

מדריך למשתמש Ocularis Client



OnSSI

On-Net Surveillance Systems, Inc.



אברון מערכות
מערכות בקרה והתראה



RIE

A

L

U

C

O

תוכן עניינים

3	הקדמה
3	מינימום דרישות מערכת
4	התחברות למערכת
5	סרגל התפריט במצב Live
5	Views
5	Version
5	Client Setup
6	Bookmarks
6	Alert Manager
7	sHandled Alert
7	Ocularis Maps
7	Video Walls
8	פקדי קיר הווידיאו
9	Triggers
9	Audio
9	Jobs
9	סרגל התפריט אופציות נוספות
10	Browse
10	ציר זמן/תנועה
10	פקדי הווידיאו ציר זמן/תנועה
11	סרגל התפריט במצב Browse
11	Live
11	Timeslice
11	פקדים Timeslice
12	Export
13	צפייה עם גישה ישירה להקלטות – Live
13	Hotspot
14	Carousel
14	Events and Push Video Views
15	תפריט שליטה עגול
15	זום דיגיטלי
15	ג'ויסטיק וירטואלי שליטה על מצלמת PTZ
16	תפריט תמונה תחתון מצלמה PTZ
16	פריסטים

Ocularis Client ו-Ocularis Client Lite הינן תוכנות עשירות בתכונות שליטה בווידיאו IP

המאפשרות למשתמשים את התכונות הבאות:

- ❖ צפייה בווידיאו חי ממספר בלתי מוגבל של מצלמות ממספר רב של אתרים עם אפשרויות ניווט מתקדמות
- ❖ גישה מהירה וחקירת התראות המתקבלות מגילוי תנועה ומערכות חיצוניות.
- ❖ קבלה ושליחה של ווידיאו חי המתקבל מאירועים.
- ❖ ייצוא סרטוני ווידיאו ותמונות עבור טיפול באירועים או לראיות משפטיות.

כאשר משתמש מתחבר ישירות לשרת ההקלטה שם התוכנה היא **Ocularis Client Lite**

כאשר מתחברים לשרת ה-Base ולא לשרת ההקלטה מתווספות התכונות הבאות:

- ❖ יומן אירועים דינמי
- ❖ ארכיון אירועים שטופלו
- ❖ סימניות לגישה מהירה לאירועים
- ❖ ניווט מבוסס מפות – לשליטה נוחה וגישה מהירה למצלמות ואתרים.
- ❖ תמיכה בקירות ווידיאו
- ❖ תיקצור ווידיאו (VideoSynopsis)

כאשר משתמש מתחבר ישירות לשרת ה-Base התוכנה נקראת **Ocularis Client**

שתי התוכנות תומכות בשפות הבאות:

- ❖ אנגלית
- ❖ איטלקית
- ❖ ספרדית
- ❖ פורטוגזית
- ❖ צרפתית

מינימום דרישות מערכת

מערכת הפעלה:

Microsoft® Windows® XP Professional SP3, Microsoft® Windows® Vista Business or Ultimate, Microsoft® Windows® 7 Professional or Ultimate (32 or 64 bit)

מעבד:

Intel® Core 2™ Quad CPU 2.8 GHz recommended

זיכרון:

2 GB minimum

כרטיס רשת:

Ethernet (100 Mbit or higher recommended)

מתאם גרפי:

PCI-Express, 256 RAM, Direct 3D supported

- 20 simultaneous Video Channels: 512 MB
- 35 simultaneous Video Channels: 1 GB
- 50 simultaneous Video Channels: 1.5 GB
- 64 simultaneous Video Channels: 2 GB

תוכנות:

Microsoft® .NET 3.0 Framework and DirectX 9.0 or newer

התחברות למערכת

הכנס שם משתמש, סימא ואת כתובת השרת כפי שסופק מנציג אברון מערכות
סמן **Store Last Login** לשמירת ההגדרות.



