



Η **Εθνική Τράπεζα**, ως ένας από τους εξελισσόμενους χρηματοοικονομικούς οργανισμούς, και με στόχο την ταχεία επιχειρηματική της ανάπτυξη, προχώρησε στον εκσυγχρονισμό της δικτυακής της υποδομής. Η αδυναμία επέκτασεων και βελτίωσης του υφιστάμενου δικτύου λόγω παλαιότητας εξοπλισμού, ήταν ο βασικός παράγοντας που οδήγησε την Τράπεζα στην απόφαση αντικατάστασης του.



ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

 **COSMOS**
BUSINESS SYSTEMS AEBE

TURN Key SOLUTIONS



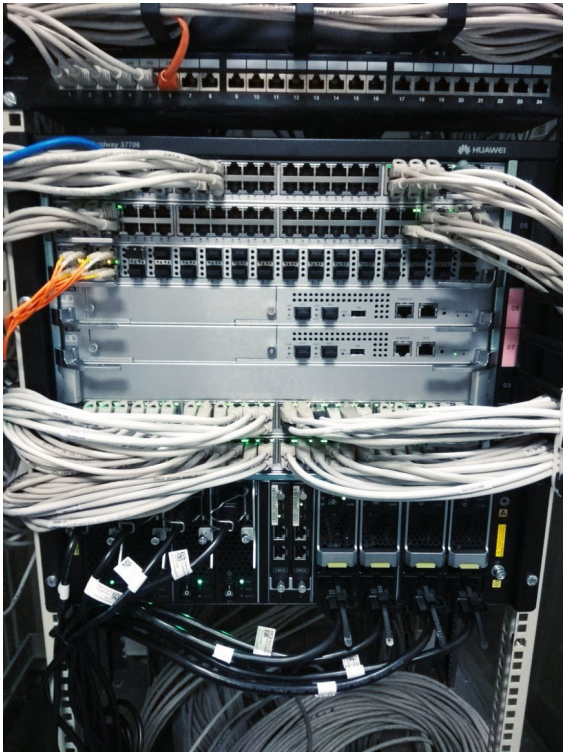
Your IT Business Partner



Αναβάθμιση & Εκσυγχρονισμός της Δικτυακής Υποδομής της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος

Ο στόχος που τέθηκε από την Τράπεζα ήταν η αναδιαμόρφωση της δικτυακής της υποδομής με σύγχρονο εξοπλισμό υψηλών ταχυτήτων και με μεγάλες δυνατότητες επέκτασης σε πάνω από 500 καταστήματα και 32 κτίρια Πανελλαδικώς, ώστε να οργανώσει το πελατοκεντρικό της δίκτυο μέσω του digital banking & του τεχνολογικού μετασχηματισμού. Για την επίτευξη του στόχου, ιδιαίτερη προσοχή δόθηκε στην αντικατάσταση των παλιών μεταγωγέων δικτύου.

Ο εξοπλισμός που επιλέχθηκε, αύξησε την ταχύτητα πρόσβασης των τερματικών στο δίκτυο, υποστήριξε την τροφοδοσία των τερματικών συσκευών από αυτό ενώ ήταν απόλυτα συμβατό με το υπάρχον σύστημα ελέγχου ταυτότητας που είχε προμηθευτεί η Τράπεζα.



Σύμφωνα με τις δηλώσεις του κ. Αντώνιου Χατζηπαρασκευά, Υποδιευθυντή Τεχνολογικής Στήριξης Επικοινωνιών της Εθνικής Τράπεζας:

«Το έργο ήταν ιδιαίτερα πολύπλοκο με:

- ανά την επικράτεια επεμβάσεις,
- αντιμετώπιση πολλών περιπτώσεων όπου η υπάρχουσα κατάσταση δεν βοήθαγε καθόλου την αντικατάσταση,
- περιπτώσεις που η συνεχής και αδιάκοπη λειτουργία των μονάδων και υπηρεσιών της τράπεζας ήταν απαραίτητος όρος,
- περιπτώσεις όπου απαιτούνταν ανασχεδιασμός της αρχιτεκτονικής του δικτύου,

και πάνω από όλα με το βήμα της ενεργοποίησης του Network Access Control σε όλα τα σημεία σε συνεργασία με το υπάρχον κεντρικό σύστημα της τράπεζας για το οποίο απαιτήθηκε υψηλή εξειδίκευση από στελέχη της Cosmos Business Systems».

