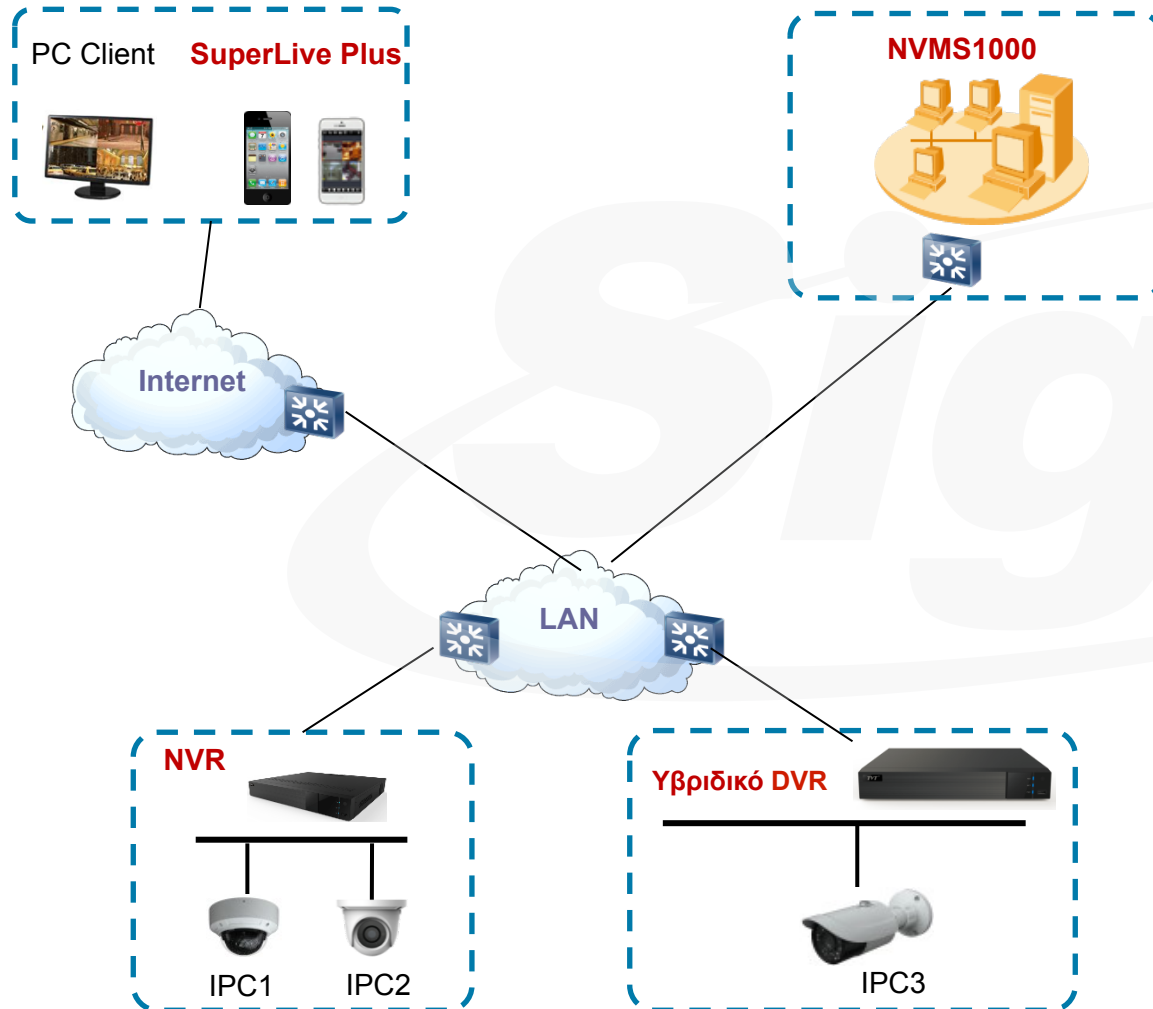




Παρουσίαση
έξυπνης ανάλυσης Video



Διάγραμμα δικτύου και εκδόσεις υλικού για IVA



Συσκευή	Έκδοση	
NVR	NVMS9000 V1.1.0 ή νεώτερη	
Hybrid DVR	NVMS9000 V1.1.0 ή νεώτερη	
IPC	E2	V4.1.0 ή νεώτερη
	M2	V4.1.3 ή νεώτερη
	S1 3MP	V4.1.3 ή νεώτερη
	S2 4MP	V4.1.1 ή νεώτερη
SuperLive Plus	V1.1.0 ή νεώτερη	
NVMS1000	NVMS1000 V3.4.0 ή νεώτερη	

Τύποι IVA

IVA Event Type	Περιγραφή	Περιορισμοί
Object Removal	Έξυπνη ανίχνευση εγκαταλειμμένου αντικειμένου ή αφαίρεσης αντικειμένου	(1) Δεν μπορεί να γίνει ταυτόχρονη ανίχνευση εγκατάλειψης και αφαίρεσης αντικειμένου. (2) Υποστηρίζει έως 4 περιοχές ανίχνευσης. (3) Κάθε περιοχή συναγερμού θα πρέπει να έχει τουλάχιστον 4 κορυφές, αλλά το πολύ 6 κορυφές.
Exception	Διόρθωση παραμόρφωσης εικόνας	Διακρίνεται σε 3 σενάρια: αλλαγή σκηνής, θόλωση βίντεο και χρωματική απεικόνιση βίντεο.
Line Crossing	Έξυπνη ανίχνευση διέλευσης νοητής γραμμής	Υποστηρίζει κατά το μέγιστο 4 γραμμές ανίχνευσης.
Intrusion	Έξυπνη ανίχνευση εισβολέα σε προστατευόμενη περιοχή	(1) Υποστηρίζει κατά το μέγιστο 4 περιοχές ανίχνευσης. (2) Κάθε περιοχή συναγερμού θα πρέπει να έχει τουλάχιστον 4 κορυφές, αλλά το πολύ 6 κορυφές.

