



# Τι είδαμε στο Λονδίνο!

Έμφαση στην ενοποίηση και την καινοτομία

Στα πλαίσια μιας πολύ ενδιαφέρουσας δημοσιογραφικής αποστολής στο Λονδίνο, η ομάδα του Security Manager -που ήταν χορηγός επικοινωνίας της φετινής IFSEC- παρευρέθηκε και τις 3 ημέρες διεξαγωγής στην έκθεση και κατέγραψε τα σημαντικότερα highlights, λαμβάνοντας χρήσιμα στοιχεία για τις τεχνολογίες που παρουσιάστηκαν, πλούσιο φωτογραφικό υλικό και απόψεις εκθετών και επισκεπτών.



## Ικανοποιητική προσέλευση, άρτια οργάνωση, σύγχρονη δομή

Η IFSEC 2016 -που αποτελεί την κορυφαία διεθνή εκθεσιακή εκδήλωση για τις τεχνολογίες των συστημάτων ασφαλείας στην Ευρώπη και μια από τις μεγαλύτερες παγκοσμίως- πραγματοποιήθηκε για 43<sup>η</sup> φορά στις 21 με 23 Ιουνίου στο εκθεσιακό κέντρο Excel του Λονδίνου και αποτέλεσε πόλο έλξης για χιλιάδες επαγγελματίες που ασχολούνται με το χώρο της ασφαλείας. Επιχειρώντας επι-

σημάνουμε κάποια γενικά βασικά συμπεράσματα που προέκυψαν, από τη διοργάνωση της IFSEC 2016 -που πραγματοποιήθηκε- θα πρέπει σίγουρα να αναφέρουμε την **ιδιαίτερα ικανοποιητική προσέλευση επισκεπτών** από όλο τον κόσμο, που κυμάνθηκε σχεδόν στα ίδια επίπεδα με πέρυσι, αλλά φυσικά και την **άψογη για ακόμα μια φορά οργάνωση** που επιβεβαίωσε ότι πρόκειται

για μια από τις σημαντικότερες και καλύτερες εκθέσεις στην αγορά της τεχνολογίας του security στο κόσμο. Οι εντυπώσεις που αποκομίσαμε, είναι ιδιαίτερα θετικές και για τη παρουσία των 650 και πλέον εκθετών αφού είναι αλήθεια ότι είδαμε πολλά καλαίσθητα περίπτερα, με ωραία σχεδίαση και λειτουργική δομή, που δημιουργούσαν μια ιδιαίτερα θετική αίσθηση στους επισκέπτες.

## Στοχεύοντας στην ποιότητα και την καινοτομία

Φέτος θα λέγαμε ότι δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή στην **ανάδειξη ποιοτικών στοιχείων** και όχι τόσο πολύ σε ποσοτικά. Μπορεί δηλαδή να είχαμε ποσοτικά λιγότερα και ίσως μικρότερα περίπτερα σε σχέση με άλλες χρονιές, όμως οι περισσότερες εταιρίες που

συμμετείχαν **προσπάθησαν να παρουσιάσουν αρκετές καινοτομίες** σε όλες τις κατηγορίες των προϊόντων, κάτι που δείχνει τη θέληση τους να διακριθούν και να ξεχωρίσουν από τον ανταγωνισμό. Έτσι είδαμε προϊόντα, με νέες λειτουργίες, υψηλότερες επιδόσεις

και **έμφαση στη λειτουργικότητα και την ευκολία χρήσης**. Επίσης, ένα βασικό χαρακτηριστικό, που ολοένα και περισσότερο γίνεται εμφανές και επηρεάζει συνολικά την αγορά, είναι οι αρκετές συγχωνεύσεις εταιριών στη βιομηχανία της ασφαλείας.

## Οι τεχνολογικές τάσεις

Εστιάζοντας στη μεγαλύτερη κατηγορία προϊόντων, που ήταν φυσικά το video surveillance (σχεδόν στο 70% του εκθεσιακού χώρου), αυτό που κυριάρχησε αναμφισβήτητα ήταν η προσπάθεια των εταιριών να αναδείξουν λύσεις,

που **θα αναβαθμίζουν την ποιότητα των εικόνων σε επίπεδο αναλύσεων HD** αλλά με τρόπο που θα ενισχύει τη λειτουργικότητα και θα είναι οικονομικά προσίτος. Έτσι, από τη μια πλευρά είχαμε τους κατασκευαστές που είναι προσηλωμένοι **αποκλειστικά στο IP** και παρουσίασαν κάμερες, καταγραφικά και λογισμικό για δικτυακές πλατφόρμες επιτήρησης, ενώ από την άλλη πλευρά είδαμε πάρα πολλές εταιρίες να παρουσιάζουν λύσεις **μετάδοσης HD μέσα αναλογικής υποδομής** σύμφωνα με αρκετά τεχνολογικά πρότυπα που έχουν αναπτυχθεί για αυτό το σκοπό. Αυτό που προέκυψε σαν εξέλιξη και έγινε εμφανές στην IFSEC, ήταν η παρουσίαση **«υβριδικών λύσεων»** που υποστηρίζουν πλέον περισσότερα του ενός πρότυπα HD μέσω αναλογικού. Στην ουσία, πρόκειται για μια προσπάθεια από τους κατασκευαστές να ενο-

ποιήσουν τα πρότυπα αυτά ενισχύοντας την ευελιξία και την προσαρμογή των προϊόντων τους σε έργα που βασίζονται σε διαφορετικές πλατφόρμες. Επίσης, έμφαση δόθηκε σε νέες δυνατότητες **video analytics**, ενώ πολλοί κατασκευαστές παρουσίασαν νέες τεχνολογίες για υψηλή απόδοση σε **συνθήκες πολύ χαμηλού φωτισμού** αλλά και κάμερες πανοραμικής απεικόνισης 360 μοιρών.



