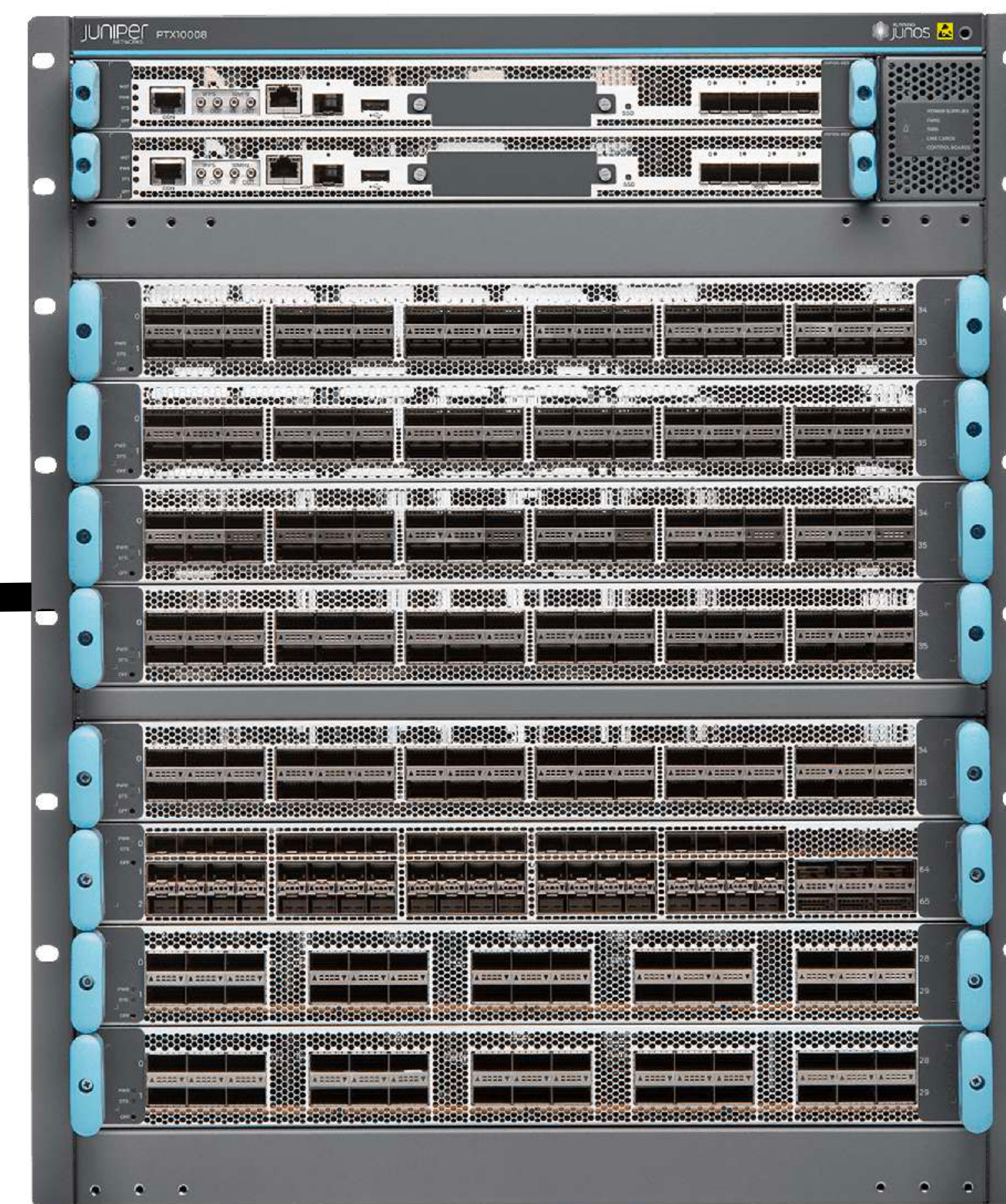
Ethernet



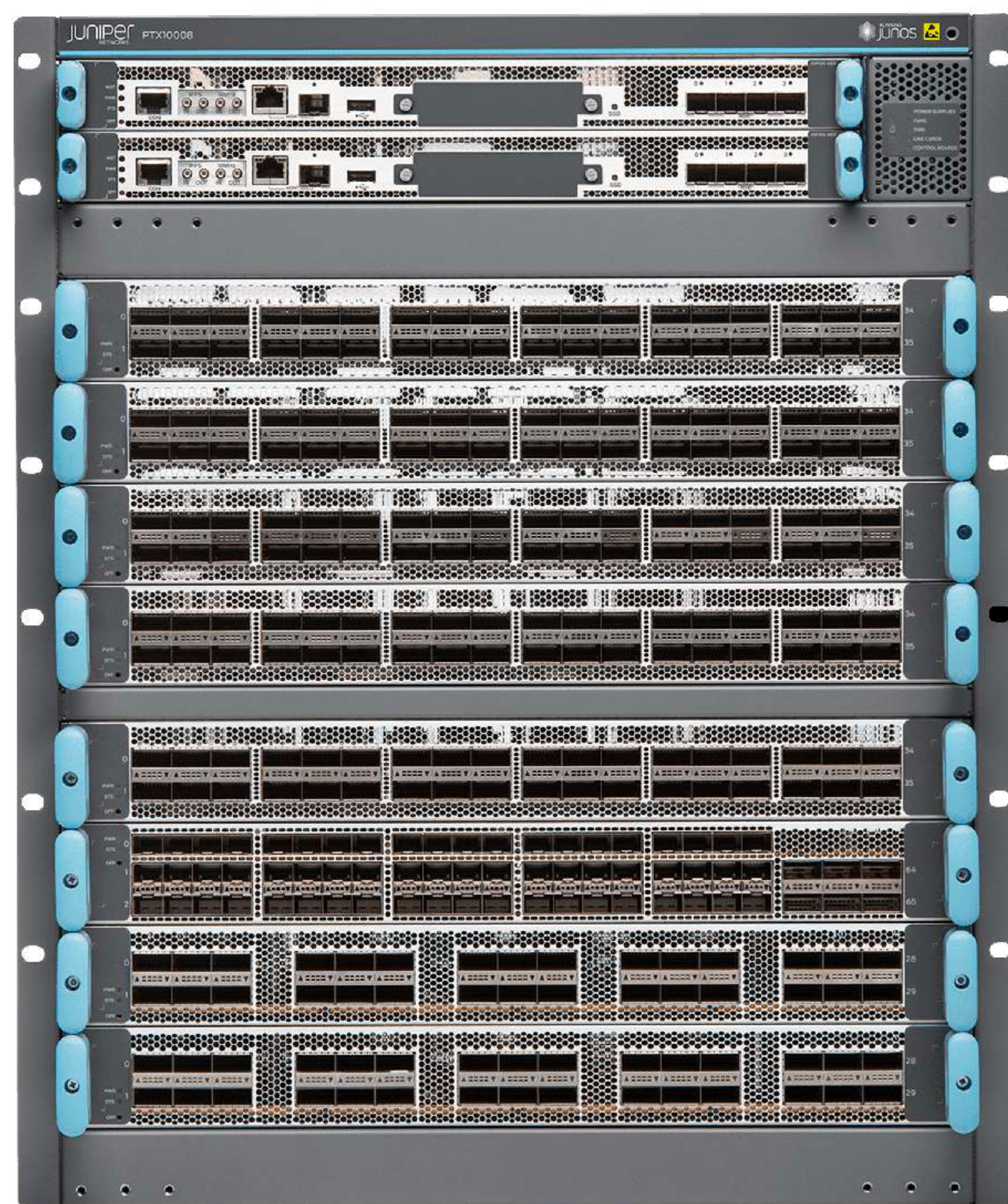
Αθήνα



Αθήνα

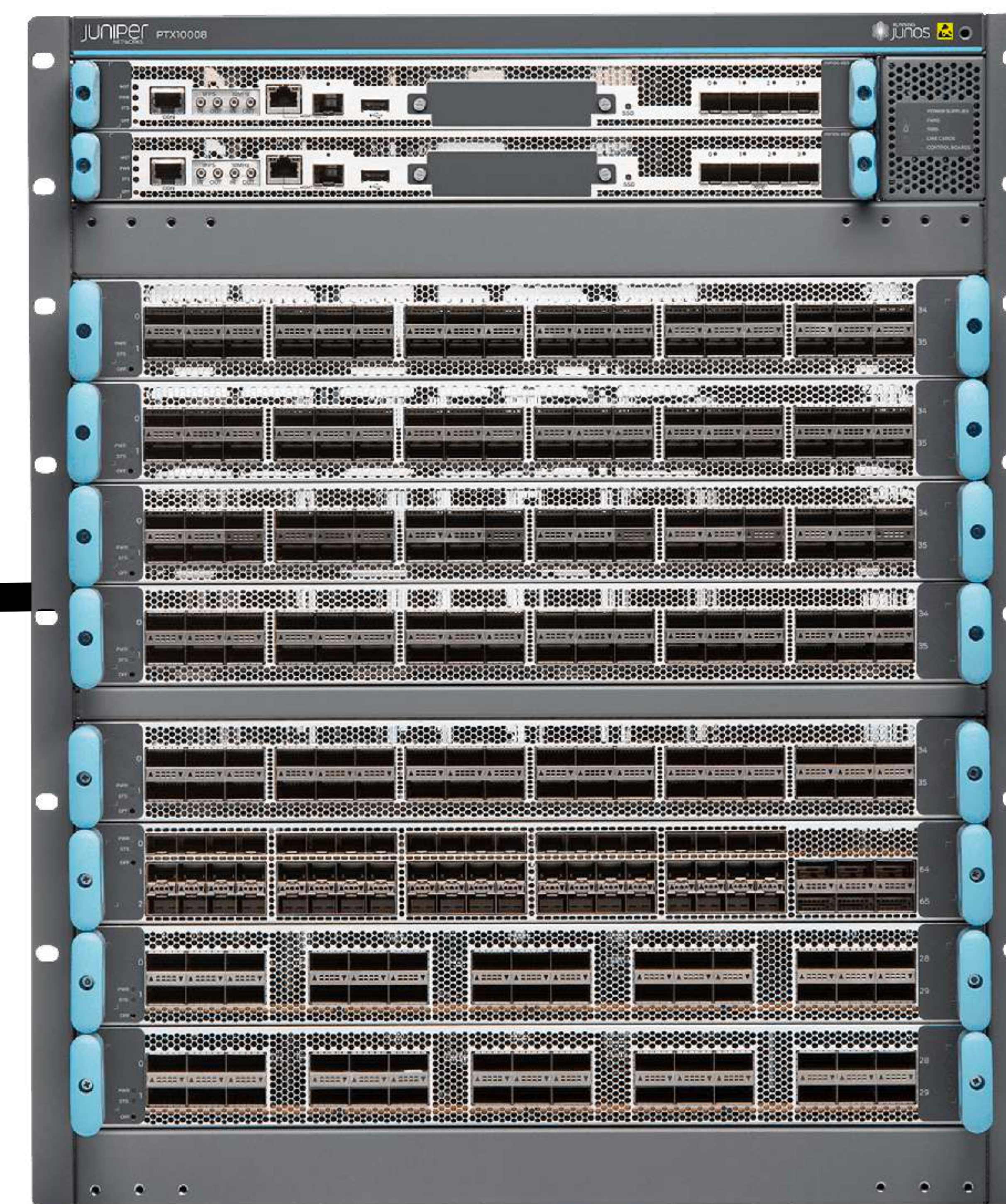
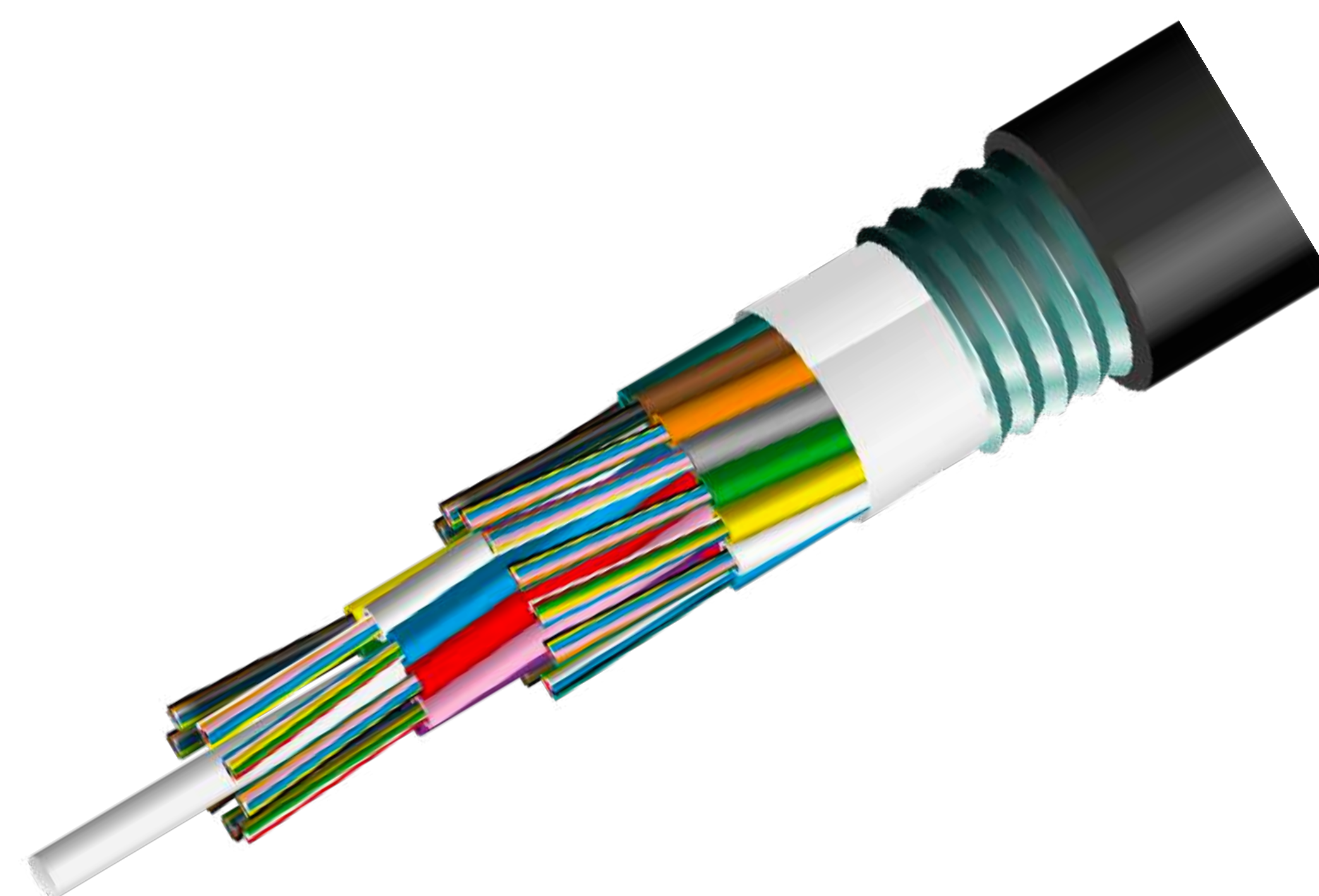


