

**Axis Companion Line** – Πώς η ολοκληρωμένη λύση της **AXIS** καλύπτει με αξιοπιστία τις απαιτήσεις επιτήρησης των **μικρών/μεσαίων επιχειρήσεων**



**Άλκης Ζαμπετάκης**

IP Surveillance Product Manager

azam@cpig.gr

# Ποια είναι η Axis

Η Axis υπήρξε **η πρώτη εταιρία στον κόσμο** που δημιούργησε **δικτυακή κάμερα το 1996**, κάνοντας τη μεγάλη μετάβαση από την αναλογική στην **ψηφιακή τεχνολογία!**



# Axis Timeline

1998



World's first video encoder

2008



First H.264 compression standard for network camera

2010



First thermal network camera

2012



Unique high-performance WDR camera

2012  
AXIS Camera Companion:  
unique small installation solution



1996

World's first network camera



1999

World's first network video chip



2004



First MPEG-4 and Motion JPEG compression camera

2009

First HDTV network camera



2011



Lightfinder technology

2012



First network camera with active cooling

2015



Physical Access Control

2016-17

Zipstream  
Axis companion  
Audio Security

# Product Portfolio

Πάνω από 160  
Μοντέλα καμερών

Small systems

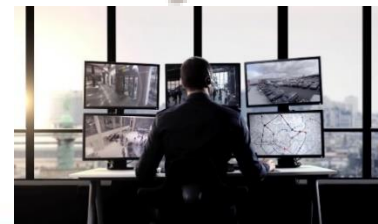


Security as a service

Mid-size systems



Large-scale systems



# Η ανάγκη του Small business

- ✓ Ένα σύστημα θέασης και καταγραφής αποτελούμενο από 1-2 κάμερες ανά σημείο.
- ✓ Να έχει καλή ανάλυση και ποιότητα εικόνας.
- ✓ Η μετάδοση δεδομένων να γίνεται μέσα από ένα ασφαλές δίκτυο.
- ✓ Δεν με ενδιαφέρει άμεσα η καταγραφή. Δεν θα διαφωνούσα όμως αν αυτό μπορεί να γίνει σωστά και δεν μου πρόσθετε μεγάλο κόστος.
- ✓ Στα καταστήματα θα ήθελα οι κάμερες να μην χαλάσουν την αισθητική του χώρου. Επίσης ο χώρος για εγκατάσταση καταγραφικών είναι τρομερά περιορισμένος.
- ✓ Το σύστημα όπως και τα παρελκόμενα να καλύπτονται από τουλάχιστον 2 έτη εγγύησης.
- ✓ Οι τρεις χρήστες του συστήματος δεν είναι εξοικειωμένοι χρήστες Η/Υ. Θα προτιμούσα κάτι εύκολο.
- ✓ Στην προσωπική μου κατοικία θα ήθελα επίσης κάποιο θυροτηλέφωνο που να συνδεθεί με το σύστημα καμερών.
- ✓ Ταξιδεύω συνεχώς, η απομακρυσμένη θέαση των καταστημάτων είναι βασική. Αν μπορούσα να έχω και INTERCOM με τα καταστήματα θα ήταν ακόμα καλύτερα.
- ✓ Να κρατήσουμε το κόστος χαμηλό , σίγουρα μετά το τέλος του έτους θα προχωρήσουμε σε ανάπτυξη του συστήματος.