Μπορεί ο τομέας των συστημάτων συναγερμού γενικότερα, υπό τον τίτλο **Intrusion Detection** όπως έχει καθιερω-



θεί στο εξωτερικό, να είχε παρουσιάσει τα προηγούμενα χρόνια μια τεχνολογική στασιμότητα, όμως από ότι φάνηκε και στη φετινή IFSEC έχει αρχίσει να παρουσιάζει αρκετά νέα πράγματα που δείχνουν μια τεχνολογική εξέλιξη. Ένα από αυτά είναι σίγουρα η υιοθέτηση **τεχνολογιών cloud** που επιτρέπει την διασύνδεση των συστημάτων με πολλές άλλες υποδομές. Επίσης, είδαμε αρκετές προτάσεις **υβριδικής τεχνολογίας** που

συνδυάζουν ενσύρματες και ασύρματες λειτουργίες, καθώς επίσης και αρκετές αναβαθμίσεις στο τομέα της **επεκτασιμότητας** και ευελιξίας προσαρμογής σε συστήματα οικιακού αλλά και κτιριακού αυτοματισμού. Θετική εντύπωση μας προκάλεσε το γεγονός ότι σχεδόν όλοι οι κατασκευαστές συστημάτων συνεργμού έχουν αναπτύξει τη δική τους **εφαρμογή διαχείρισης** για έξυπνα τηλέφωνα. Στο τομέα του ελέγχου πρό-

σβασης ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στην παρουσίαση λύσεων που θα μπορούν να αξιοποιηθούν **ταυτόχρονα για τον έλεγχο πρόσβασης σε φυσικές αλλά και σε IT υποδομές**, ενώ επίσης, έντονη ήταν η τάση της **ενοποίησης** των λύσεων ελέγχου πρόσβασης με τα υπόλοιπα συστήματα κυρίως του video surveillance αλλά και της ταυτοποίησης χρηστών **μέσω των κινητών τηλεφώνων τους**.

## Έγινε η αρχή, επενδύοντας στο μέλλον

Στη φετινή IFSEC, εγκαινιάστηκαν για πρώτη φορά 2 νέοι τομείς, που μπορεί να μην είχαν πολύ μεγάλη έκταση και δυναμική συμμετοχή σε αυτή τη πρώτη φορά, όμως σίγουρα αποτελούν μια μελλοντική επένδυση της διοργάνωσης σε χώρους που σχετίζονται με την ασφάλεια και αναμένεται να ενισχυθούν ακόμα περισσότερο στο μέλλον. Μιλάμε για το τομέα του **Home Automation** και των **Drones**. Συγκεκριμένα, είδαμε στη καρδιά της έκθεσης να έχει στηθεί ένα πρότυπο σπίτι με ενσωματωμένους οικιακούς αυτοματισμούς από αρκετούς



κατασκευαστές όπως επίσης επισκεφτήκαμε τον ειδικά διαμορφωμένο χώρο όπου κατασκευαστές drone παρουσίασαν τις εφαρμογές που έχουν αναπτύξει σχετικά με την ασφάλεια. Παρακάτω παρουσιάζονται κάποια



βασικά στοιχεία και φωτογραφίες από τα περίπτερα των εκθετών που είχαμε την ευκαιρία να επισκεφτούμε κατά την επίσκεψή μας στην φετινή IFSEC, ξεκινώντας από τις **2 Ελληνικές συμμετοχές**.

### Paradox Hellas

Η Paradox Hellas που έλαβε μέρος για 2<sup>η</sup> φορά στα πλαίσια της FIREX, σηματοδότησε με την παρουσία της, τη δυναμική που αναπτύσσει και την περαιτέρω διεξόδυση της στην παγκόσμια αγορά της πυρασφάλειας, με καινοτόμα προϊόντα ελληνικής κατασκευής, σχεδιασμένα



και πιστοποιημένα σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες. Οι επισκέπτες στο πολύ όμορφο σχεδιαστικά περίπτερο της Ελληνικής εταιρείας, είχαν τη δυνατότητα να δουν από κοντά τους πίνακες πυρανίχνευσης SmartX -που έλαβαν πρόσφατα το πολύ σημαντικό πιστοποιητικό ποιότητας LPCB- καθώς και υπόλοιπα καταξιωμένα στην αγορά συστήματα πυρανίχνευσης Matrix 2000 και Fighter. Επίσης, η εταιρία παρουσίασε τις σειρήνες που κατασκευάζονται στην Ελλάδα και που πρόσφατα αναβάθμισαν τη πιστοποίησή τους, ενώ είχε την ευκαιρία να παρουσιάσει για πρώτη φορά σε διεθνή κοινό τα νέα **μοντέλα φωτιστικών ασφαλείας**,

που κέντρισαν το ενδιαφέρον πολλών επισκεπτών

### Terracom Πληροφορική

Απόλυτα επιτυχημένη παρουσία και για την Terracom Πληροφορική -την εταιρεία με έδρα τα Ιωάννινα- όπου και παρουσίασε τις καινοτόμες λύσεις δια-



