

Rakson

ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ - ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ

 bitronvideo

 golmar

ΚΛΕΙΣΤΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ TV

 iCATCH

 SOAST



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

 AUS electronics

 GSN

 DUEVI
YOUR SECURITY, OUR TECHNOLOGY

 ALEAN

ΚΑΛΩΔΙΑ ALARM, CCTV, UTP, ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

 ELAN
CAVI & BATTERIE

78073 3497580478864
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ
Τηλ: +30 210 4254611 Fax: +30 210 4254612
Αδ. Μαρτυροπούλου 21027
www.elan.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ
Τηλ: +30 210 4254611 Fax: +30 210 4254612
Αδ. Μαρτυροπούλου 21027
www.elan.gr

ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ

 ETER
Srl

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

 ELAN
CAVI & BATTERIE

ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

 Fop
international group

ACCESS CONTROL

 FDI

Παρουσίαση iCATCH



- Ιδρύθηκε το 2005 στη Ταιπεί, Taiwan
- Εργαζόμενοι: πάνω από 100, το 40% στο τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης
- Η εταιρεία εστιάζει σε Λύσεις Επιτήρησης Video
- Νο 1 στη Taiwan και μεταξύ των 5 πρώτων εταιρειών παγκόσμια στα αυτόνομα DVR
- ISO 9001:2008 certificated



iCatch HQs,
Taipei Taiwan

Ορόσημα iCATCH



2016:

- Παγκοσμίως 1^η Ψηφιακού Ultra HD Coaxial CCTV
- Παγκοσμίως 1^η Digital Ultra HD H.265 IVR

2015:

- Παγκοσμίως 1^η Smart Surveillance Solutions
- Παγκοσμίως 1^η AHD+TVI+SDI+Analog+IP DVR

2014: Παγκοσμίως 1^η AHD+TVI+Analog+IP DVR

2010-2013:

- Full-HD IP Solutions
- Full-HD DVR/Camera
- D1/960H DVR/Camera

2009: Παγκοσμίως 1^η Mobile Viewer Software for DVR

2008: Παγκοσμίως 1^η 4/8/16 H.264 DVR, CMS Software

2006: Παγκοσμίως 1^η 4/8/16ch MPEG-4 DVR

Βασικά χαρακτηριστικά

iCATCH

- ✓ Σύνδεση από DVR & IVR & IP μέχρι 32 κάμερες.
- ✓ Ζωντανή εικόνα / Παρακολούθηση & Αποθήκευση καταγραφής.

Μοναδικό!

All-In-One (mini CMS)



Βασικά χαρακτηριστικά

All-In-One (mini CMS)

- Στο πρόγραμμα του καταγραφικού:
- ✓ Προσθέτουμε κάμερες από καταγραφικά που βρίσκονται στο ίδιο ή σε διαφορετικό δίκτυο.
- ✓ Προσθέτουμε IP κάμερες ή IVR στο ίδιο ή σε διαφορετικό δίκτυο.

Μοναδικό!

**Τοπικό δίκτυο
αυτόματα**

Αναζήτηση Κάμερα

Πρωτόκολλο: DVR

UID	IP	PORT
DVR b4d2ba84-c052-4320-c9c1...	192.168.2.21	80
DVR 51d2c003-7009-43c7-bc4d...	192.168.2.20	80
DVR 593c182e-c835-4657-a220...	192.168.1.108	80
DVR 0cc73c59-4185-4926-9d5f...	192.168.1.101	80

Νέο

Όνομα	UID	IP	PORT	Είδος
DVR 166ff-1 (192.168.2.20)	DVR 11a5a0d0-c...	192.168.2.20	8081	Είδος
stach	DVR 192.168.1...	192.168.1.108	8082	Είδος
ap11	DVR	192.168.1.108	8081	Είδος
ap111	DVR	192.168.1.108	8081	Είδος
ap112	DVR	192.168.1.108	8081	Είδος
ap113	DVR	192.168.1.108	8081	Είδος
ap114	DVR	192.168.1.108	8081	Είδος
DVR 0811-1 (192.168.2.21)	DVR b4d2ba84-c...	192.168.2.21	8082	Είδος
DVR 0811-2 (192.168.2.21)	DVR b4d2ba84-c...	192.168.2.21	8082	Είδος
DVR 0811-3 (192.168.2.21)	DVR b4d2ba84-c...	192.168.2.21	8082	Είδος
DVR 0811-4 (192.168.2.21)	DVR b4d2ba84-c...	192.168.2.21	80	Είδος

OK Ακύρωση

**Απομακρυσμένο δίκτυο
χειροκίνητο**

Βασικά χαρακτηριστικά

Μοναδικό!

