



KEEPERGROUP

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι Ολοκληρωμένες Λύσεις της σε 3 Case Studies στην Ελλάδα

[ή αλλιώς: «Πως η τεχνογνωσία έφερε την επιτυχία»]

Εισηγητές : κ. Βουκάλης Αντώνης (Τεχνικός Διευθυντής KEEPER Group)
κ. Βουκάλης Αλέξανδρος (Εμπορική Διεύθυνση KEEPER Group)



Η Dahua σήμερα :

- Ο 4^{ος} μεγαλύτερος κατασκευαστής συστημάτων ασφαλείας στον κόσμο
- Ετήσιο τζίρο άνω των 1.6 δις δολλαρίων
- Περισσότεροι από 10.000 εργαζόμενοι (όπου 5.000 εκ των οποίων στο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης)
- Δεκάδες βραβευμένα προϊόντα
- Τεχνολογικός leader δεκάδες φορές, με αποκλειστικά τη δημιουργία της HDCVI



KEEPERGROUP

ΣΑΦΗ ΚΑΙ ΣΙΜΕΝΕΣ ΑΠΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΦΑΛΕΙΑΣ

sales and services, Dahua is committed to provide better and faster-responding services for our customers.

— Fu Liqun, President of DAHUA Technology

- Ποικιλία προϊόντων χιλιάδων κωδικών ικανά να εξασφαλίσουν κάθε ζήτηση



Η Dahua σήμερα για Εμάς :

Η Dahua είναι πλέον ώριμη και έτοιμη για μεγάλες λύσεις

Με Εργαλεία :

- Την πληρότητα της γκάμας
- Την τεχνολογία των προϊόντων
- Τη διασυνδεσιμότητα αυτών μεταξύ τους
- Την αξιοπιστία και τη σταθερότητα

Όπου, σε συνδυασμό με τη βαθεία τεχνογνωσία της KEEPER Group

Εισηγάγαν τις λύσεις της Dahua στα «**μεγάλα**» έργα στην Ελλάδα

Τρία Έργα - Τρεις Μελέτες Περίπτωσης

1. Το Λογιστικό Γραφείο



Συνεργάτης Εγκαταστάτης :
κ. Μ. Σωτήρης
Ρόδος

2. Το Γηροκομείο



Συνεργάτης Εγκαταστάτης :
κ. Δ. Γιώργος & Β. Μανώλης
Τρίπολη

3. Τα 3 Ξενοδοχεία



Συνεργάτης Εγκαταστάτης :
ΑΦΟΙ Λ. Ιωάννης & Λαζαρος Ο.Ε.
Αθήνα

1. ΤΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

Η Ζήτηση :

- Σύστημα CCTV

Οι Συνθήκες :

- Ο Ιδιοκτήτης και 3 Υπάλληλοι
- Ο Ιδιοκτήτης απουσιάζει κατά τις πρωινές ώρες
- Το γραφείο είναι σε όροφο, χωρίς οπτική πρόσβαση στους επισκέπτες
- Στο γραφείο του Ιδιοκτήτη υπάρχει χρηματοκιβώτιο που οι εργαζόμενοι δεν πρέπει να έχουν πρόσβαση, μόνο κατόπιν εγκρισης του ιδιοκτήτη

1. ΤΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

Η Λύση :

Ενοποιημένη Λύση στο Δωρεάν Software “Smart PSS” της Dahua

- Σύστημα CCTV
- Access Control
- Video Analytics
- Θυροτηλέοραση



1. ΤΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

Ενοποιημένη Λύση στο Δωρεάν Smart PSS της Dahua
i) Access Control : Έλεγχος Πρόσβασης

1. Access Control : Δικαιώματα πρόσβασης ανά χρήστη
2. Access Control : Ιστορικό προσβασιμότητας του χρήστη
3. Access Control : Προσωρινή απόδοση δικαιωμάτων σε άλλους & ολική αναίρεση
4. Access Control : Δικαιώματα πρόσβασης ανά ώρα και μέρα



1. ΤΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

Ενοποιημένη Λύση στο Δωρεάν Smart PSS της Dahua
ii] Video Analytics : Έλεγχος Μη Εξουσιοδότησης

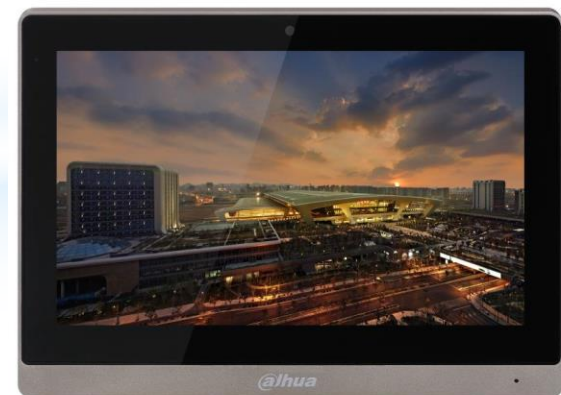
1. IVS : Region of Interest
2. IVS : Ενημέρωση για Μη Εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε συγκεκριμένους χώρους
3. CCTV : Καταγραφή και απομακρυσμένος έλεγχος



1. ΤΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

Ενοποιημένη Λύση στο Δωρεάν Smart PSS της Dahua
iii] Video Door Phone : Έλεγχος Επισκέπτη

1. VDP : Οπτική Επιβεβαίωση Επισκέπτη
2. VDP : Χρηστικότητα και πρακτικότητα
3. Λήψη Push Notification και πλήρη διαχείριση θυροτηλεόρασης από κινητό ή tablet



1. ΤΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

Ενοποιημένη Λύση στο Δωρεάν Smart PSS της Dahua
in] CCTV : Ασφάλεια, Έλεγχος, Επίτηρηση

1. CCTV : Καταγραφή Υψηλής Ανάλυσης
2. CCTV : Απομακρυσμένος Έλεγχος & Επιτήρηση των Εργασιών



2. ΤΟ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ

Η Ζήτηση :

- Σύστημα CCTV
- Σύστημα Συναγερμού
- Σύστημα Πυρανίχνευσης
- Σύστημα Access Control

Τα Δεδομένα :

- Διατήρηση υψηλού επιπέδου Ασφάλειας και Προστασίας ενοίκων

Οι Απαιτήσεις :

- Άμεση Αντίληψη Συμβάντος
- Άμεση Κατανόηση Συμβάντος
- Διαχείριση Σημάτων από Εκατοντάδες σημεία
- Η Συνέχεια της λύσης

2. ΤΟ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ

Η Πρώτη Σκέψη :

Hardware [Ενοποιημένη Λύση σε μια Πλατφορμα με inputs / outputs]

CCTV
90 IP
Κάμερες

Alarm
130 ζώνες

Fire
100 σημεία

Access
10 πόρτες

130 ζώνες συναγερμού : 130 output
130 input

100 πυρανιχνευτές: 100 output
100 input

10 πόρτες : 10 output
10 input

2. ΤΟ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ

Η Πρώτη Σκέψη :

Hardware [Ενοποιημένη Λύση σε μια Πλατφόρμα με inputs / outputs]

Σειρα Μειονεκτημάτων που δεν επιτρέπει τη ζήτηση, όπως :

