



**WARGAMING.NET**  
LET'S BATTLE

***GLOBAL HEADQUARTERS  
SECURITY SYSTEMS CASE STUDY***



# The Client: Wargaming.net

- Η Wargaming είναι μια παγκοσμίου φήμης εταιρεία που ασχολείται με το online gaming. Η εταιρεία έχει να επιδείξει το “World of Tanks” ως το δυνατότερο της “όπλο” στο online gaming, το οποίο χρησιμοποιούν 12 εκατομμύρια χρήστες σε καθημερινή βάση.
- Διαθέτει γραφεία σε 15 χώρες απαριθμώντας περισσότερους από 4000 υπαλλήλους.
- Το 2014 έγινε η μεταφορά της παγκόσμιας έδρας της εταιρείας στην Λευκωσία.
- Σήμερα, διαθέτει 8 κτήρια στο κέντρο της Λευκωσίας για να ικανοποιεί τις λειτουργικές ανάγκες της εταιρείας.

# The Contractor: Eyescan Security Systems

- Η Eyescan Security Systems ιδρύθηκε το 2001 με έδρα την Λεμεσό και ειδικεύεται στην εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας.
- Βασικός γνώμονας της εταιρείας είναι η παροχή της ιδανικής λύσης βασισμένη στις εκάστοτε ανάγκες του κάθε πελάτη.
- Η εταιρεία προσφέρει την εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας, συστήματα πυρασφάλειας και πυρόσβεσης, κλειστά κυκλώματα παρακολούθησης, σύστημα ελέγχου πρόσβασης, συστήματα ελέγχου ωραρίου, συστήματα ελέγχου διαρροής νερού και integration όλων των πιο πάνω συστημάτων.



# Client's Needs and Concerns

- Παροχή μέγιστης ασφαλείας κτηρίου.
- Τα συστήματα ασφαλείας να είναι επεκτάσιμα.
- Δυνατότητα σύνδεσης συστημάτων από άλλα απομακρυσμένα κτήρια της εταιρείας.
- Δυνατότητα παρακολούθησης συστημάτων από ένα κεντρικό σημείο.
- Να μπορεί να γίνεται ο έλεγχος της λειτουργίας και άλλων βασικών συστημάτων του κτηρίου.
- Να παρέχεται το μέγιστο δυνατό redundancy στους “πυρήνες” των συστημάτων.
- Integration των συστημάτων ασφάλειας μεταξύ τους.
- Τα λογισμικά των συστημάτων να προστατεύονται με πρωτόκολλα ασφαλείας.

Lighting Control



Elevator Control



Building Management



Water Leakage Detection



HVAC &  
Mechanical Services



Energy Supply &  
Load Management



Control & Command  
Center



Environmental Control



Disable Evacuation



Intrusion Detection



Access Control



Fire Suppression Control



Fire Detection



IP CCTV



VideoDoorPhone System

# Security Products Used

## ■ Access Control System:

- CCURE 9000 v2.5 με EverRun 7.3 Split Site Architecture για full redundancy.
- 34 Software House iStar Pro Controllers για την διαχείριση 374 readers για περισσότερους από χίλιους υπαλλήλους.
- Χρήση του visitor management module για έλεγχο και παρακολούθηση των επισκεπτών της εταιρείας.
- Οι κάρτες ασφαλείας έχουν customized MIFARE DESfire EV2 protocol.

## ■ Burglar Alarm System

- 14 DSC Power Series Control Panels χωρισμένα σε περισσότερα από 40 partitions συνδεδεμένα με περισσότερες από 150 περιφερειακές συσκευές (PIR, Magnetic Contacts, Seismic Detectors κτλ.)
- Χρήση του Internet and HSPA Dual-Path Alarm Communicator Module για τον έλεγχο και επιτήρηση των συστημάτων ασφάλειας των κτηρίων.



## ■ Fire Alarm System:

- FireClass Panels FC 240 Series τεσσάρων loop. Το Global HQ διαθέτει 8 Loop.
- Περισσότερες από 1000 ανιχνευτές καπνού και θερμότητας FC460 Series.
- FCG Graphical Monitoring Software για τον έλεγχο και την επιτήρηση της λειτουργίας του κτηρίου.

## ■ CCTV System:

- EXACQ Z-Series NVRs με Enterprise License για τον έλεγχο 406 IP Καμερών από το Control Room του Global HQ σε όλα τα κτήρια της εταιρείας.
- Χρήση του EXACQ ESM Health Management για τον έλεγχο λειτουργίας.

## ■ Integration of the Systems:

- American Dynamics' Victor 4.3 για το integration του CCURE-9000 με τα EXACQ NVRs.
- HVAC, Water Leakage, Fire Suppression και Access Control integration με το Fire Alarm System υλοποιήθηκε με την χρήση Fire Alarm Module I/O FC 410 Series.
- Σχεδιασμός Fire Alarm Matrix για την προώθηση εντολών στο σύστημα ανακοινώσεων της Crestron και στο σύστημα ανελκυστήρων της KONE για την ασφαλή εκκένωση του κτηρίου.
- Server Fire Extinguishing NOVEC Tank Monitoring μέσω Fire Alarm Modules.

## ■ Integration of the Systems (συνέχεια):

- Building Management System integration με το Fire Alarm System με την χρήση πρωτοκόλλου BACnet.
- Video Door Phone σύνδεση με το access control system.
- Έλεγχος Γεννητριών Κτηρίου μέσω των inputs των συστημάτων Fire Alarm και Access Control για πλήρη έλεγχο της λειτουργίας τους κατά την απώλεια ηλεκτρικού ρεύματος.
- DSC Control Panel Module License του CCURE 9000 για την διασύνδεση συστημάτων ασφαλείας.
- Έλεγχος και επίβλεψη όλων των DSC Burglar Alarm Partitions από το Global HQ διασύνδεση μέσω πρωτοκόλλου IP.



# Client's Feedback

“For Wargaming security issue is of paramount importance. I am pleased to state my experience with Eyescan Securities, is to date of an exceptional nature. They have always approached any security matter at the Centre with utmost importance. Any issues are always dealt within a timely manner and distinct professionalism”

Kyriakos Mavromichalis  
IT Manager Wargaming Group Ltd, Cyprus

*“Security is not expensive, It is  
Priceless”*