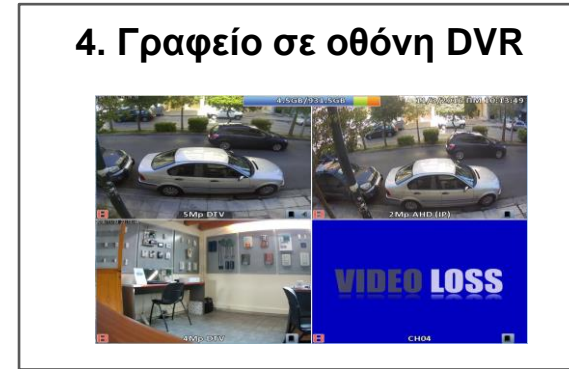
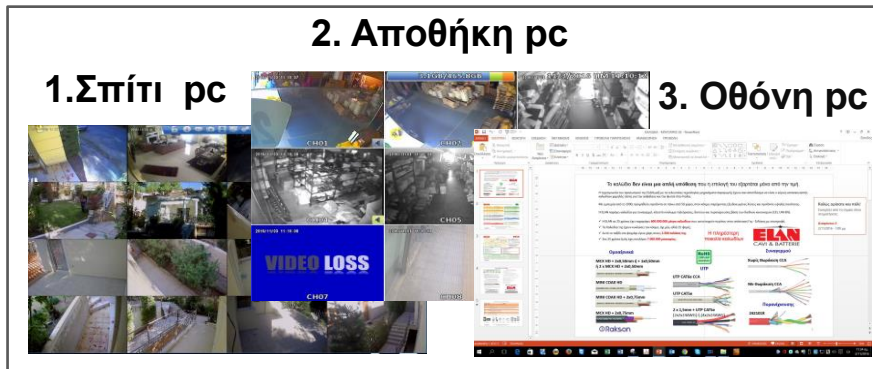
All-In-One (mini CMS)

- ✓ Παρακολουθούμε στην οθόνη του καταγραφικού τις τοπικές κάμερες και όποιες επιλέξουμε από αυτές που έχουμε προσθέσει.
- ✓ Επιλέγουμε ποιες κάμερες θα παρακολουθούμε και θα καταγράψουμε από τα άλλα καταγραφικά!
- ✓ Καταγράφουμε όσες κάμερες βλέπουμε και σε αυτό το καταγραφικό.

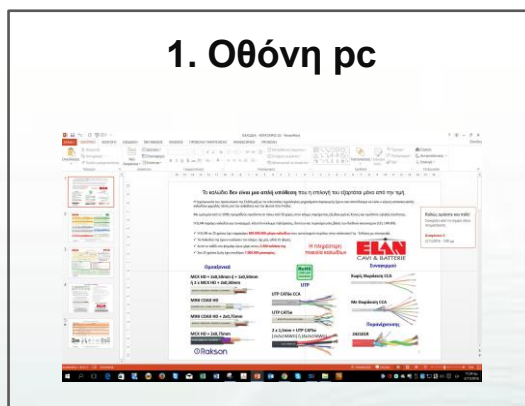


Βασικά χαρακτηριστικά

ΌΧΙ πελάτης iCATCH! Παρακολούθηση σε 4 οθόνες!



Πελάτης iCATCH! Παρακολούθηση σε 2 οθόνες!



Βασικά χαρακτηριστικά

iCATCH

Όχι πελάτης iCATCH!

Το έσπασε ή το πήρε ο κλέφτης;



Τα πήρες όλα κλέφτη!



Χάθηκαν
οι εγγραφές!



Θέλω iCATCH!

Πελάτης iCATCH Καταγραφή συγχρόνως σε πολλά καταγραφικά!

Το έσπασε ή το πήρε ο κλέφτης;



Έχω iCATCH κλέφτη!



Μοναδικό!



ΣΕ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ!

Βασικά χαρακτηριστικά

All-In-One (mini CMS)

Μοναδικό!