Θεσσαλονίκη

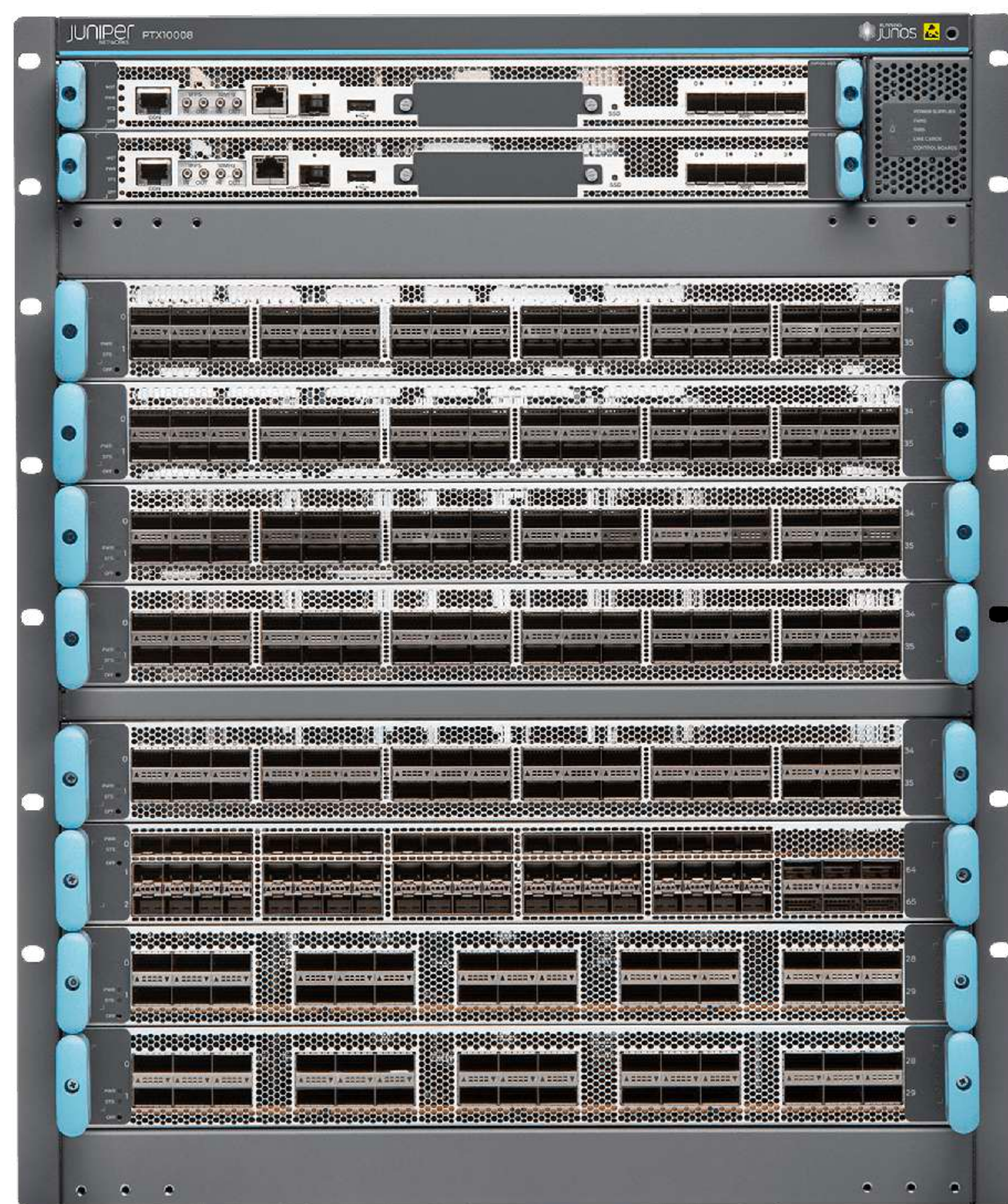


Αθήνα

Ethernet



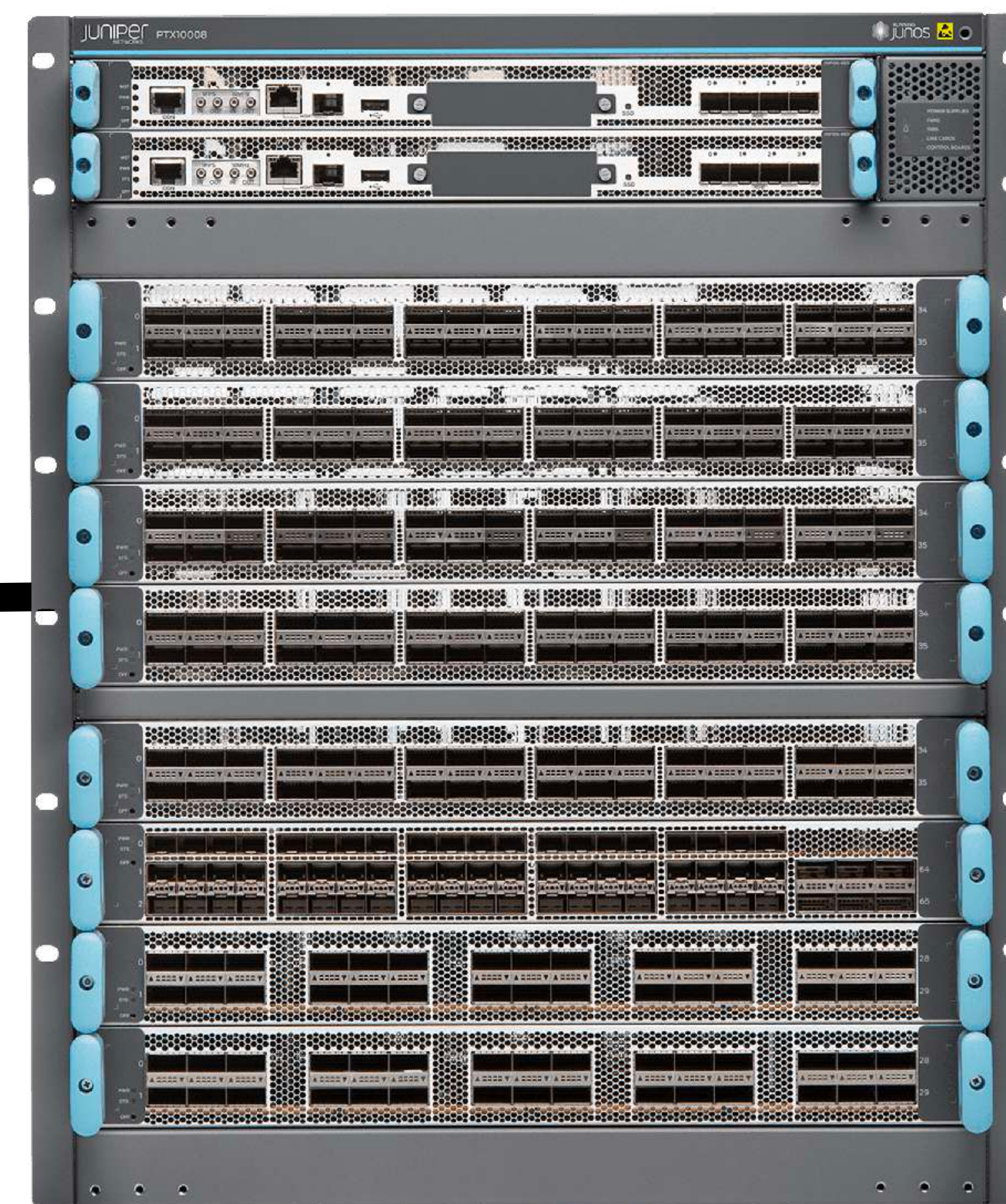
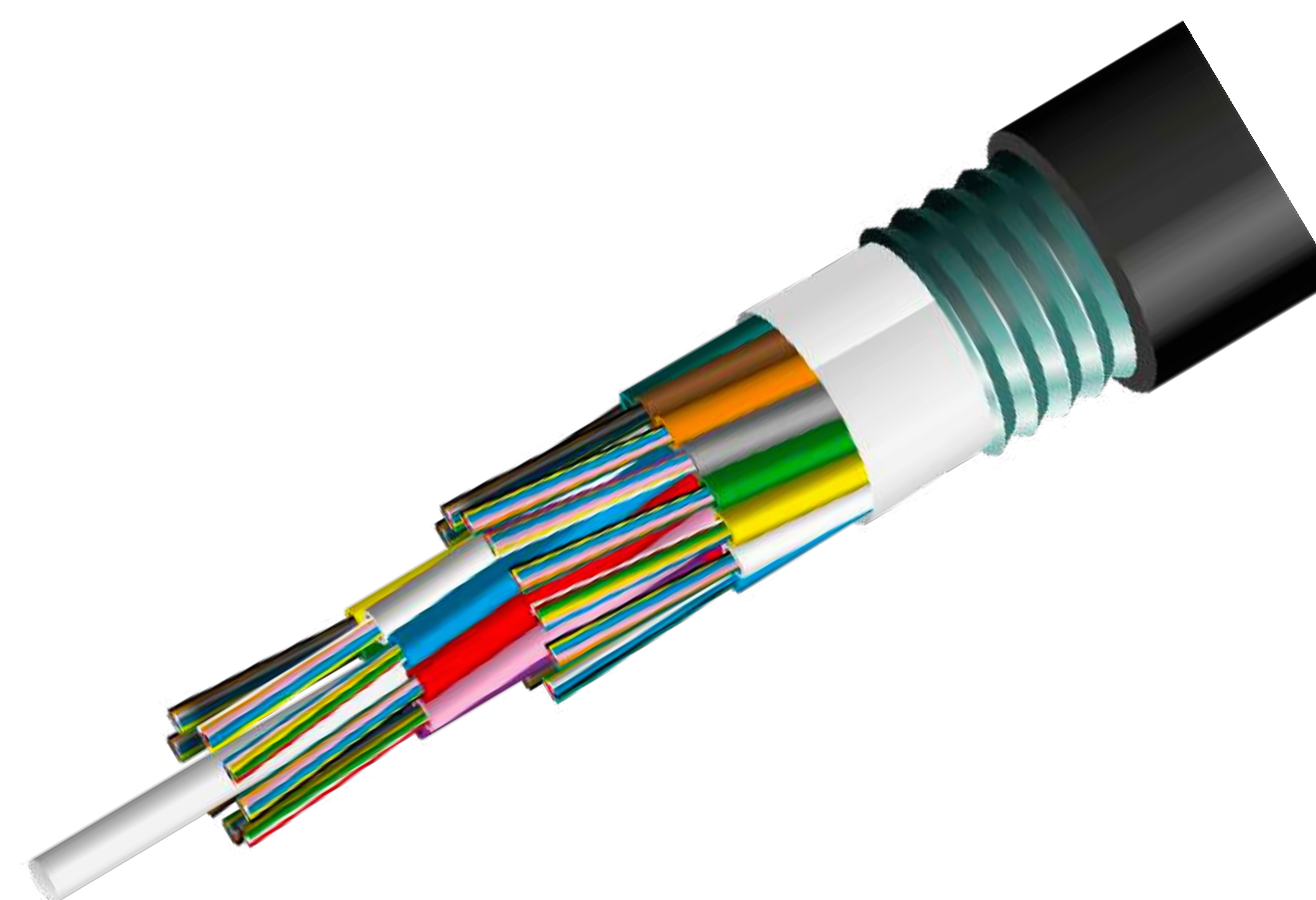
Θεσσαλονίκη



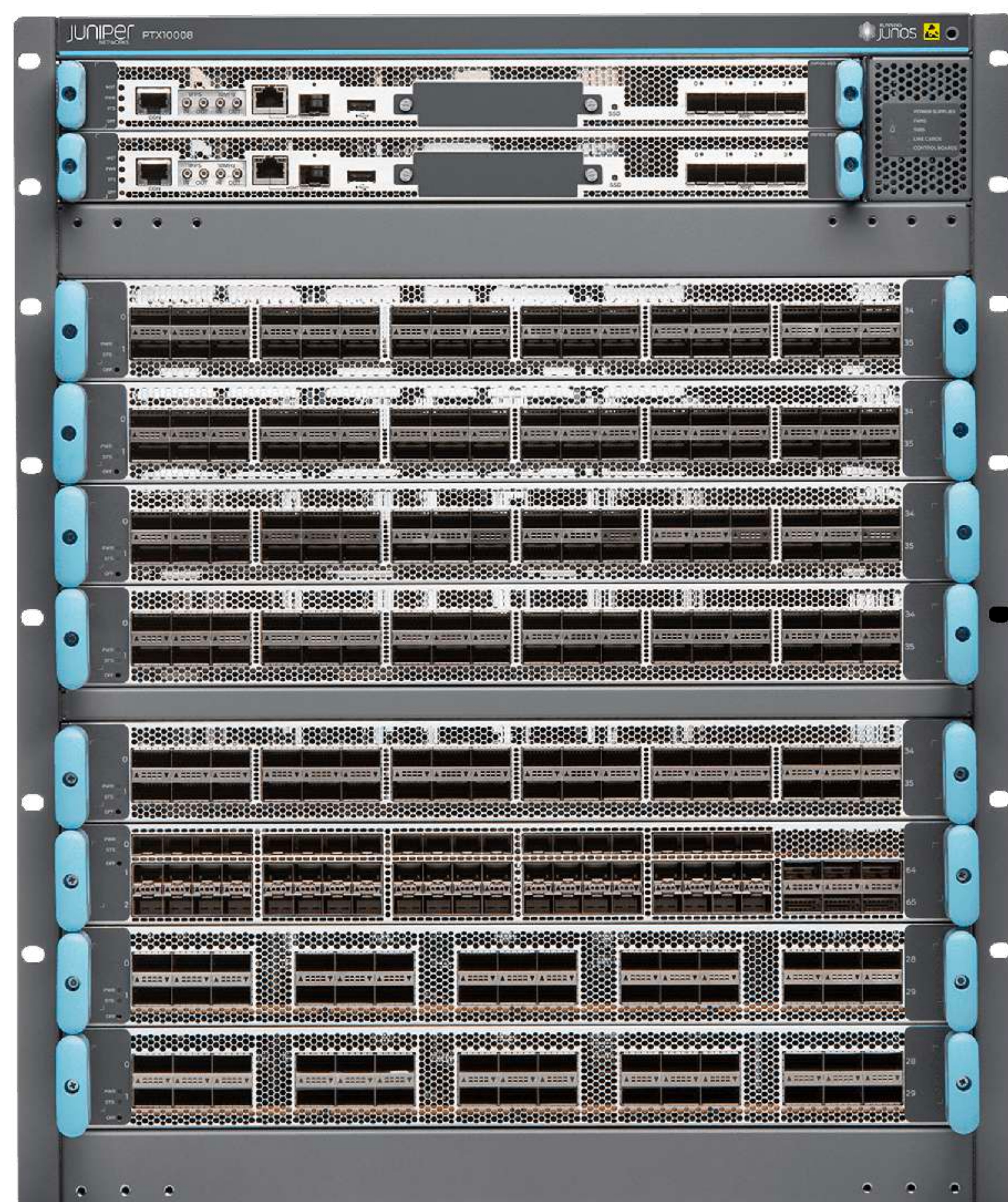
Θεσσαλονίκη



Ethernet

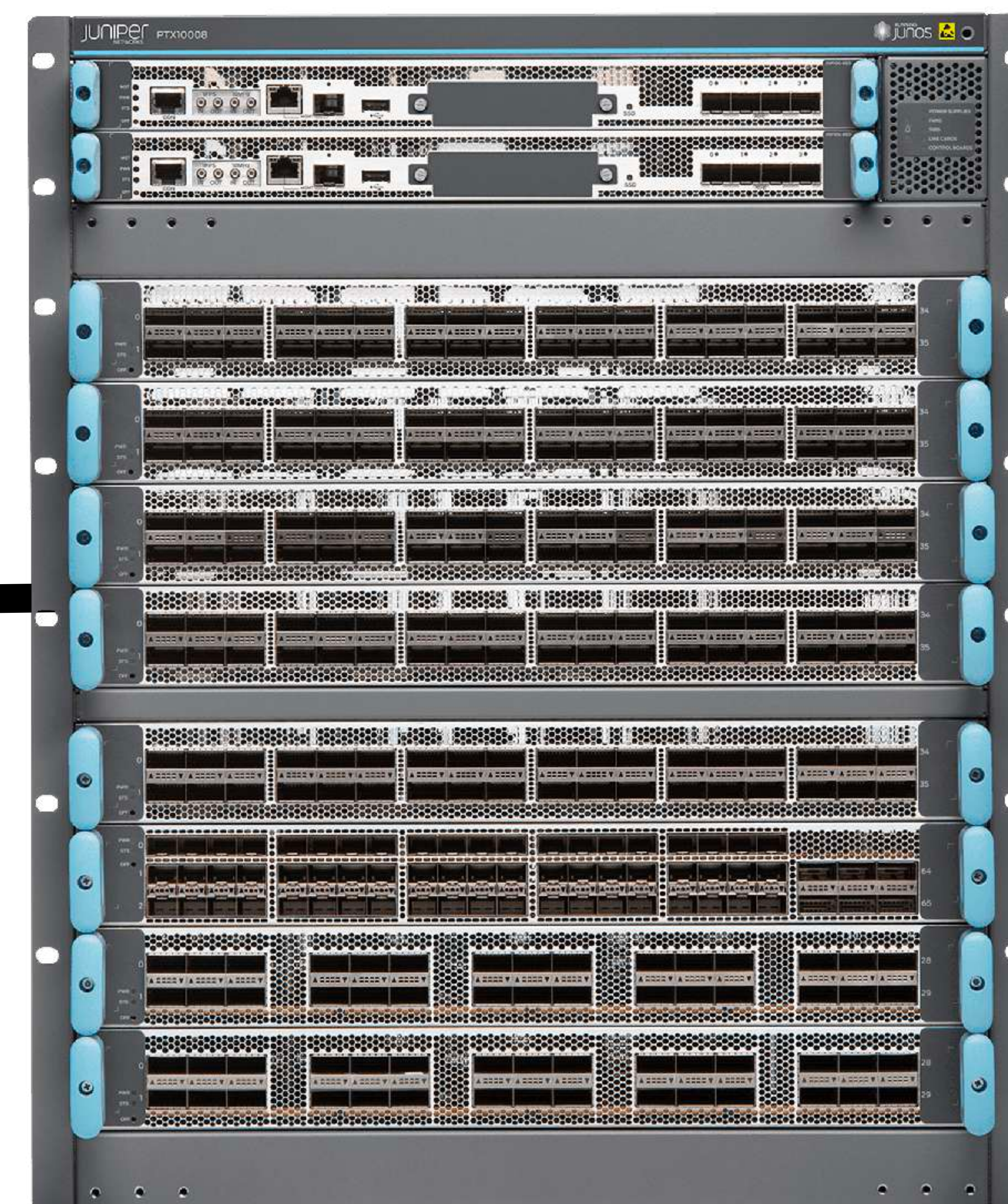
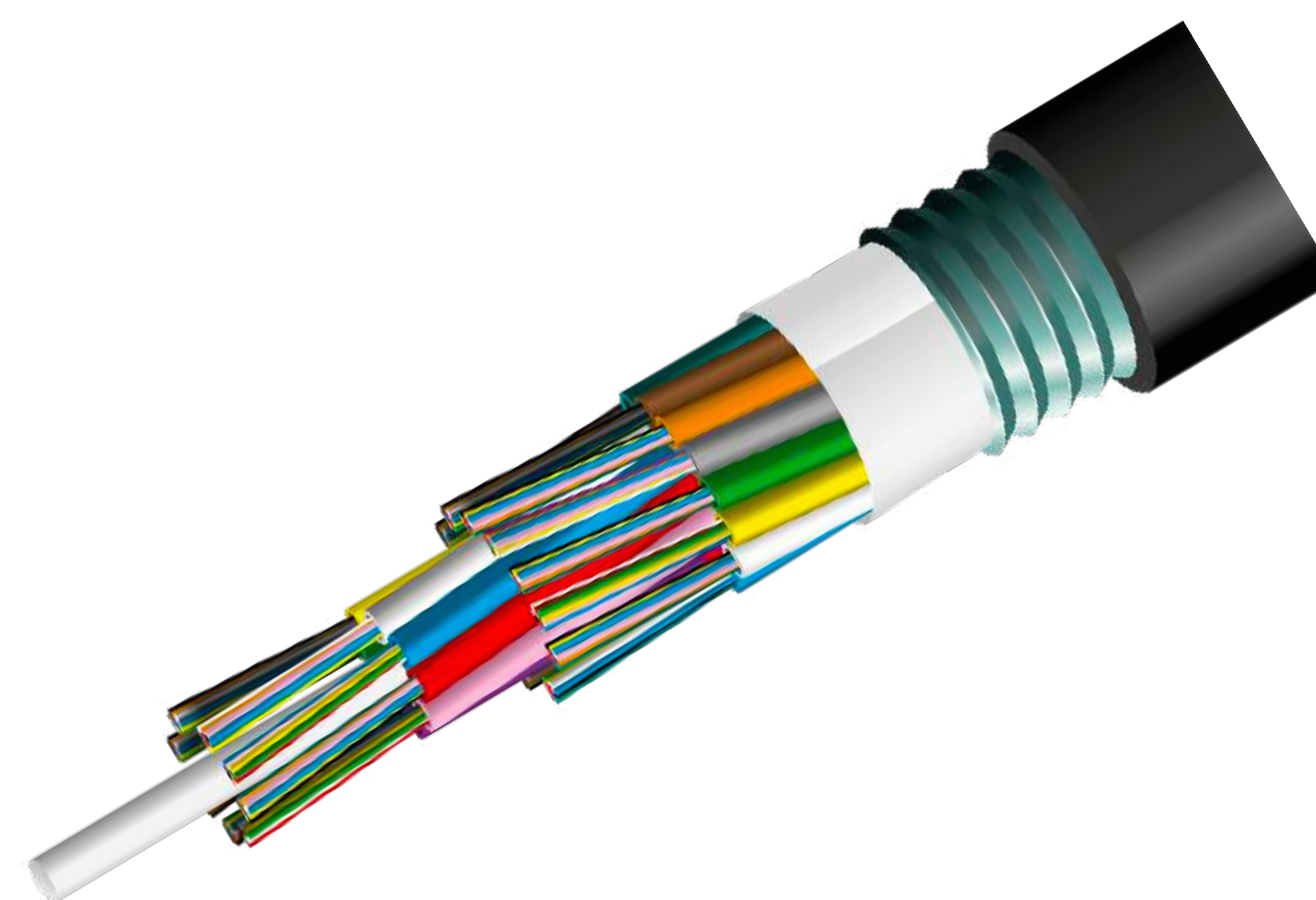


