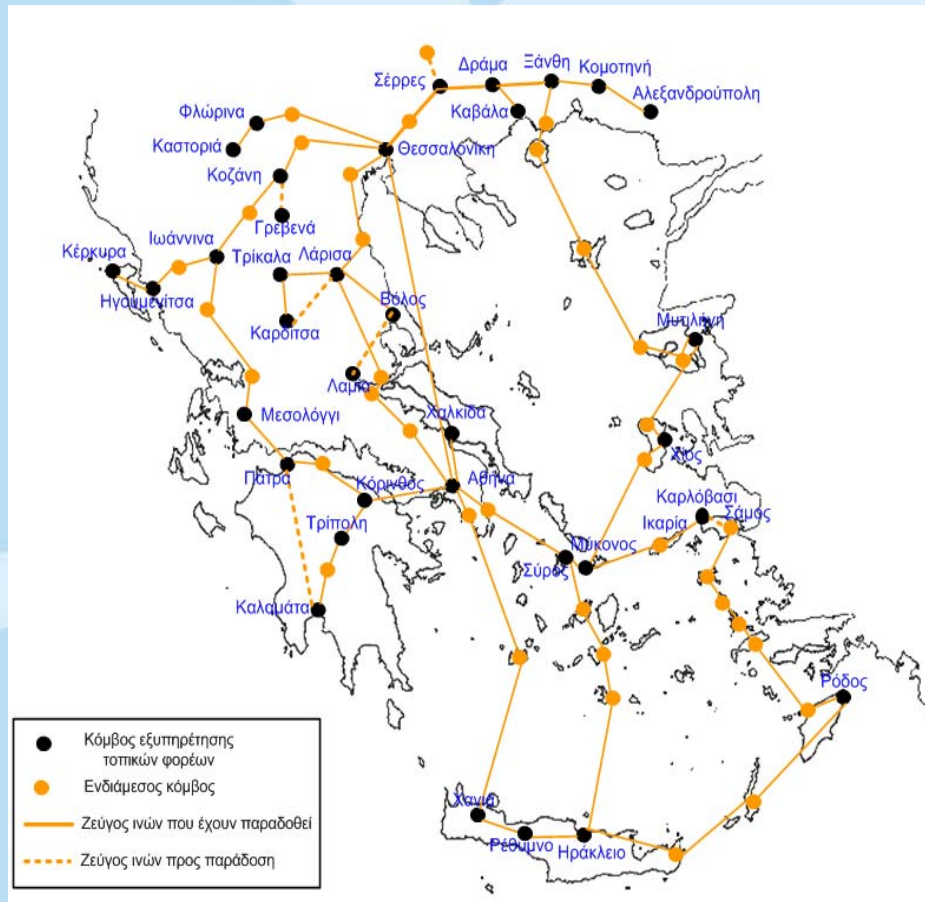


ΗΦΑΙΣΤΟΣ Εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών του συνόλου των φορέων της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας

Παναγιώτης Τσανάκας
Πρόεδρος ΕΔΕΤ

Εθνικό Ακαδημαϊκό Δίκτυο



- 87 σημεία παρουσίας για εξυπηρέτηση φορέων στο δίκτυο κορμού
- Οπτικές ίνες - >99% διαθεσιμότητα
 - 15ετής μίσθωση (IRU)
 - 9000 Km
 - Μητροπολιτικά Δίκτυα Αθήνα Θεσσαλονίκη
 - Οπτικές ίνες διασύνδεσης φορέων με τοπικό κόμβο ΕΔΕΤ σε 34 πόλεις