χείρισης φυλάξεων και περιπολιών, QR-Patrol και QR-PTT και QR-Patrol MARS. Το περίπτερο της εταιρείας υπήρξε ισχυρός πόλος έλξης για πάρα πολλές εταιρείες security ανά τον κόσμο (ειδικά εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον τομέα διαχείρισης και οργάνωσης περιπολιών), ενώ συγκέντρωσε την προσοχή του κοινού χάρη στην ενσωμάτωση της τεχνολογίας beacon, γεγονός που αποτελεί παγκόσμια καινοτομία. Στο περίπτερο της Terracom υπήρξαν επισκέπτες από 63 διαφορετικές χώρες ενώ η ομάδα της εταιρείας, ενημέρωσε τους επισκέπτες για τα νέα χαρακτηριστικά των λύσεων όπως το πλήρως νέο ανανεωμένο περιβάλλον εργασίας για την web εφαρμογή, τη λειτουργία Man-Down, τη διαχείριση φυλάξεων και περιπολιών σε πραγματικό χρόνο από το κινητό τηλέφωνο μέσω της εφαρμογής QR-Patrol M.A.R.S.

## Hikvision

Όπως ήταν αναμενόμενο, το περίπτερο της Hikvision ήταν επιβλητικό, με πολλούς χώρους άρτια δομημένους ανά κάθετη αγορά και με αρκετές νέες προτάσεις προϊόντων από όλες της κατηγορίες βίντεο-επιτήρησης και όχι μόνο. Για την εταιρία ήταν μια πολύ καλή ευκαιρία να παρουσιάσει real-time τη



νέα εντυπωσιακή και βραβευμένη σειρά καμερών RapoVu, που σχεδιάστηκε για να καλύπτει αποτελεσματικά πολύ μεγάλους χώρους με μια μόνο κάμερα, προσφέροντας πανοραμική απεικόνιση. Επίσης, είδαμε ολόκληρη την οικογένεια προϊόντων Turbo HD 3.0 που αναβαθμίζουν μια αναλογική εγκατάσταση επιτήρησης σε αναλύσεις της τάξεως των 5 MP. Επίσης για πρώτη φορά σε έκθεση έγιναν και τα αποκαλυπτήρια της σύμπραξης της Hikvision με την Pyronix, η εξαγορά της οποίας επιτρέπει στην εταιρία να κάνει δυναμική διείσδυση στην αγορά των συστημάτων συναγερμού.

## Dahua

Τις λύσεις που υιοθετούν την νέα τεχνολογία HDCVI 3.0 που ανέπτυξε πρόσφατα παρουσίασε σε πρώτο πλάνο η Dahua σε ένα ομολογουμένως πολύ



μεγάλο, λειτουργικό και καλαίσθητο περίπτερο. Τα στελέχη της εταιρίας είχαν την ευκαιρία να συναντήσουν πολλούς επαγγελματίες από όλο τον κόσμο και να τους ενημερώσουν για τη νεότερη έκδοση της τεχνολογίας HDCVI που έχει δημιουργήσει με σκοπό να προσφέρει αποτελεσματική μετάδοση HD βίντεο σε μεγάλες αποστάσεις μέσω ομοαξονικού καλωδίου. Το σημαντικό όφελος που προκύπτει από την νεότερη έκδοση είναι η πλήρης συμβατότητα με 5 βασικές αντίστοιχες πλατφόρμες όπως: HDCVI, AHD, TVI, IP και αναλογικό. Επίσης αξίζει να αναφέρουμε ότι η νέα τεχνολογία που παρουσίασε στην IFSEC και ενσωματώνει σε πολλά προϊόντα της μπορεί να υποστηρίξει έξυπνες

λειτουργίες όπως αναγνώριση προσώπου, καταμέτρηση ατόμων, ανίχνευση εισβολών και πολλές.

## Tyco

Τον κατασκευαστικό όμιλο συστημάτων ασφαλείας της Tyco, συνόδευαν στο περίπτερο της όλα τα γνωστά brands που περιλαμβάνονται σε αυτόν, όπως



για παράδειγμα αυτά των DSC, Visionic και Kantech. Η εταιρία επέλεξε με αφορμή την έκθεση, να προωθήσει το μήνυμά της ενοποίησης των προϊόντων της, αναδεικνύοντας τον όμιλο ως έναν πάροχο ολοκληρωμένων λύσεων για όλες τις ανάγκες ασφάλειας. Τα βλέμματα των επισκεπτών μεταξύ άλλων κέρδισε σίγουρα το νέο πληκτρολόγιο αφής της DSC που ξεχώριζε για τη σχεδίαση του αλλά και τη λειτουργικότητα που προσφέρει.

## UTC

Επιλογές για κάθε τομέα ασφάλειας και κάθε κλίμακα έργων, συναντήσαμε στο χώρο που φιλοξενούσε τα brands του ομίλου της UTC - United Technologies. Μεταξύ αυτών, είδαμε την ολοκληρωμένη πλατφόρμα συστημάτων truPortal που ενοποιεί τις λειτουργίες ελέγχου





πρόσβασης με βίντεο επιτήρηση. Επίσης, ο όμιλος πρόβαλε ιδιαίτερα το νέο μοντέλο δικτυακής καταγραφής truVision NVR 70 που προσφέρει ισχυρή απόδοση σε συνδυασμό με λειτουργικότητα και ευελιξία. Αξίζει επίσης να αναφέρουμε την πλατφόρμα cloud με την ονομασία ultrasync που έχει αναπτύξει η εταιρία προκειμένου να ενισχύσει την ευελιξία χρήσης των συστημάτων ασφάλειας. Φυσικά το ενδιαφέρον όλων κέρδισε και ο νέος υβριδικός πίνακας XGen που καλύπτει αποτελεσματικά όλες τις μικρές και μεγάλες σύγχρονες απαιτήσεις.