IVA για NVMS9000

- Υποστηρίζει ρύθμιση παραμέτρων κωδικοποίησης IVA
- Υποστηρίζει εμφάνιση μηνυμάτων «Έξυπνων» συναγερμών
- Υποστηρίζει αναπαραγωγή Video IVA
- Υποστηρίζει ανάκτηση αρχείου συμβάντων IVA

IVA για NVMS1000

- Υποστηρίζει εμφάνιση μηνυμάτων «Έξυπνων» συναγερμών
- Υποστηρίζει αναπαραγωγή Video IVA
- Υποστηρίζει ανάκτηση αρχείου συμβάντων IVA

IVA για SuperLive Plus

- Υποστηρίζει εμφάνιση μηνυμάτων «Έξυπνων» συναγερμών
- Υποστηρίζει αναπαραγωγή Video IVA

IVA μενού στο NVMS9000

(1) Μενού χρήστη

(2) Λίστα καμερών IP με δυνατότητα IVA

Display Playback Backup **Function Panel**


Camera

- Edit Camera |
- Image Settings | Motion |
- Intelligent Detection**
- PTZ

Record

- Encode Parameters |
- Record Schedule |
- Record Settings

Function Panel ▶ Object Detection



Camera Name	Object
4MP_12.124	OFF
4MP_9442E2	OFF

Μόνο κάμερες IP με δυνατότητα IVA θα εμφανισθούν στο μενού 'Intelligent Detection'.

IVA ρυθμίσεις παραμέτρων στο NVMS9000

(1) IVA ρύθμιση τύπου εγγραφής

Function Panel ▶ Mode Settings

Record Mode

Mode

- Motion Record
- Sensor Record
- Motion Record+Sensor Record
- Always(24x7) Record+Motion Record
- Always(24x7) Record+Sensor Record
- Always(24x7) Record+Motion Record+Sensor Record
- Always(24x7) Record+Motion Record+Sensor Record+Intelligence Record

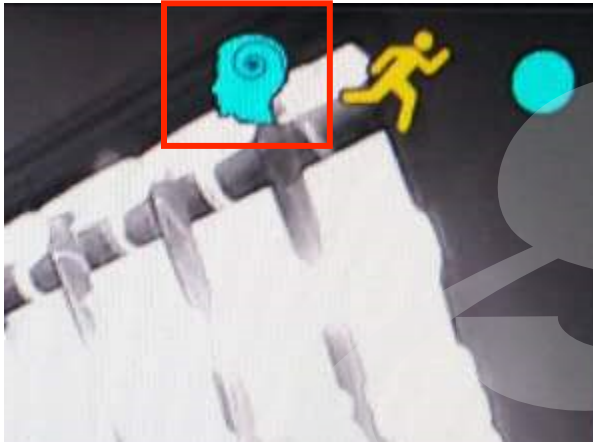
(2) Ρύθμιση παραμέτρων κωδικοποίησης κάμερας IP

Function Panel ▶ Event Recording Settings

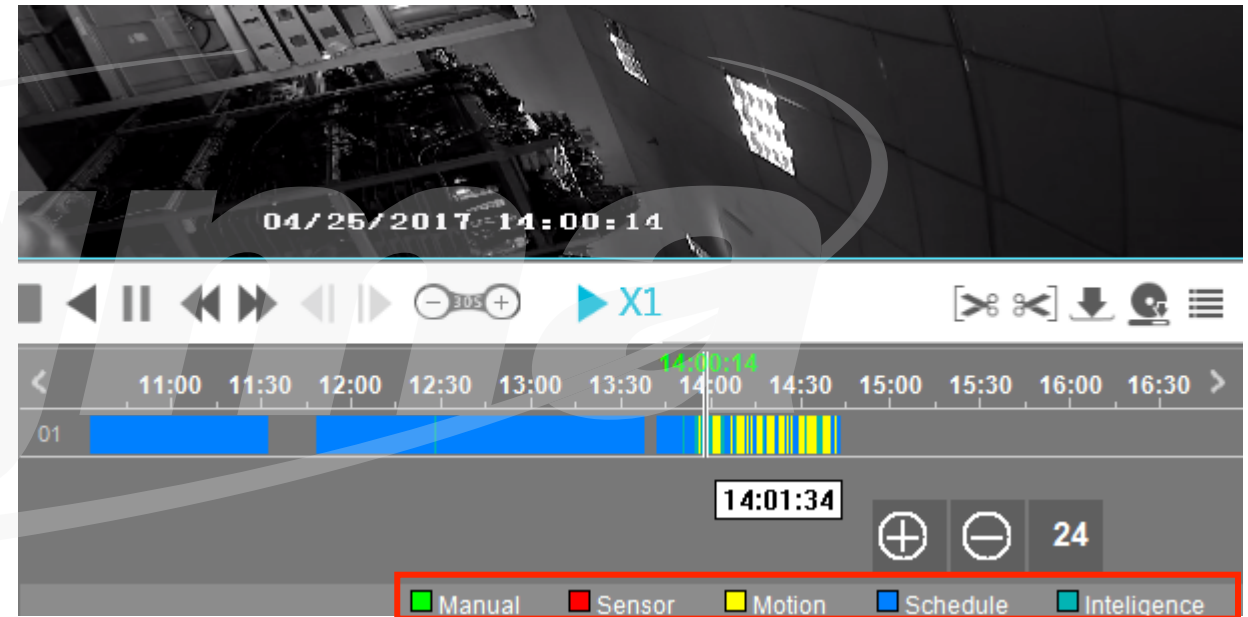
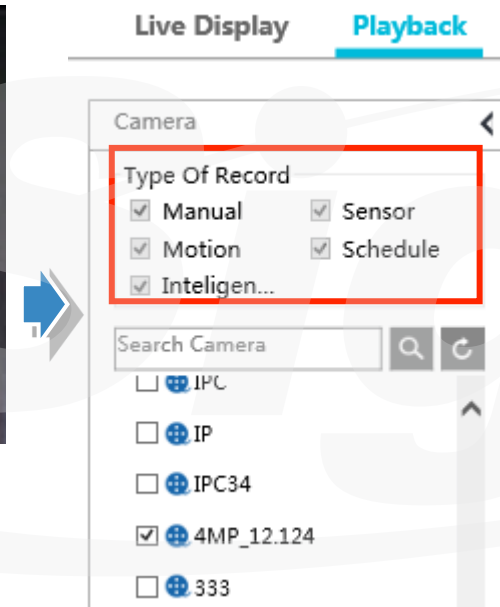
Camera Name	Stream Type	Encode	Resolution	FPS
4MP_12.124	Main Stream	H.265	2592x1520	30
ccc	Main Stream	H.264	1920x1080	30
8	Main Stream	H.264	1920x1080	30
xxxxx	Main Stream	H.264	1920x1080	30
cxx	Main Stream	H.264	1920x1080	30
IPCxcg	Main Stream	H.264	1920x1080	30
4MP 9442E2	Main Stream	H.265	2592x1520	30