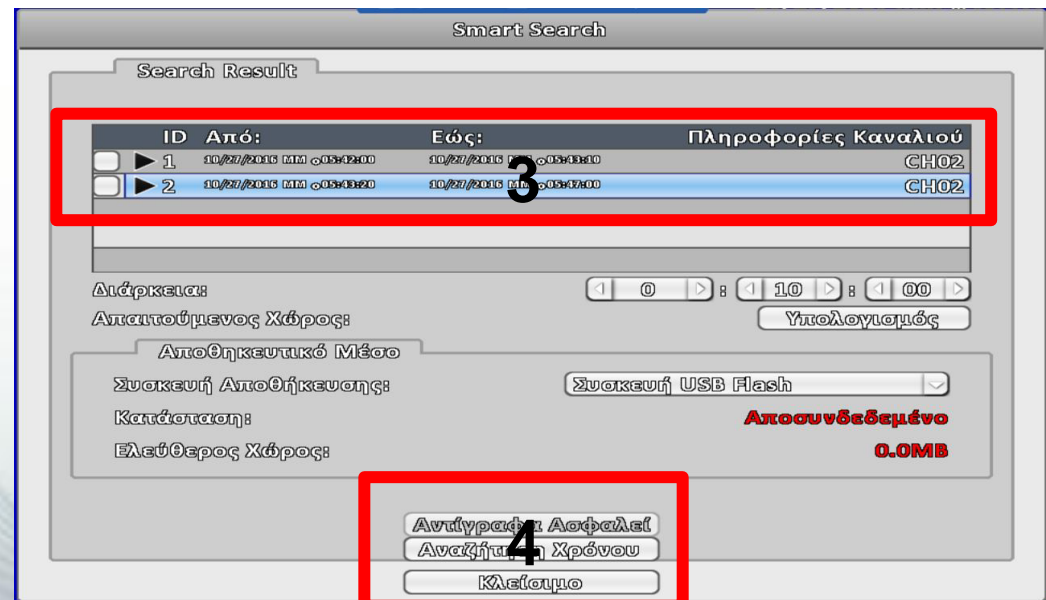
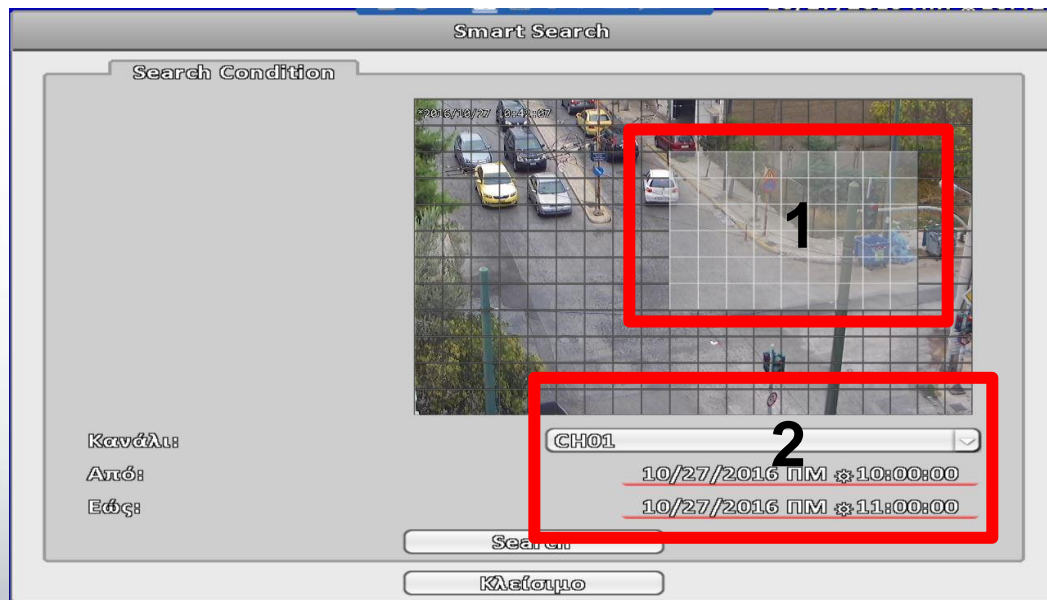
- ✓ *Μοναδική δυνατότητα: ξεχωρίζετε στην αγορά.*
- ✓ *Μεγαλύτερη πώληση: προτείνετε μεγαλύτερο καταγραφικό για έλεγχο και σε άλλους χώρους (εξοχικό, αποθήκη κ.α.)*
- ✓ *Νέες πωλήσεις: εάν δεν έχει καταγραφικό icatch σε εξοχικό κ.α. προτείνετε αντικατάσταση.*
- ✓ *Παρακολούθηση: Κάμερες AHD + TVI + CVI + Αναλογικές + IP.*

Βασικά χαρακτηριστικά



Smart search - Έξυπνη αναζήτηση:

1. Επιλογή συγκεκριμένης περιοχής που επιθυμούμε στην κάμερα
2. Επιλογή ημερομηνίας και ώρας
3. Video με κινήσεις
4. Αντίγραφο ασφαλείας σε usb, dvd-rw, φάκελο στο pc.



Βασικά χαρακτηριστικά

- ✓ ίδια γραφικά τοπικά και απομακρυσμένα, εύκολη εκμάθηση από τον χρήστη.

IE browser interface



DVR local interface



100% ανάπτυξη iCatch

Προσαρμογή στο μέγεθος των Windows.

Εφαρμογή SoCatch

iCATCH



100% ανάπτυξη iCatch



- **NEO** Αυτόματη αναζήτηση στο τοπικό δίκτυο άλλων καταγραφικών ή IP καμερών
- **NEO** Σύνδεση αυτόνομων IP καμερών
- Εξαγωγή και εισαγωγή λίστας Google Drive
- 16 κάμερες παρακολούθηση & καταγραφή
- Επιλογή σύνδεσης Stream LQ & HQ
- Ηχητική επικοινωνία με το καταγραφικό

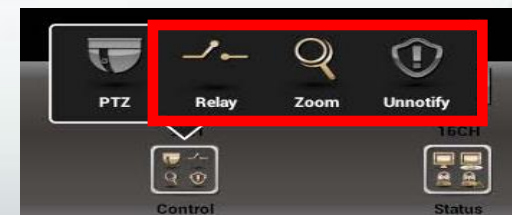
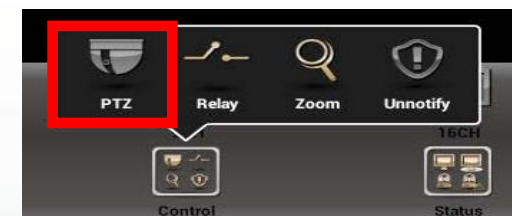
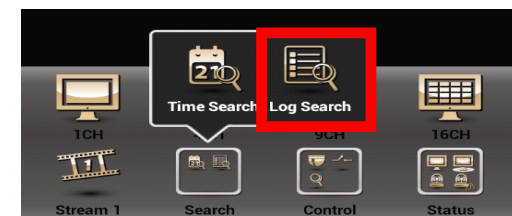
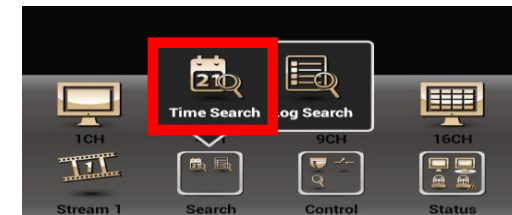
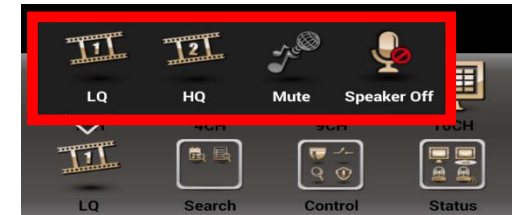
Εφαρμογή SoCatch