Η λύση της Cosmos Business Systems για την Αναδιαμόρφωση 200+ σημείων

Με κύριο γνώμονα την διαλειτουργικότητα με το υπάρχον σύστημα ελέγχου πρόσβασης στο δίκτυο που είχε επιλέξει η Τράπεζα, την υποστήριξη υψηλών ταχυτήτων πρόσβασης, την ποιότητα εξοπλισμού, την ομοιομορφία, την αξιοπιστία και την επεκτασιμότητα και την εύκολη συντήρηση, η λύση που επιλέχθηκε σε συνεργασία με την Huawei, ήταν η αντικατάσταση των παλαιών switches από προηγούμενους προμηθευτές με σύγχρονους L3 μεταγωγείς, και συγκεκριμένα με τα Huawei S7700 και S5720.

Την αντικατάσταση και την υλοποίηση της δικτυακής αναβάθμισης ανέλαβε η Cosmos Business Systems. Συγκεκριμένα, εξειδικευμένοι μηχανικοί, παραμετροποίησαν & εγκατέστησαν παραπάνω από 600 access και 45 aggregation switches. Οι εγκαταστάσεις έγιναν σε 500+ διαφορετικά σημεία εγκατάστασης, 350 περίπου στην Αθήνα και τα υπόλοιπα σε επαρχία. Αφαιρέθηκαν και εγκαταστάθηκαν πάνω από 15000 καλώδια με ταυτόχρονη τακτοποίηση τους. Πάνω από 13000 ενεργές πόρτες λειτουργούν στα νέα switches. Αφαιρέθηκαν πάνω από 6000 τροφοδοτικά συσκευών που δεν χρειάζονται πια μιας και παρέχεται τροφοδοσία από τα νέα POE switches. Τα switches έχουν τεθεί ήδη σε λειτουργία, χωρίς κανένα πρόβλημα, ενώ υλοποιήθηκε επιτυχώς και ο έλεγχος πρόσβασης στο δίκτυο σε συνεργασία με τη λύση που είχε ήδη επιλέξει η Εθνική Τράπεζα.

Οφέλη και Πλεονεκτήματα

Η υλοποίηση του έργου στέφθηκε με μεγάλη επιτυχία, αυξάνοντας το bandwidth από 100 Mbps σε 1 Gbps στις ταχύτητες πρόσβασης των τερματικών στο δίκτυο ενώ μέσα στα κτήρια διοίκησης οι ταχύτητες κορμού έφτασαν σε 20-40 Gbps με δυνατότητα αναβάθμισης σε n x 100Gbps. Η αρχιτεκτονική των HUAWEL switches υποστηρίζει υψηλή διαθεσιμότητα και εφεδρεία ενώ η ομοιομορφία του εξοπλισμού σε επίπεδο HW, SW και παραμετροποίησης σε όλα τα σημεία καθιστά εξαιρετικά εύκολη την υποστήριξη και τη συντήρηση. Σε όλα τα σημεία ο εξοπλισμός της IP τηλεφωνίας και του ασύρματου δικτύου παίρνει τροφοδοσία από τα HUAWEL switches εξαλείφοντας την ανάγκη ύπαρξης τροφοδοτικών. Υπάρχει 25%-30% διαθεσιμότητα επιπλέον πορτών σε κάθε σημείο για τυχόν μελλοντική επέκταση.