Σόφια

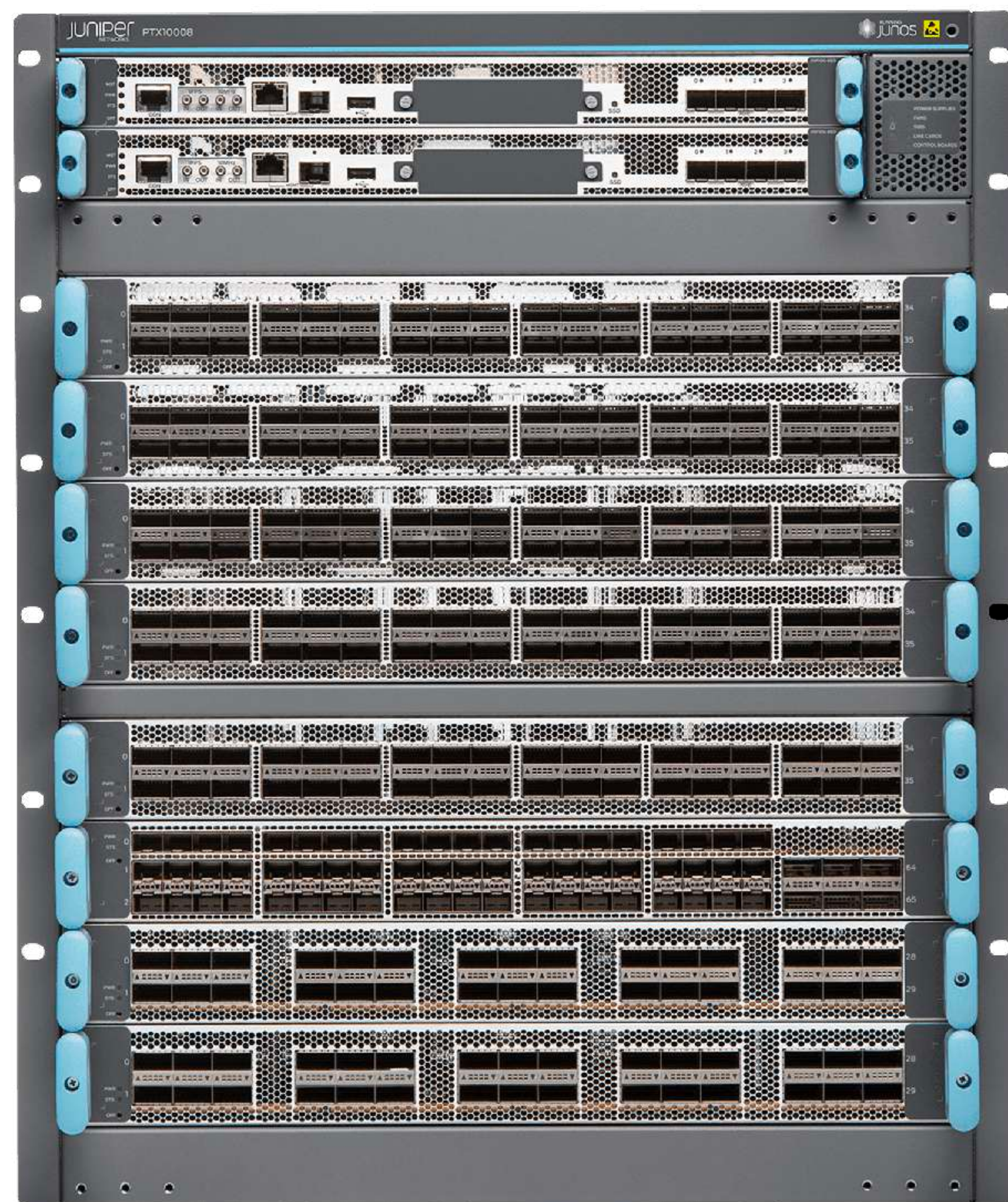


Σόφια
ΟΤΕ

Ethernet



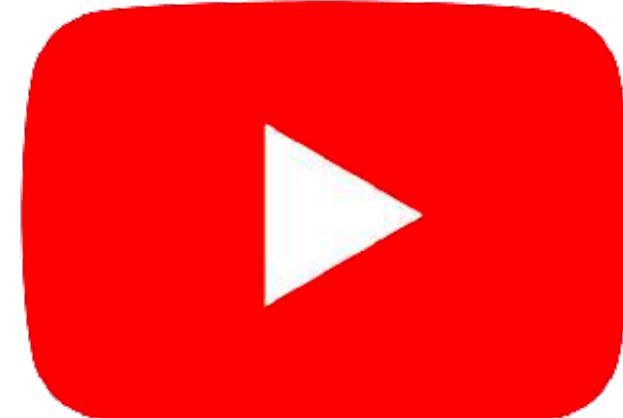
Σόφια
Google

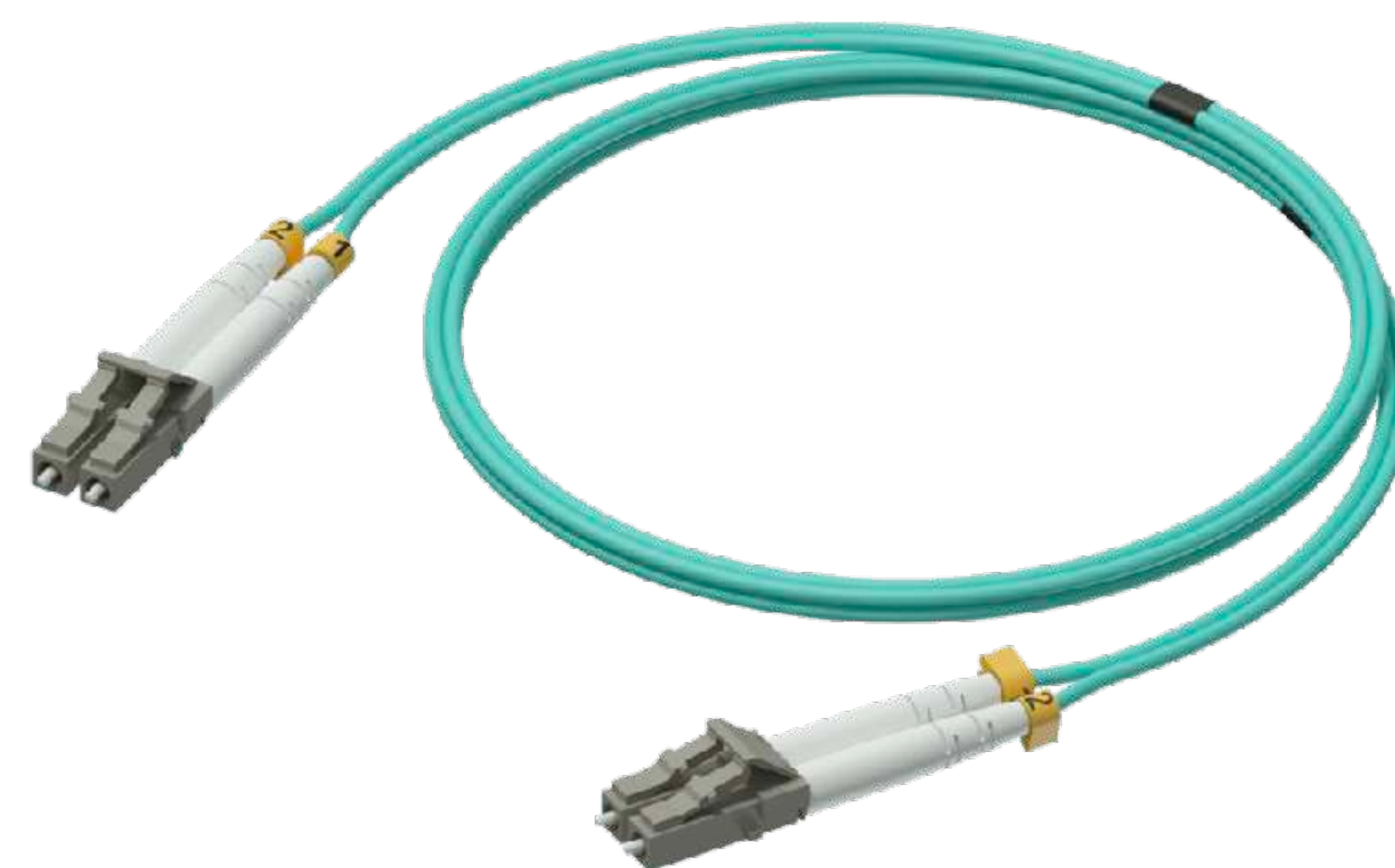


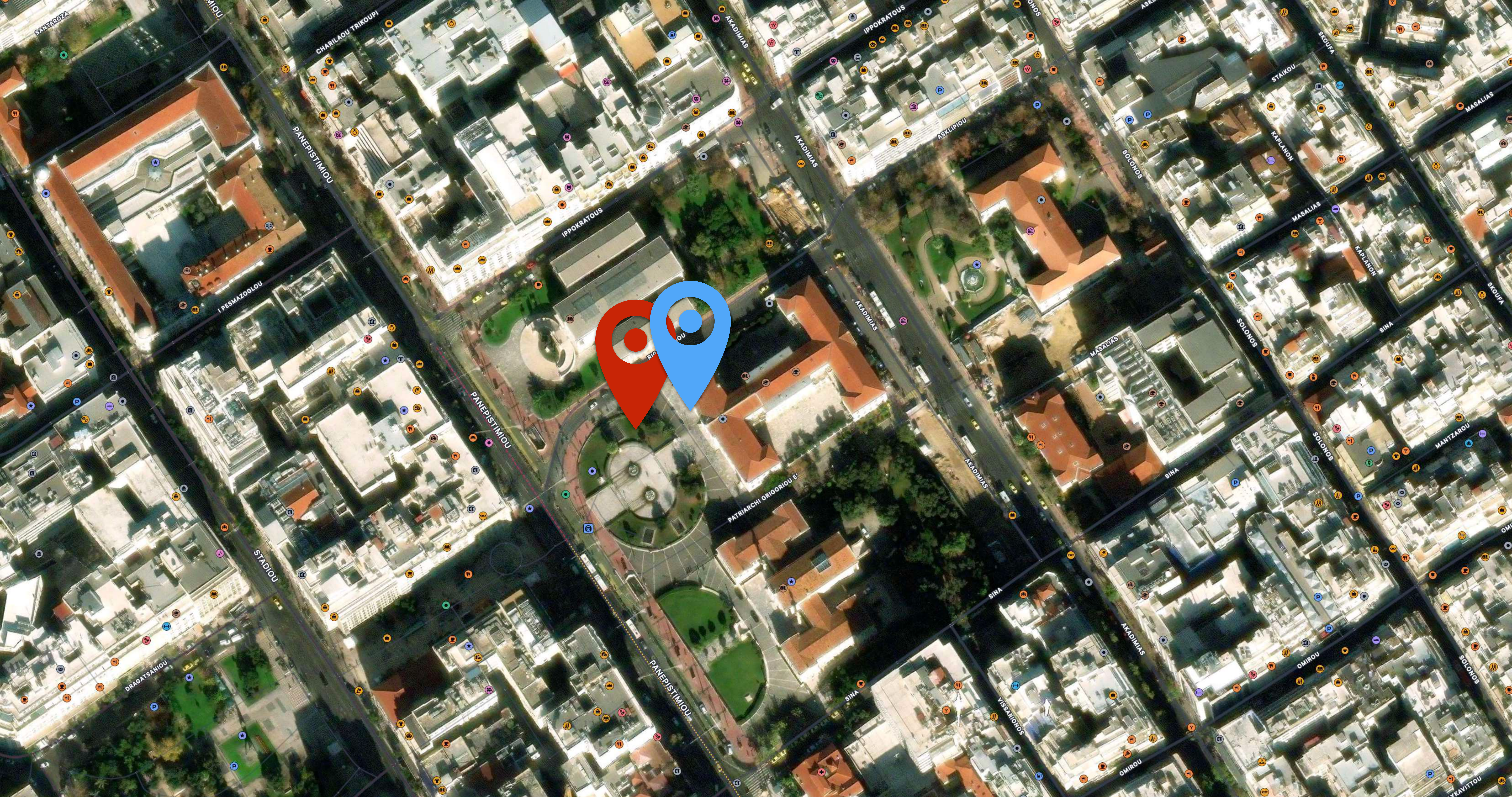
Σόφια
Google

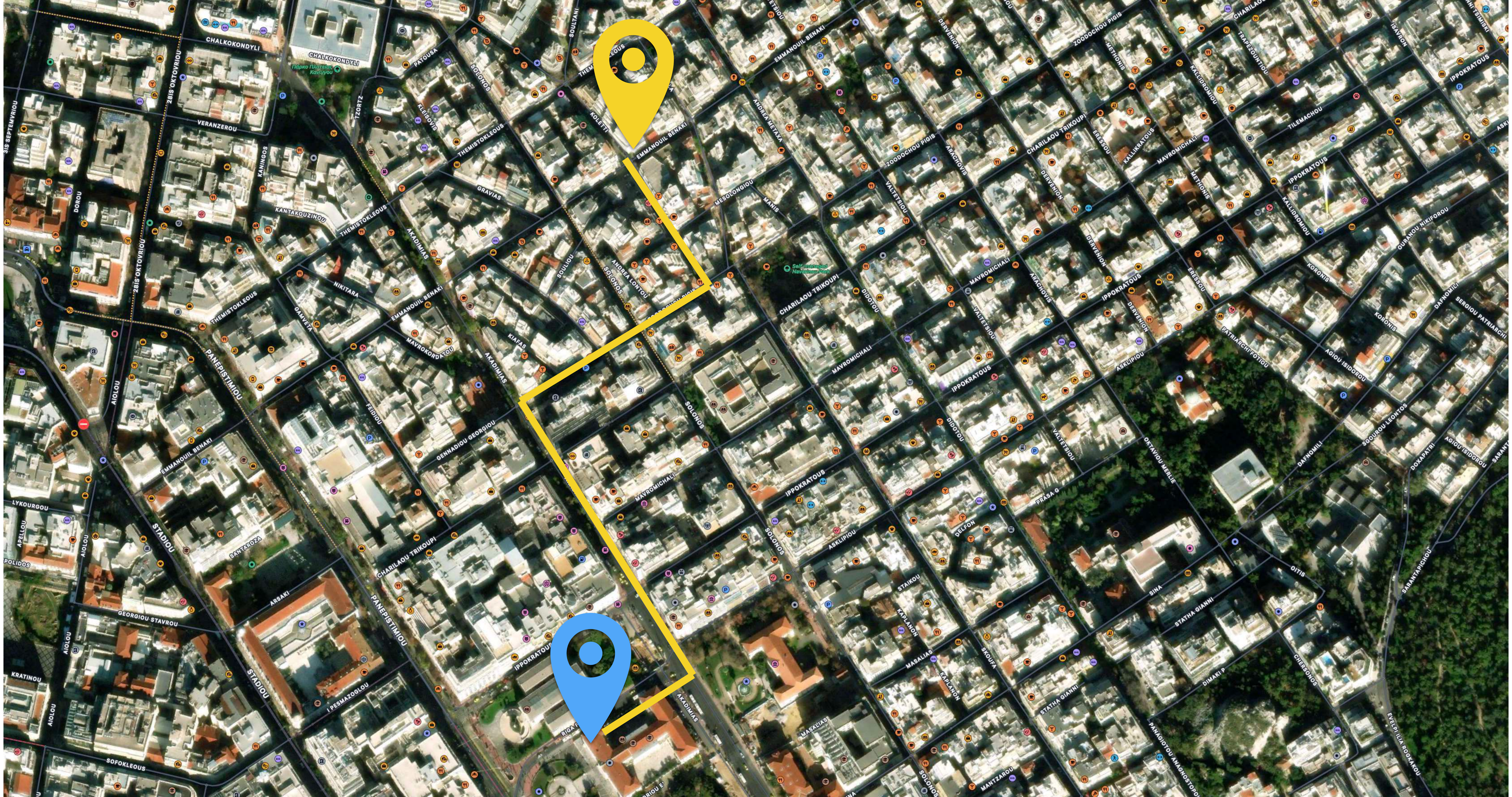
Ethernet