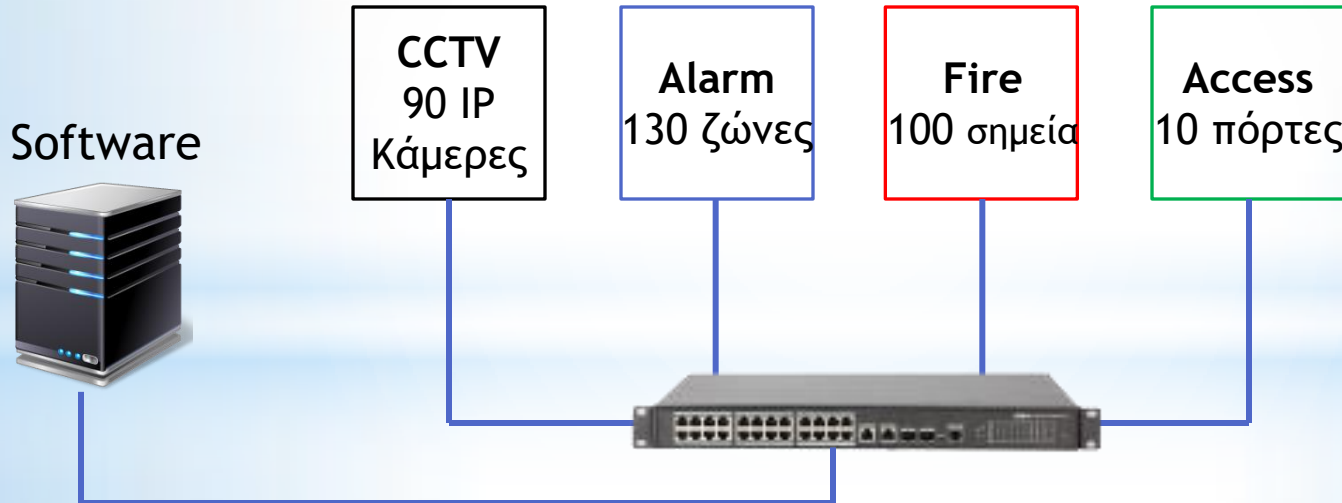
1. Μονόδρομη επικοινωνία
2. Ελλιπής πληροφορίες (μόνο Status)
3. Κόστος συσκευών για 240 input
4. Κόστος συσκευών 240 Output
5. 240 καλώδια = 480 συνδέσεις
6. Κόστος εργατών
7. Troubleshoot



2. ΤΟ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ

Η Λύση :

Software Integration : Ενοποιημένη Λύση σε μια Πλατφόρμα VMS



2. ΤΟ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ

Η Λύση :

Software Integration : Ενοποιημένη Λύση σε μια Πλατφορμα VMS



Μειονεκτήματα :

1. Αγορά Software

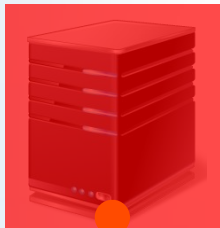
Πλεονεκτήματα :

1. **Μεγέθυνση επικοινωνία**
2. **Επιλογή πλατφορμής (μόνο Status)**
3. Κόστος συσκευών για 240 input
4. Κόστος συσκευών 240 Output
5. 240 καλώδια = 480 συνδέσεις
6. Κόστος εργατών
7. Troubleshoot

2. ΤΟ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ

Failover Σενάριο

CATHEXIS
Software



CCTV

Alarm

Fire

Access Control



CATHEXIS
Failover
Software

3. ΤΑ ΤΡΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΣΕ ΤΡΙΑ ΝΗΣΙΑ

Η Ζήτηση :

- 3 Ανεξάρτητα Ξενοδοχεία
- Σύστημα CCTV ανα Ξενοδοχείο

Τα Δεδομένα :

- Ασύρματη Ζεύξη
- Χαμηλό προσφερόμενο bandwidth

Οι Απαιτήσεις :

- Διαχείριση Parking
- Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού
- Στατιστικά Προσέλευσης
- Κεντροποιημένη Λύση Control Room
- Συνέχεια της Λύσης