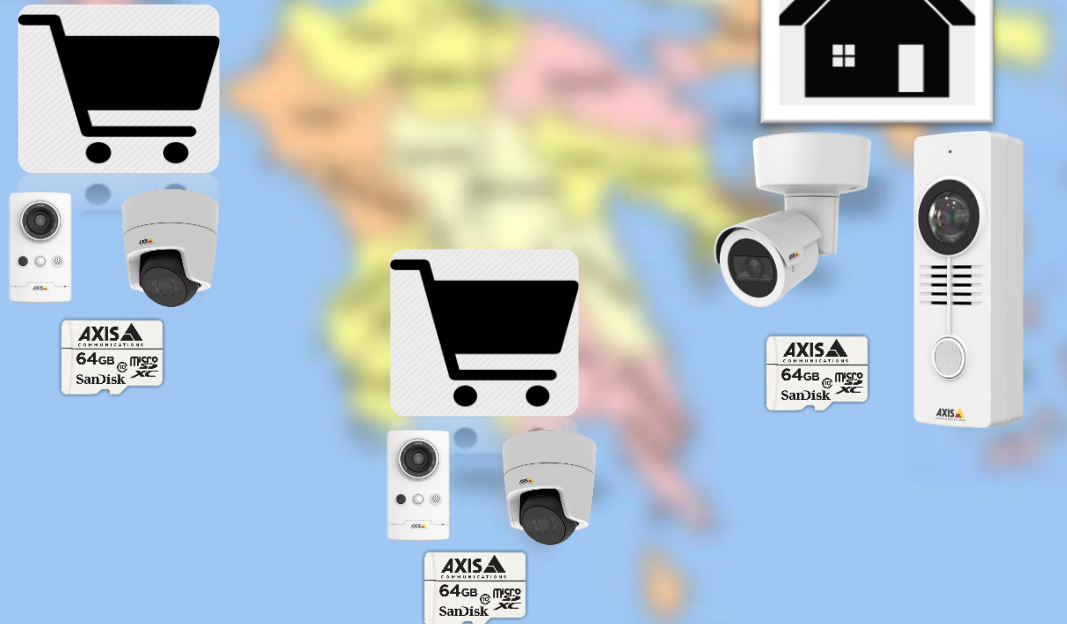
# Η ανάγκη του Small business μέσα από την οπτική της Axis

- ✓ Design
  - ✓ 1080p HDTV
  - ✓ Optimized IR led
- ✓ Wide Dynamic Range (WDR)
- ✓ Zipstream (H264 + zipstream)
- ✓ SSL encrypted network
- ✓ Two way audio (aac quality)
- ✓ Indoor & Outdoor cameras
- ✓ Repaintable Cameras
  - ✓ WiFi
- ✓ Edge recording up to 128gb
  - ✓ Low cost
  - ✓ Scalable
  - ✓ And more ...

# Υλοποίηση από το συνεργάτη

- ✓ 5 x κάμερες Axis companion Line
- ✓ 1 x A8105-E θυροτηλέφωνο IP AXIS
- ✓ 6 x κάρτες MicroSD Axis
- ✓ 3 x PoE switch Axis