## Honeywell

Μια ευρύτατη γκάμα λύσεων για όλες τις εφαρμογές των συστημάτων ασφάλειας μέσα από μια ενοποιημένη λογική ήταν η κεντρική ιδέα που επικράτησε και στο περίπτερο και της Honeywell. Η εταιρία έδωσε έμφαση στη προώθηση της διασύνδεσης των κτιριακών υποδο-



μών μέσα από τις έξυπνες εφαρμογές. Κομβικό ρόλο σε αυτή τη διασύνδεση των λύσεων ασφάλειας διαδραματίζει η πλατφόρμα Digital Video Management R600 και η σουίτα command and control καθώς και πολλές επιμέρους λύσεις όπως κάμερες και συστήματα συναγερμού. Στο περίπτερο της Honeywell φιλοξενήθηκε και η Xtalis μιας και πλέον ανήκει στον συγκεκριμένο όμιλο. Η Xtalis ειδικεύεται σε λύσεις επιτήρησης για εφαρμογές περιμετρικής ασφάλειας και όχι μόνο και παρουσίασε τα συστήματα ADPRO και Heitel.

## TVT

Στο χώρο που φιλοξενούσε το περίπτερο της TVT προβάλλονταν ιδιαίτερα τα νέα συστήματα επιτήρησης H.265 καθώς επίσης και μοντέλα καμερών και καταγραφικών που υποστηρίζουν την



τεχνολογία AHD, όπως για παράδειγμα το καταγραφικό TD-2716AE-C, με υβριδική τεχνολογία και μέχρι 16 κανάλια AHD/Analog video input. Η εταιρία παρουσίασε επίσης μια νέα εφαρμογή διαχείρισης μέσω κινητών τηλεφώνων.

## Geovision

Η Geovision είναι παραδοσιακά μια εταιρία που αναπτύσσει VMS και πολλές άλλες λύσεις στο τομέα της επιτήρησης με βάση την IP τεχνολογία. Στην φετινή IFSEC παρουσίασε το νέο GV-VMS video



management system που έχει τη δυνατότητα να καταγράφει μέχρι 64 κανάλια από κάμερες της Geovision αλλά και άλλους κατασκευαστές. Επίσης, η εταιρία παρουσίασε την νέα IP speed κάμερα PPTZ της εταιρίας (PTZ + FISHEYE) που υποστηρίζει πανοραμική απεικόνιση στα 7 MP.

## Panasonic

Η Panasonic παρουσίασε μια ολοκληρωμένη οικογένεια λύσεων με την ονομασία Video Intercom Systems, που συνδυάζει υποδομές και λειτουργίες επιτήρησης με μονάδες θυροτηλεόρασης, για τον έλεγχο εισόδων. Τα συστήματα αυτής της κατηγορίας έχουν σχεδιαστεί με βάση αναλογική αλλά και IP τεχνο-



λογία και μπορούν να εφαρμοστούν σε μια πόρτα αλλά και εγκαταστάσεις πολλαπλών θυρών. Στο περίπτερο της Panasonic, είδαμε ακόμα την εντυπωσιακή Aero PTZ κάμερα για εφαρμογές επιτήρησης, πολύ υψηλών απαιτήσεων και ιδιαίτερα για περιβάλλοντα ακραίων καιρικών συνθηκών.

## SONY

Στο περίπτερο της SONY που επισκεφτήκαμε, ήταν εμφανής η διάθεση της εταιρίας να αναδείξει τα συγκριτικά της πλεονεκτήματα στο τομέα των μεγάλων έργων επιτήρησης, προβάλλοντας ως



κεντρική ιδέα την ασφάλεια των πόλεων και πως αυτή μπορεί να υποστηριχθεί με λύσεις που αναπτύσσει η εταιρία για εφαρμογές μεταφοράς, logistics, εμπορικών εγκαταστάσεων και άλλων. Όλοι οι επισκέπτες στο περίπτερο της εταιρείας είχαν την ευκαιρία να δούνε σε πραγματικό χρόνο τις δυνατότητες των 4K καμερών της εταιρείας όπως του νέου μοντέλου UMC-S3C με αισθητήρα 12 MP και δυνατότητα λήψης καθαρών εικόνων κάτω από συνθήκες πολύ χαμηλού φωτισμού.

## Bosch

Η Bosch εστίασε σε λύσεις που υλοποιούν την ενοποίηση των διάφορων υποδομών ασφάλειας, δηλαδή την ενιαία διαχείριση των συστημάτων video επιτήρησης, ελέγχου πρόσβασης και



συναγερμού καθώς και άλλων συστημάτων που αναπτύσσει η εταιρία όπως τις πλατφόρμες δημόσιων αναγγελιών. Επίσης, τα στελέχη της εταιρείας ανέδειξαν ζωντανά τις νέες εξαιρετικές δυνατότητες του Video Management System, που βρίσκεται στην έκδοση 6.5 καθώς επίσης και των video analytics που έχει αναπτύξει η εταιρεία. Στη κατηγορία των καμερών έμφαση δόθηκε στη τεχνολογία Starlight χάρη στην οποία οι κάμερες λαμβάνουν πολύ υψηλής ποιότητας εικόνες ακόμα και κάτω από το απόλυτο σκοτάδι.