IVA αναγνώριση στο μενού NVMS9000

(1) IVA Τοπική εγγραφή



(2) Αναπαραγωγή Video IVA



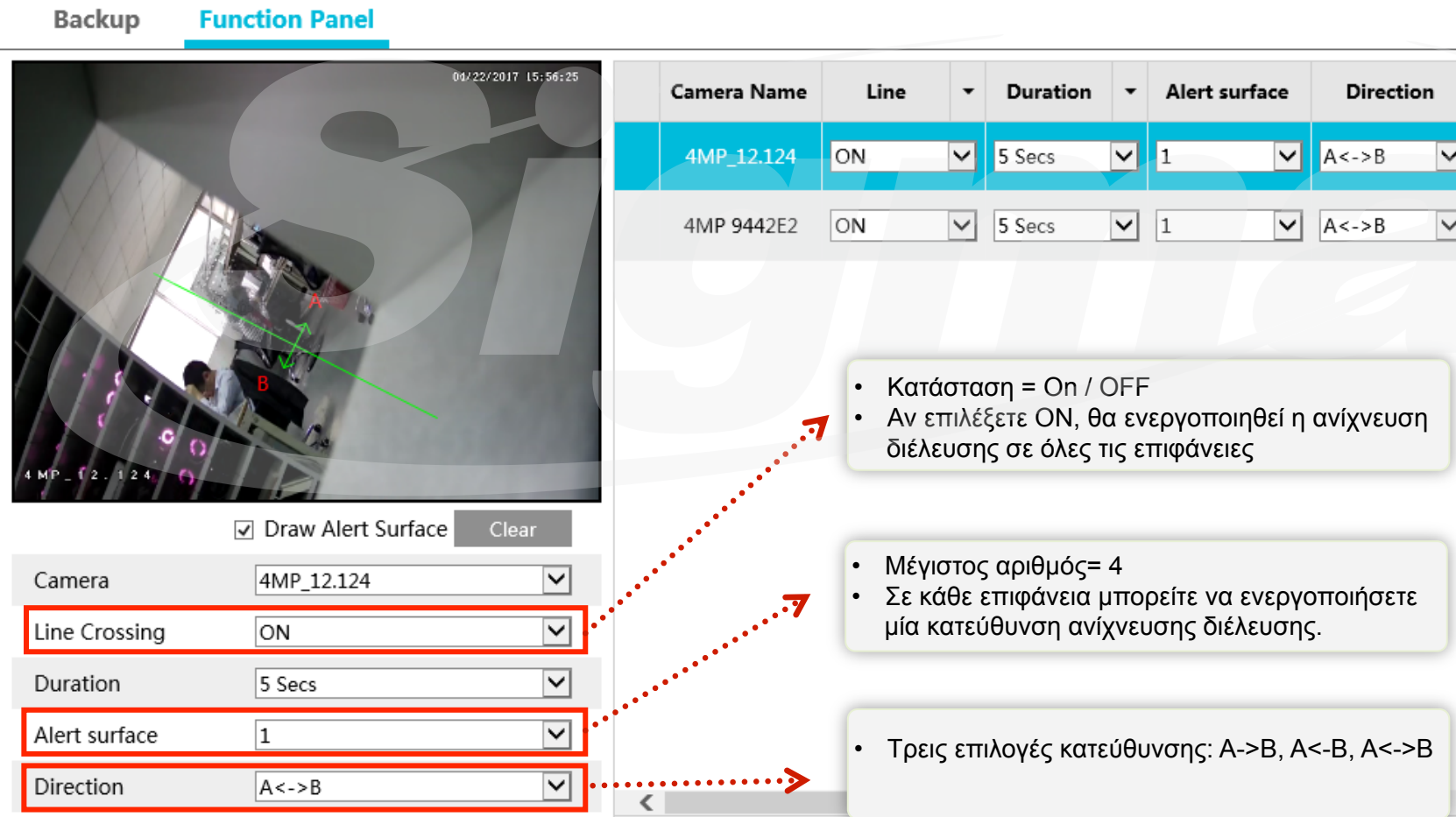
Υπάρχουν 4 τύποι συμβάντων IVA διαθέτουν κοινή ένδειξη καταγραφών.

