



1

Ψηφιακές Υπηρεσίες Γ.Ν. Καβάλας σε συνεργασία με το ΕΔΕΤ



Περιεχόμενα

- Στόχοι Γ.Ν. Καβάλας
- Υπηρεσίες ΕΔΕΤ σε Γ.Ν. Καβάλας
 - ❖ Ασύρματο Δίκτυο
 - ❖ Υπηρεσία ΔΙΑΔΟΣΙΣ
 - ❖ Υπηρεσία **eduroam**
 - ❖ Υπηρεσία **Harmony**

Στόχοι Γ. Ν. Καβάλας

Ένας από τους βασικούς στόχους του Γ.Ν. Καβάλας είναι η μετάβαση σε «**Ηλεκτρονικό Νοσοκομείο**», με απώτερο σκοπό να επιτευχθεί:

- Μείωση της γραφειοκρατίας (paperless)
- Ορθολογισμός διαδικασιών λειτουργίας με την χρήση της Πληροφορικής
- Μείωση του λειτουργικού κόστους του Νοσοκομείου
- Αύξηση της αποδοτικότητας των υπαλλήλων
- Αύξηση της ασφάλειας των Δεδομένων
- Διασύνδεση του Νοσοκομείου με άλλους φορείς του Δημοσίου Τομέα
- Διαλειτουργικότητα μεταξύ των Πληροφοριακών Συστημάτων
- Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες προς τους Πολίτες

Υπηρεσίες ΕΔΕΤ σε ΓΝ Καβάλας

Το **Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας**, στο πλαίσιο αξιοποίησης κάθε δυνατότητας χρήσης νέων τεχνολογιών υποδέχτηκε με ενθουσιασμό την συνεργασία με την **ΕΔΕΤ**.

Αυτή η συνεργασία έδωσε την δυνατότητα στο Νοσοκομείο Καβάλας να παρέχει νέες ηλεκτρονικές υπηρεσίες **προστιθέμενης αξίας**, προς όφελος του προσωπικού αλλά και των προσερχόμενων πολιτών.

Υπηρεσίες ΕΔΕΤ σε ΓΝ Καβάλας

Οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες που προσφέρονται τόσο στο προσωπικό του Γ.Ν. Καβάλας όσο και τους ασθενείς και επισκέπτες που προσέρχονται στους χώρους του μέσω της πλατφόρμας ηλεκτρονικών υπηρεσιών είναι:

- Ασύρματο ανεξάρτητο δίκτυο
- Δωρεάν διαδικτυακή πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις
- Δυνατότητα αποστολής και φύλαξης αποτελεσμάτων των απεικονιστικών εξετάσεων
- Ευρυζωνική, πρόσβαση εγγεγραμμένων χρηστών στο διαδίκτυο

Ασύρματο Ανεξάρτητο Δίκτυο

Εγκατάσταση ασύρματου **ανεξάρτητου** δικτύου (για λόγους ασφαλείας) με δωρεάν πρόσβαση για το σύνολο των επισκεπτών, ασθενών και υπαλλήλων του Φορέα με ταχύτητες που μπορούν να φτάσουν το **1Gbit/s**

Την **Παρούσα χρονική** στιγμή χρησιμοποιούνται δύο τρόποι πρόσβασης στο ασύρματο δίκτυο

- Το **Free WIFI** το οποίο είναι ανοικτό σε όλους
- Το **Eduroam** το οποίο είναι προσβάσιμο σε όλους τους πιστοποιημένους χρήστες

Ενδεικτικά έχουν μετρηθεί κατά μέσο όρο πάνω **400 ταυτόχρονες συνδέσεις** σε διάφορες χρονικές περιόδους της ημέρας.