## Axis

Η AXIS, παρουσίασε όλη τη γκάμα των νέων λύσεων επιτήρησης που διαθέτει



προσηλωμένη εδώ και χρόνια στα πλεονεκτήματα που προσφέρει η IP τεχνολογία και μόνο. Στη φετινή IFSEC μεταξύ άλλων επέλεξε να λανσάρει την νέα οικογένεια IP καμερών, καταγραφικών και switches "Companion Line" που απευθύνονται σε μικρές και μεσαίες επαγγελματικές εγκαταστάσεις, ανταποκρινόμενη στις ανάγκες της συγκεκριμένης αγοράς για αξιόπιστες, εύκολες στη χρήση αλλά και προσιτές οικονομικά λύσεις.

## Tiandy

Στις εταιρείες που παρουσίασαν αποκλειστικά IP λύσεις επιτήρησης, συμπεριλαμβάνεται και η Tiandy που ξεχώρισε προβάλλοντας την τεχνολογία Super Starlight. Επισκεφτήκαμε το περίπτερο



της εταιρείας και πραγματικά μείναμε εντυπωσιασμένοι από το αποτέλεσμα που επιτυγχάνουν οι κάμερες που υιοθετούν αυτή τη τεχνολογία προσφέροντας έγχρωμη εικόνα τη νύχτα χωρίς τη χρήση IR φωτισμού, με Video Analytics και το νέο πρωτόκολλο H.265.

## Axxon

Το νέο κορυφαίο σύστημα διαχείρισης video της Axxonsoft, που βρίσκεται στην έκδοση 4 και κυκλοφόρησε πρόσφατα παρουσίασε η ομώνυμη εταιρεία με την ευκαιρία της έκθεσης. Το Axxon Next 4

VMS προσφέρει πολλές δυνατότητες τις οποίες μας ανέλυσαν οι υπεύθυνοι της εταιρείας δίνοντας έμφαση στις νέες προηγμένες δυνατότητες analytics και περισσότερες επιλογές προγραμματι-



σμού όπως επίσης και άμεση αναζήτηση καταγεγραμμένου video ενώ ξεχωρίζει για τον διαδραστικό τρισδιάστατο χάρτη.

## Luxriot

Μια ακόμα πολύ αξιόλογη πρόταση στο τομέα των λογισμικών διαχείρισης video είδαμε στο περίπτερο Luxriot, που παρουσίασε το Luxriot EVO ένα καινοτόμο νέας γενιάς σύστημα διαχείρισης video το οποίο διαθέτει πολλά επιμέρους εργαλεία όπως για παράδειγμα το LPR για την αναγνώριση και καταχώρηση πινακίδων αυτοκινήτων, το FR για τη βιομε-



τρική αναγνώριση προσώπων, αλλά και το VCA για την υποστήριξη λειτουργιών video analytics.

## Milesight

Στο περίπτερο της εταιρείας Milesight κυρίαρχη θέση είχαν οι λύσεις IP video surveillance 4K που υποστηρίζουν το



νέο πρότυπο H.265. Επίσης η εταιρία πρόβαλε ιδιαίτερα τις δικτυακές κάμερες με την ονομασία Starlight που έχουν τη δυνατότητα να λαμβάνουν εικόνες πολύ υψηλής ποιότητας ακόμα και σε συνθήκες πολύ χαμηλού φωτισμού. Στη



κατηγορία των καταγραφικών οι επισκέπτες είχαν τη δυνατότητα να δούνε από κοντά τις λειτουργίες της νέας σειράς Pro NVR με 4K και H.265.

## Longse

Βρεθήκαμε επίσης στο περίπτερο της Longse όπου η εκπρόσωπος της εταιρείας μάς παρουσίασε τις νέες προτάσεις της επικεντρώνοντας το ενδιαφέρον στο νέο interface των IP καμερών, που από ότι είδαμε είναι αρκετά φιλικό στη χρήση και εύκολα παραμετροποιήσιμο, ενώ έχει συμβατότητα με όλους τους



γνωστούς browsers. Παράλληλα, γνωρίσαμε τις νέες 4k κάμερες της εταιρίας και ιδιαίτερα μας κέρδισε το ενδιαφέρον το fisheye μοντέλο.

## Hi Sharp

Στο πολύ φιλόξενο χώρο που είχε διαμορφώσει η Hi Sharp Electronics είδαμε πολλά νέα μοντέλα καμερών, ενώ το

ενδιαφέρον επικεντρώθηκε στις IP λύσεις Smart Network που υποστηρίζουν



4K. Επίσης στο περίπτερο της εταιρίας είδαμε να παρουσιάζεται μια κάμερα ειδικά σχεδιασμένη για οχήματα με full HD 1080p.