Ανίχνευση διέλευσης μέσω NVMS9000 Web Client

Δείτε παρακάτω παράδειγμα ρύθμισης ανίχνευσης διέλευσης.

(1) Ρύθμιση ανίχνευσης διέλευσης.

Backup **Function Panel**



Camera Name	Line	Duration	Alert surface	Direction
4MP_12.124	ON	5 Secs	1	A<->B
4MP_9442E2	ON	5 Secs	1	A<->B

Draw Alert Surface

Camera: 4MP_12.124

Line Crossing: ON

Duration: 5 Secs

Alert surface: 1

Direction: A<->B

- Κατάσταση = On / OFF
- Αν επιλέξετε ON, θα ενεργοποιηθεί η ανίχνευση διέλευσης σε όλες τις επιφάνειες

- Μέγιστος αριθμός= 4
- Σε κάθε επιφάνεια μπορείτε να ενεργοποιήσετε μία κατεύθυνση ανίχνευσης διέλευσης.

- Τρεις επιλογές κατεύθυνσης: A->B, A<-B, A<->B

Ανίχνευση

(2) Ρύθμιση έξυπνου συναγερμού για ανίχνευση διέλευσης (Line Crossing).

Function Panel ▶ Crossing

Intelligence Alarm

Object Detection | Exception |
Line Crossing |
Intrusion Detection

Camera Name	Snapshot	Alarm-out	Preset Name	Buzzer	Pop-up Video	Email
4MP_12.124	OFF	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF
4MP_9442E2	OFF	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF

(3) Απεικόνιση κατάστασης συναγερμού.

Function Panel ▶ View Alarm Status

Alarm-in	<input checked="" type="radio"/> Normal	▼
Alarm-out	<input checked="" type="radio"/> Normal	▼
Motion	<input checked="" type="radio"/> Normal	▼
Intelligence	<input checked="" type="radio"/> Exception	▲
Alarm Source 4MP_12.124		
Alarm Time 04/22/2017 16:06:13		
Status Line Crossing		
Trigger Alarm-out None		
Trigger Preset None		
Snapshot OFF		
Pop-up video OFF		
Trigger Buzzer OFF		
Trigger E-mail OFF		

Ανίχνευση Διέλευσης από το NVMS1000

(1) Απεικόνιση «Έξυπνου» Συναγερμού

Clear List Motion Alarm Sensor Alarm Video Loss Alarm Object Removal Video Exception Line Crossing Unprocessed alarm count:2313

Alarm Time	Alarm Source	Status	Play Record	Delete	Processing stat
2017/4/25 14:03:39	F4 Smart_4MP_12.124Line Crossing	Alarm			Unprocessed
2017/4/25 14:00:12	F4 Smart_4MP_12.124Line Crossing	Alarm			Processed
2017/4/25 14:00:05	F4 Smart_JYObject Removal	Alarm			Unprocessed
2017/4/25 14:00:00	F4 Smart_4MP_12.124Line Crossing	Alarm			Unprocessed
2017/4/25 13:59:37	F4 Smart_JYObject Removal	Alarm			Unprocessed

User Name: admin Web Port: 8081 CPU: 30% RAM: 70% 2017/4/25 14:26:27

(2) Εμφάνιση αρχείου συμβάντων για IVA

Main Type : **All** Operation Log System Log Alarm Log

Sub Type : **All** Motion Detection Sensor Alarm Video Shelter Alarm Video Loss Alarm Playback PTZ Control Talk Login/Logout
Live Preview System Configuration Device Parameter Configuration Log Search Device online/offline Object Removal
Video Exception Line Crossing Intrusion