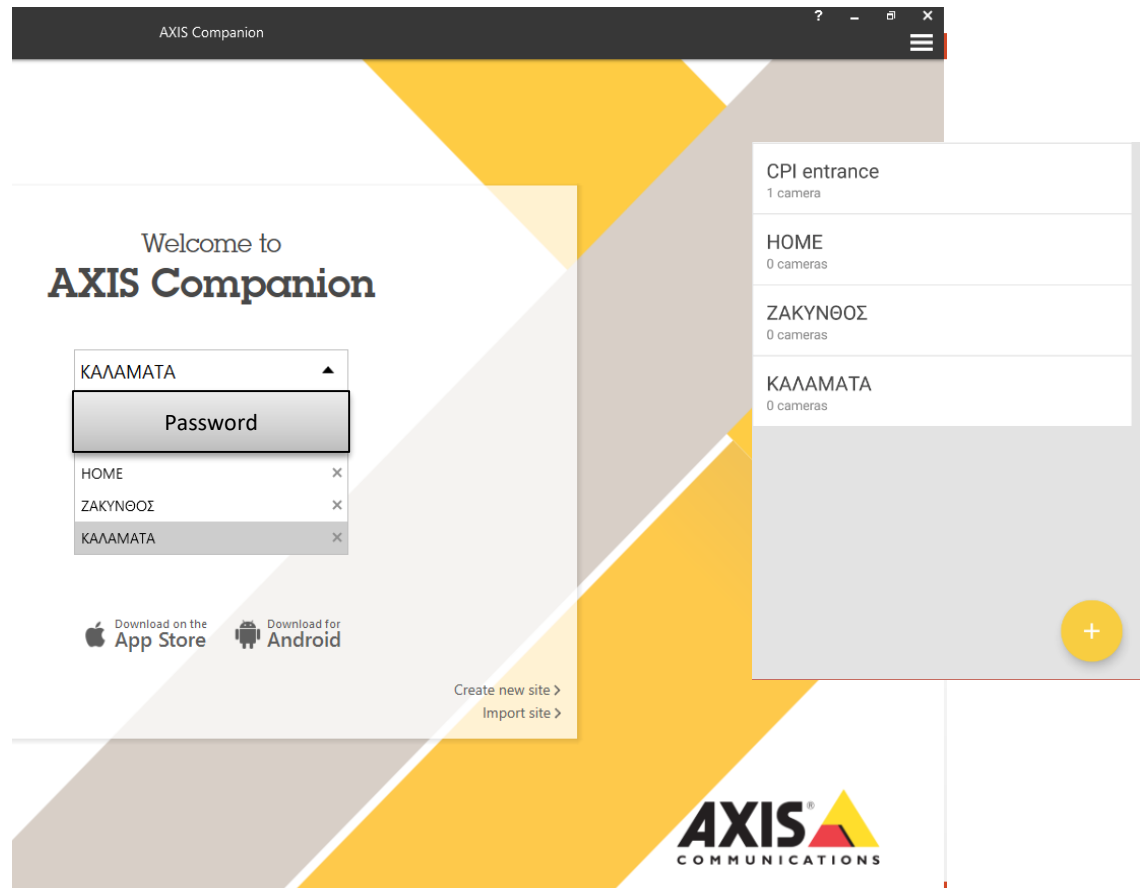
- Παραμετροποίηση Software - cloud - κάμερας και θυροτηλεφώνου στο χώρο του συνεργάτη μας.
- Απλή εγκατάσταση, τροφοδοσία των υλικών και σύνδεσης στο Internet.





# Υλοποίηση από το συνεργάτη

1. Δημιουργία ενός λογαριασμού πελάτη
2. Δημιουργία πολλαπλών site (σημείων) χωρίς περιορισμό
3. Ένταξη έως 16 καμερών ανά σημείο