 YouTube





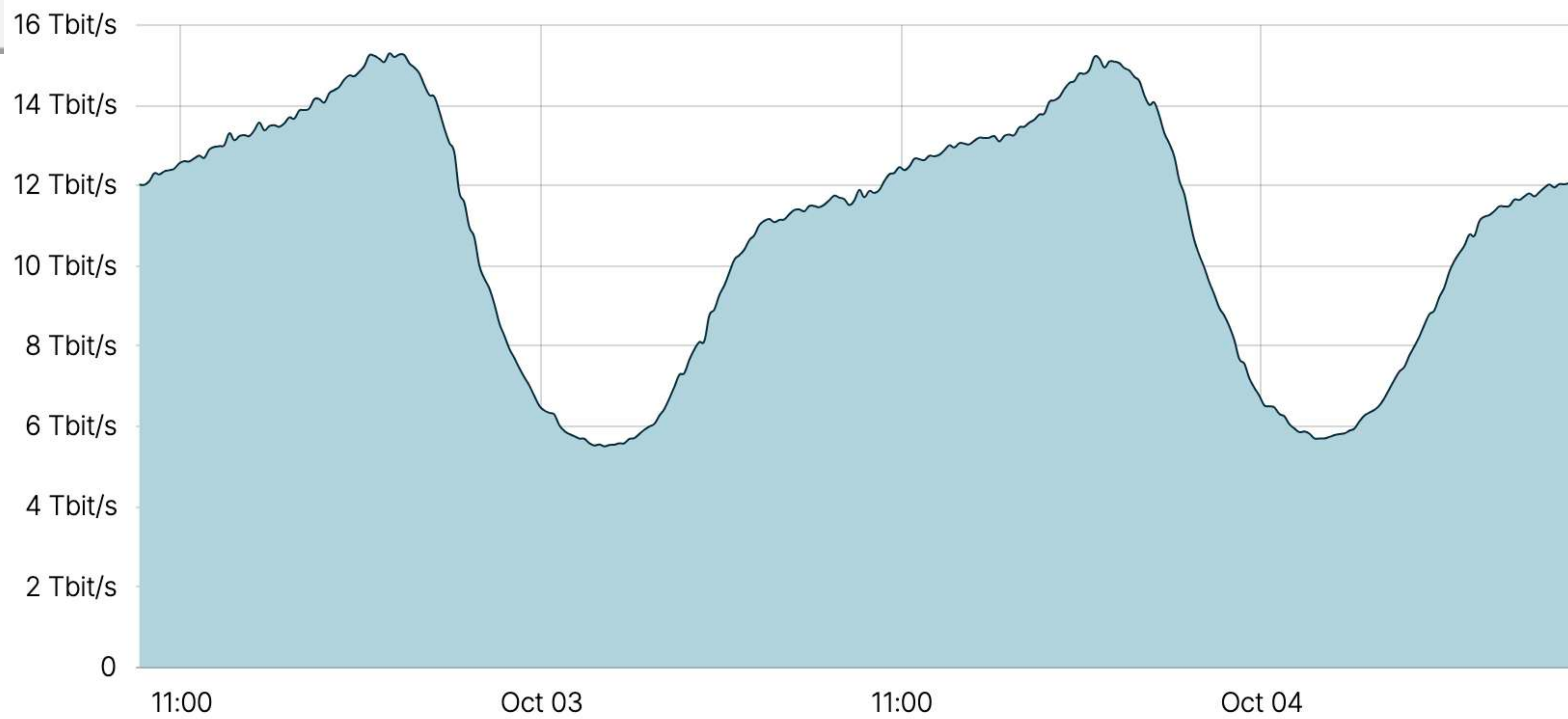
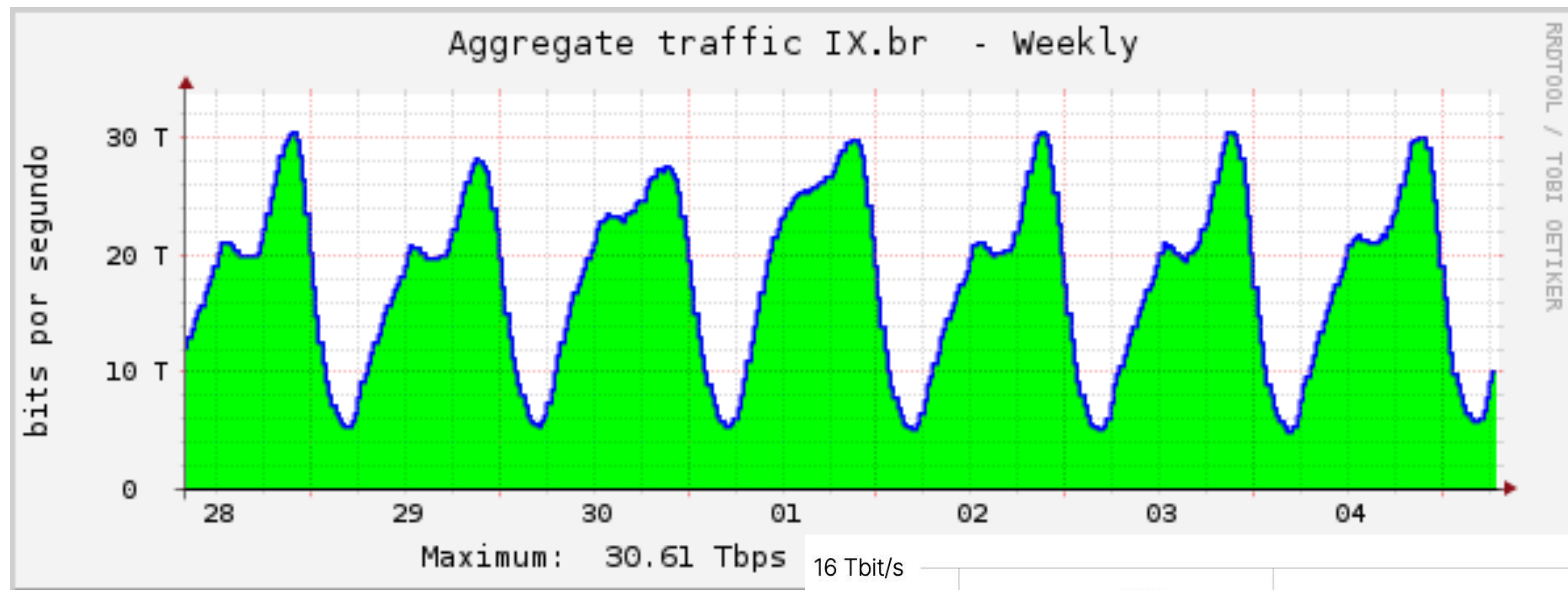


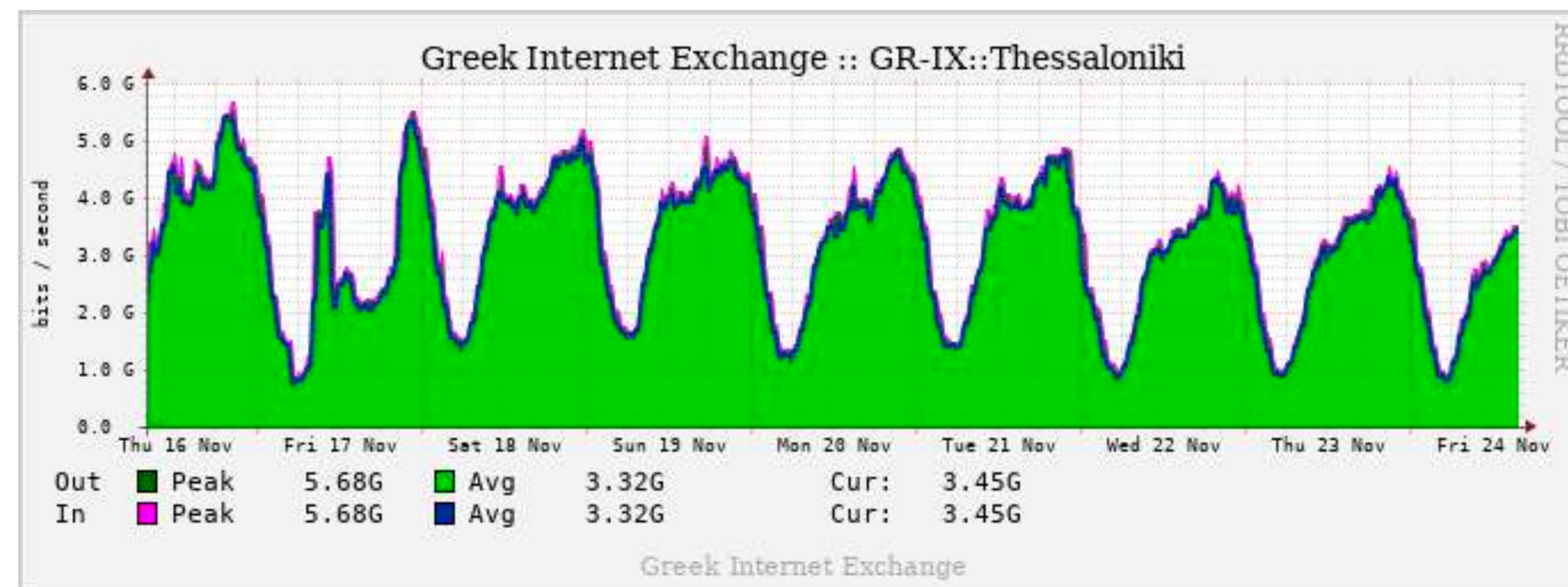
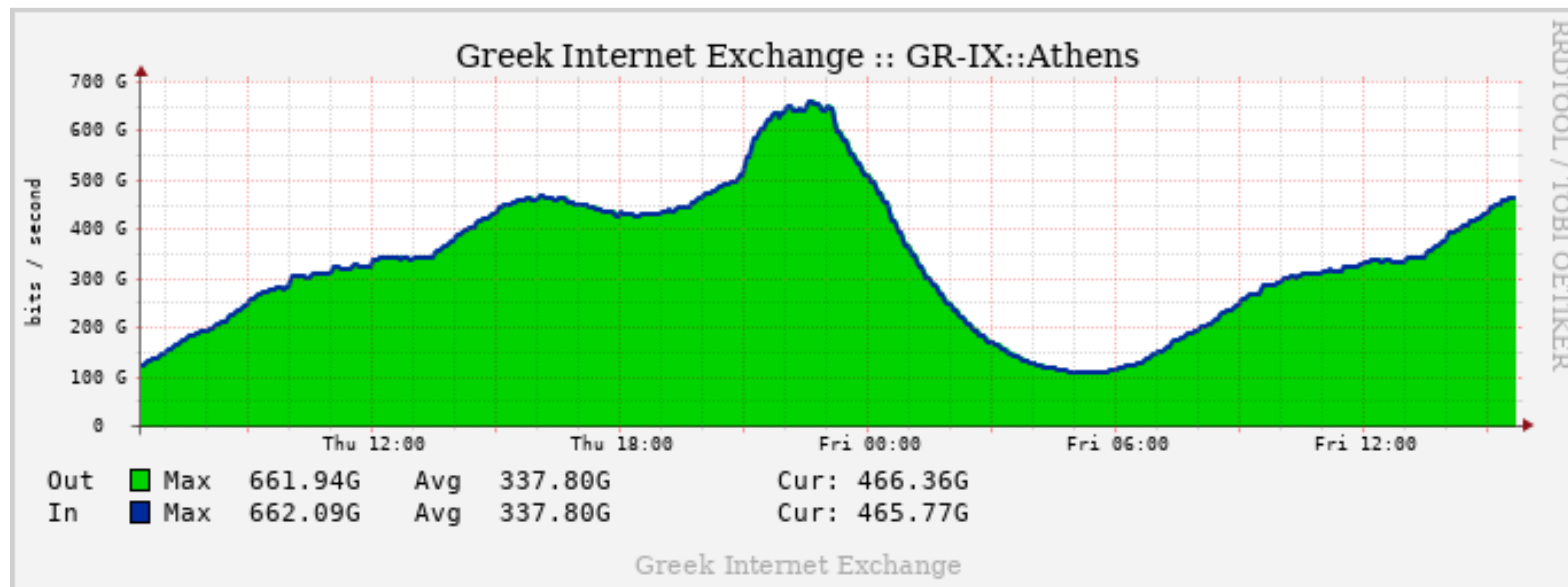


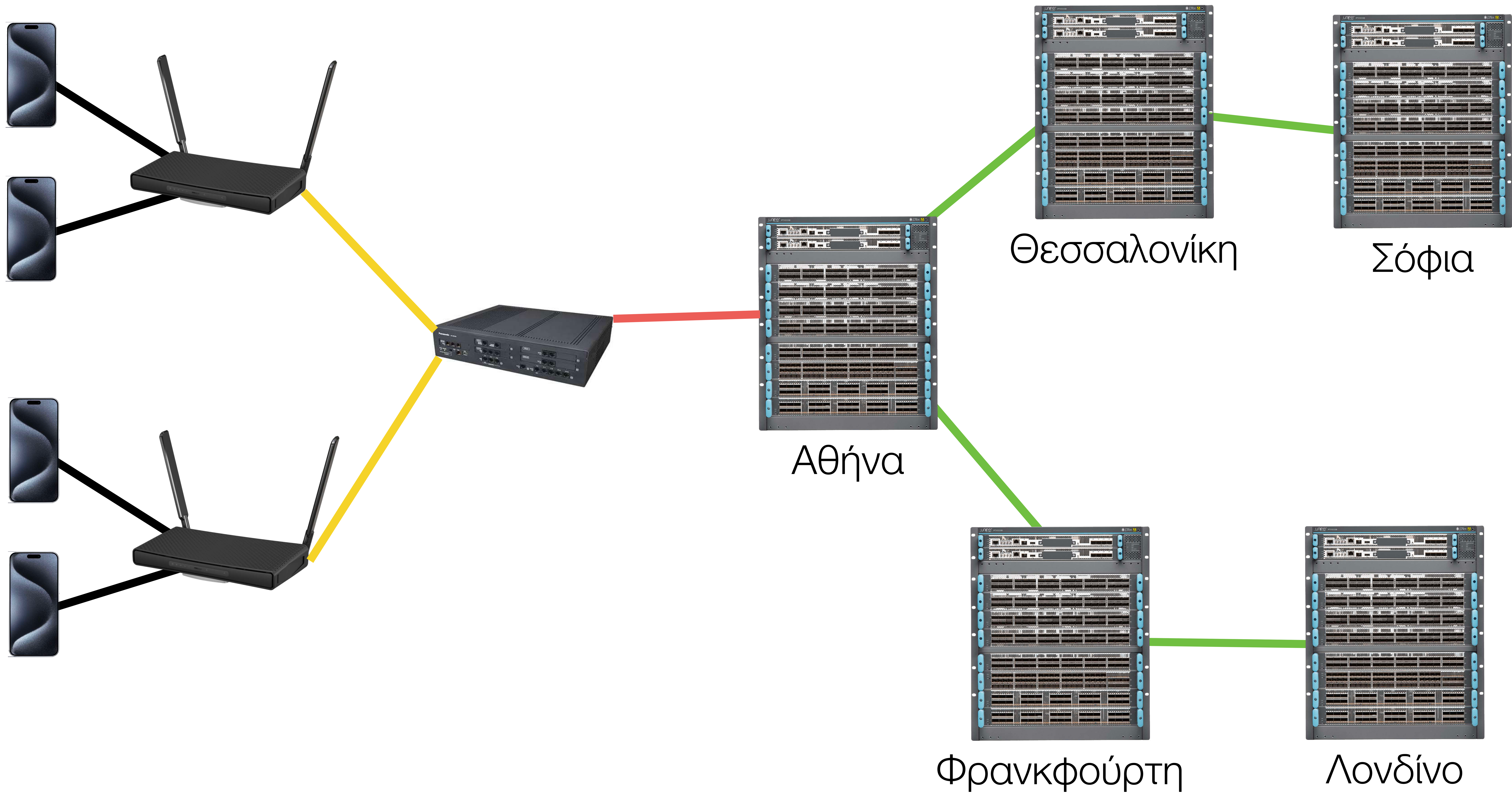




Internet Exchanges







Internet Protocol (IP)