Start Time 2017-04-25 00:00:00 End Time 2017-04-25 23:59:59

Log Maintenance Export Inquire

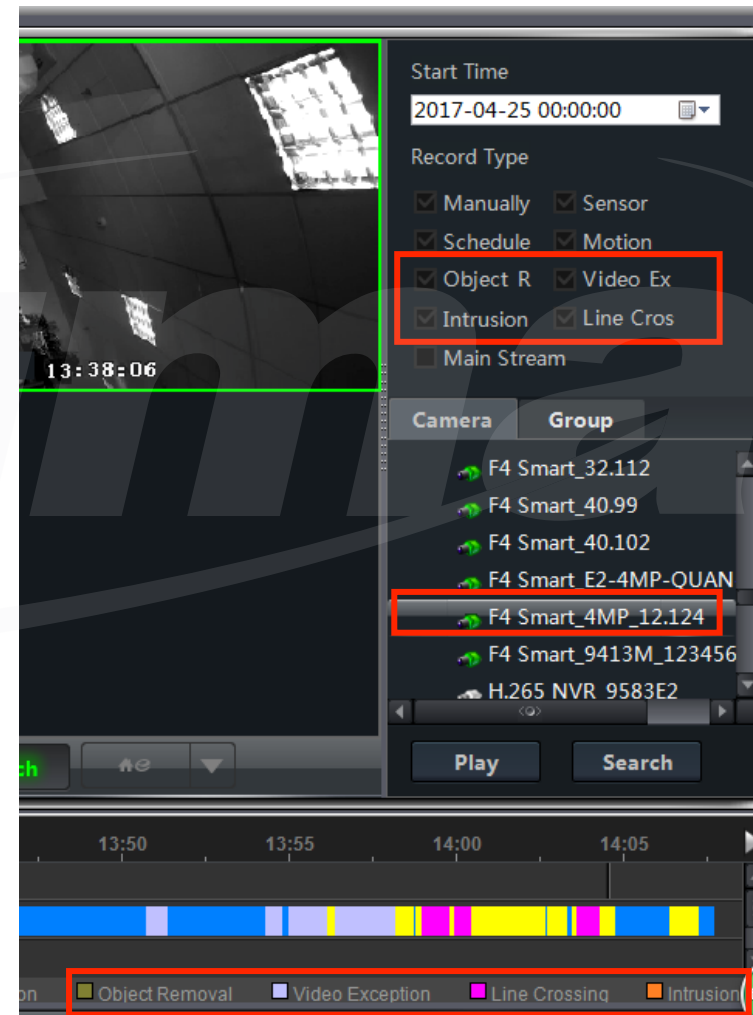
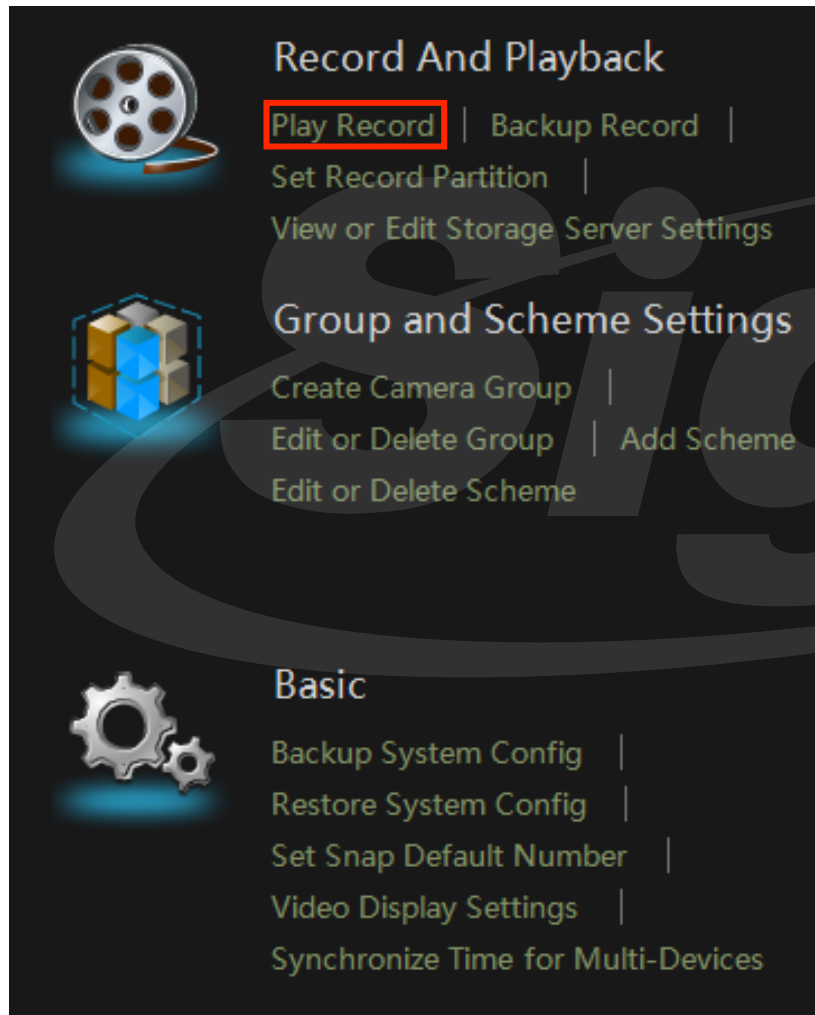
Index	Main Type	Sub Type	Time	Content	User/Server Na	Node Name
24	Alarm Log	Motion Dete	2017-04-25 14:08:37	Motion Detection Alarm		F4 Smart_4MP_12.124
25	Alarm Log	Line Crossin	2017-04-25 14:08:15	Line Crossing Alarm		F4 Smart_4MP_12.124
26	Alarm Log	Motion Dete	2017-04-25 14:08:14	Motion Detection Alarm		F4 Smart_4MP_12.124
27	Operation L	Log Search	2017-04-25 14:08:07	Search log	admin	
28	Operation L	Log Search	2017-04-25 14:07:25	Search log	admin	
29	Alarm Log	Motion Dete	2017-04-25 14:06:51	Motion Detection Alarm		F4 Smart_4MP_12.124
30	Alarm Log	Motion Dete	2017-04-25 14:06:25	Motion Detection Alarm		F4 Smart_4MP_12.124