## Avigilon

Ιδιαίτερα επιβλητική, όπως αναμενόταν άλλωστε, ήταν η παρουσία της Avigilon. Εκτός από τη δυναμική προβολή σε επίπεδο marketing που είχε το brand της εταιρείας, στο περίπτερο τους είδαμε να παρουσιάζουν καινοτόμες προτάσεις όπως τη τεχνολογία video



analytics Avigilon Appearance Search που αναλύει ταυτόχρονα και αυτόματα δεδομένα video από πολλαπλές πηγές

προκειμένου να εντοπίσει πολύ γρηγορότερα στόχους που ενδιαφέρουν. Επίσης είδαμε την πρωτοποριακή νέα σειρά καμερών H4 ES που λειτουργεί ως συσκευή Internet of Things και καταγράφει απευθείας αρχεία video ενσωματωμένους σκληρούς δίσκους τύπου solid-state

## FUJIFILM

Στο περίπτερο της FUJIFILM στην IF-SEC, στελέχη της εταιρείας ενημέρωναν



τους επαγγελματίες για τις νέες λύσεις της εταιρείας όπως τους πολύ υψηλής ανάλυσης, megapixel Zoom και μεταβλητής εστίασης φακούς για εφαρμογές ασφάλειας με υψηλές απαιτήσεις όπως επιτήρηση συνόρων, σε HD ποιότητα.

## Canon

Με πολλές καινοτόμες προτάσεις εμφανίστηκε η Canon, όπως η δικτυακή κάμερα VB-M50B με εξαιρετική απόδοση λήψης εικόνων σε πολύ μεγάλες απο-



στάσεις, ημέρα και νύχτα, χάρη στους προηγμένους μηχανισμούς επεξεργασίας εικόνας και τους υψηλής ευαισθησίας φακούς.

## Vivotek

Στο περίπτερο της Vivotek, μιας εταιρείας με προσανατολισμό στην IP τεχνολογία με σταθερή παρουσία στην IFSEC,



είδαμε μεταξύ άλλων την κάμερα πανοραμικής απεικόνισης (fisheye) MS8391-EV με 12 MP ενώ ξεχωρίσαμε επίσης τις κάμερες με δυνατότητα καταμέτρησης ατόμων σε 2D αλλά και 3D διάσταση.

## Planet

Η Planet που διαθέτει στη συλλογή της μια εκτενέστατη γκάμα προϊόντων δικτυακού εξοπλισμού για πολλές εφαρμογές, επέλεξε την IFSEC για να παρουσιάσει λύσεις δικτυακής επιτήρησης και



συγκεκριμένα NVR που βασίζονται στο πρότυπο H.265 όπως και μια σειρά από switches όπως το LPR-1622CS το οποίο είδαμε και όπως μας ενημέρωσαν τα στελέχη της εταιρείας, υποστηρίζει PoE μέσω ομοαξονικού καλωδίου.

## Foscam

Αρκετές νέες προτάσεις στη κατηγορία των δικτυακών καμερών είδαμε και



κατά την επίσκεψή μας στο περίπτερο της FOSCAM. Ξεχωρίσαμε την 1080P FHD ασύρματη mini bullet κάμερα με κωδικό FI9900P που σχεδιάστηκε για καλύπτει εφαρμογές επιτήρησης σε οικίες, εμπορικά καταστήματα, γραφεία αλλά και μονάδες παραγωγής. Μια νέα πρόταση ακόμα από την εταιρεία είναι και η εσωτερικής χρήσης IP κάμερα στα 2 MP ασύρματη δυνατότητα ρύθμισης Pan/Tilt.

## icatch

Την συμμετοχή της icatch στην έκθεση -ενός από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές με έδρα την Taiwan- σηματοδότησε η παρουσίαση του καινοτόμου συστήματος UHD DTV H.265, καταγραφικό με το οποίο μέσω ομοαξονικού καλωδίου έχει τη δυνατότητα εγκατάστασης καμερών DTV 3, 4, 5, 8MP μέχρι 1000 μέτρα! Επίσης η εταιρεία παρουσίασε το νέο 5 σε 1 υβριδικό δικτυακό



DVR, RXH Ultra, που υποστηρίζει AHD, TVI, SDI, 960H/D1 και IP κάμερες κάνοντας πράξη την τάση ενοποίησης των προτύπων μετάδοσης βίντεο υψηλής ανάλυσης.

## Provision

Αρκετές προτάσεις στην κατηγορία του Analog HD συναντήσαμε και στο περίπτερο της Provision μεταξύ των οποίων



και τη σειρά DVR SA-4100AHD καθώς επίσης και πολλές κάμερες 4 in 1. Επίσης η εταιρεία παρουσίασε πολλά μοντέλα καμερών υψηλών επιδόσεων που υποστηρίζουν H.265 και 4K.

## Telecom & Security

Ιδιαίτερα ξεχωριστά προϊόντα συναντήσαμε στο περίπτερο της Ιταλικής εταιρείας **Telecom & Security** στην IFSEC. Η συγκεκριμένη εταιρεία παρουσίασε τους κοινέκτορες - βύσματα BNC CAP, για ομοαξονικά καλώδια που διακρίνονται γιατί είναι πολύ εύκολα στη χρήση τους, ιδιαίτερα ανθεκτικά και το πιο σημαντικό μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν. Ο υπεύθυνος της εταιρείας μας επισήμανε χαρακτηριστικά ότι με βάση την μεγάλη απήχηση των τεχνολογιών που υποστηρίζουν HD αναλύσεις μέσω αναλογικών ομοαξονικών καλωδίων, η Telecom & Security έχει αναπτύξει λύ-



σεις που καλύπτουν αποτελεσματικά αυτές τις απαιτήσεις.