# Παράδοση έργου και δειγματισμός Axis companion

Home

Entrance 2017-05-24 15:29:55

ΕΙΣΟΔΟΣ PARKING

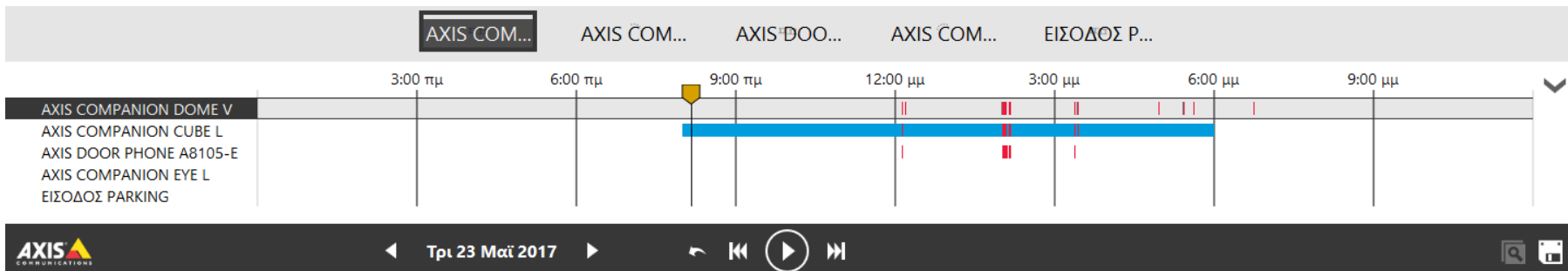
AXIS COMMUNICATIONS

AXIS COMPANION DOME V  
AXIS COMPANION CUBE L  
AXIS DOOR PHONE A8105-E  
AXIS COMPANION EYE L  
ΕΙΣΟΔΟΣ PARKING

Home

66% 15:34

AXIS COMPANION DOME V  
AXIS COMPANION CUBE L  
AXIS DOOR PHONE A8105-E  
AXIS COMPANION EYE L  
ΕΙΣΟΔΟΣ PARKING



# Ποια ήταν η πρόταση της CPI

## Dome

- > HDMI έξοδος για τηλεόραση
- > Χωρίς καλώδιο
- > Vandal and dust-resistant

## Cube

- > IR LED
- > PIR sensor
- > Speaker & Microphone
- > Εύκολη εγκατάσταση

## Eye

- > IR LED
- > Re-paintable
- > Suppress reflections

## Bullet

- > IR LED
- > Spacious back box
- > Integrated sunshield

Full HD 1080p / Zipstream / Wide Dynamic Range / Edge storage / 3 year warranty



Identify and overview indoors



Detect 24/7 indoors



Day and night, indoors or out



Day and night, outdoors

# AXIS Companion



# PoE switch από την Axis

- > 4-port 10/100 Mbps 802.af/at PoE+
- > 1-port 10/100 Mbps
- > 60 W PoE power budget
- > Μεταλλική κατασκευή με μικρό μέγεθος
- > Plug and Play



# AXIS Companion Card 64GB

- > Health monitoring ready  
(Τακτικός έλεγχος κατάστασης μέσω εσωτερικής εφαρμογής)
- > Flash memory optimized for surveillance
  - Κατασκευασμένη για αξιοπιστία
  - Ταχύτητα 20 MB/s read/write
  - Χωρητικότητα 64 GB, Class 10
- > Συμβατότητα με όλες τις κάμερες της Axis





# Αναβαθμιζόμενη εγκατάσταση

Λύση με το AXIS Companion Recorder



[www.axis.com](http://www.axis.com)

# Ασφάλεια δεν είναι μόνο κάμερα

## Network door controllers

For basic access management as well as larger and more advanced enterprise systems.



[Read more](#)

## Network door stations

Audiovisual identification and remote entry control



[Read more](#)

## Card readers

Indoor and outdoor readers for network door controllers



[Read more](#)

## I/O Relay Modules

Intelligent module with supervised inputs.



[Read more](#)



# Ασφάλεια προσθέτει και ο ήχος

## Network speakers

Complete audio systems in a single unit for background music and announcements



## AXIS Audio Player

Audio application for background music and announcements

## AXIS C3003-E Network Horn Speaker

Clear and simple



## AXIS P8221 Network I/O Audio Module

Enhances video surveillance systems with additional I/O and superb audio quality



## Microphones

High-performance microphones



# Ατελείωτες δυνατότητες

## ✓ Δυνατότητα επέκτασης συστήματος με οποιαδήποτε Axis Camera και Video analytics

### Fixed box cameras

For deterrence in any environment



### Modular cameras

Flexible installation for highly discreet surveillance anywhere



### Thermal cameras

Reliable detection - 24 hours a day, seven days a week



### Panoramic cameras

Provides a 360° view and optical zoom for detailed views.



### Fixed bullet cameras

For all-purpose surveillance around the clock



### Fixed dome cameras

For discreet surveillance in any environment



### Onboard cameras

Surveillance on buses and trains



### PTZ cameras

Pan, tilt and zoom capabilities for wide area coverage



### Explosion-protected cameras

Explosion-protected fixed and PTZ network cameras certified for hazardous areas.



## ✓ Δυνατότητα χρήσης Door Phone & Audio modules & Access Control

### Network door controllers

For basic access management as well as larger and more advanced enterprise systems.



[Read more](#)

### Network door stations

Audiovisual identification and remote entry control



[Read more](#)

### Network speakers

Complete audio systems in a single unit for background music and announcements



### AXIS Audio Player

Audio application for background music and announcements

### Card readers

Indoor and outdoor readers for network door controllers



[Read more](#)

### I/O Relay Modules

Intelligent module with supervised inputs.



[Read more](#)

### AXIS C3003-E Network Horn Speaker

Clear and simple



# Ευχαριστούμε πολύ



*Join us now*



**AXIS Companion  
Specialist**