3. ΤΑ ΤΡΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΣΕ ΤΡΙΑ ΝΗΣΙΑ

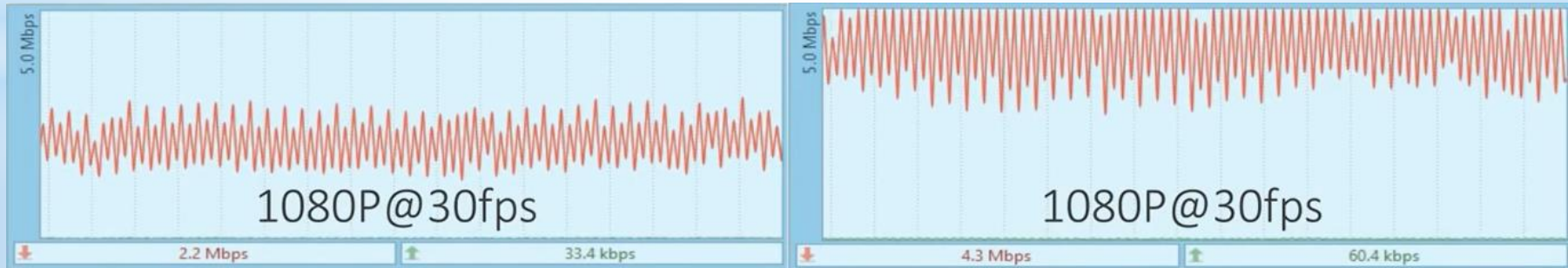
Η Απαίτηση 1 :

- Ασύρματη Ζεύξη
- Χαμηλό προσφερόμενο bandwidth

Η Επίλυση :

- IP Κάμερες Pro Series
- Eco Savvy III
- H 265

- ✓ H.265 Πρωτόκολλο + Eco Savvy III
- ✓ ως και **70% Μειωμένες Απαιτήσεις** Bandwidth (σε σχέση με το H.264)



3. ΤΑ ΤΡΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΣΕ ΤΡΙΑ ΝΗΣΙΑ

Η Απαίτηση 2 :

- Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού
- Διαχείριση Προσέλευσης
- Στατιστικά Αποτελέσματα

Η Επίλυση :

- IP Κάμερες Ultra Series
- People Counting Software
- Νέα CPU με Υψηλότερα Αποτελέσματα

Η Γνώση :

- Γνώση των στατιστικών προσέλευσης
και εξόδου του ανθρώπινου δυναμικού



• Γνώση των στατιστικών προσέλευσης
και εξόδου του ανθρώπινου δυναμικού
• Γνώση των στατιστικών προσέλευσης
και εξόδου των κεφαλαίων -

3. ΤΑ ΤΡΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΣΕ ΤΡΙΑ ΝΗΣΙΑ

Η Απαίτηση 3 :

- Διαχείριση Parking
- Ελευθερη Είσοδος στους ενοίκους
- Άνοιγμα Μπάρας
- Ειδοποίηση για αφιξη μη ενοίκου



Η Επίλυση :

- IP Κάμερες ITC2 Series
- Ενσωματωμένο Software ANPR πάνω στην κάμερα
- Αναγνώριση και Ελληνικών Πινακίδων
- Εώς και 10.000 Πινακίδες
- On board ρελέ για διαχείριση μπάρας
- Πλήρες Menu Ρυθμισης για το ιδανικό σετάρισμα της κάμερας

3. ΤΑ ΤΡΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΣΕ ΤΡΙΑ ΝΗΣΙΑ

Η Απαίτηση 4 :

- Back End Εξοπλισμός
- Απαιτήσεις σε Storage

Η Επίλυση :

- Επιλέχθηκαν DSS Servers αντί κοινών καταγραφικών
- Υψηλότερο Bandwidth
- Realtime στα 4.0MP