iCATCH



100% ανάπτυξη iCatch

- Πλήρες menu στην οθόνη χωρίς κύλιση
- Zoom και κύλιση στην οθόνη
- Διαχείριση relay σε live mode
- 21 διαφορετικά γεγονότα για διαχείριση
- Ενημέρωση χρήστη σε προβλήματα
- Κατάσταση καναλιών και ρελέ
- Έλεγχος PTZ



Εφαρμογή SoCare

- Εφαρμογή τεχνικού ελέγχου & διαχείρισης πολλών DVRs/IVRs
- Δείτε τα προβλήματα πριν τον πελάτη σας.
- Κάντε ρυθμίσεις στο πρόγραμμα.



Video loss



HDD error



HDD error & Video loss



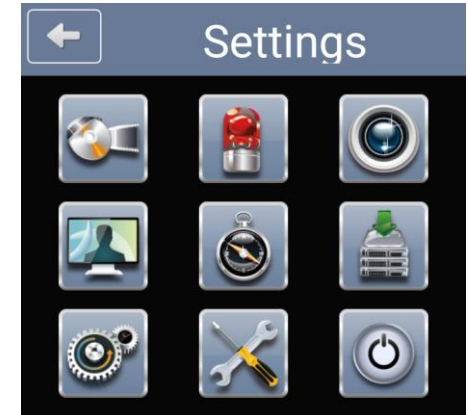
Σφάλμα Δικτύου



Remote monitoring off



Κανονικό



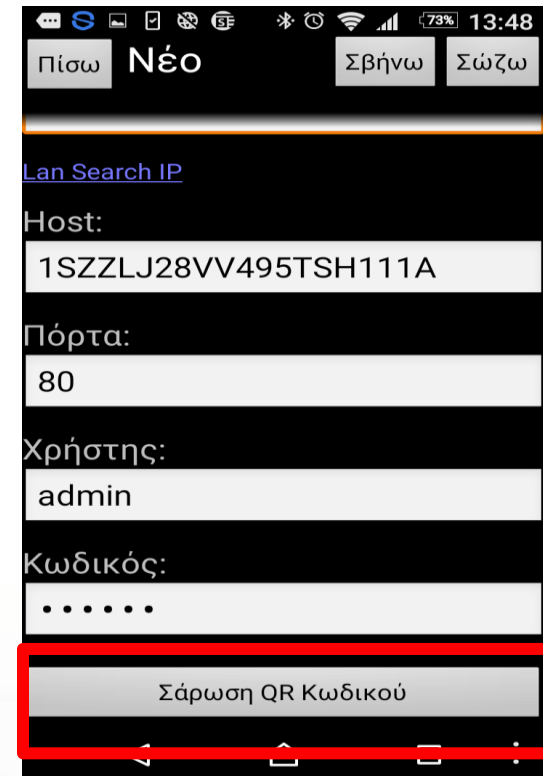
Σύνδεση P2P δωρεάν

- ✓ εύκολη μετάδοση χωρίς προγραμματισμό router.



Εύκολο
όπως 1-2 !

- ❖ Προτείνουμε να κάνετε 2 συνδέσεις και P2P & DDNS



1. Πληροφορίες συστήματος Δίκτυο: θα βρείτε τον QR κωδικό.

2. Σκανάρετε τον QR κωδικό και ξεκινήστε να παρακολουθείτε στην έξυπνη συσκευή σας!

Νέες τάσεις της αγοράς

Η αγορά στο κλειστό κύκλωμα αλλάζει ραγδαία και χρειάζεται μεγάλη προσοχή που θα επενδύσουμε.

Είμαστε από τους πρώτους που το επισημάνσαμε σε ένα από τα μεγαλύτερα σεμινάρια του χώρου το 2014 για την επανάσταση του HD.