## FLIR

Παραδοσιακή και πρωτοπόρος εταιρεία στο τομέα των θερμικών καμερών με διαρκή παρουσία στην IFSEC, η γνωστή σε όλους FLIR, έγραψε μια ακόμα



δυναμική συμμετοχή παρουσιάζοντας στο περίπτερο της λύσεις θερμικής απεικόνισης όπως την σειρά, FC-series ID με ενσωματωμένες λειτουργίες video analytics που διακρίνει τους στόχους σε οχήματα ή ανθρώπους

## Inim

Οι υβριδικές προτάσεις στον τομέα των συστημάτων συναγερμού με ασύρματες και ενσύρματες δυνατότητες επικοινωνίας που ανήκουν στην οικογένεια Smartliving ήταν ένα από τα βασικά



στοιχεία ενδιαφέροντος στο περίπτερο της Inim Electronics. Η Ιταλική εταιρία παρουσίασε επίσης την οικογένεια Praesidia που αποτελεί ένα σύστημα πυρανίχνευσης με πολλαπλές δυνατότητες προσαρμογής και επέκτασης.

## AMC

Συνεχίζοντας με την Ιταλική σχολή των συστημάτων συναγερμού, επισκεφτή-

καμε ένα ακόμα βασικό εκπρόσωπο αυτής και συγκεκριμένα την εταιρεία AMC που και φέτος έδωσε δυναμικό παρών παρουσιάζοντας πολλές πρωτοποριακές λύσεις όπως το νέο πανέμορφο πληκτρολόγιο αφής Unika 5 ιντσών με πολύ φιλικό γραφικό περιβάλλον χρήσης. Επίσης, σε πρώτο πλάνο στο περίπτερο της εταιρίας ήταν η σειρά των πινάκων



K που υποστηρίζουν cloud λειτουργίες αλλά και η εφαρμογή για smartphones AMC Manager που έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει πρόσβαση από το τηλέφωνο του κάθε χρήστη στους πίνακες των σειρών K και X.

## Texecom

Μια πολύ δυναμική συμμετοχή στην κατηγορία των συστημάτων συναγερμού κατέγραψε και φέτος η Texecom έχοντας την ευκαιρία να παρουσιάσει όλη τη γκάμα των λύσεων που διαθέτει καθώς και τις νέες τις προτάσεις. Σε αυτές, δεσπόζουσα θέση στο περίπτερο



της εταιρίας είχε η νέα πρόταση που ακούει στο όνομα Texecom connect και καλύπτει με το βέλτιστο δυνατό τρόπο την απαίτηση για απομακρυσμένη πρόσβαση των χρηστών στο σύστημα συ-

ναγερμού τους από οπουδήποτε και αν βρίσκονται προσφέροντας δυνατότητες χρονικού προγραμματισμού και ρύθμισης όλων των λειτουργιών του συστήματος με εύκολο και ασφαλή τρόπο.

## Siletron

Η Siletron παρουσίασε νέες προτάσεις με επίκεντρο την ασύρματη τεχνολογία στα συστήματα συναγερμού και ειδικότερα την νέα οικογένεια ασύρματων συστημάτων συναγερμού Silenya Ad-



vanced που έχουν δυνατότητα συνεργασίας με συστήματα επιτήρησης αλλά και οικιακού αυτοματισμού ενώ διακρίνονται για τη ευελιξία προσαρμογής και στις απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής αλλά και τις απαιτήσεις κάθε χώρας.

## Optex

Η Optex είναι μια από τις κορυφαίες εταιρείες στο τομέα των ανιχνευτών και είχε την ευκαιρία να προβάλει την πάρα πολύ μεγάλη γκάμα προϊόντων που διαθέτει στο περίπτερο της, κερδίζοντας πολλά θετικά σχόλια από τους επισκέπτες. Μεταξύ άλλων η εταιρεία παρουσί-



ασε τον νέο ανιχνευτή SL-TNR της σειράς SmartLine -που θα βγει στην αγορά τον προσεχή Οκτώβριο- με δυνατότητα κάλυψης 30 ή 60 μέτρων και δυνατότητα τροφοδοσίας είτε ενσύρματα είτε από μπαταρία. Επίσης στο περίπτερο της Ortex ενημερωθήκαμε και είδαμε από κοντά τους ανιχνευτές της σειράς VXI που σχεδιάστηκαν ειδικά για γκαράζ και αποθήκες σε οικιακό περιβάλλον που είναι ήδη best seller στην αγορά.

## Takex

Η Takex, που εστιάζει εδώ και πολλά χρόνια σε λύσεις περιμετρικής προστασίας με συστήματα ανίχνευσης υπέρυθρων δεσμών μετράει πάρα πολλές



συνεχείς παρουσίες στην IFSEC. Και φέτος λοιπόν, η Takex είχε μια πάρα πολύ αξιόλογη συμμετοχή σε ένα καλαίσθητο περίπτερο το οποίο επισκεφτήκαμε και είδαμε όλες τις νέες προτάσεις της εταιρίας, όπως τον ανιχνευτή τετραπλής φωτοηλεκτρικής δέσμης TXF-125E που τροφοδοτείται με μπαταρία έχει δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας και καλύπτει ανάλογα την έκδοση από 25 μέχρι 100 μέτρα αποστάσεις.

## Politec

Μια εταιρεία με ειδίκευση στους ανιχνευτές ηλεκτρονικής δέσμης για περιμετρική προστασία και δυναμική συμμετοχή στην έκθεση ήταν η Politec. Αυτή τη φορά εκτός από τις καταξιωμένες σειρές συστημάτων ηλεκτρονικών δεσμών όπως η PARVIS και η ALES η εταιρία παρουσίασε και μια νέα λύ-



ση που ακούσει στο όνομα GAPID και σχεδιάστηκε για να τοποθετείται σε περιφράξει και πύλες εισόδου, ανιχνεύοντας δονήσεις και άλλες καταστάσεις που δείχνουν προσπάθειες παράνομων εισβολών σε φυλασσόμενους χώρους.

## ComNet

Μια συμμετοχή με πολύ ξεχωριστές λύσεις ήταν σίγουρα της εταιρείας ComNet που σχεδιάζει, κατασκευάζει και διαθέτει παγκοσμίως αναλογικό και ψηφιακό εξοπλισμό επικοινωνίας και διασύνδεσης για εφαρμογές κάθε κλίμακα, μεταξύ των οποίων και εφαρμογές ασφάλειας και επιτήρησης. Στην έκθεση είχε την ευκαιρία να παρουσιάσει πολλές από τις λύσεις που διαθέτει όπως την οικογένεια CopperLine που



επιτυγχάνει τη μετάδοση Ethernet μέσω ομοαξονικού ή UTP καλωδίου σε μεγάλες αποστάσεις.

## HID

Ένα από τα πλέον καταξιωμένα brand στο τομέα του access control είναι σίγουρα αυτό της HID που και φέτος έκανε πολύ αισθητή την παρουσία του, σε ένα περίπτερο μεγάλων διαστάσεων και πολλών προϊόντων. Μεταξύ πολλών προτάσεων της εταιρείας είδαμε να προβάλλονται ιδιαίτερα το σύνολο των λύσεων Mobile Access που δημι-



ουργούν ένα περιβάλλον μέσα στο οποίο ο χρήστης μπορεί να αξιοποιεί το κινητό του τηλέφωνο του προκειμένου να πιστοποιεί την ταυτότητα του. Φυσικά η εταιρία παρουσίασε και τις νέες έξυπνες κάρτες έλεγχου πρόσβασης με την ονομασία 500x iCLASS Seos που υποστηρίζουν συνδυασμό λειτουργιών για εφαρμογές φυσικής και ψηφιακής πρόσβασης.

## Paxton

Επισκεφτήκαμε επίσης το περίπτερο της εταιρείας Paxton -που ειδικεύεται στον εξοπλισμό ελέγχου πρόσβασης





μέσω IP τεχνολογίας- στο οποίο κυρίαρχη θέση είχε η πλατφόρμα net10 που μετουσιώνει σε πράξη την ενοποίηση των λύσεων έλεγχου πρόσβασης με τον κτιριακό αυτοματισμό και τη διαχείριση IP video, προσφέροντας λειτουργικότητα και δυνατότητα διασύνδεσης μεταξύ μονάδων διαφορετικών εφαρμογών και τεχνολογιών.

## Amadeo

Μια συμμετοχή με καινοτόμα προϊόντα ήταν σίγουρα αυτή της εταιρείας



**Amadeo.** Η παρουσίασε νέα ηλεκτρονικά συστήματα κλειδώματος θυρών για πολλές εφαρμογές όπως ξενοδοχεία και γραφεία, τα οποία διαθέτουν αντιπυρική προστασία κάτι που είναι ιδιαίτερα σημαντικό για πάρα πολλές εγκαταστάσεις. Το Highlight στο περίπτερο της Amadeo ήταν σαφώς μια ηλεκτρονική κλειδαριά που έχει τη μοναδική δυνατότητα να λειτουργεί ακόμα και κάτω από το νερό.

## NSC

Μια από τις πάρα πολύ αξιόλογες συμμετοχές στη FIREX κατέγραψε η Γερμανική εταιρεία NSC. Η εταιρία ενημέρωσε τους πολλούς επισκέπτες στο περίπτερο της για όλη τη γκάμα των λύσεων που προσφέρει στο τομέα της πυρασφάλειας τα οποία είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το DIN EN standards, Vds και



ISO9001 και είναι διαθέσιμα στη παγκόσμια αγορά σε πάνω από 35 χώρες, ενώ στην Ελληνική αγορά αντιπροσωπεύεται από την CM Security. Στο περίπτερο της εταιρείας που επισκεφτήκαμε, μιλήσαμε με εκπρόσωπο της εταιρείας ο οποίος μας ενημέρωσε πως εκτός από τα αναγνωρισμένα και καταξιωμένα συστήματα πυρανίχνευσης που παρουσίασε η NSC, ήταν μια ευκαιρία να γνωστοποιηθεί στο κοινό και τα νέα συστήματα πινάκων κατάσβεσης που κατασκεύασε πρόσφατα.

## ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΣΤΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ

# ΨΗΦΙΑΚΑ Δορυφορικά νέα

**Αποστολή:** ANGACOM 2016. 50+ νέα προϊόντα  
**Βήμα Βήμα:** Λειτουργίες των ψηφιακών δεκτών  
**Reload:** Greek Net Radio  
**Εγκαταστάσεις:** OTETV-Nova με πολυδιακόπτη και Stacker-DeStacker

[www.doriforikanea.gr](http://www.doriforikanea.gr)