F4 Smart_IP通道5

- admin
- user
- newuser
- tester

Ανίχνευση Διέλευσης από το NVMS1000

(3) Αναπαραγωγή IVA



Διαφορετικός χρωματισμός για κάθε συναγερμό IVA

Ανίχνευση Διέλευσης από το SuperLive Plus

(1) Προσθήκη DVR στο SuperLive Plus

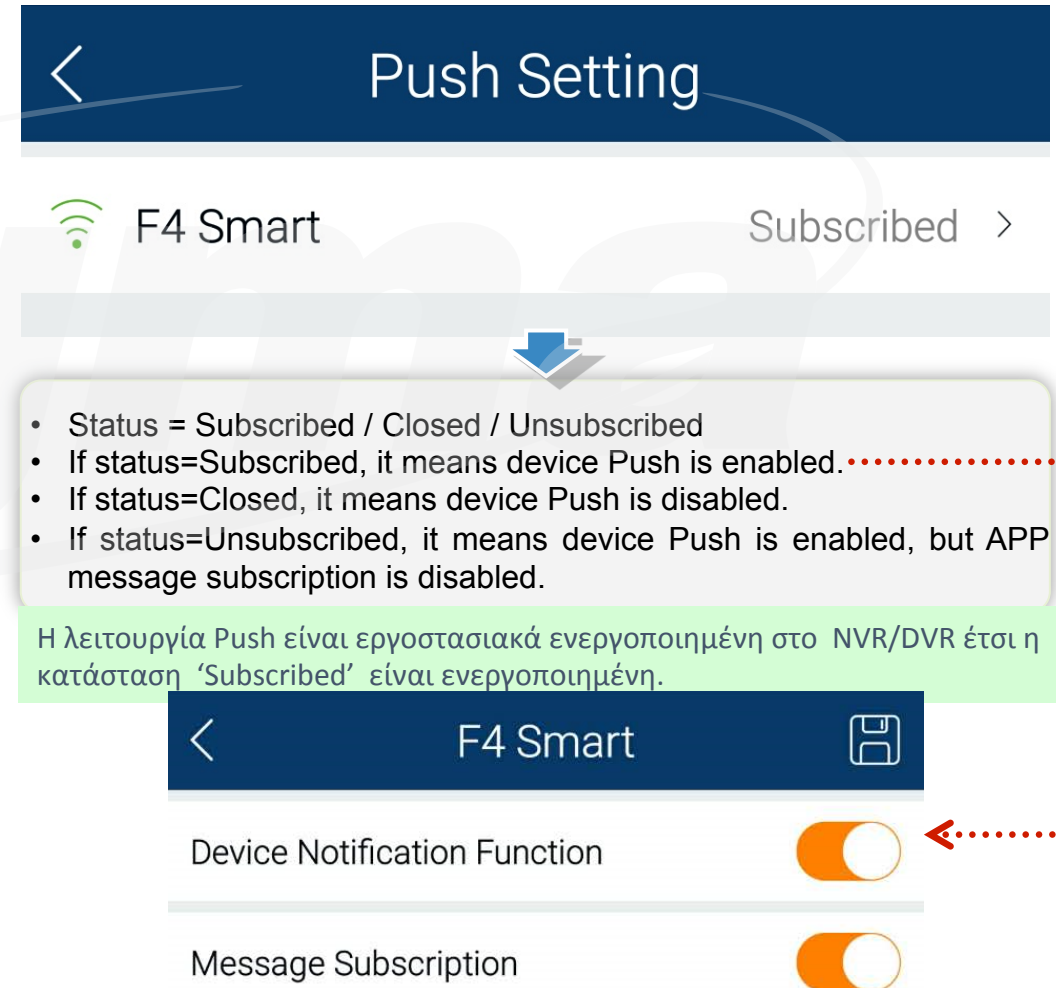


Device Name:F4 Smart

Serial Number:N035647FKKGU

Device Type:TD-3564H8

(2) Επιλέξτε ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση λειτουργίας Push



Push Setting

F4 Smart Subscribed >

- Status = Subscribed / Closed / Unsubscribed
- If status=Subscribed, it means device Push is enabled.
- If status=Closed, it means device Push is disabled.
- If status=Unsubscribed, it means device Push is enabled, but APP message subscription is disabled.

Η λειτουργία Push είναι εργοστασιακά ενεργοποιημένη στο NVR/DVR έτσι η κατάσταση 'Subscribed' είναι ενεργοποιημένη.