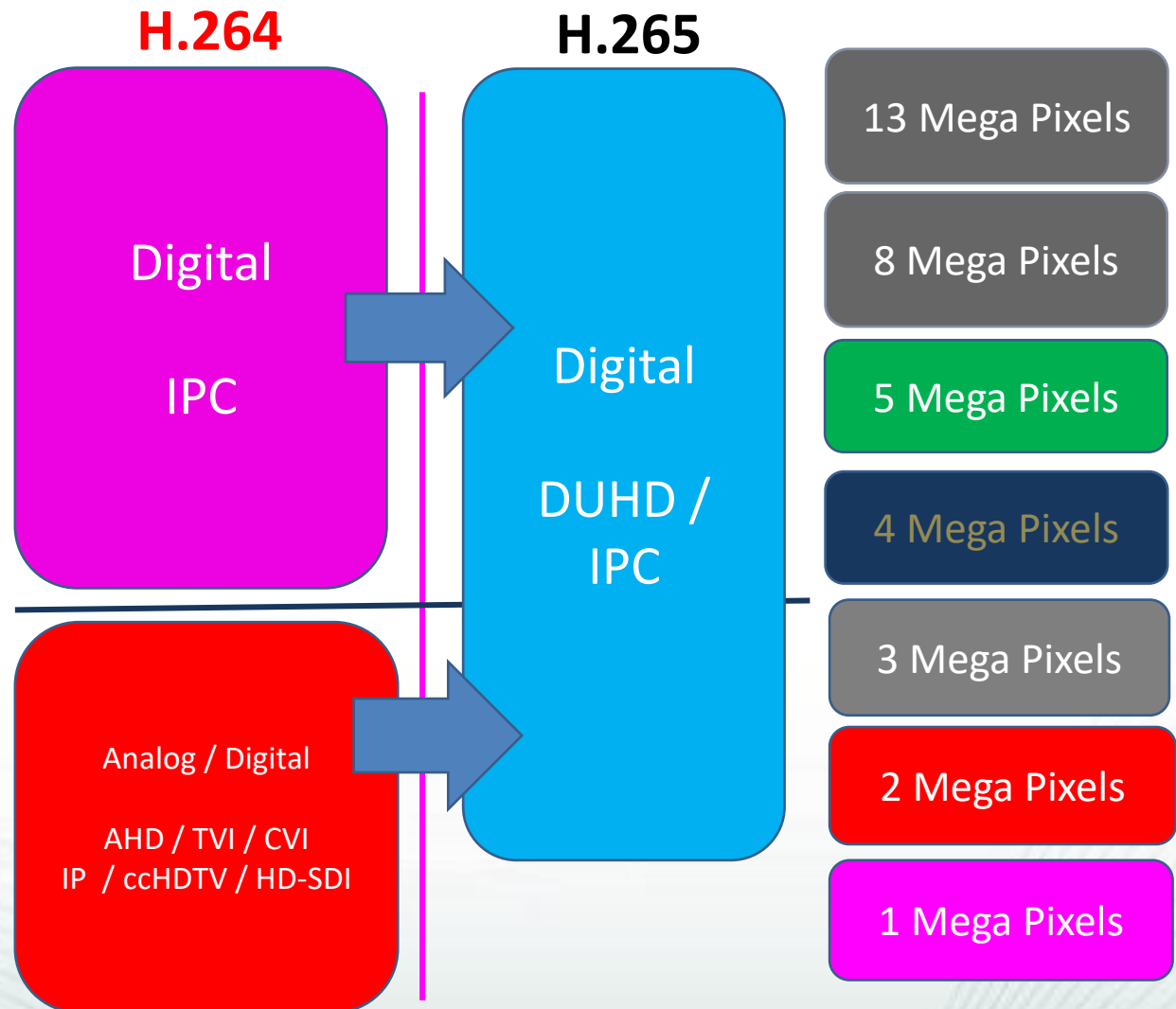
Τώρα ξεκινάει η νέα επανάσταση με την DUHD τεχνολογία με 8MP κάμερες μέσω ομοαξονικού με H265 και καταγραφή 25fps.