7

Ασύρματο Δίκτυο

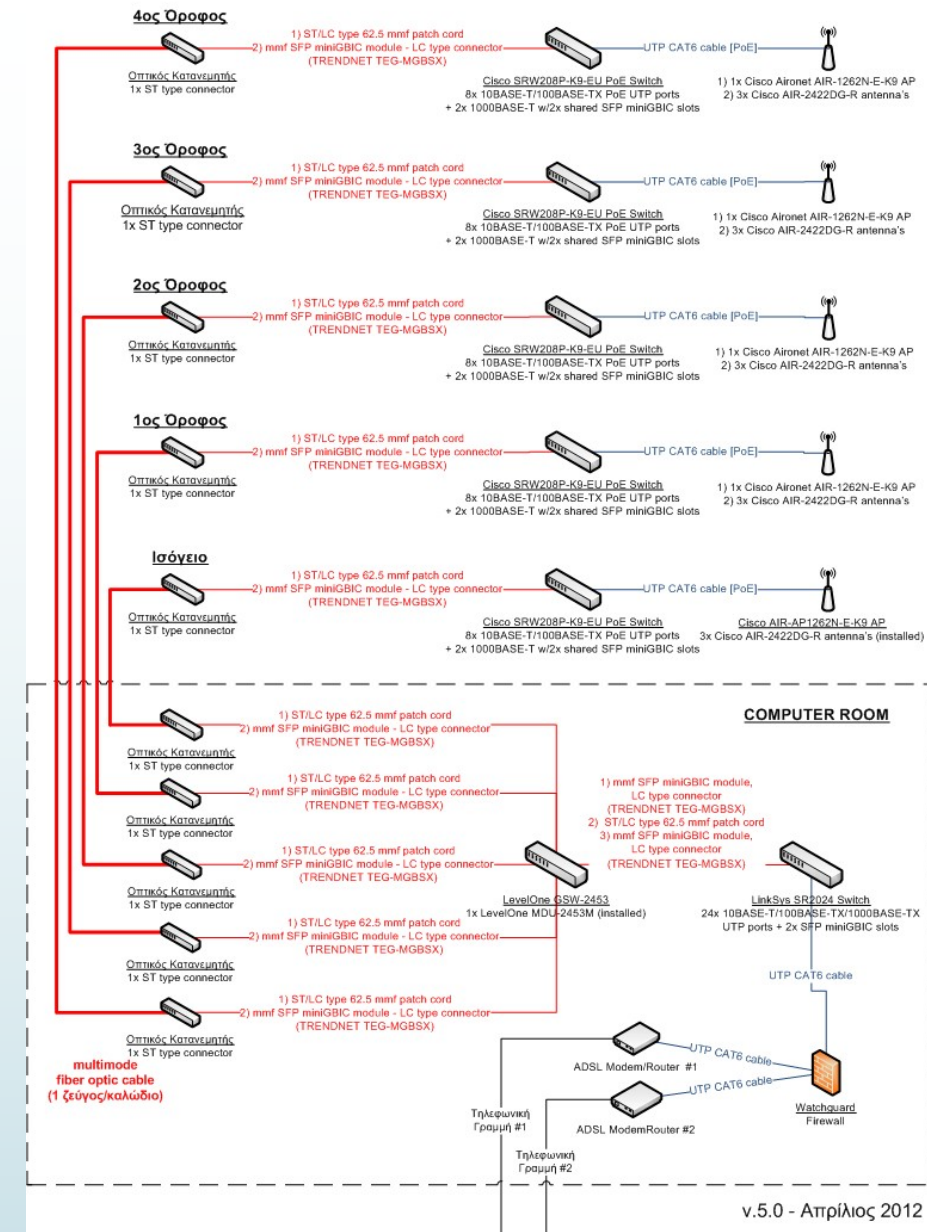
Πριν την συνεργασία με το ΕΔΕΤ

Access Point 5

Ποσοστό Κάλυψης 45%

Ταχύτητα σύνδεσης 6Mbit/s

Ποιότητα Σήματος Χαμηλή



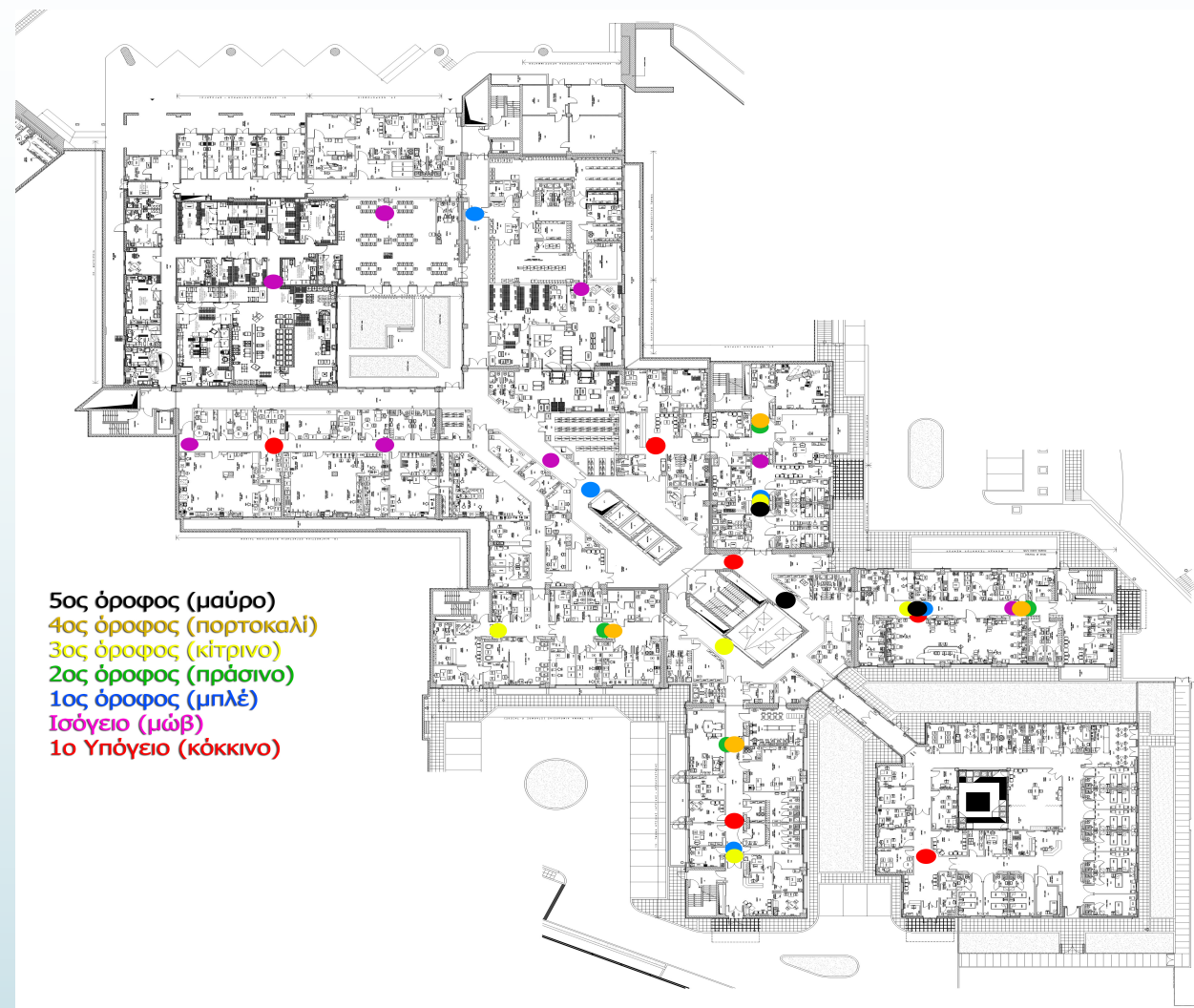
Μετά την συνεργασία με το ΕΔΕΤ

Access Point 37

Ποσοστό Κάλυψης 80%

Ταχύτητα σύνδεσης 1Gbit/s

Ποιότητα Σήματος Πολύ Καλή

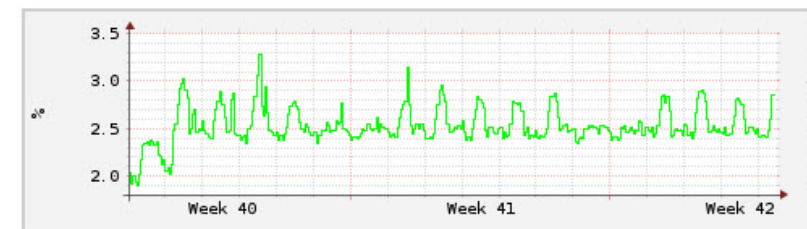


Διαχείριση Ασύρματου Δικτύου

Το Νοσοκομείο **Καβάλας** χρησιμοποιεί την υπηρεσία **ViMa** για την πρόσβασή της στον **Controller** των ασύρματων σημείων πρόσβασης (access points)

- ❖ Η υπηρεσία **ViMa** παρέχει πρόσβαση σε διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους, που μπορούν να αξιοποιηθούν για τη φιλοξενία υπηρεσιών παραγωγής τους ή για πειραματικούς σκοπούς.
- ❖ Η υπηρεσία απευθύνεται στα κέντρα διαχείρισης δικτύου (Network Operations Centers – NOC) των φορέων που συνδέονται στο ΕΔΕΤ, ή σε εργαστήρια που συμμετέχουν σε εθνικά ή ευρωπαϊκά χρηματοδοτούμενα έργα και έχουν βραχυπρόθεσμες ανάγκες σε υπολογιστικούς πόρους.