IP

ADSL

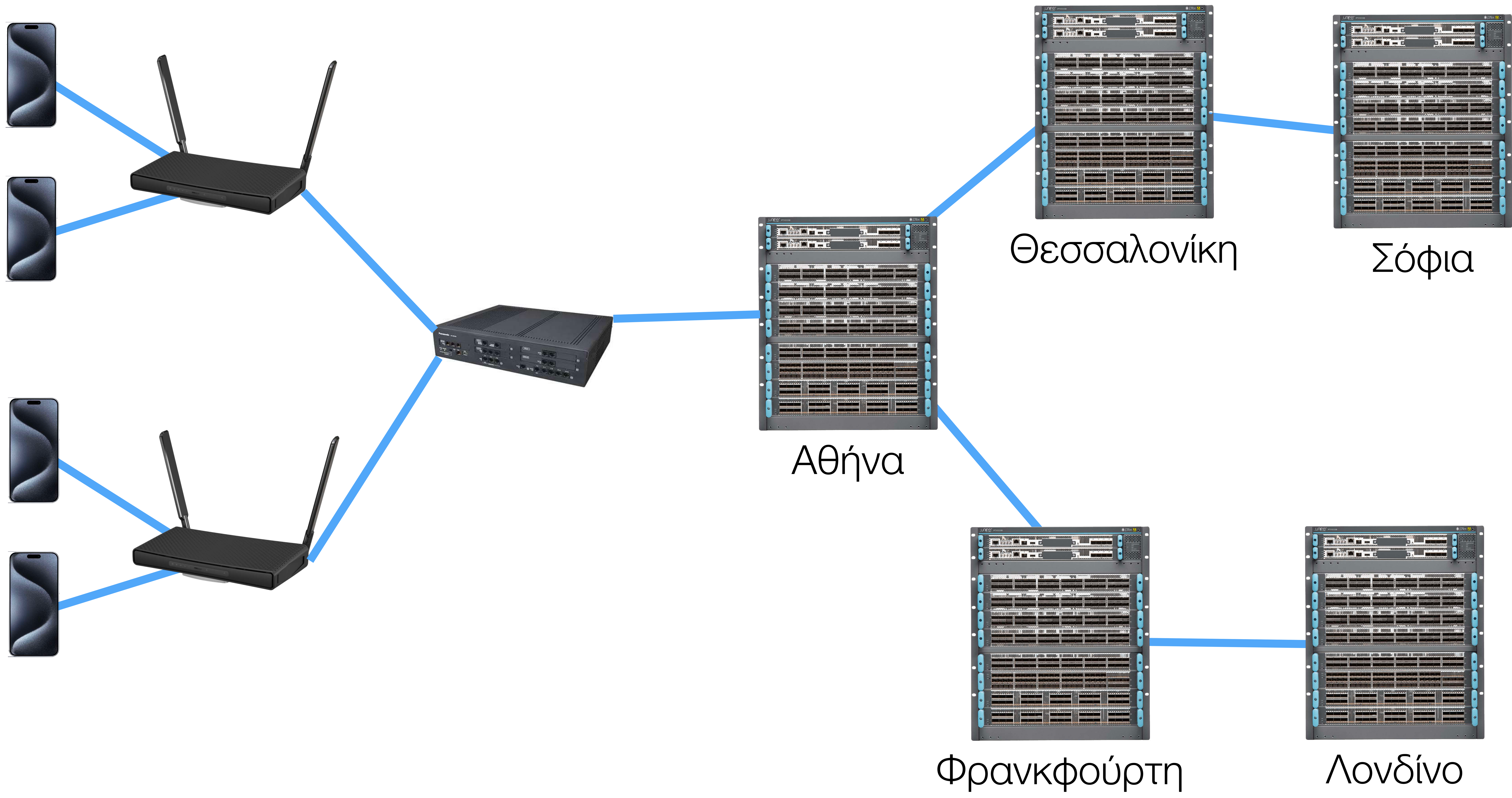
Ethernet

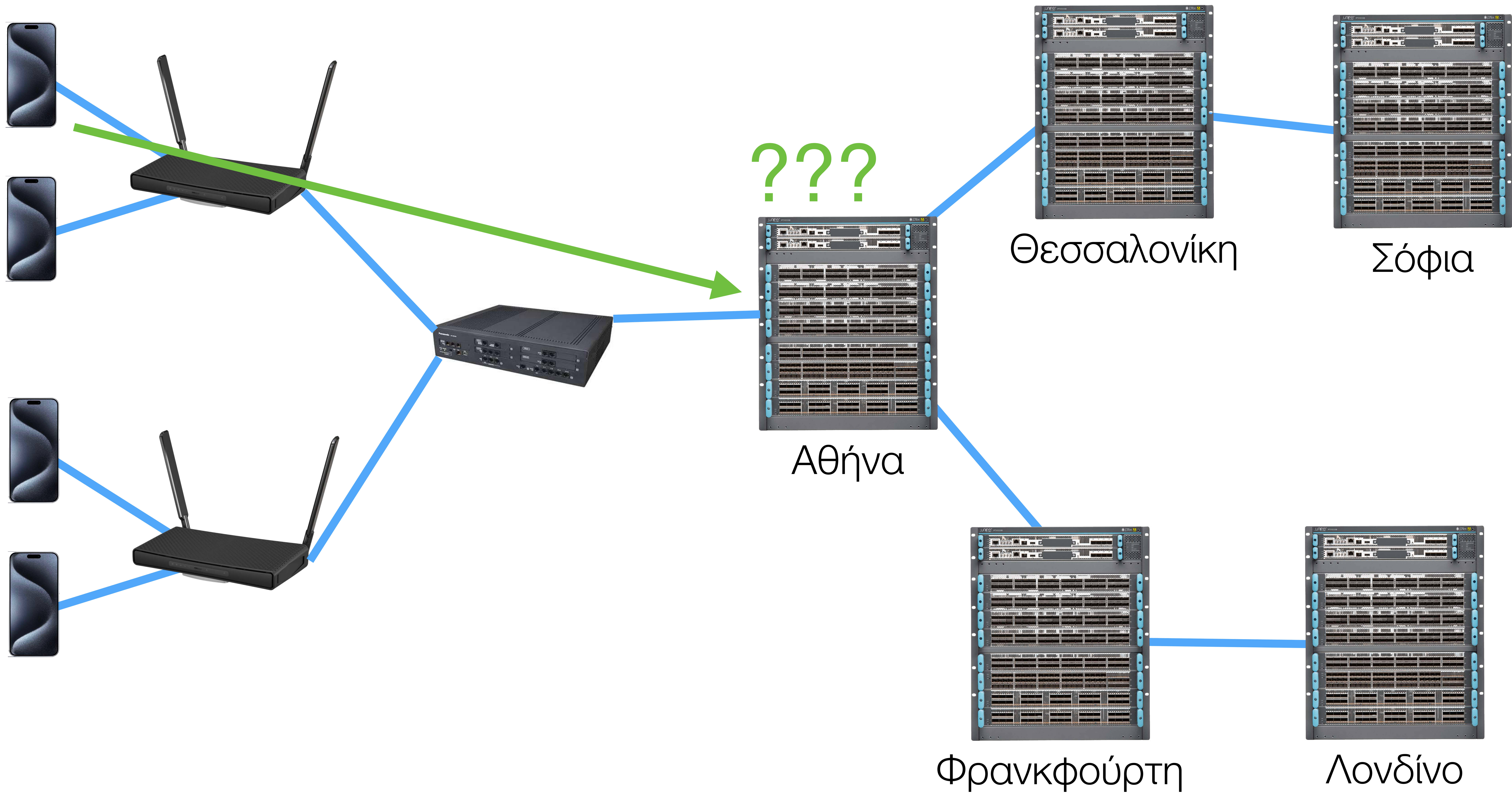
WiFi

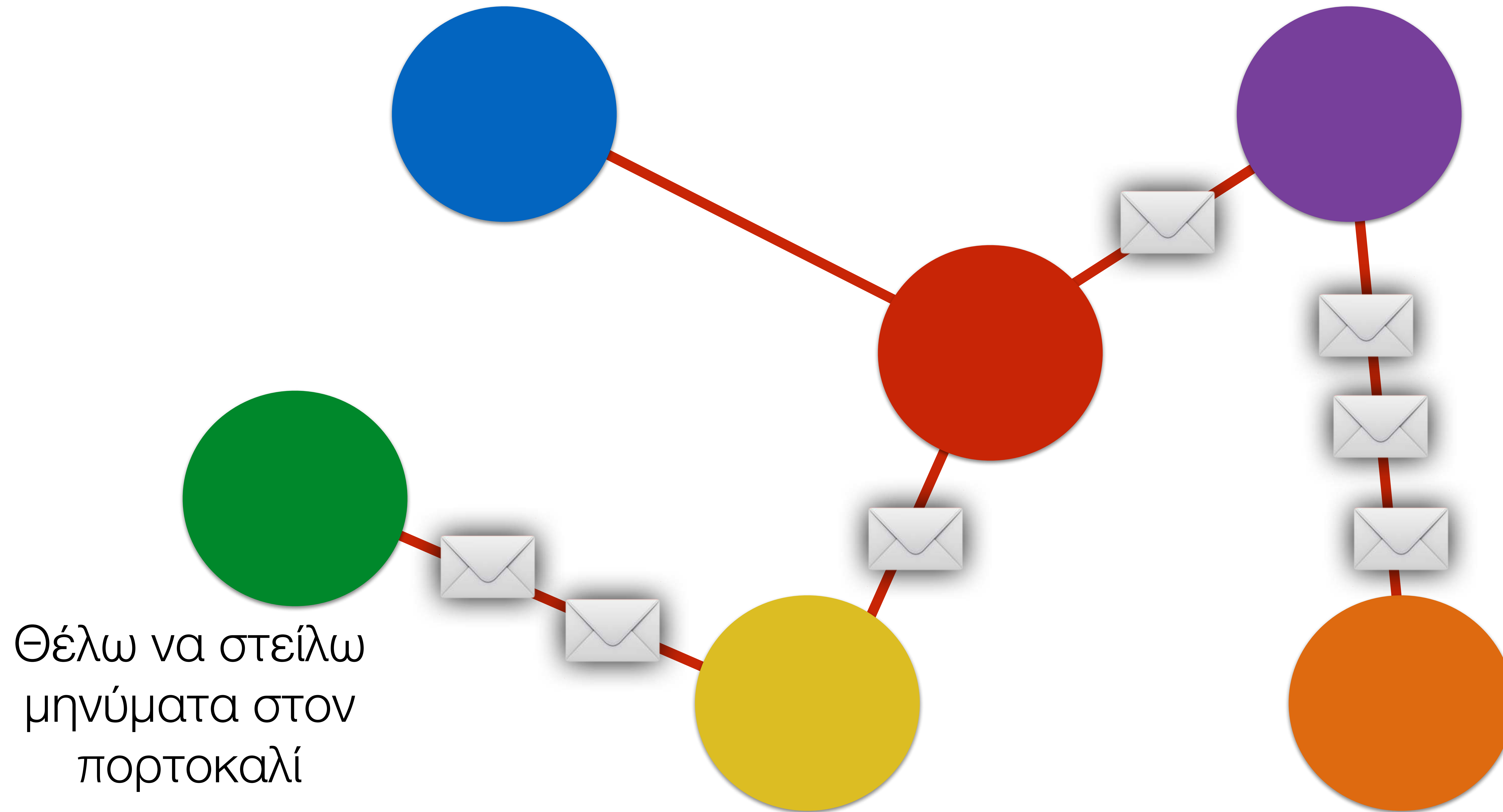
Χάλκινα Καλώδια

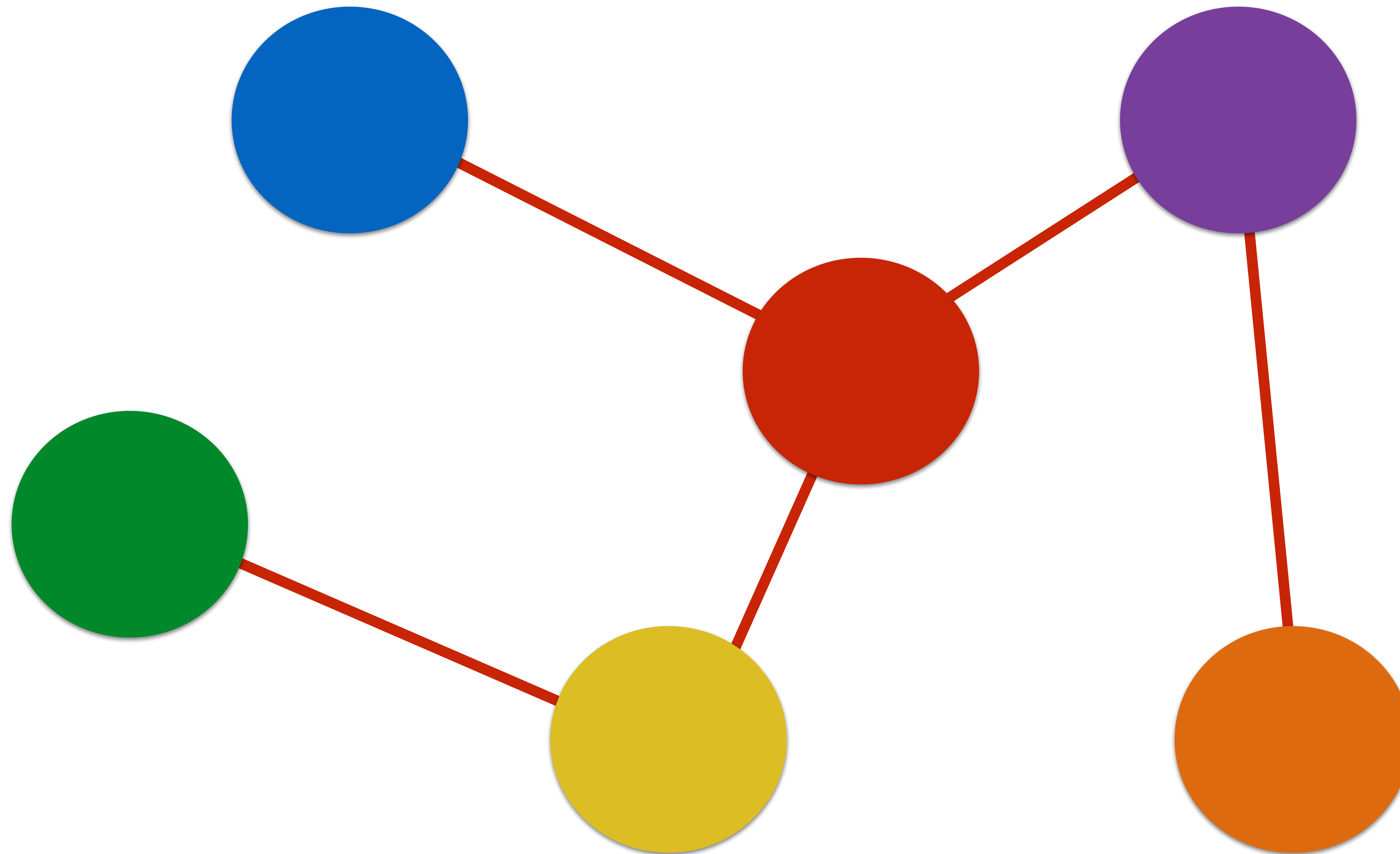
Οπτικές Ίνες

Αέρας



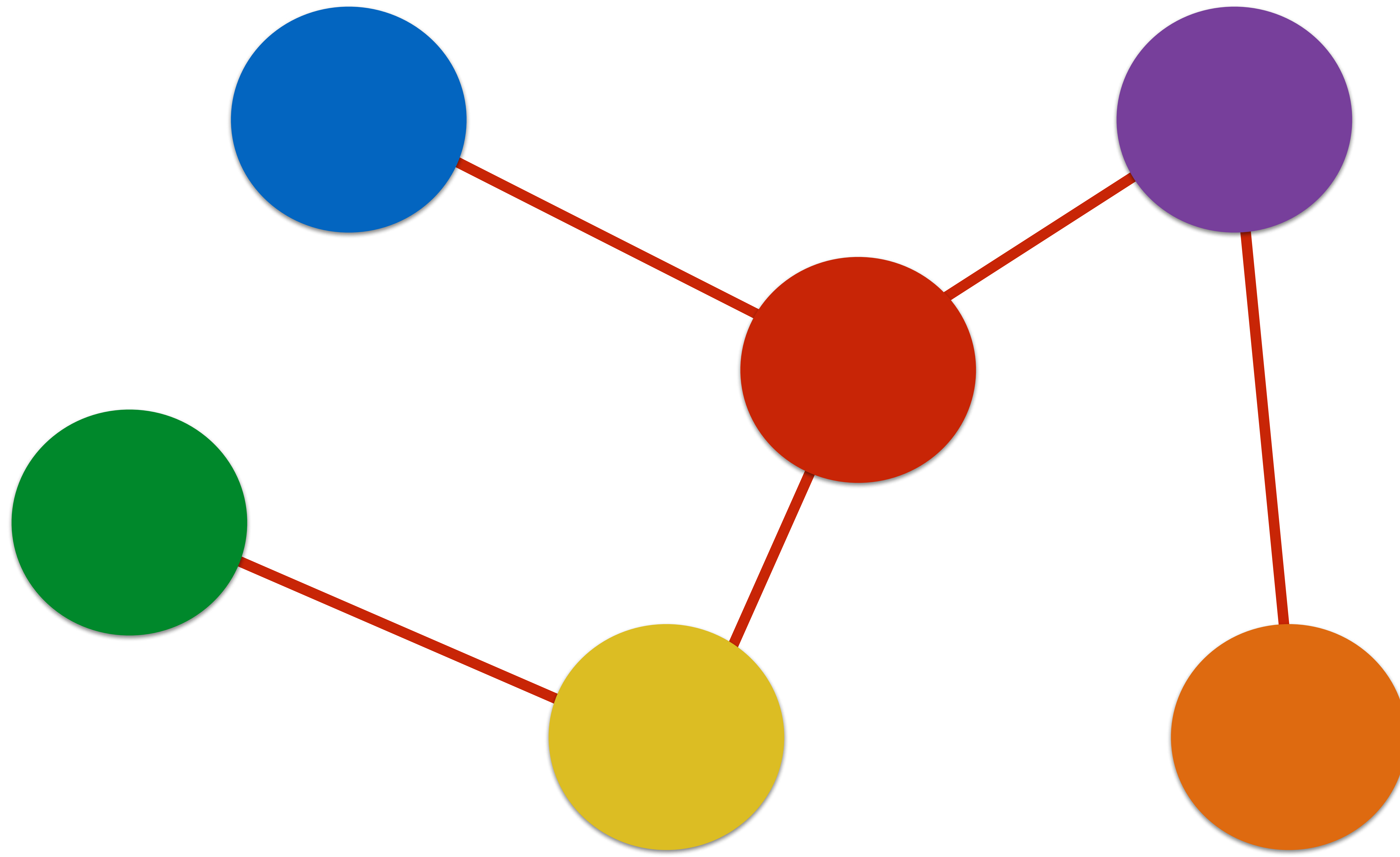