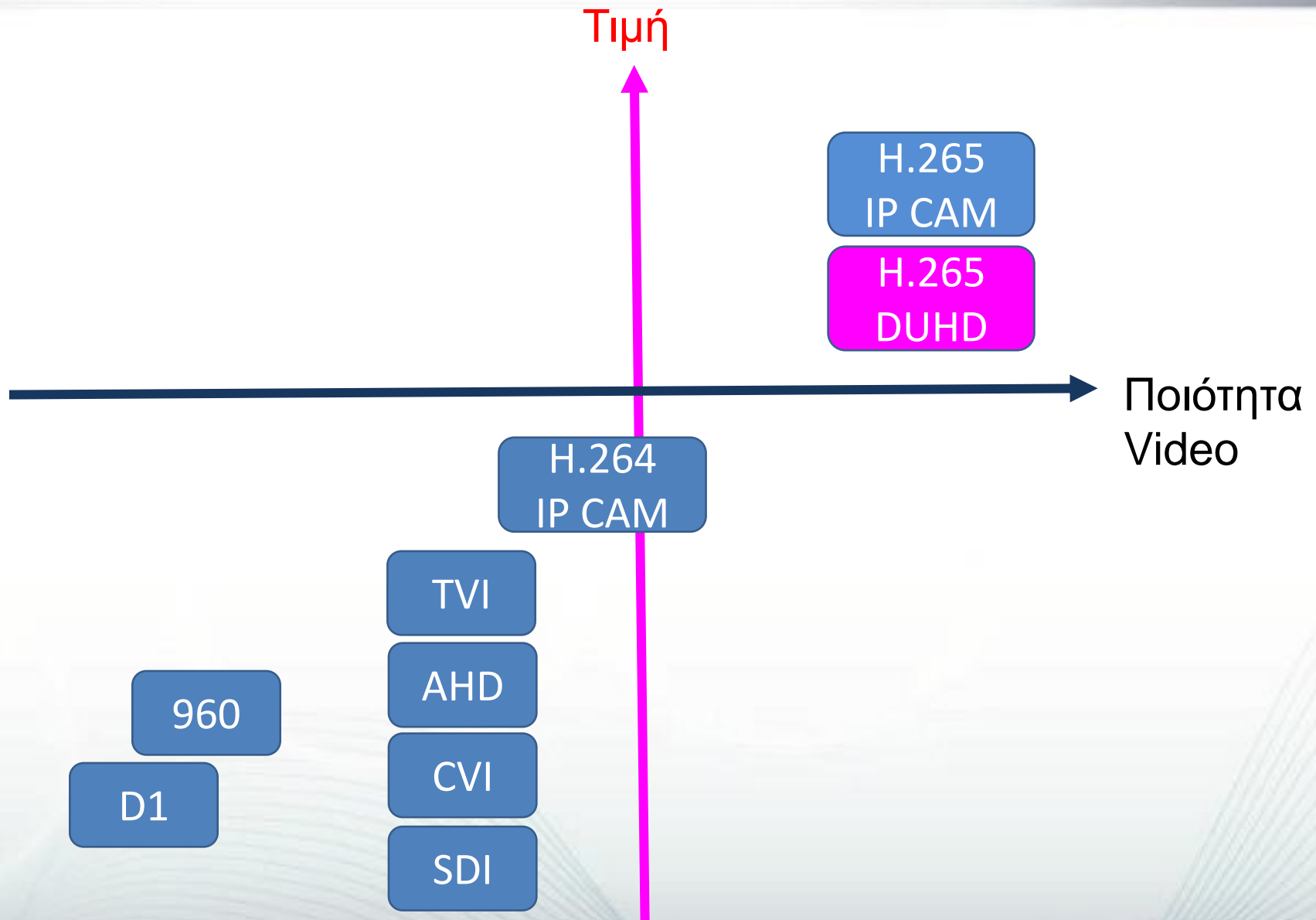
Τάση αγοράς

- H.264 CCTV προϊόντα είναι αγορά **κόκκινος ωκεανός**.

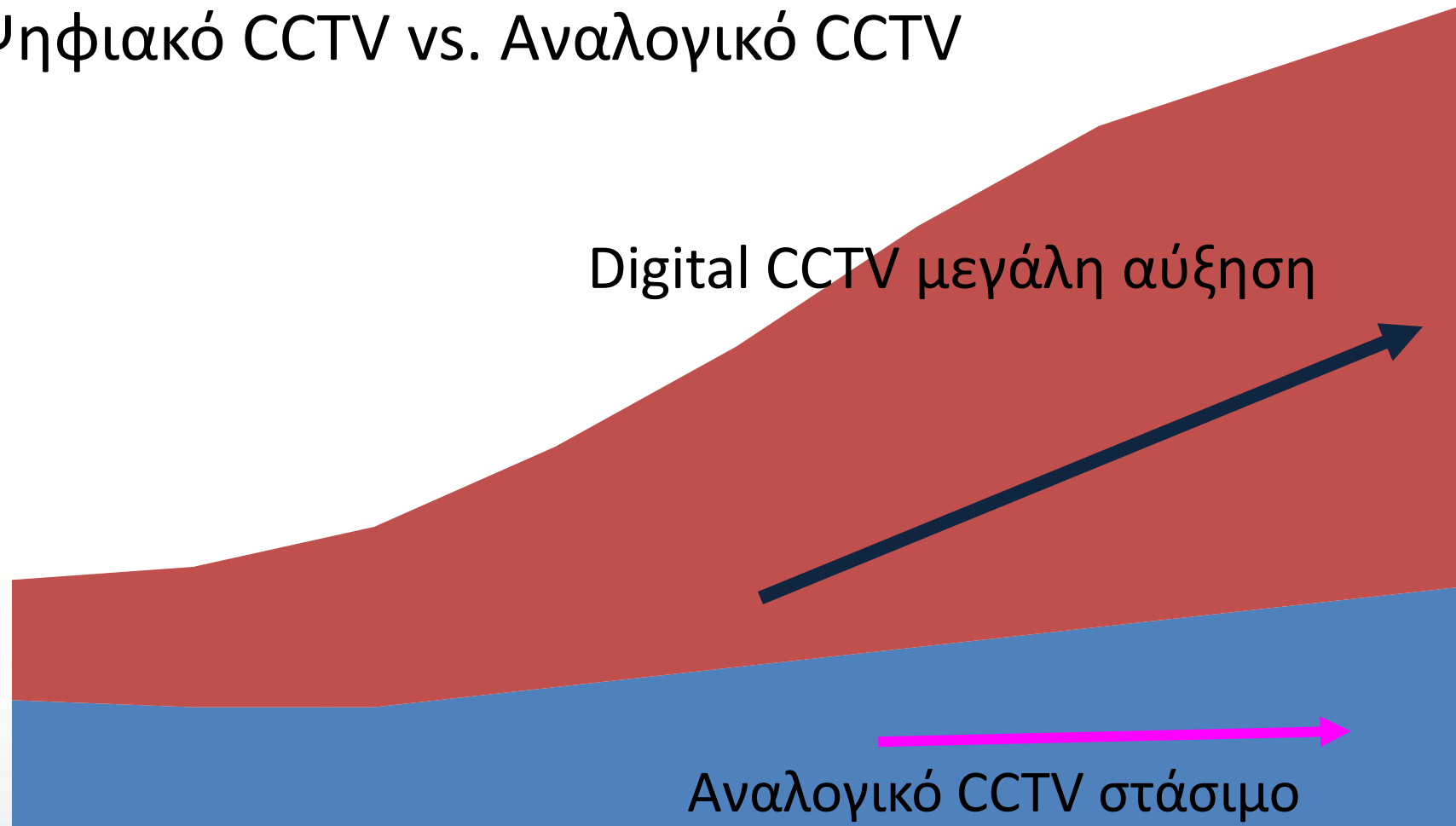
- Digital Ultra HD με H.265 είναι η τάση.



Τεχνολογίες αγοράς



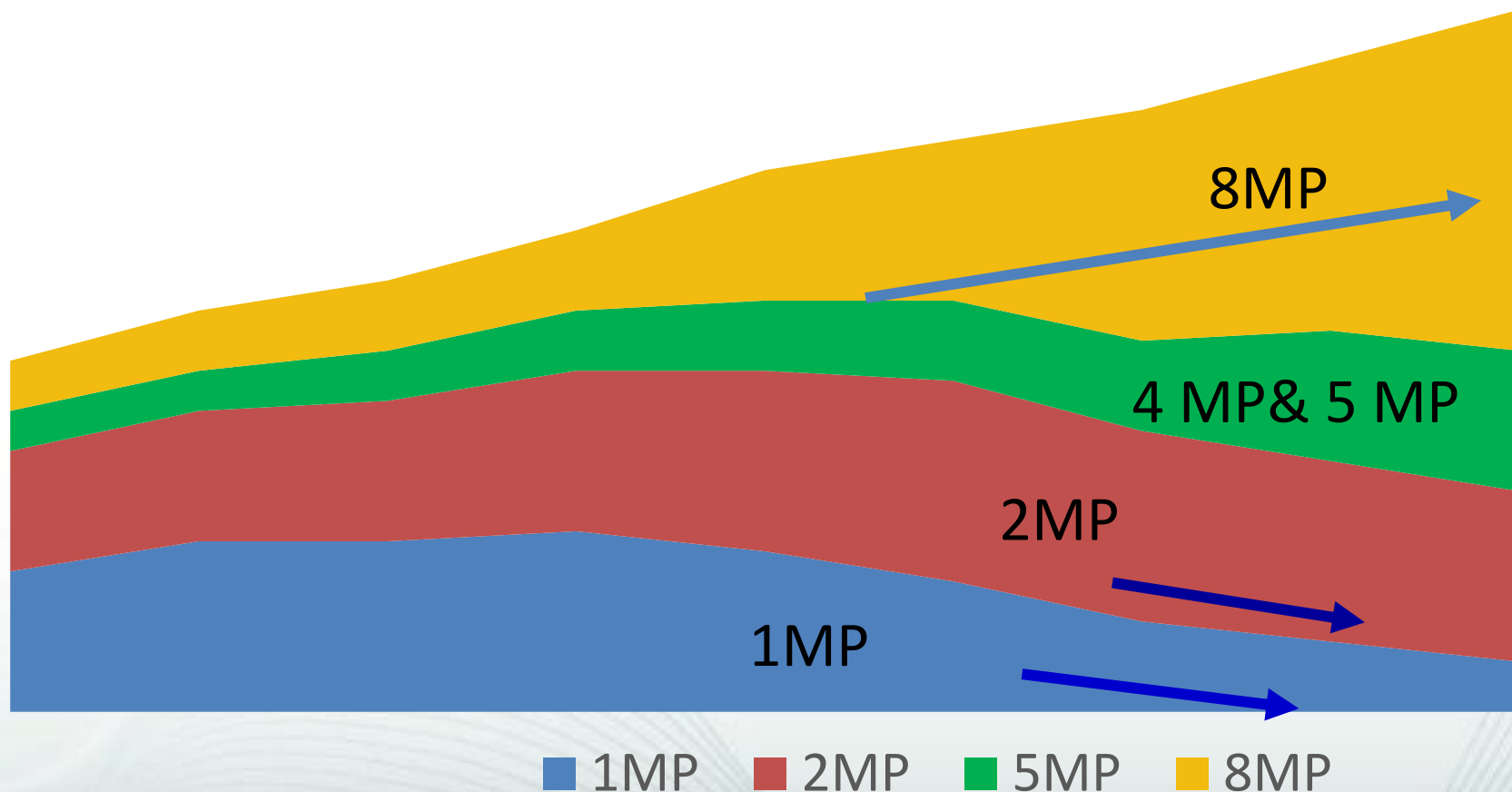
Ψηφιακό CCTV vs. Αναλογικό CCTV



■ Analog ■ IP Base & Digital solution

2020

Ultra high-definition το μέλλον



2020

Τι είναι DUHD (DVB-T)


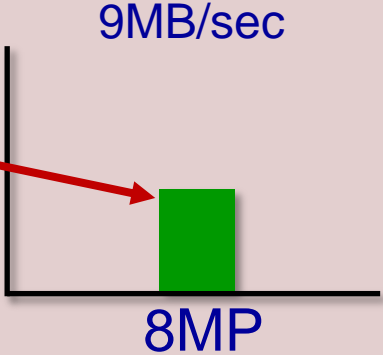






Η iCATCH φέρνει την ψηφιακή εποχή και στις κάμερες!

- Τεχνολογία ψηφιακής μετάδοσης μέσω ομοαξονικού.
- H.265 πρωτόκολλο συμπίεσης.
- Καταγραφή, παρακολούθηση, αναπαραγωγή 4K (8MP) σε 25fps.
- Υποστηρίζει καλώδια: ομοαξονικό / Ethernet / UTP / οπτική ίνα).
- Μετάδοση σήματος RG6 : 800m, RG59 : 500m, Cat5e :150m.
- IP & DTV κάμερες στο ίδιο καταγραφικό μέχρι 8MP (4K).
- Δεν χρειάζεται IP διεύθυνση & IP setup, μόνο ομοαξονικό, πολύ πιο εύκολη εγκατάσταση από IP κάμερες.
- Εικόνα και τροφοδοσία μέσω ομοαξονικού (Power over Coaxial) μελλοντικά.

Ο Ελληνικός Ψηφιακός Πάροχος χρησιμοποιεί την τεχνολογία DVB-T
Digital Video Broadcast - Terrestrial (Επίγεια ψηφιακή μετάδοση σήματος video).

Πρωτόκολλο H265 vs H264

	H.264	H.265
Οικονομία 50% εύρος ζώνης	 <p>18MB/sec 8MP</p>	 <p>9MB/sec 8MP</p>
Οικονομία 50% Χώρος σκληρό δίσκο		
Εξοικονόμηση χρημάτων		

Γιατί H.265 DUHD DVR;



- **Δημιουργήστε μια εξειδικευμένη αγορά**
 - ✓ CCTV αγορά είναι πλήρως ανταγωνιστική και κορεσμένη
 - ✓ Σε AHD / TVI / CVI / SDI, H.265 ακόμα μη διαθέσιμα
- **Στοχεύστε σε υψηλών απαιτήσεων αγορά**
 - ✓ Για απαιτήσεις 4/5/8MP
- **Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση**
 - ✓ Απλά “Κάμερα + Καλώδιο + DVR”
 - ✓ Υπάρχοντα καλώδια μπορούν να χρησιμοποιηθούν

Εφαρμογές DUHD

Με την ίδια τεχνολογία μελλοντικά η Icatch θα παράγει και DTV ασύρματες κάμερες!

- Εκατομμύρια εγκαταστάσεις CCTV αναβαθμίζονται σε UHD πολύ εύκολα!
- Αντοχή σε παρεμβολές θορύβου και υγρασία: βιομηχανίες, λιμάνια, αεροδρόμια κα.
- Κρυπτογράφηση δεδομένων: υψίστης ασφάλειας κυβερνητικά κτήρια, στρατός κα.
- Ασύρματο σήμα σε μεγάλες αποστάσεις: ουρανοξύστες, σύνορα, αγωγοί κα.



DUHD vs HD

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	DUHD	HD
Ανάλυση	1 ÷ 12MP	1 ÷ 4MPs
Ζωντανή εικόνα, Καταγραφή, Αναπαραγωγή	8MP@25fps	4MP@12,5fps
Αναλογία οθόνης	16:9 (4MP-8MP)	4:3 (3MP)
Υπάρχον ομοαξονικό	Ναι	Ναι
Απόσταση μετάδοσης	800 μέτρα	700 μέτρα
Κωδικοποίηση	H.265	H.264
Μέγεθος αποθήκευσης	Μικρό	Μεγάλο
Παρεμβολές	Χωρίς θόρυβο	Με θόρυβο
Τύπος σήματος	Ψηφιακό	Αναλογικό
Σήμα στο καλώδιο	Πολλαπλά κανάλια	Μονό κανάλι

Digital Ultra High Definition vs IP

DUHD



Μέχρι 800 m
απόσταση χωρίς
επιπλέον
επαναλήπτες.



Μικρότερο
συνολικά κόστος
συγκριτικά με IP.

Μεγάλη
προστασία σε
παραεμβολές.

Δεν χρειάζεται
εμπειρία σε
πολύπλοκες
TCP/IP ρυθμίσεις.

Με coax καλώδιο.
Όχι αλλαγή
καλωδίων.



100M



100M



100M



100M



100M



100M



NVR



✓ Η Ολοκληρωμένη πρόταση.

iCATCH
SOAST®



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
Τιμών στο
Internet

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ

Rakson

Διάθεση μόνο
σε επαγγελματίες
εγκαταστάτες.

Ολοκληρωμένες εύκολες λύσεις ασφάλειας

iCATCH

**Κάνουμε την ασφάλεια εύκολη,
με εξελιγμένη νοημοσύνη.**

Σας Ευχαριστούμε.