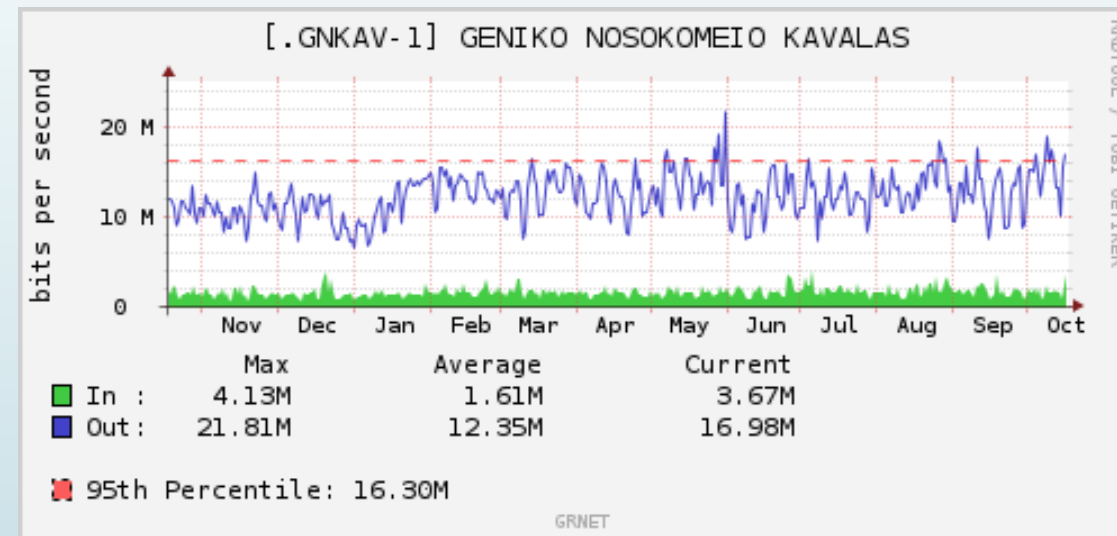
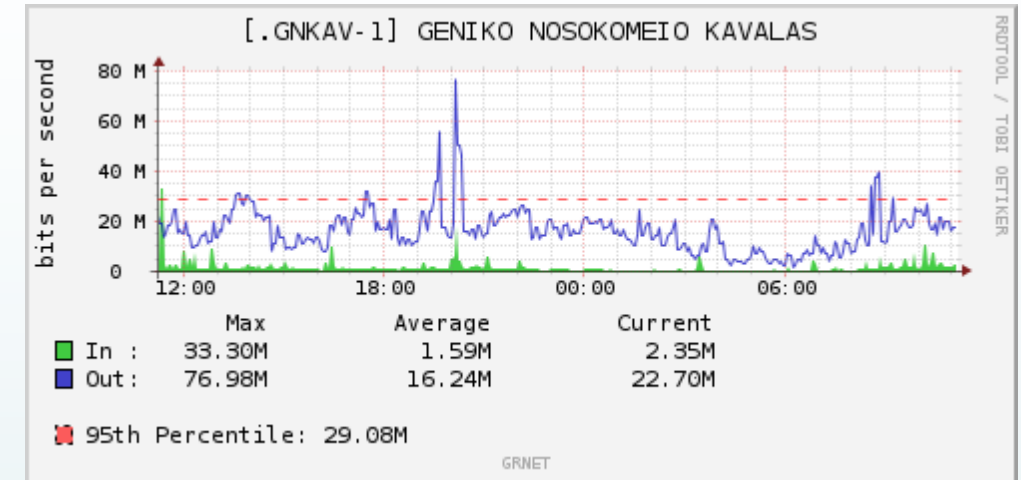
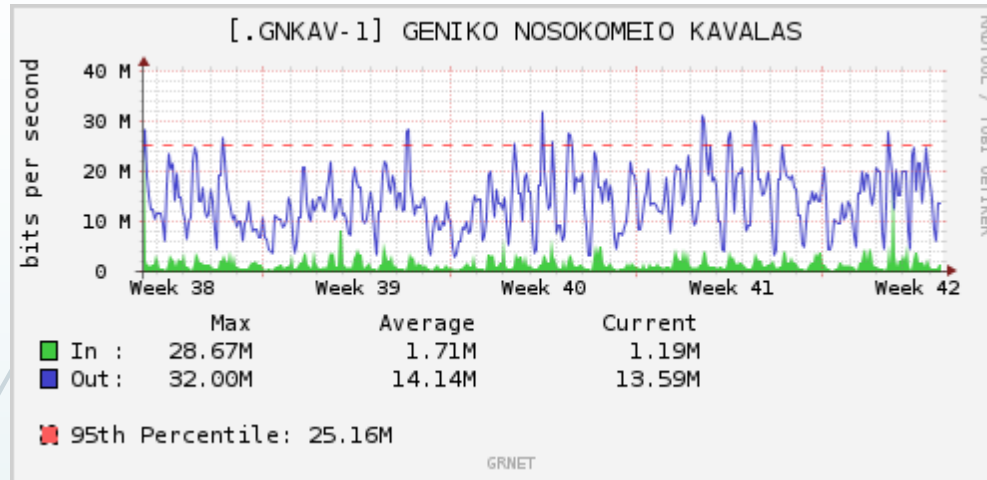
CPU



