



efcc.gr

## EFCC SUCCESS STORIES



### Εγκατάσταση συστήματος Fiber to the Office (FTTO) στο Δημαρχείο Χαϊδαρίου

**Η** επιτακτική ανάγκη για συνεργασία μεταξύ των υπηρεσιών του Δήμου, αλλά και η εξυπηρέτηση των πολιτών απαιτεί την ύπαρξη κεντροποιημένων εφαρμογών με διαλειτουργικότητα μεταξύ τους. Η ύπαρξη σύγχρονης υποδομής που θα διασφαλίζει την επικοινωνία με υψηλές ταχύτητες, την ασφάλεια του δικτύου και την εξοικονόμηση ενέργειας κρίθηκε άκρως απαραίτητη.

Επιπλέον προκλήσεις όπως η αδιάκοπη λειτουργία των υπηρεσιών του δήμου, η ευελιξία σε αλλαγές και επεκτάσεις αλλά και η προστασία του ιστορικού χαρακτήρα του κτιρίου, έπρεπε να αντιμετωπιστούν. Η λύση στην οποία στράφηκε ο δήμος ήταν η εγκατάσταση συστήματος Fiber to the Office (FTTO), που αποδεδειγμένα καλύπτει όλες τις παραπάνω προκλήσεις και ανάγκες.

# Λύσεις και Υλοποίηση

Η πρόταση της εταιρίας μας και του αναδόχου του έργου OTS, ήταν η ολοκληρωμένη λύση FTTO της Aginode (former Nexans) όπου είμαστε πιστοποιημένοι εγκαταστάτες. Οι εργασίες εγκατάστασης υλοποιήθηκαν με βάση τη μελέτη εφαρμογής που εκπονήθηκε από τους μηχανικούς μας.

Η καλωδίωση με οπτικές ίνες εξασφάλισε μείωση των καλωδίων σε ποσοστό 70% σε σχέση με την κλασική καλωδίωση χαλκού.

Η εγκατάσταση των microswitches μείωσε την κατανάλωση ενέργειας του δικτύου κατά 40% τουλάχιστον και εξασφάλισε PoE (Power over Ethernet) σε κάθε χρήστη.

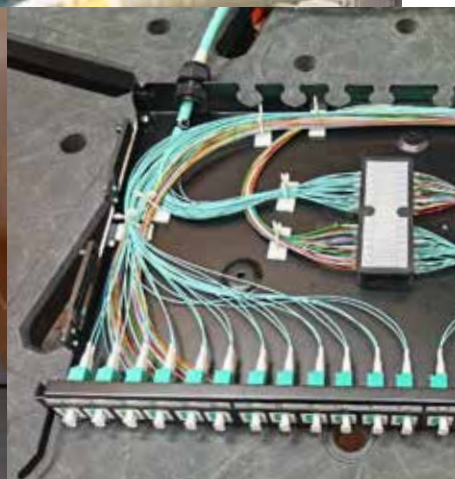
Η εγκατάσταση του λογισμικού NMS - Nexman έδωσε την δυνατότητα για απομακρυσμένη παραμετροποίηση και έλεγχο στους διαχειριστές του δικτύου.

Όλες οι εγκαταστάσεις έγιναν σε εργάσιμες ημέρες και ώρες, με την ελάχιστη όχληση των εργαζομένων και του κοινού.

Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε επιτυχώς, εντός του χρονοδιαγράμματος, υπερκαλύπτοντας όλες τις προκλήσεις της τεχνολογίας και τις απαιτήσεις του Δήμου.

Το δημοτικό μέγαρο Χαϊδαρίου διαθέτει πλέον σύγχρονη υποδομή, με οπτικές ίνες και microswitches, που θα υποστηρίξει την μηχανογραφική και τηλεπικοινωνιακή λειτουργία του δήμου για πολλά χρόνια.

## Αποτελέσματα και Οφέλη





## Ταυτότητα του έργου



**Έργο:** Υπηρεσίες Αναβάθμισης της ικανότητας δικτύωσης και ανταλλαγής πληροφοριών με ασφάλεια (Δήμος Χαϊδαρίου)

**Ανάδοχος:** Υπηρεσίες Ανοικτής Τεχνολογίας Α.Ε (OTS Α.Ε.)

**Έργο EFCC:** Εγκατάσταση ολοκληρωμένης υποδομής δικτύου με οπτικές ίνες και Microswitches, στο Δημαρχείο του Δήμου Χαϊδαρίου (Fiber to the Office - FTTO)

**Στοιχεία του έργου:** Εγκατάσταση καλωδιακής υποδομής οπτικών ινών για όλες τις πιθανές θέσεις εργασίες στο δημαρχείο, με υλικά ενιαίου κατασκευαστή Aginode (Former Nexans). Προμήθεια και εγκατάσταση 50 microswitches Aginode (former Nexans).

**Έτος υλοποίησης:** 2024



efcc.gr



**EFCC**

YOUR INFRASTRUCTURE EXPERT

Σκρά 1-3 (& Συγγρού 292), 176 73 Καλλιθέα,  
T. (+30) 213 025 3177, E-mail: info@efcc.gr