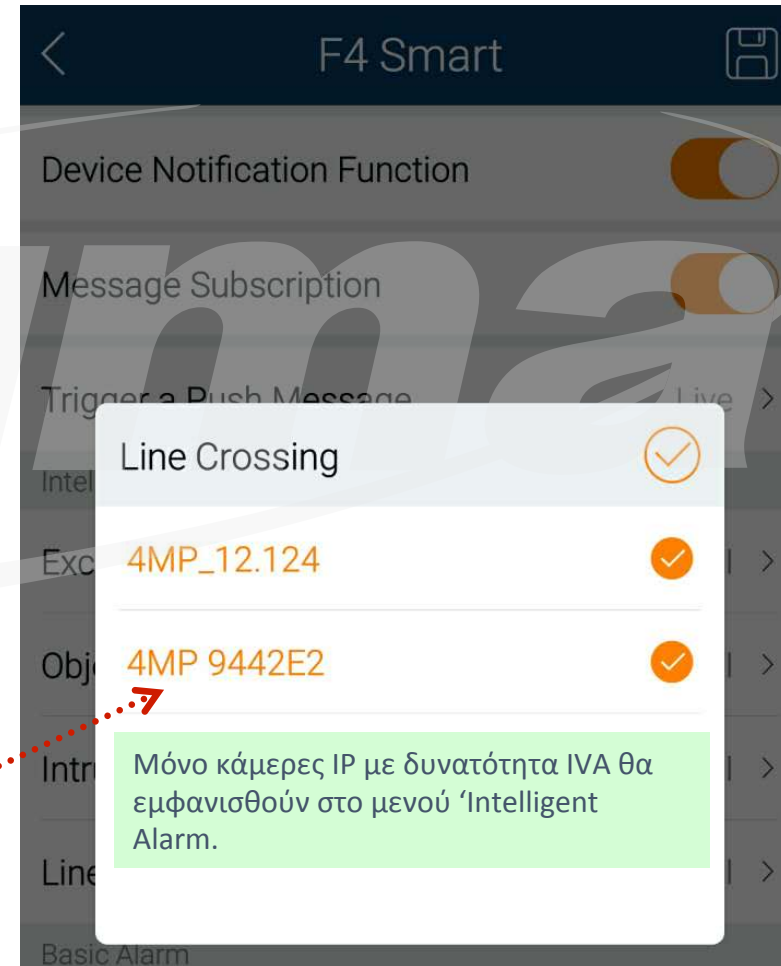
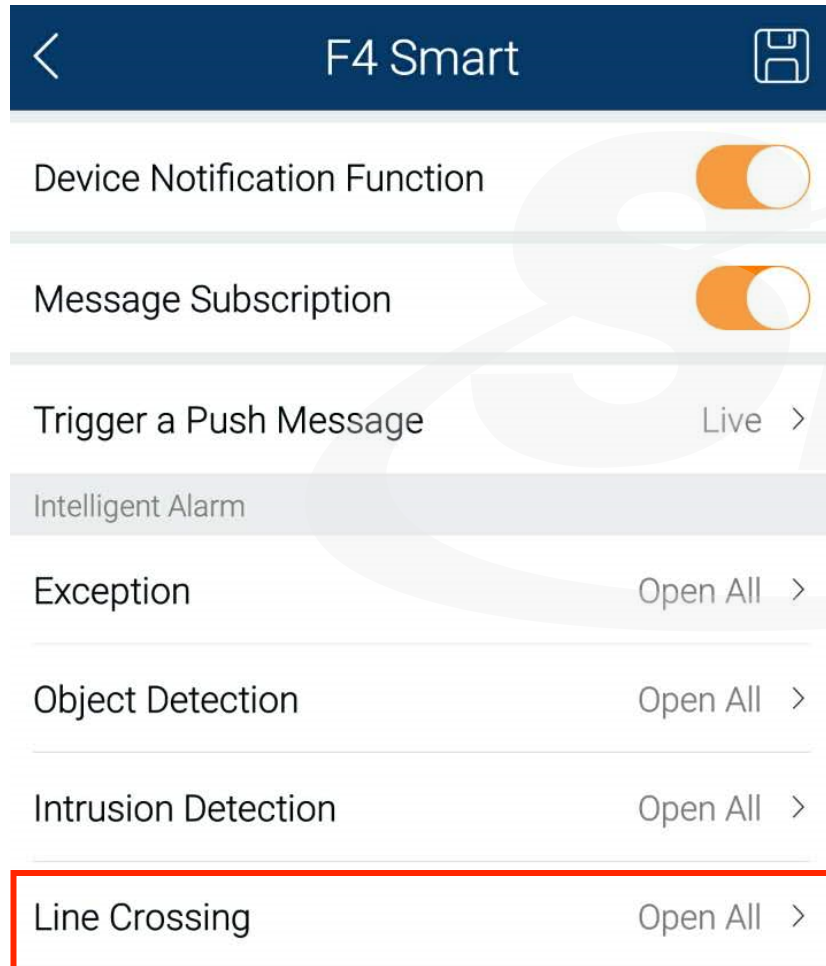
F4 Smart

Device Notification Function

Message Subscription

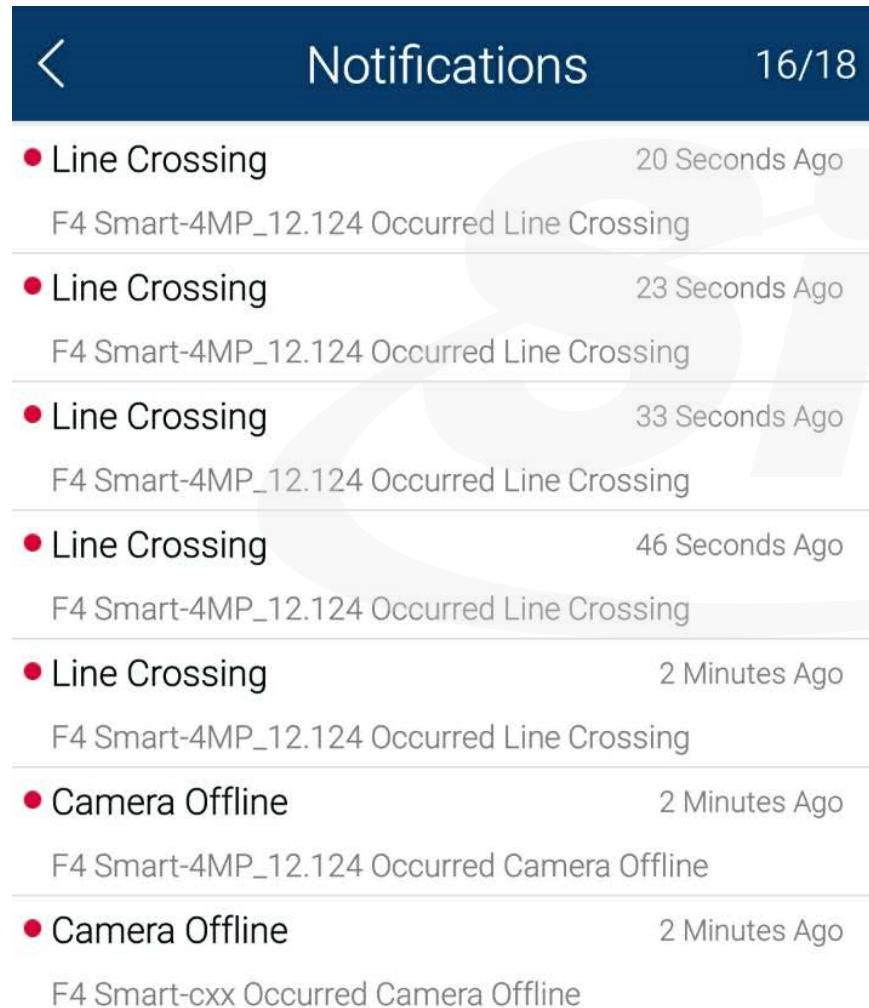
Ανίχνευση Διέλευσης από το SuperLive Plus