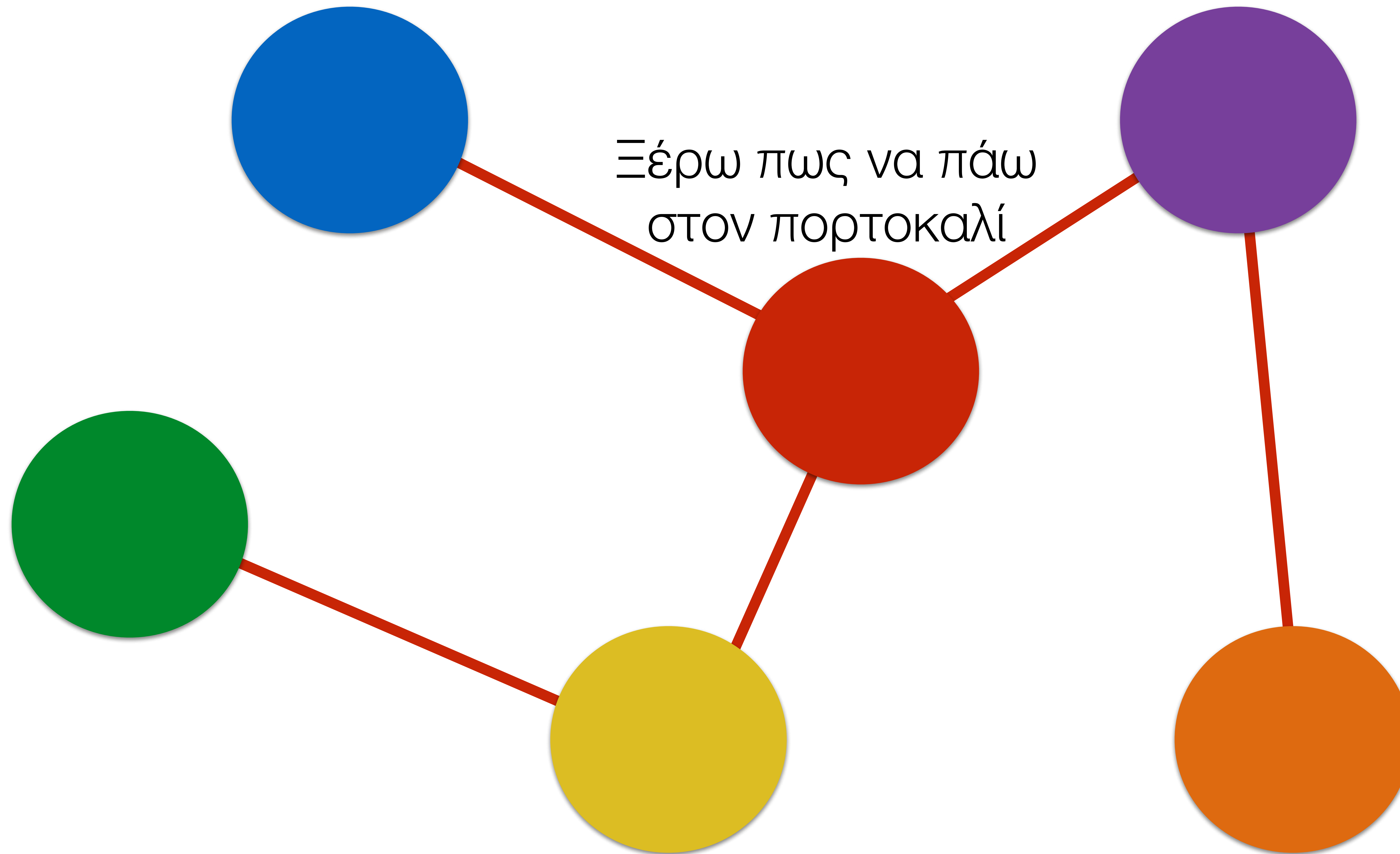




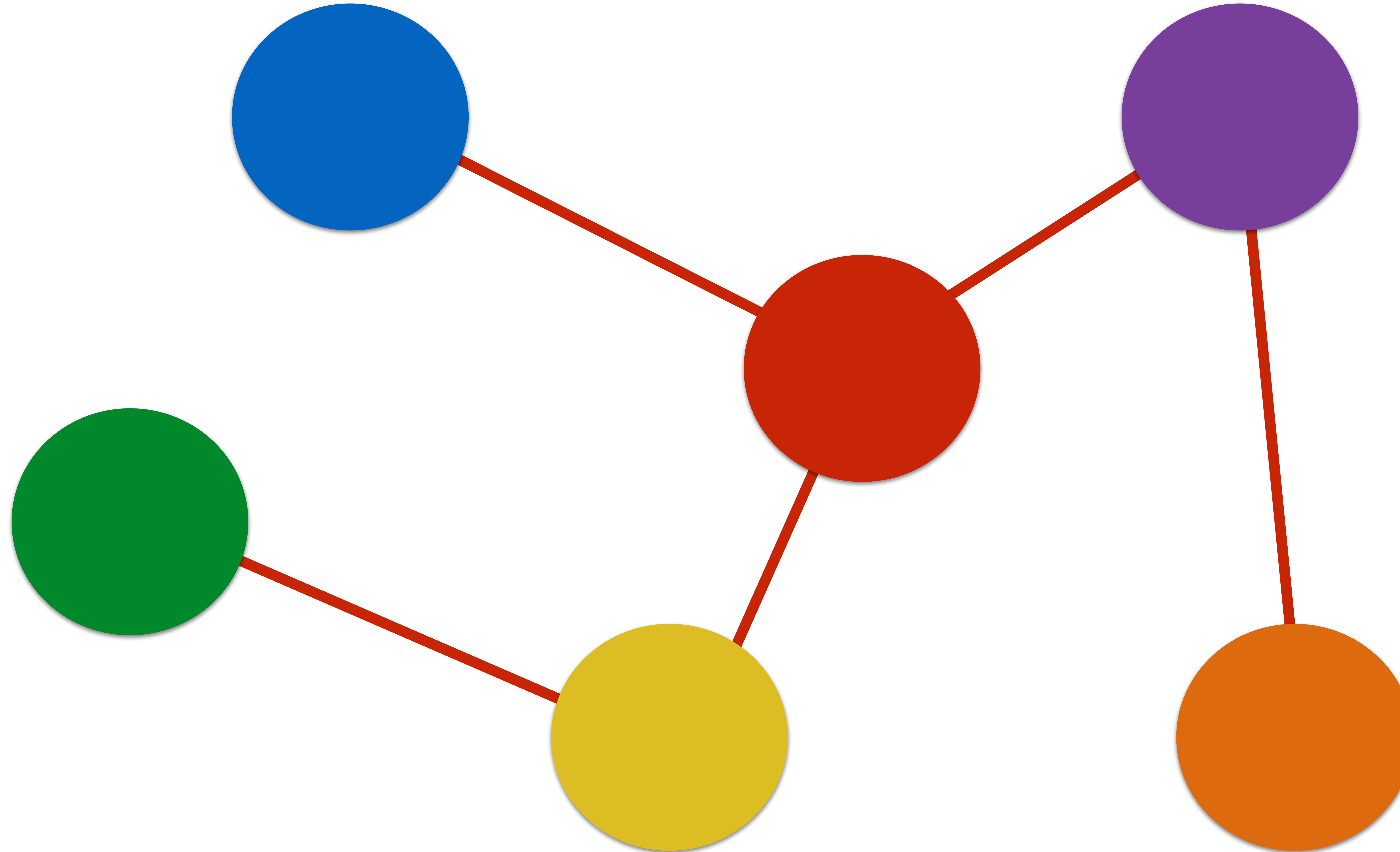
Εγώ είμαι ο πορτοκαλί

Ξέρω πως να πάω
στον πορτοκαλί

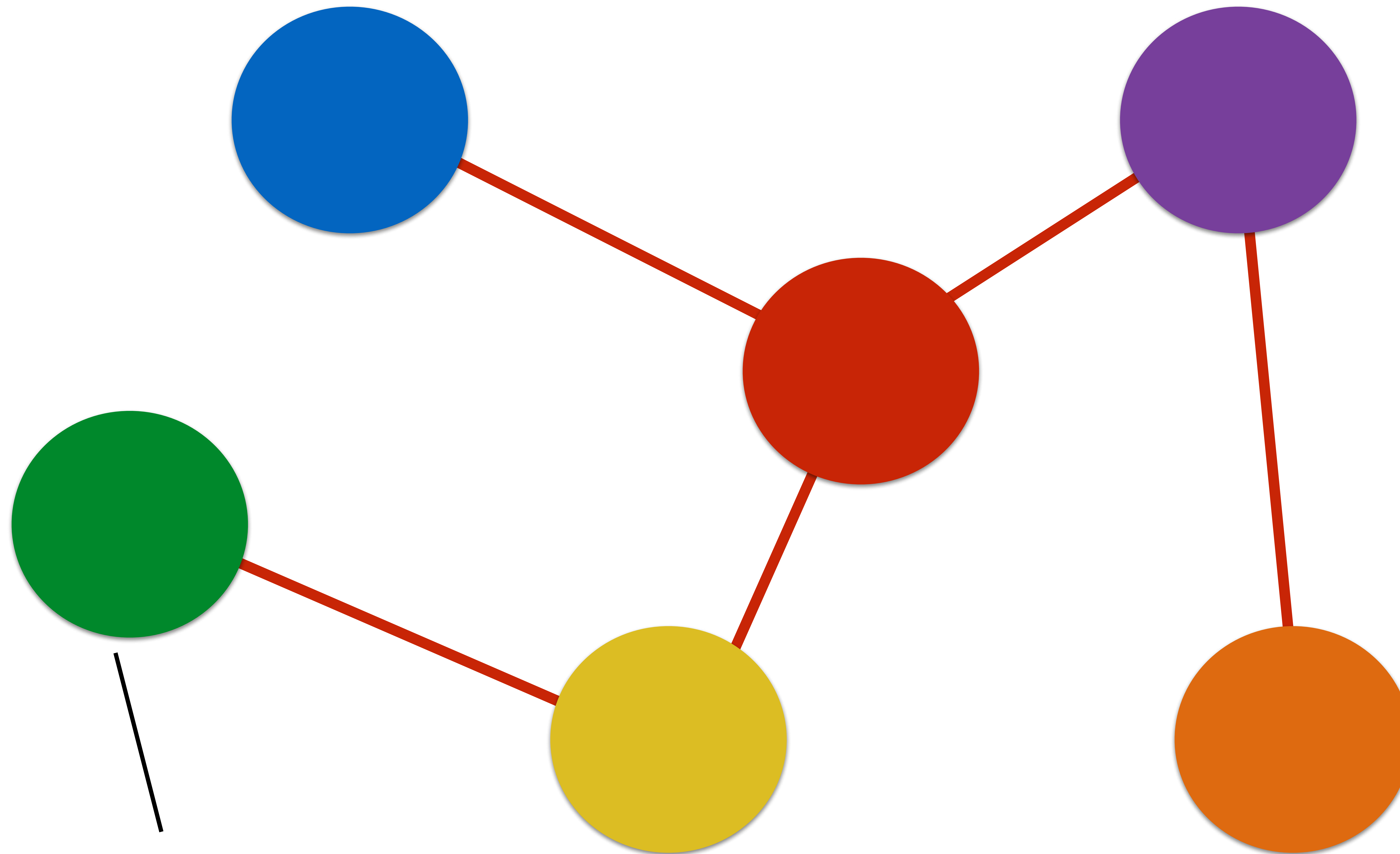




Ξέρω πως να πάω στον πορτοκαλί
(Κόκκινος -> Μώβ -> Πορτοκαλί)