ΕΔΕΤ σε Αριθμούς



- **>100** ΑΕΙ, ερευνητικά κέντρα, εκπαιδευτικοί οργανισμοί, νοσοκομεία, πολιτιστικά κέντρα
- **>15.000** σχολεία (ΠΣΔ)
- **>500.000** τελικοί χρήστες
- Δίκτυο οπτικών ινών (**Nx10 Gbps**)
- Πρόσβαση 1 || **10 Gbps** ανά φορέα
- Διεθνής διασύνδεση μέσω του δικτύου GEANT (**3x10 Gbps**)
- Greek Internet Exchange (GR-IX) node – peering **>25 Παρόχων** στο Ελληνικό Internet (ISPs, SPs, CDNs κλπ)
- HPC **180 TFlops** Tier–1 centre, PRACE member
- VPS VM provisioning (>400 VMs) & Public Cloud (~oceanos) ~10K VMs
- **4 Κέντρα Δεδομένων** (ΕΚΤ, Υπ. Παιδείας Μαρούσι, Λούρος Άρτα, Ηράκλειο Κρήτης)
 - hosting: 84 racks, 1200+ servers, χιλιάδες Εικονικές Μηχανές, 9 PB disk storage και 5PB tape



Πράξη ΗΦΑΙΣΤΟΣ – βασικά σημεία



- **Στοχευμένη** αναβάθμιση των δικτυακών υποδομών των ιδρυμάτων
- **Ενιαίες προμήθειες**
 - Εξοπλισμού-Υπηρεσιών
 - Καθολική-Αξιόπιστη-Ασφαλής **ασύρματη πρόσβαση** μέγιστης κάλυψης
- Έμφαση σε
 - Περιορισμό του «**ψηφιακού χάσματος**» ανάμεσα στα Ιδρύματα και στους χρήστες
 - Βελτίωση του **βαθμού αξιοποίησης** των εργαλείων **ΤΠΕ** στην **εκπαίδευση, στην έρευνα και στη διοίκηση της εκπαίδευσης**
 - Ενεργοποίηση **προηγμένων** δυνατοτήτες για ερευνητές + ερευνητικές ομάδες + εργαστήρια

Πράξη ΗΦΑΙΣΤΟΣ – βασικά σημεία 2



- Δημιουργία **ομάδων ειδικών** (από Ιδρύματα) με εμπειρία σε εκτέλεση αναπτυξιακών δράσεων
- Σημαντική χρηματοδότηση για υποστήριξη «**μικρών**» φορέων
 - Θα τονώσει τοπικές ομάδες σε μεγάλα Ιδρύματα
 - Αποτελεσματική μεταφορά τεχνογνωσίας
 - Θα ενισχύσει δεσμούς ανάμεσα σε μέλη της ακαδημαϊκής-ερευνητικής κοινότητας από διαφορετικά Ιδρύματα
- Διεξαγωγή ετήσιας διημερίδας/συνεδρίου για τις ακαδημαϊκές υποδομές ΤΠΕ
- Ανταλλαγή εμπειριών, διατήρηση και ενθάρρυνση της κοινότητας από όλη τη χώρα

5+1 Δελφικά Παραγγέλματα



- ΚΑΙΡΟΝ ΓΝΩΘΙ
 - (Αναγνώριζε την ευκαιρία)
- ΘΥΜΟΥ ΚΡΑΤΕΙ
 - (Να συγκρατείς το θυμό σου)
- ΑΚΟΥΕ ΠΑΝΤΑ
 - (Να ακούς προσεκτικά τους πάντες)
- ΧΡΟΝΟΥ ΦΕΙΔΟΥ
 - (Να μη σπαταλάς το χρόνο)
- ΠΑΣΙΝ ΑΡΜΟΖΟΥ
 - (Να προσαρμόζεσαι σε όλα)
- **ΜΗΔΕΝ ΑΓΑΝ**
 - (Ποτέ να μην υπερβάλλεις)

Ευχαριστώ,



tsanakas@grnet.gr

Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

www.grnet.gr

 [grnet.gr](https://www.facebook.com/grnet.gr)

 [grnet_gr](https://twitter.com/grnet_gr)

 [GRNET SA](https://www.linkedin.com/company/grnet-sa)

 [GRNET EDET](https://www.youtube.com/channel/UC...)

19/01/2018

ΗΦΑΙΣΤΟΣ