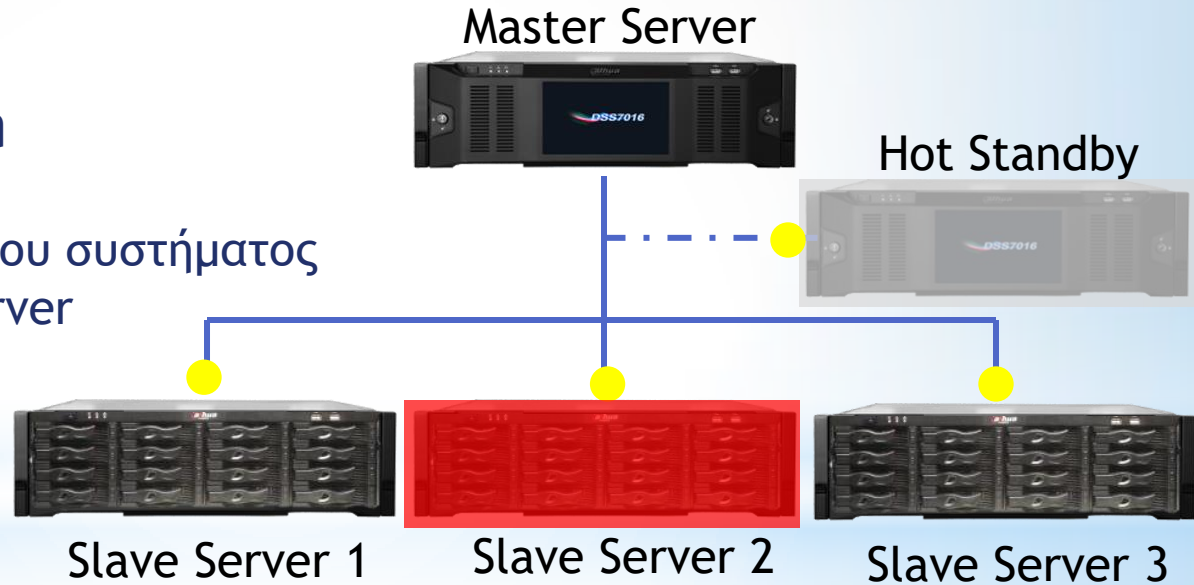
3. ΤΑ ΤΡΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΣΕ ΤΡΙΑ ΝΗΣΙΑ

Η Απαίτηση 5:

- Κεντροποιημένη διαχείριση

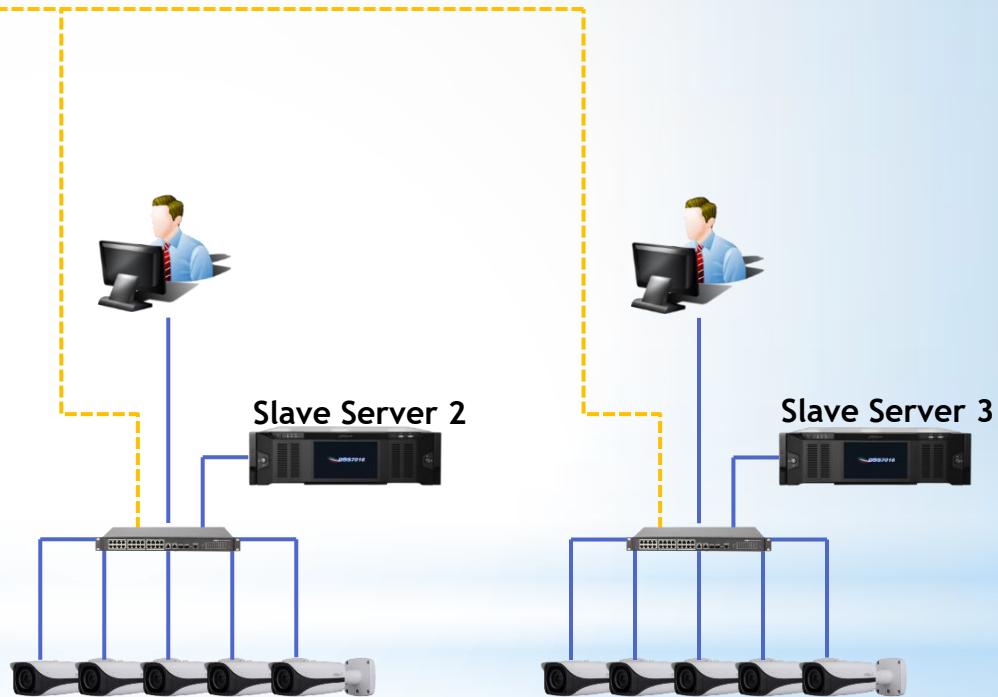
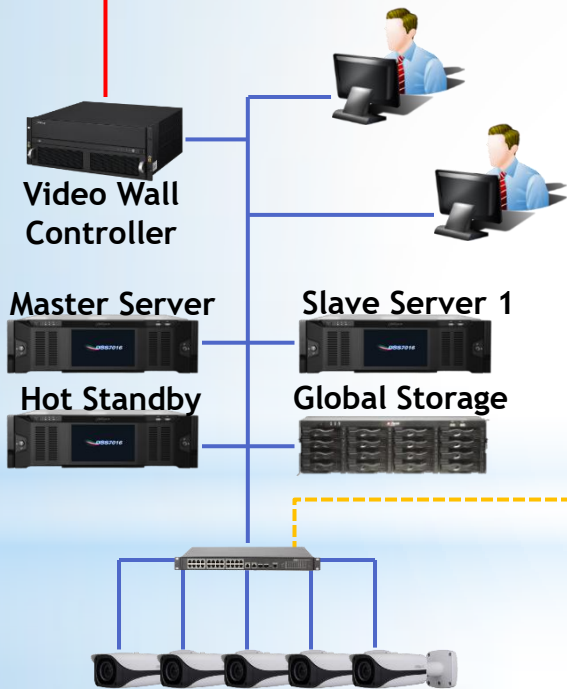
Η Επίλυση :

- Βάση στην αρχιτεκτονική του συστήματος
Χρησιμοποιήθηκε ο DSS Server
- Κεντροποιημένη λύση
- Τοπική καταγραφή
- Fail-Over σενάριο





Ασύρματο Link



3. ΤΑ ΤΡΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΣΕ ΤΡΙΑ ΝΗΣΙΑ

Συνολικά :

- Συνολικά πάνω από 550 IP κάμερες
- IVS, People Counter, ANPR, High Speed ANPR
- 2 control room στα 2 ξενοδοχεία
- 1 κεντρικό control room στο κεντρικό ξενοδοχείο
- 1 Video wall με 12x 55" monitor
- 4 workstations
- Κεντρική καταγραφή και διαχείριση
- Failover σενάριο



Είναι τόσο εύκολο όσο ακουγεται ?

Όχι, αν δεν ικανοποιείς τις απαιτήσεις !

Οι λύσεις απαιτούν:

- Βαθιά γνώση του προϊόντος
- Τεχνογνωσία πάνω στις νέες τεχνολογίες
- Εμπειρία επίλυσης προβλημάτων
- Επίγνωση της σωστής παραμετροποίησης των μηχανημάτων
- Διαρκή εκπαίδευση
- Αντίληψη της ζήτησης

Όμως, οι σύνθετες λύσεις είναι που :

- Διαφοροποιούν το αποτέλεσμα από τη μάζα
- Είναι ελκυστικές και απαιτητές από τον καταναλωτή
- Είναι επικερδείς

Η Ελληνική αγορά έχει ανάγκη τις Λύσεις

- Η Ασφάλεια
- Η Αντιμετώπιση
- Οι Πληροφορίες
- Οι Υπηρεσίες

Στις τιμές που προσφέρονται πλέον :
Είναι κάτι που η Ελληνική αγορά το αποζητά



KEEPERGROUP

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Επενδύουμε στη Συνεργασία !

Μαζί Πάμε Ψηλά !



KEEPERGROUP

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