Ξέρω πως να πάω
στον πορτοκαλί

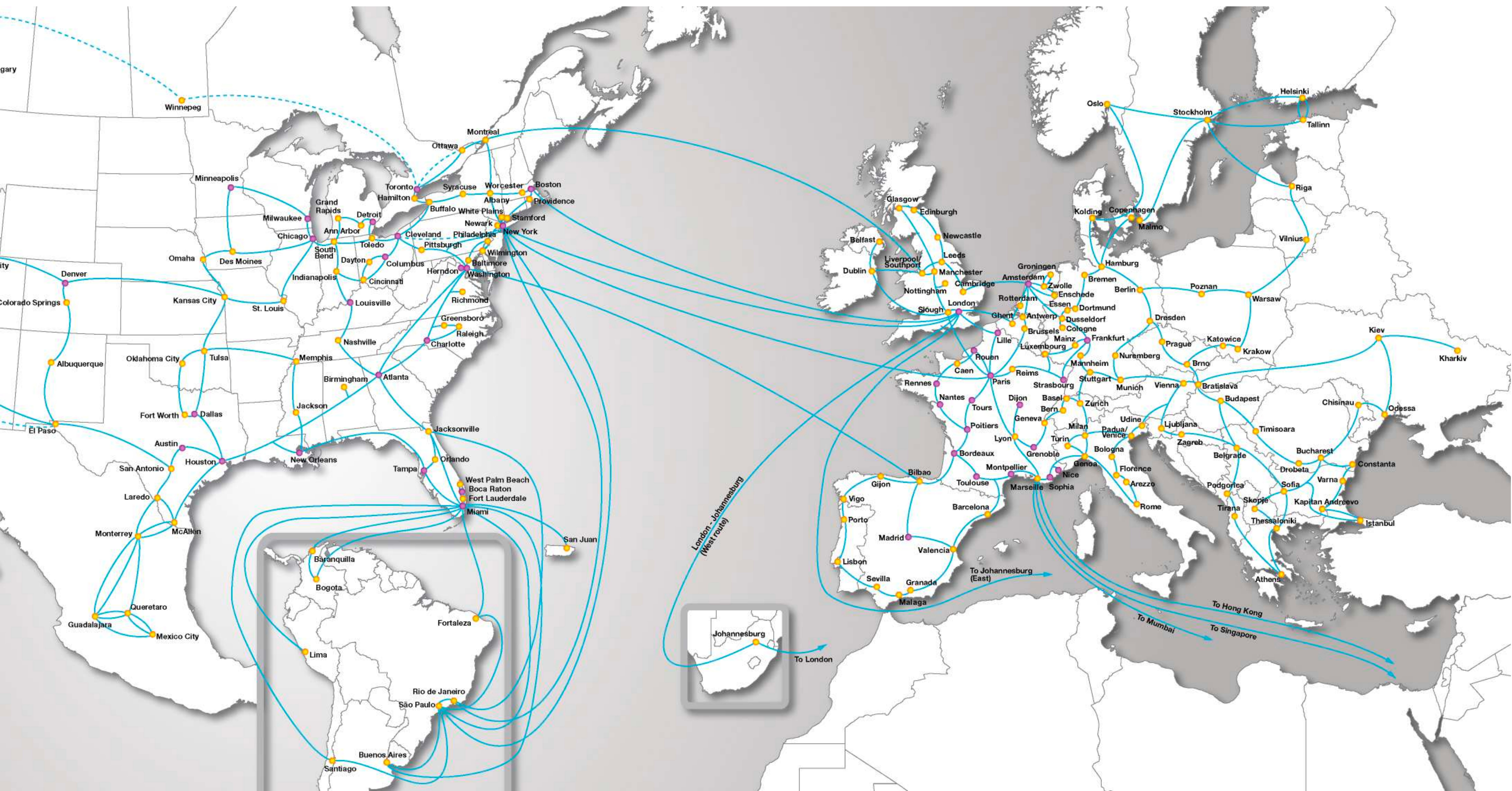


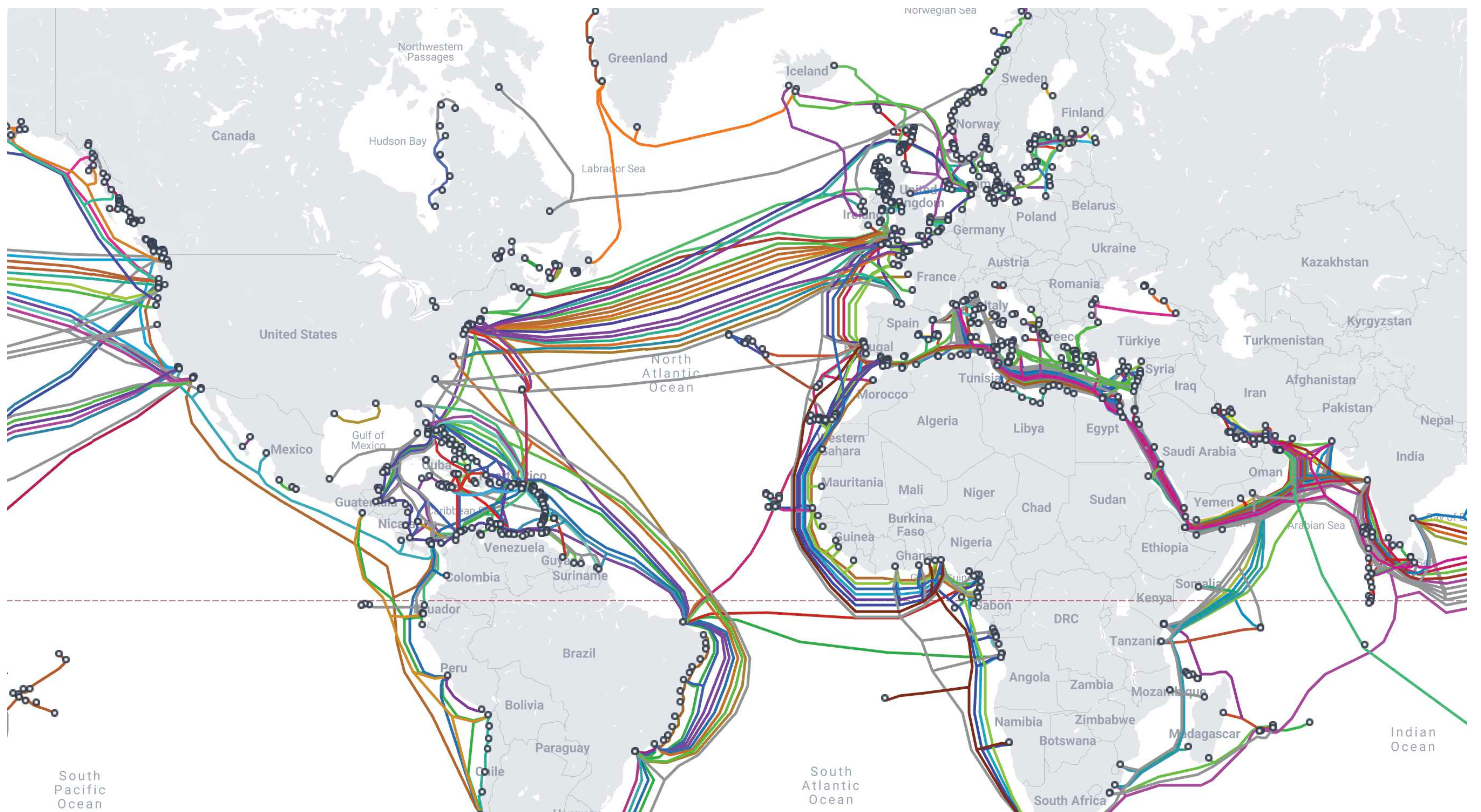
Ξέρω πως να πάω στον πορτοκαλί
(Κίτρινος -> Κόκκινος -> Μώβ -> Πορτοκαλί)

Δρομολόγηση

Λεπτομέρειες

Πάροχοι Πρώτου Επιπέδου







GCI fiber optic cable damaged, likely by ship's anchor

KUCB | By [Theo Greenly](#)
Published November 30, 2022 at 4:14 PM AKST



▶ LISTEN • 3:21



EVEN WHEN THE NEWS IS FREE
SUPPORT INDEPENDENT, FACT-BASED JOURNALISM



WORLD U.S. POLITICS SPORTS ENTERTAINMENT BUSINESS SCIENCE FACT CHECK ODDITIES HEALTH VIDEO CLIMATE SPOTLIGHT PHOTOGRAPHY TECH ...

Israel-Hamas truce deal Black Friday Dublin knife attack Kentucky train derailment NFL

2 charged with cutting wires; 40,000 lose internet service

Published 4:59 PM GMT+1, April 2, 2023

Share

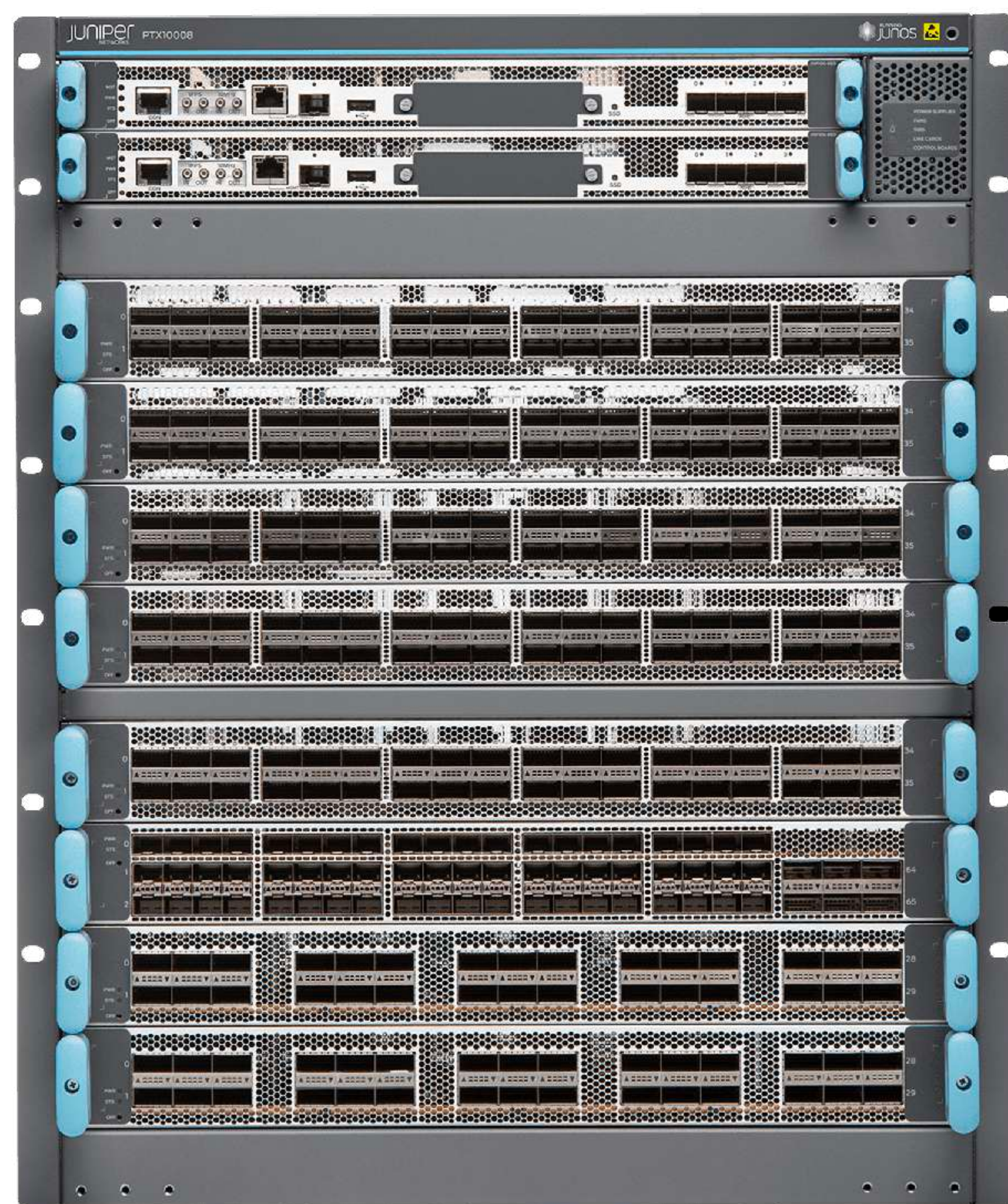
NORWALK, Conn. (AP) — Connecticut police have charged two people with cutting more than 2,000 fiber optic cables, leaving over 40,000 homes and businesses without internet service in the southwestern part of the state.

Norwalk police said they arrested Asheville, North Carolina, residents Jillian Persons and Austin Geddings on Saturday during a surveillance operation. Both were charged with larceny and criminal mischief crimes, as well as interfering with police. Persons also was accused of giving a false statement to police.

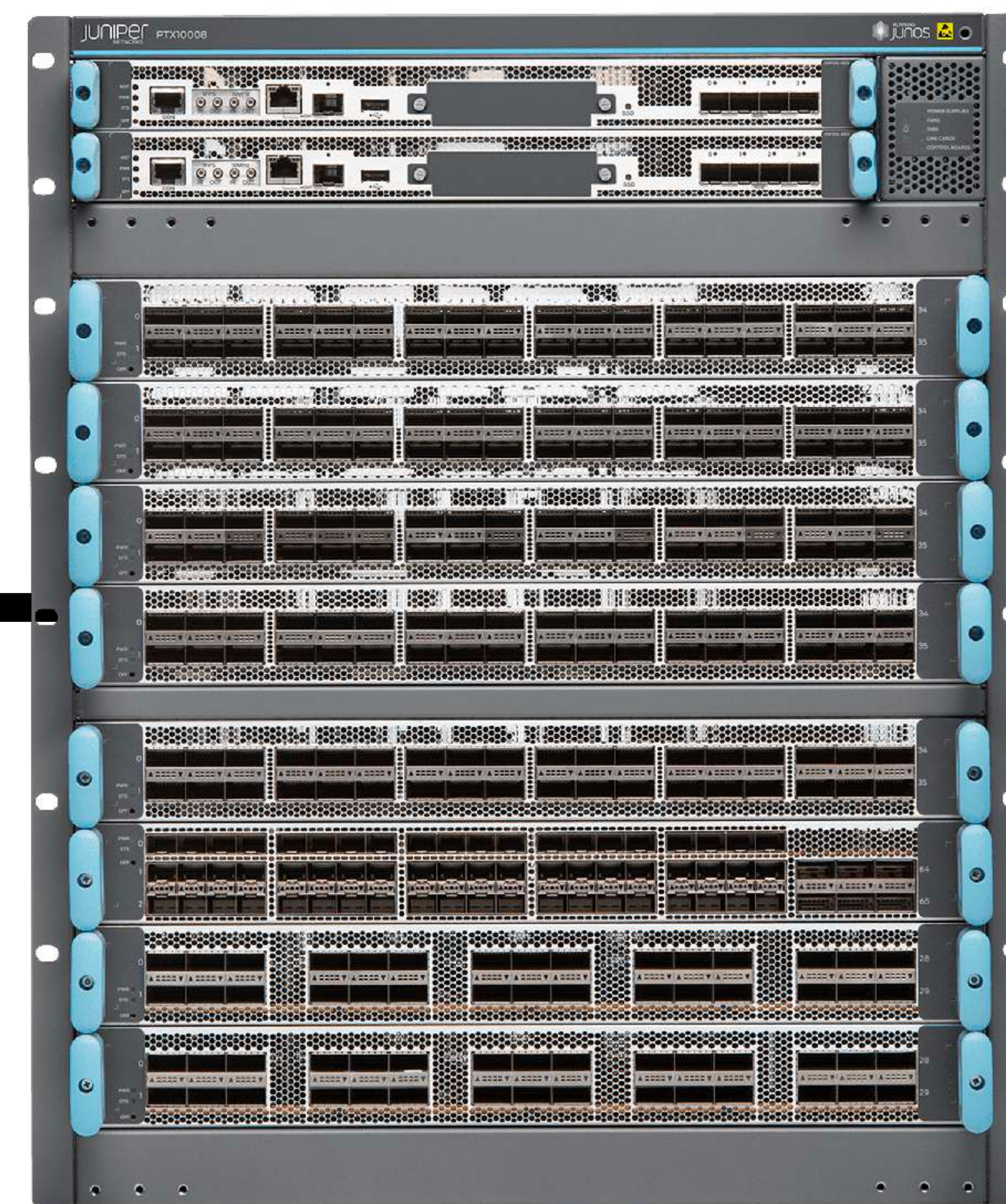
Both were detained on \$200,000 bail. It was not immediately clear if they have lawyers who could respond to the allegations.

Police said they responded to the reported damage of the Optimum cables on March 24 in Norwalk and quickly identified suspects and their vehicle. Authorities did not release details of how they made the identifications.

Οι συνδέσεις δεν
είναι αμφίδρομες

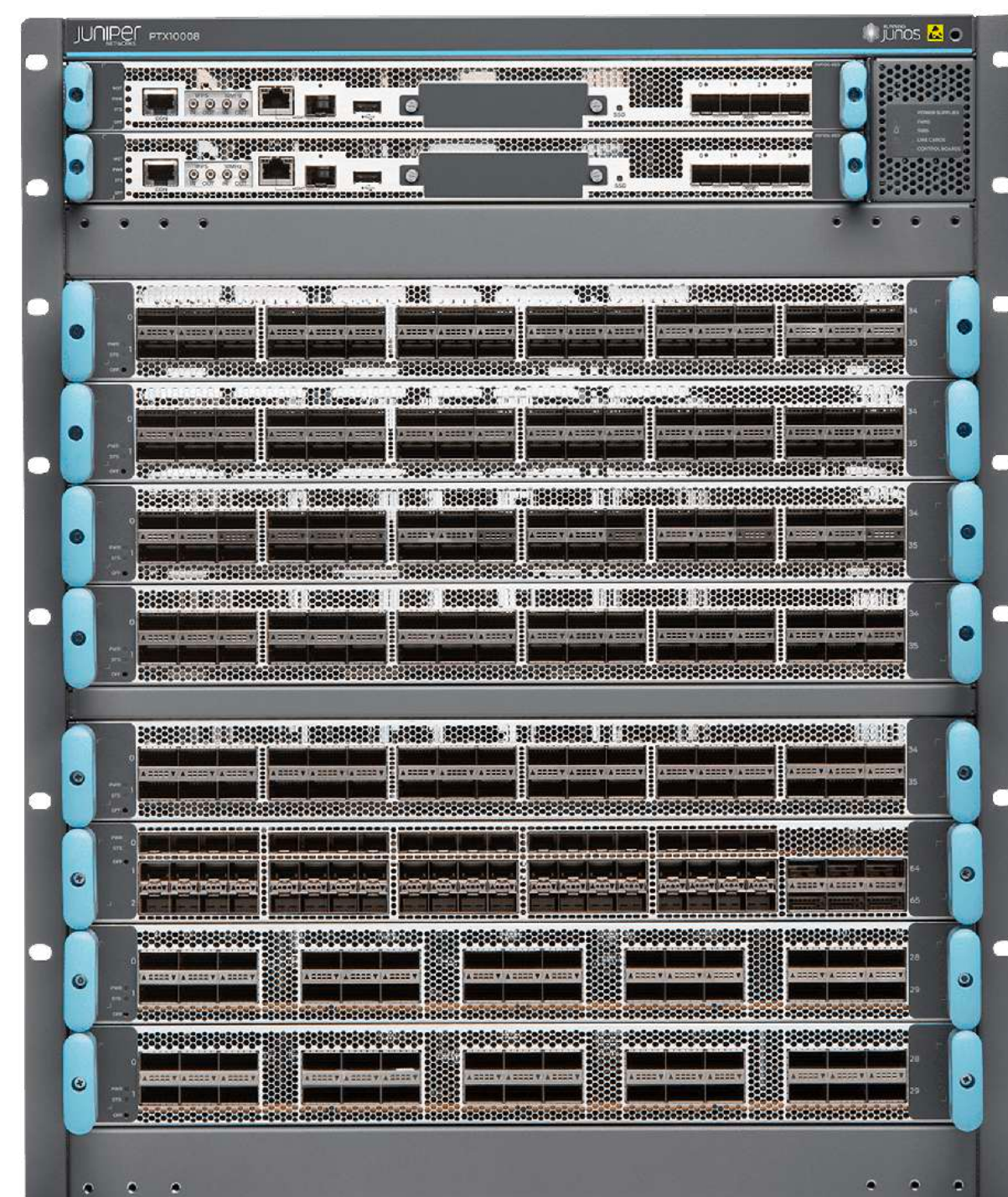


Wind

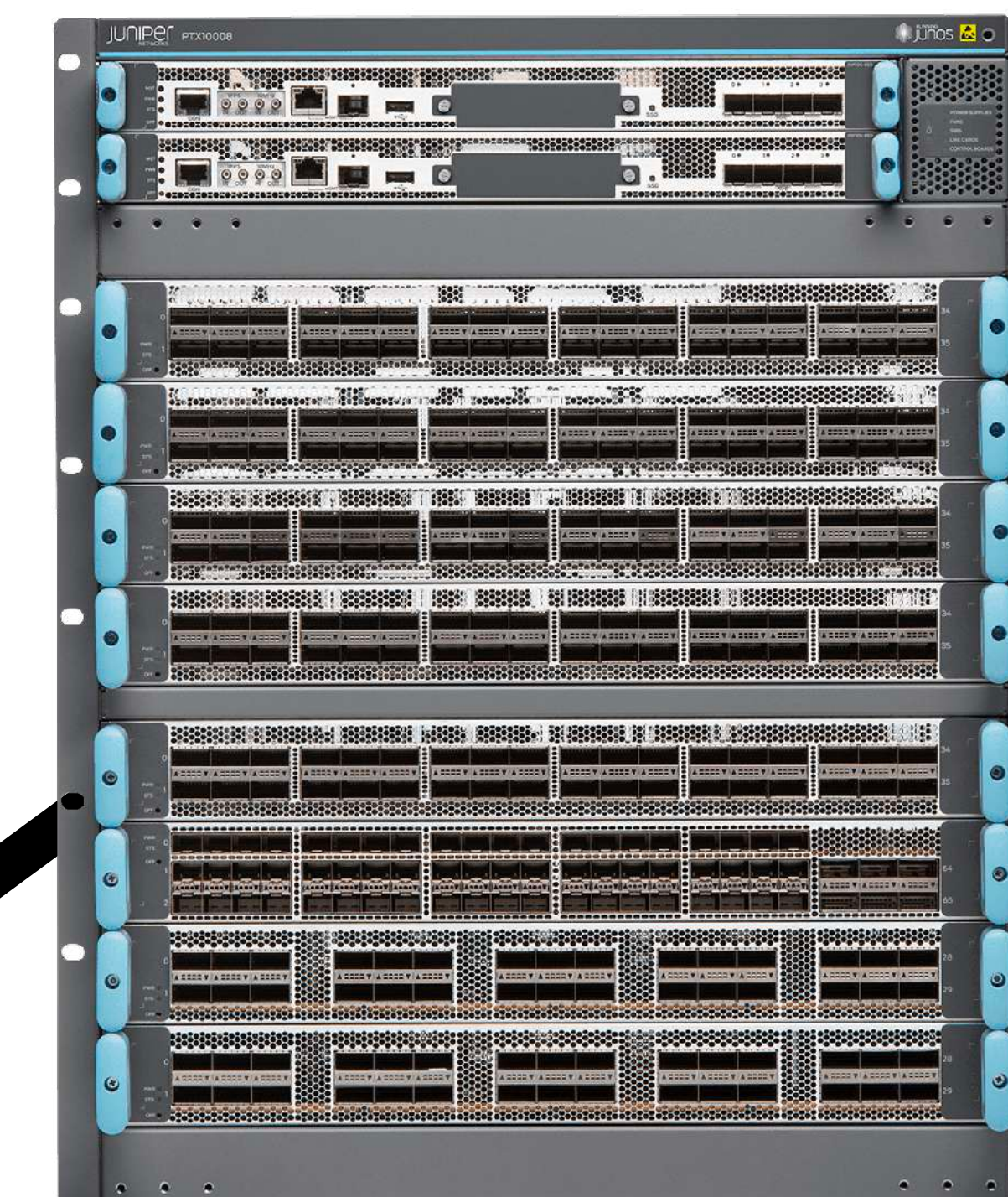


Πάροχος
Πρώτου
Επιπέδου

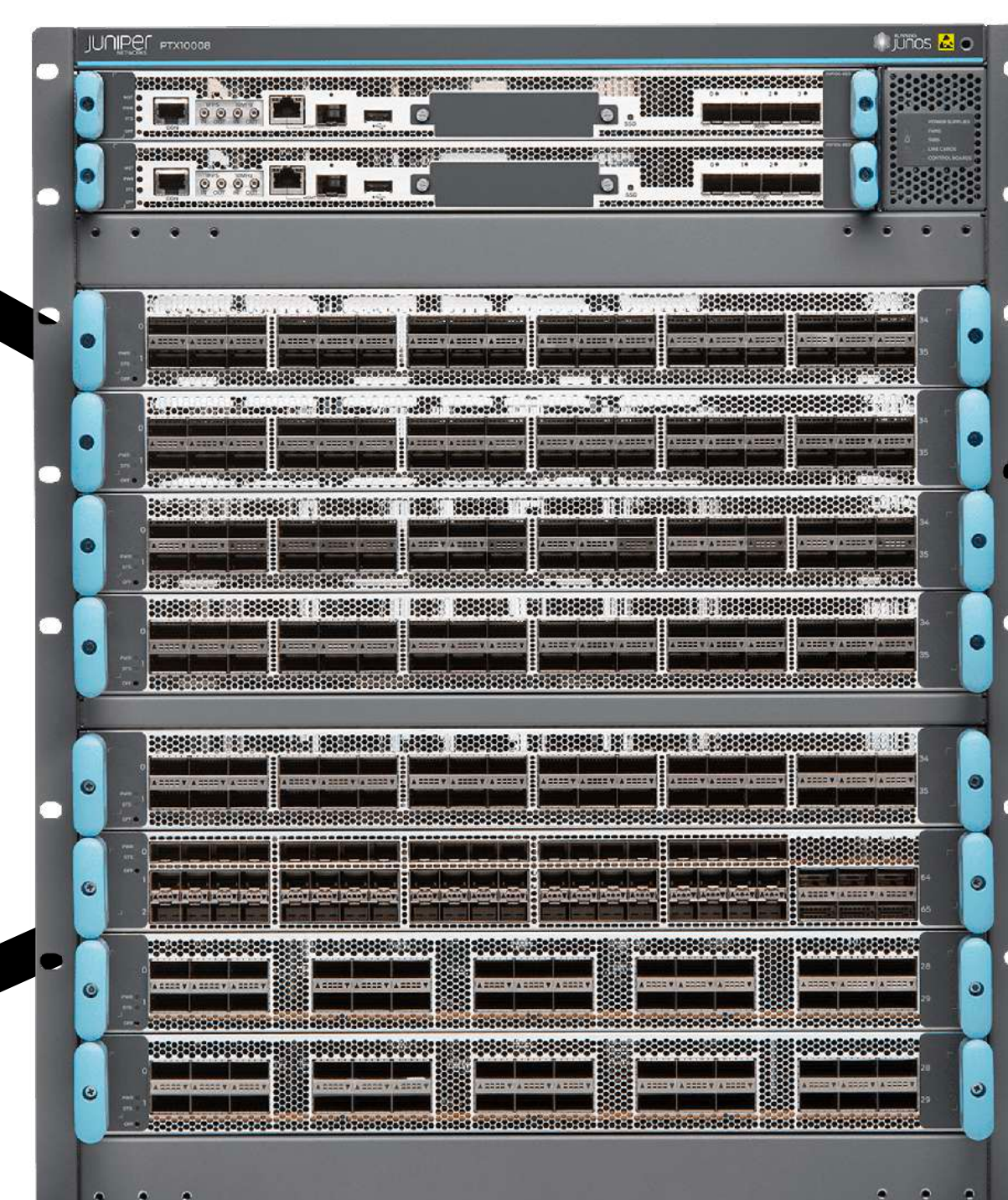
Η συμμετοχή στα ΙΧ
δεν είναι καθολική



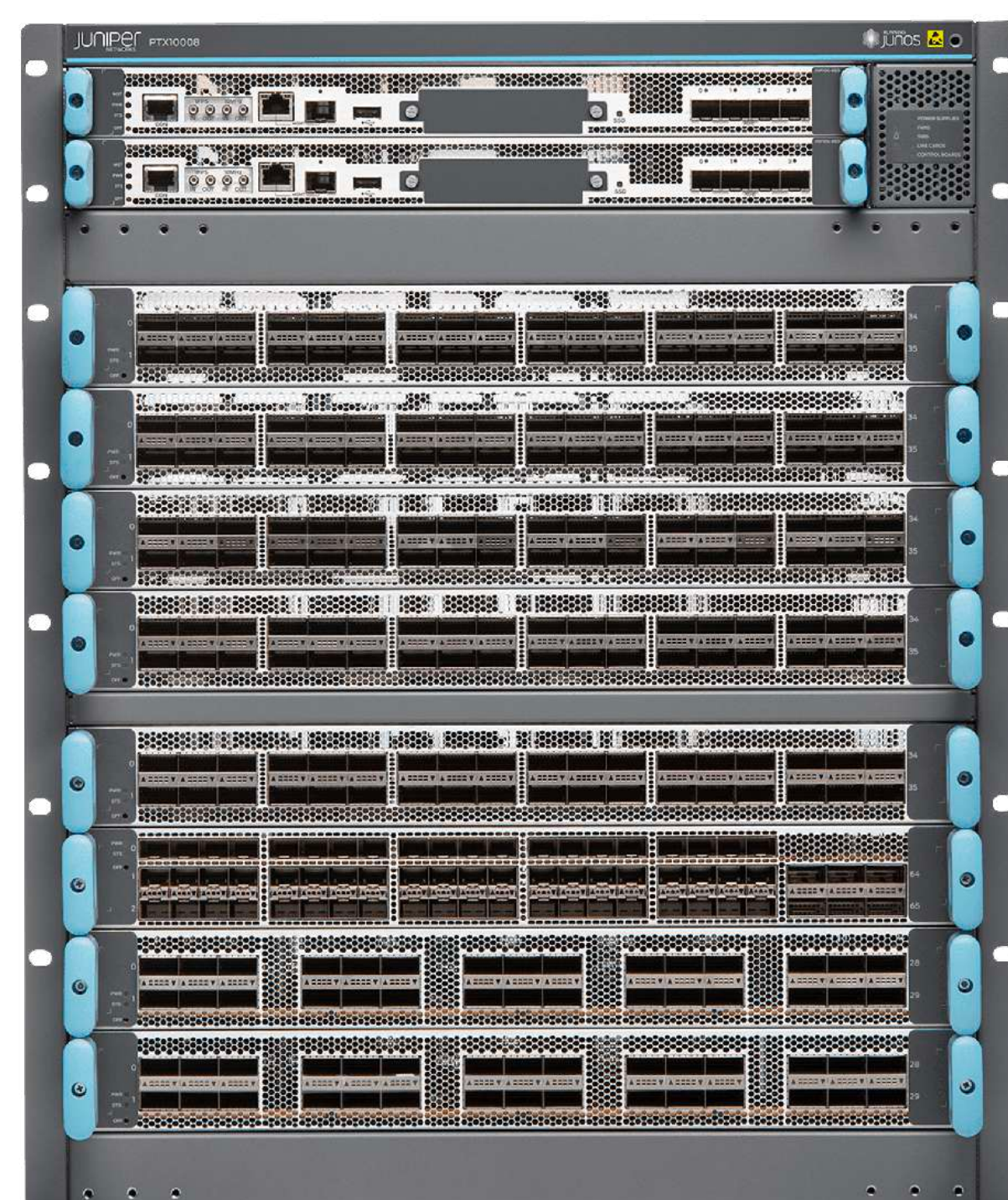
OTE



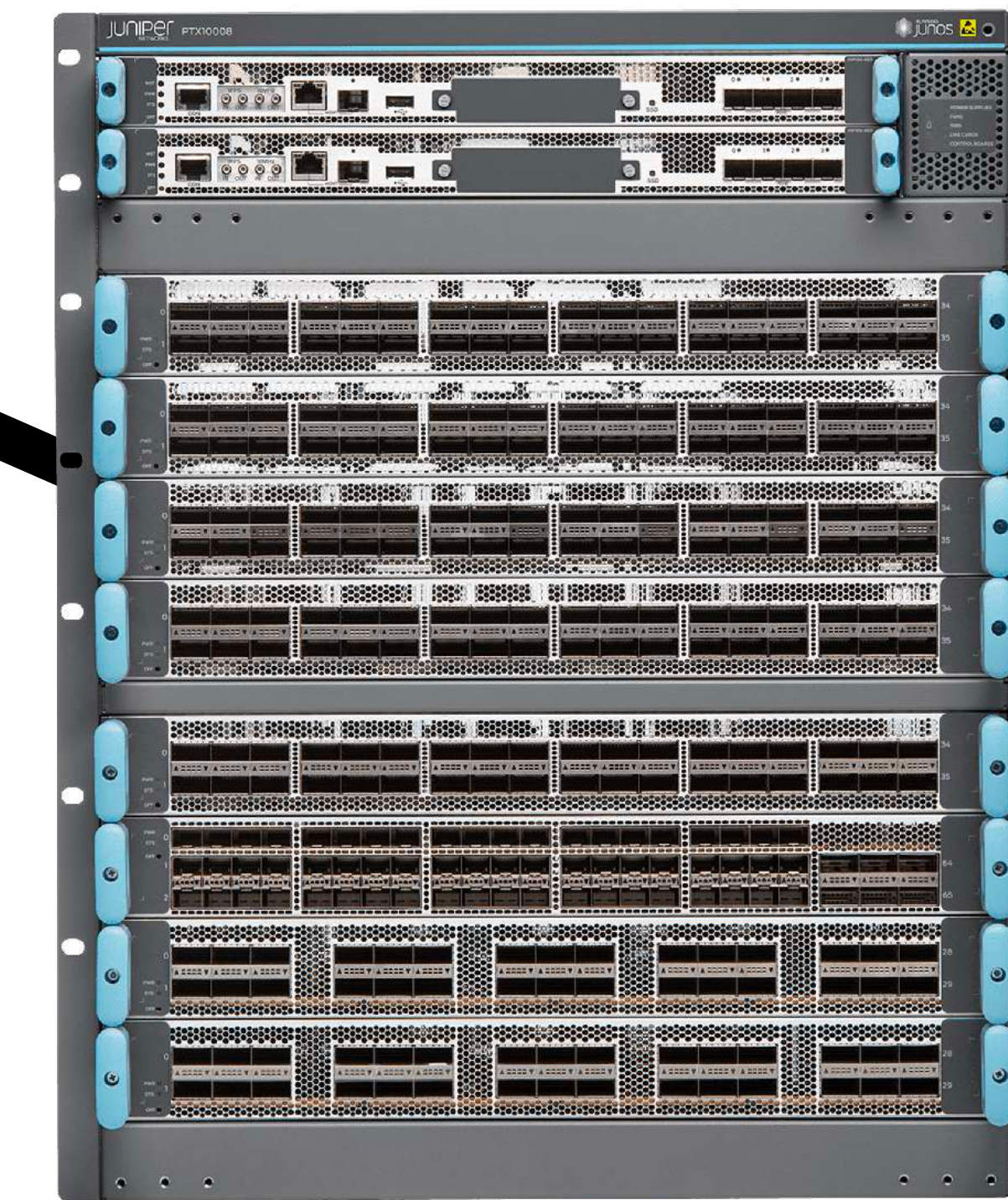
Skroutz



GR-IX



Forthnet



Amazon

Μέρος Δικτύου Ελληνικού Δημοσίου