(3) Ρύθμιση «Έξυπνων» Συναγερμών



Ανίχνευση Διέλευσης από το SuperLive Plus

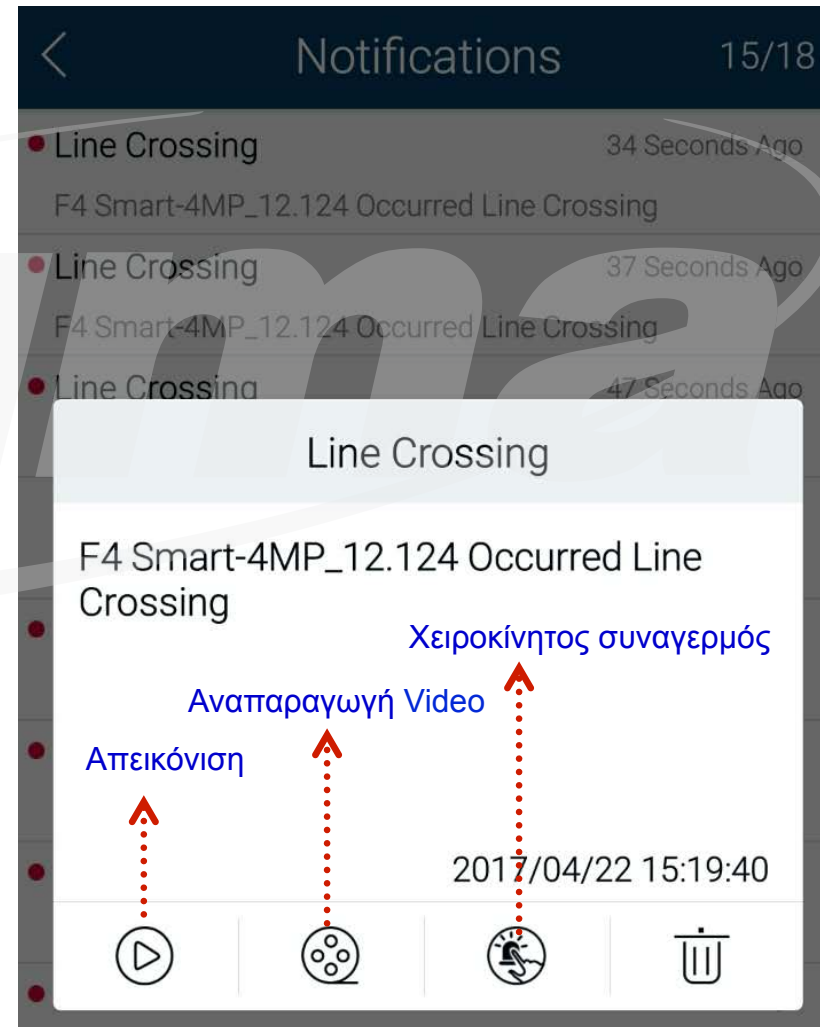
(4) Εμφάνιση μηνυμάτων Push



The screenshot shows a 'Notifications' screen with a list of messages. The header includes a back arrow, the title 'Notifications', and the count '16/18'. The messages are as follows:

- Line Crossing (20 Seconds Ago) - F4 Smart-4MP_12.124 Occurred Line Crossing
- Line Crossing (23 Seconds Ago) - F4 Smart-4MP_12.124 Occurred Line Crossing
- Line Crossing (33 Seconds Ago) - F4 Smart-4MP_12.124 Occurred Line Crossing
- Line Crossing (46 Seconds Ago) - F4 Smart-4MP_12.124 Occurred Line Crossing
- Line Crossing (2 Minutes Ago) - F4 Smart-4MP_12.124 Occurred Line Crossing
- Camera Offline (2 Minutes Ago) - F4 Smart-4MP_12.124 Occurred Camera Offline
- Camera Offline (2 Minutes Ago) - F4 Smart-cxx Occurred Camera Offline

(5) Εμφάνιση συναγερμών διέλευσης



The screenshot shows the 'Notifications' screen with a detailed view of a 'Line Crossing' alert. The header includes a back arrow, the title 'Notifications', and the count '15/18'. The messages are as follows:

- Line Crossing (34 Seconds Ago) - F4 Smart-4MP_12.124 Occurred Line Crossing
- Line Crossing (37 Seconds Ago) - F4 Smart-4MP_12.124 Occurred Line Crossing
- Line Crossing (47 Seconds Ago) - F4 Smart-4MP_12.124 Occurred Line Crossing

The detailed view of the 'Line Crossing' alert includes the following information:

- Title: Line Crossing
- Message: F4 Smart-4MP_12.124 Occurred Line Crossing
- Alert Type: Χειροκίνητος συναγερμός (Manual Alarm)
- Action: Αναπαραγωγή Video (Video Playback)
- Action: Απεικόνιση (Image)
- Timestamp: 2017/04/22 15:19:40
- Bottom Bar: Play, Video, Alarm, and Delete icons.

Σας ευχαριστούμε!



www.sigmasec.gr