Network



Στατιστικά κίνησης



Ασύρματο Δίκτυο

Μελλοντικός στόχος του Νοσοκομείου Καβάλας είναι η αξιοποίηση της ασύρματης πρόσβασης σε πιστοποιημένες συσκευές (tablets, laptops κ.α.) του Οργανισμού για την πρόσβασή τους στο Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου (Ιατρικός Φάκελος Ασθενή) .



Υπηρεσία eduroam

Με την υπηρεσία **eduroam**, ένας χρήστης του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας ο οποίος έχει εγγραφεί στην υπηρεσία καταλόγου του Νοσοκομείου μας, είναι σε θέση να συνδεθεί στο ασύρματο δίκτυο eduroam που εκπέμπεται σε παραπάνω από **150** ιδρύματα και οργανισμούς στην Ελλάδα και σε περισσότερα από **18000** σημεία πρόσβασης σε όλο τον κόσμο.

~20 Πιστοποιημένοι χρήστες



Υπηρεσία Διάδοσης

Η υπηρεσία **ΔΙΑΔΟΣΙΣ** δίνει την δυνατότητα δωρεάν διαδικτυακής πρόσβασης σε επιστημονικές δημοσιεύσεις . Πιο συγκεκριμένα:

- Μέσω της υπηρεσίας **ΔΙΑΔΟΣΙΣ**, το ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό του νοσοκομείου έχει πρόσβαση σε διεθνείς ερευνητικές δημοσιεύσεις μέσω του Συνδέσμου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (**HEAL-Link**) με την μορφή του δανεισμού, χρησιμοποιώντας την ομοσπονδία Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΕΤ.
- Η διαδικασία ανάκτησης των άρθρων είναι εντελώς αυτοματοποιημένη και ο χρήστης θα λαμβάνει μέσω **email** το **url** από το οποίο μπορεί να κατεβάσει το άρθρο την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα υποβολής του αιτήματος.

~80 Πιστοποιημένοι χρήστες

Υπηρεσία HARMONI

Η υπηρεσία Harmoni (High-performance Archiving and Retrieval of Medical ON-line Imaging) είναι μια Υπηρεσία Εφεδρικής Αποθήκευσης και Ανάκτησης Απεικονιστικών Δεδομένων.

Η λειτουργία της δεν **διαταράσσει** με οποιοδήποτε τρόπο την απρόσκοπτη λειτουργία των διαγνωστικών συστημάτων των νοσοκομείων και δε δημιουργεί καμία όχληση στους επαγγελματίες υγείας – με την αποστολή προς αποθήκευση στο PACS της απεικονιστικής εξέτασης **αυτόματα** στέλνεται προς αποθήκευση στον Server του ΕΔΕΤ.

Η υπηρεσία μπορεί να επιτύχει μείωση του λειτουργικού κόστους των νοσοκομείων με την μείωση των επενδύσεων σε εξοπλισμό ψηφιακής αποθήκευσης καθώς και με την αποφυγή διενέργειας επαναληπτικών εξετάσεων.

Υπηρεσία HARMONI

Το **Νοσοκομείο Καβάλας** είναι διασυνδεδεμένο και αποστέλλει σήμερα όλες τις μαγνητικές και αξονικές απεικονιστικές εξετάσεις στον Server του ΕΔΕΤ.

Είναι προς έλεγχο ο τρόπος ανάκτησης απεικονιστικών εξετάσεων έτσι ώστε να σβηστούν από τον τοπικό αποθηκευτικό χώρο παλιές εξετάσεις.

Μελλοντική Χρήση ...

Θα μπορούσαν οι επαγγελματίες Υγείας από το ιατρείο τους χρησιμοποιώντας κωδικό δύο σημείων (γιατρού – εξέτασης ασθενή) να ανακτούν και να βλέπουν την απεικονιστική εξέταση ????? → → σύστημα το οποίο εφαρμόζεται ευρέως στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης

