



# Security Essen 2016

## Business as Usual για τους Γερμανούς

Αν έπρεπε να σταθούμε σε ένα βασικό χαρακτηριστικό και από αυτήν τη διοργάνωση της Security Essen, θα ήταν σίγουρα ότι πρόκειται για μια έκθεση αμιγώς επαγγελματική, με επισκέπτες 100% επαγγελματίες του χώρου, παγκόσμιας εμβέλειας αλλά και ιδιαίτερο προσανατολισμό προς την αγορά της Γερμανίας. Μιας αγοράς όμως, που δείχνει να μην έχει επηρεαστεί καθόλου από το περιορισμένο οικονομικά περιβάλλον που λειτουργούν σήμερα οι αγορές στις περισσότερες χώρες της Ευρώπης, κάτι που δίνει την ευκαιρία να προωθηθούν νέες τεχνολογικές τάσεις για πληθώρα εφαρμογών.

Για ακόμα μια φορά το **Security Manager** -πάντα πιστό στα μεγάλα ραντεβού της αγοράς της ασφάλειας- επισκέφτηκε μια κορυφαία έκθεση στο τομέα του Security, προκειμένου να καταγράψει τα σημαντικότερα στοιχεία. Η **Security Essen** -που διοργανώνεται κάθε 2 χρόνια στην ομώνυμη πόλη της Γερμανίας- αποτελεί μια από τις κορυφαίες εκδηλώσεις στο χώρο μας στην Ευρώπη.

Τα χαρακτηριστικά που διέκριναν και τη φετινή έκθεση -που διοργανώθηκε από

**27 μέχρι 30 Σεπτεμβρίου** στο εκθεσιακό κέντρο **Messe Essen**- ήταν η πληρότητα των λύσεων που παρουσιάστηκαν (κυρίως ηλεκτρονική και μηχανική ασφάλεια), ο μεγάλος αριθμός των εκθετών (**πάνω από 1000 κατασκευαστές από 45 χώρες**) και η πολύ σημαντική επισκεψιμότητα (**άνω των 40 χιλιάδων από 120 χώρες**).

Ειδικότερα και όσον αφορά στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επισκεπτών, θα πρέπει να επισημάνουμε ότι ήταν μόνο επαγγελματίες του χώρου, οι οποίοι λαμ-

βάνουν σημαντικές αποφάσεις για την επιλογή και διαχείριση του εξοπλισμού ασφάλειας καθορίζοντας τις τάσεις της παγκόσμιας αγοράς.

Ο Αρχισυντάκτης του Security Manager, Βλάσης Αμανατίδης, μαζί με την υπόλοιπη ομάδα του περιοδικού που επισκέφτηκαν και κάλυψαν δημοσιογραφικά την έκθεση, συνέλεξαν αρκετά στοιχεία και φωτογραφικό υλικό από περίπτερα της Security Essen και σας μεταφέρουν μια γεύση από τη σημαντική αυτή διοργάνωση.

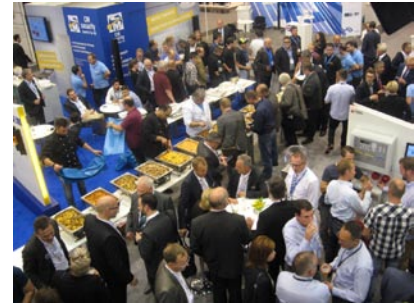
## Γερμανική ποιότητα... με ελληνική υπογραφή!



Μία πρώτη αναφορά, αξίζει σίγουρα να γίνει για την παρουσία του κατασκευαστικού ομίλου συστημάτων ασφάλειας **CM-Security**, που φιλοξενήθηκε σε ένα καλαίσθητο και πολύ μεγάλο εκθεσιακό περίπτερο μαζί με τις συνεργαζόμενες εταιρείες **NSC** (στο τομέα της πυρανίχνευσης) και **LunaHD** (λύσεις βίντεο επιτήρησης). Έχοντας λοιπόν τη δυνατότητα και οι 3 εταιρίες μαζί να παρουσιάσουν ολοκληρωμένες λύσεις από όλο το φάσμα της ηλεκτρονικής ασφάλειας, το συγκεκριμένο περίπτερο προσέλκυσε πολύ μεγάλο αριθμό επισκεπτών που έδειξαν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τα διευθυνσιοδοτούμενα κέντρα συναγερμού BUS, τα ασύρματα κέντρα συναγερμού (με ενσωματωμένο KNX module), τις σύγχρονες λύσεις διευθυνσιοδοτούμενου εξοπλισμού Πυρανίχνευσης αλλά και τα ολοκληρωμένα βιομετρικά, με κωδικό και κάρτα Proximity συστήματα

έλεγχου πρόσβασης, ενσύρματες μαγνητικές επαφές όλων των τύπων καθώς και ενσύρματες φαροσειρήνες. Επίσης παρουσιάστηκαν λύσεις επιτήρησης που υποστηρίζουν όλες τις τελευταίες τεχνολογίες μετάδοσης εικόνας.

**Ιδρυτής και Ιδιοκτήτης** του ομίλου CM είναι ο Έλληνας επιχειρηματίας **Χριστόφορος Μιχαηλίδης**, που εδώ και πολλά χρόνια έχει δημιουργήσει στη Γερμανία, ένα καταξιωμένο σε όλη την Ευρωπαϊκή αγορά όμιλο κατασκευαστικών οίκων, που παράγουν λύσεις



ασφάλειας με τις πλέον υψηλές προδιαγραφές ποιότητας και πιστοποιήσεις. Η ποιότητα, η αξιοπιστία και η μακροζωία των προϊόντων της εταιρείας δεν είναι τυχαία. Πίσω από όλα αυτά κρύβονται εμπειρία ετών και αυστηροί έλεγχοι των προϊόντων σύμφωνα με την πιστοποίηση DIN EN, ISO 9001, αλλά και με τις Γερμανικές προδιαγραφές VdS.

Στο περίπτερο της εταιρείας συναντήσαμε επίσης και τον **Τεχνικό Διευθυντή της CM Security** στην Ελλάδα, **Άγγελο Καραθάνο**, που μας ανέπτυξε το όραμα της εταιρείας για μια δυναμική παρουσία και στην Ελληνική αγορά.

Στο περίπτερο που φιλοξενούσε τις 3 εταιρείες, διοργανώθηκε επίσης, μια όμορφη Ελληνική βραδιά αλλά και πολλά άλλα happenings κατά τη διάρκεια της έκθεσης όπως το ρομπότ που υποδέχονταν και διασκέδαζε τους επισκέπτες του περιπτέρου.



**Enter the World of Security**



Visit us at the Fair!

27 - 30 Sept 2016



## Η διεθνής καταξίωση του QR-Patrol συνεχίζεται



Για ακόμα μια φορά η Ελληνική εταιρεία **Terracom Πληροφορική**, συμμετέχει σε μια μεγάλη έκθεση του εξωτερικού, παρουσιάζοντας το κορυφαίο online σύστημα παρακολούθησης περιπολιών **QR-Patrol** που είναι διαθέσιμο σε 10 γλώσσες. Κατά την επίσκεψη μας στο περίπτερο της Terracom, συναντήσαμε τον CEO της εταιρείας **Δημήτρη Ζαχαράκη**, που μας ανέφερε χαρακτηριστικά ότι η στρατηγική αυτή επιλογή εξωστρέφειας με τη συμμετοχή στις διεθνείς εκθέσεις, σε συνδυασμό με την καινοτομία των λύσεων που αναπτύσσει η εταιρία στο συγκεκριμένο τομέα, έχει αποφέρει καρπούς, διευρύνοντας σημαντικά το πελατολόγιο στις διεθνείς αγορές.

## Λύση περιμετρικής προστασίας με οπτικές ίνες, Made in Greece

Η Ελληνική εταιρεία **Tridimas Electronics** σε συνεργασία με την εταιρεία Naria Security, αξιοποίησαν την κοινή τους συμμετοχή στη Security Essen προκειμένου να παρουσιάσουν κυρίως



τη λύση Luceat. Η λύση αυτή, συνίσταται από ένα ολοκληρωμένο σύστημα ασφάλειας βασισμένο σε οπτική ίνα, για εφαρμογές περιμετρικής προστασίας αλλά και αποτροπής κλοπής Φωτοβολταϊκά συστημάτων. Ο Μιχάλης Τριδήμας που συναντήσαμε στο περίπτερο της εταιρείας μάς δήλωσε πως αποτελεί επιλογή να παρουσιαστεί η συγκεκριμένη λύση σε ξένες αγορές, όπου το πεδίο των εφαρμογών της είναι αρκετά διευρυμένο και οι ευκαιρίες εμπορικής απήχησης μεγαλύτερες.

## Οι δυο κινέζικοι κολοσσοί της αγοράς του video surveillance

Σε μια ακόμα Διεθνή έκθεση, η παρουσία των **Hikvision και Dahua**, ήταν ιδιαίτερα δυναμική, παρουσιάζοντας πληθώρα προτάσεων οι οποίες ήταν δομημένες με βάση τις τεχνολογίες που υποστηρίζουν αλλά και τις κάθετες αγορές στις οποίες απευθύνονται.



Συγκεκριμένα, στο περίπτερο της **Hikvision** δόθηκε έμφαση σε προϊόντα επιτήρησης που αξιοποιούν το νέο αλγόριθμο H.265, αλλά και σε θόνες και NVR που υιοθετούν τεχνολογία 4K Ultra High Definition. Επίσης, την τιμητική του είχε φυσικά και το νέο τεχνολογικό πρότυπο για τη μεταφορά HD σήματος μέσω ομοαξονικού καλωδίου Turbo HD 3.0, που προσφέρει συμβατότητα με όλα τα video format που κυκλοφορούν.

Η **Dahua** παρουσίασε μια νέα σειρά камерών πανοραμικής κάλυψης 180 και



360 μοιρών, με αναλύσεις από 6 μέχρι 12 MP, ανάλογα την έκδοση, ενώ φρόντισε να αναδείξει δυναμικά το δικό της πρότυπο μετάδοσης HD μέσω αναλογικού HDCVI 3.0, το οποίο στη τρίτη του έκδοση έχει γίνει ακόμα περισσότερο ανοιχτό και συμβατό με άλλα πρότυπα. Αξίζει να σημειωθεί, ότι η Dahua έστησε και ένα άλλο περίπτερο σε ξεχωριστό hall, το οποίο ήταν προσανατολισμένο αποκλειστικά στην αγορά του retail.

## Η Optex συνεχίζει να καινοτομεί



Είναι αλήθεια ότι η Optex μας έχει συνηθίσει στο να παρουσιάζει πρωτοποριακές λύσεις, όχι μόνο στον τομέα ανίχνευσης εισβολών και περιμετρικής προστασίας, αλλά πλέον και σε άλλες εφαρμογές. Χαρακτηριστικό παράδειγμα, η εφαρμογή καταμέτρησης ατόμων που ανέπτυξε πρόσφατα καθώς και η λύση ελέγχου πρόσβασης που δοκιμάσαμε στο περίπτερο της εταιρείας. Φυσικά, ένα από τα highlights του περιπτέρου, ήταν και ο ανιχνευτής Laser που κατασκεύασε πρόσφατα, αλλά και ένα νέο design concert εξωτερικού ανιχνευτή με την ονομασία NX Shield που θα κυκλοφορήσει στην αγορά σε λίγους μήνες.

## Το Αχxon 4 σε εφαρμογές διαχείρισης video wall



Το κορυφαίο σύστημα διαχείρισης video της Αχxonsoft, που βρίσκεται στην έκδοση 4 και κυκλοφόρησε πρόσφατα, παρουσίασε η ομώνυμη εταιρεία με την ευκαιρία της έκθεσης στη Γερμανία. Στο περίπτερο της εταιρείας είδαμε τις προηγμένες δυνατότητες ανάλυσης και προγραμματισμού του συστήματος που ενισχύουν την αποτελεσματική διαχείριση video walls για εφαρμογές μεγάλης κλίμακας.

## Σημαντικά Brands αποκλειστικά στο IP



Στην «έδρα της έπαιζε» η Γερμανική **Mobotix**, γι' αυτό και το περίπτερό της ενέπνεε δυναμισμό και σιγουριά. Σταθερή πάντα στην επιλογή και την ανάπτυξη της IP τεχνολογίας στα συστήματα που κατασκευάζει, είδαμε στο περίπτερό της να επιδεικνύει μεταξύ άλλων και

μια ολοκληρωμένη πρόταση νέας γενιάς περιμετρικής προστασίας, με δυνατότητα διαχείρισης συναγεμμένων, βασισμένη σε 3D Laser Scanner, θερμική απεικόνιση και ανάλυση δεδομένων.



Τα βλέμματα όλων κέντρισε στο περίπτερο της **Panasonic**, η κάμερα **Aero PTZ**, με μια πολύ στιβαρή κατασκευή για ειδικές επαγγελματικές εφαρμογές επιτήρησης, όπως σε πλοία και δρόμους, που έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί άψογα σε περιβάλλοντα με πολλές δονήσεις ή δυνατούς ανέμους, προσφέροντας σταθερές και ποιοτικές εικόνες κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες. Επίσης, είδαμε από κοντά το πρότυπο μιας πρωτοποριακής ολοκληρωμένης λύσης εντοπισμού Drone, που βασίζεται σε σύγχρονες κάμερες, το οποίο βρίσκεται ακόμα υπό ανάπτυξη.



Η **Avigilon** συνεχίζει να ανεβάζει τον πήχη στον αγώνα για ακόμα μεγαλύτερες επιδόσεις στο τομέα των υψηλών αναλύσεων στα συστήματα επιτήρησης. Στο χώρο που φιλοξενούσε το περίπτερο της, είδαμε την νέα σειρά fisheye καμερών H4 σε εκδόσεις των 6 και 12MP

και γνωρίσαμε τις νέες έξυπνες δυνατότητες του λογισμικού διαχείρισης video που έχει αναπτύξει η εταιρεία.



Η παρουσία της **Axis**, μπορείς να είχε προσανατολισμό προς την Γερμανική αγορά, μιας και όλες οι ενημερωτικές σημάσεις στο περίπτερο της ήταν στα Γερμανικά, παρόλα αυτά κατέβηκε στην έκθεση με όλο της το IP οπλοστάσιο στο τομέα της βίντεο επιτήρησης, όπου είχαμε την ευκαιρία να δούμε πολλά από τα νέα της προϊόντα, όπως για παράδειγμα την κάμερα 360 μοιρών με πολλαπλούς αισθητήρες στα 8 MP, P3707.

## Η Satel δήλωσε δυναμικά παρών



Ο Γερμανός αντιπρόσωπος της **SATEL** έστησε ένα ιδιαίτερα μεγάλο περίπτερο, όπου οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να δούνε την πλήρη γκάμα των συστη-

μάτων συναγερμού της Πολωνικής εταιρείας, μεταξύ των οποίων και οι νέες προσθήκες της σειράς INTEGRA και η σχετική mobile εφαρμογή. Επίσης παρουσιάστηκαν οι πρόσφατες προσθήκες της σειράς ABAX, όπως ο εξωτερικός ανιχνευτής AOD-200 και η ασύρματη σειρά ASP-100.

## Τα Ιταλικά συστήματα συναγερμών ...και στη Γερμανία

Παραδοσιακή δύναμη στο τομέα των συστημάτων συναγερμού είναι σαφώς η Ιταλική βιομηχανία, που όπως ήταν λογικό, είχε αρκετούς εκπροσώπους της και στη Security Essen.



Ενδεικτικά να αναφέρουμε, ότι η **AVS Electronics** είχε την ευκαιρία να παρουσιάσει για πρώτη φορά τον ανιχνευτή περιμετρικής προστασίας SpectrumWall που καλύπτει σε οριζόντια επιφάνεια από 3 έως 12 μέτρα απόσταση και διαθέτει ενσύρματα αλλά και ασύρματη έκδοση.



Η **AMC** άδραξε την ευκαιρία της έκθεσης για να παρουσιάσει και αυτή για

πρώτη φορά το πληκτρολόγιο αφής 5 ιντσών Unika, το οποίο μας άφησε άριστες εντυπώσεις τόσο όσον αφορά τη σχεδίαση του, όσο και για τη λειτουργικότητά του.



Η **INIM** αποτελεί έναν ακόμα παραδοσιακό εκπρόσωπο της Ιταλικής σχολής των συστημάτων συναγερμού και όχι μόνο, αφού τα τελευταία χρόνια αναπτύσσει και παρουσιάζει ολοκληρωμένες λύσεις ασφάλειας που μεταξύ άλλων ανήκουν και στο τομέα του οικιακού αυτοματισμού και πυρανίχνευσης. Τα υβριδικά συστήματα της σειράς Smartliving, βρίσκονταν σε πρώτο πλάνο στο περίπτερο της εταιρείας.

## Δοκιμασμένες και νέες ιδέες στην ανίχνευση εισβολών

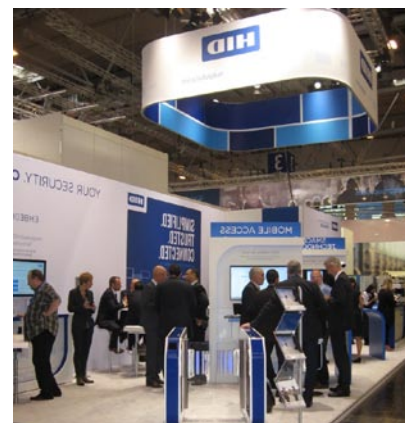


Η Βρετανική **GJD** ξεχώρισε με τη συμμετοχή της στη Security Essen, προβάλλοντας τις λύσεις ηλεκτρονικής περιμετρικής προστασίας με βάση τις σειρές ανιχνευτών που την έχουν καταξιώσει

διεθνώς, όπως η D-TECT και D-LITE, αλλά και με μια νέα καινοτόμα πρόταση που αφορά σύστημα ανίχνευσης με βάση τη τεχνολογία laser.

## Οι σταθερές αξίες στον Έλεγχο Πρόσβασης

Δε θα μπορούσαν να λείπουν από την Security Essen, οι παραδοσιακοί παίκτες των συστημάτων ελέγχου πρόσβασης.



Με πρώτη και καλύτερη φυσικά την **HID**, που συνεχίζει να προωθεί τη νέα τάση που θέλει τον έλεγχο πρόσβασης να υλοποιείται και μέσω των φορητών συσκευών, ενισχύοντας την ασφάλεια και τη λειτουργικότητα των εφαρμογών.



Μια ακόμα ευκαιρία να παρουσιάσει το NET10 είχε η **Paxton**. Το σύστημα αυτό αποτελεί την ναυαρχίδα της εταιρείας ενσωματώνοντας ευφυείς λειτουργίες στον κτιριακό αυτοματισμό, συνδυάζοντας παράλληλα λειτουργίες επιτήρησης και ελέγχου πρόσβασης.

## Οι εκπρόσωποι της Ασιατικής αγοράς που ξεχωρίζουν

Είναι αλήθεια ότι και σε αυτήν την έκθεση συναντήσαμε πάρα πολλές εταιρείες από την ασιατική αγορά, ειδικότερα στον τομέα βίντεο επιτήρησης. Κατά την επίσκεψή μας στην έκθεση, ξεχωρίσαμε κάποιες από αυτές τις συμμετοχές εταιριών, που τα προϊόντα τους διακρίνονται και τα συναντάμε και στην ελληνική αγορά μέσω των αντιπροσώπων τους.



Σε αυτές, περιλαμβάνεται φυσικά η **TVT** στο περίπτερο της οποίας γνωρίσαμε τις κάμερες και τα συστήματα καταγραφής που υιοθετούν τεχνολογία 4 MP AHD & TVI, όπως επίσης και μια ευρεία γκάμα IP προϊόντων που υποστηρίζουν 4K H.265.



Η **Vivotek** προσανατολίστηκε στην ανάδειξη προτάσεων IP επιτήρησης για κάθετες αγορές, παρουσιάζοντας λύσεις βασισμένες στην τεχνολογία H.265 + Smart Stream II αλλά και κάμερες που ενσωματώνουν πολλαπλούς αισθητήρες για πανοραμική κάλυψη 180 μοιρών με ανάλυση 12MP.

Μια ξεχωριστή σε όλη την έκθεση καινοτομία είδαμε στο περίπτερο της **icatch**, παρουσιάζοντας την τεχνολογία DUHD που υποστηρίζει H.265 με 8MP



καθώς και real-time μετάδοση σήματος HD μέσω ομοαξονικού καλωδίου με εμβέλεια που φτάνει τα 800 μέτρα, ενώ παράλληλα διαθέτει συμβατότητα με IP κάμερες.



Η **Milesight** εστίασε στην ανάδειξη λύσεων επιτήρησης που υποστηρίζουν 4K με H.265, παρουσιάζοντας κάμερες αυτής της τεχνολογίας που μεταξύ άλλων διακρίνονται για τις δυνατότητες απομακρυσμένης διαχείρισης και άψογης απόδοσης κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες φωτισμού.

## Καλύπτοντας όλους τους τομείς ασφάλειας

Μια κατηγορία μόνη της θα μπορούσαμε να πούμε ότι ήταν η συμμετοχή της Γερμανικής **ABUS** στην έκθεση της χώρας της, αφού ίσως είχε ένα από τα μεγαλύτερα περίπτερα, με τον περισσότερο κόσμο και τα περισσότερα προϊόντα από όλους τους τομείς ασφάλειας,



μηχανικής και ηλεκτρονικής. Εστίασαμε στα συστήματα επιτήρησης της εταιρίας και ειδικότερα στο σύστημα διαχείρισης video Eyseo.

## Τα συστήματα παραγωγής καπνού



Μια εταιρεία με δυναμική παρουσία στο τομέα αυτό, είναι η Δανέζικη **Protect** που παρουσίασε την πλήρη γκάμα των λύσεων που διαθέτει με επίκεντρο και τη νέα οικονομική πρόταση του συστήματος Xtratus, που απευθύνεται σε εγκαταστάσεις μικρότερης κλίμακας.



Ένας ακόμα σημαντικός εκπρόσωπος των συστημάτων παραγωγής ομίχλης, είναι η Ιταλική εταιρεία **UR Fog**. Βρεθήκαμε λοιπόν στο περίπτερο που φιλοξένησε την UR Fog και μαζί με τα στελέχη της In2Solution που αντιπροσωπεύει την εταιρεία στην Ελλάδα, γνωρίσαμε τις νέες προτάσεις της εταιρίας που εξελίσσει συνεχώς τα συστήματά της. Η UR Fog παρουσίασε την κατηγορία PRO των μηχανημάτων παραγωγής ομίχλης που διακρίνονται για την αυξημένη παραγωγή ομίχλης σε συνδυασμό με τις αναβαθμισμένες λειτουργίες τους. Επιπλέον παρουσίασε το καινοτόμο μηχανήμα FLEX το οποίο λειτουργεί με μπαταρία, έχει χρόνο απόκρισης 3 sec. λόγω της χρήσης Τιτανίου και αναμονή 30 ημέρες.