לחץ על לחצן **Login** כדי להתחבר

המתן להתחברות ראשונית ובחר את מצב התצוגה הרצוי



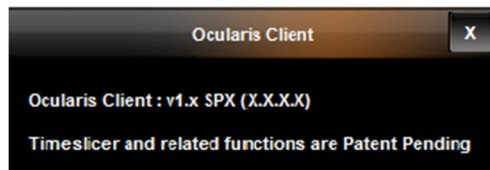
סרגל התפריט במצב Live



Views

Version

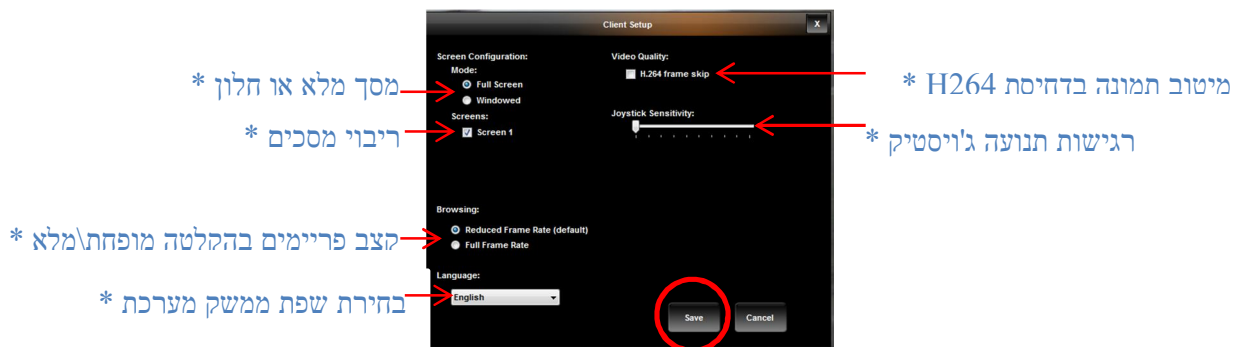
About Ocularis Client <Views



גירסת תוכנה

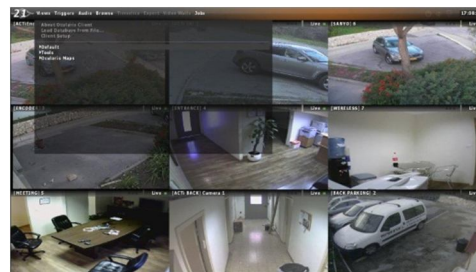
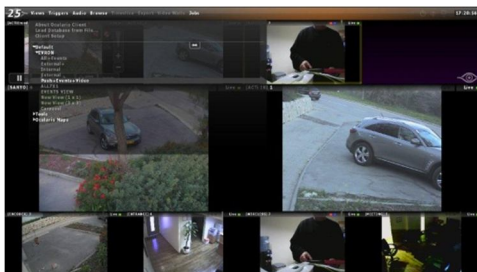
Client Setup

Client Setup <Views



* כל השינויים דורשים אתחול תוכנה

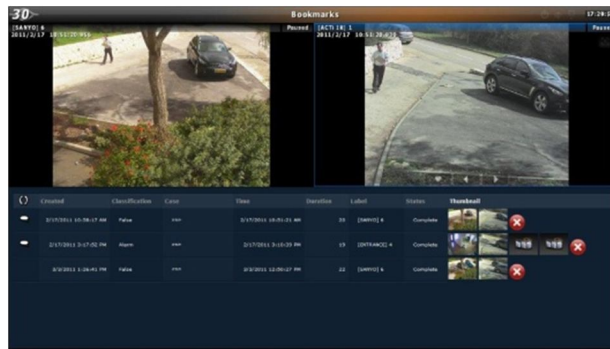
Default <Views <[שם האתר]: בחירת מצבי צפייה בחלוקת מסך שונה.



בחירת מצבי צפייה וחלוקת מסך מתוך רשימה מוגדרת מראש

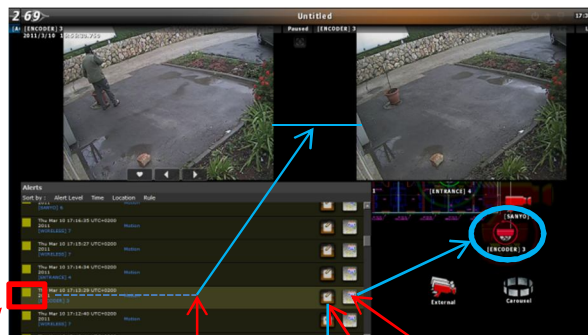
Bookmarks

Bookmarks <Tools<Views: הצגת אירועים שסומנו.

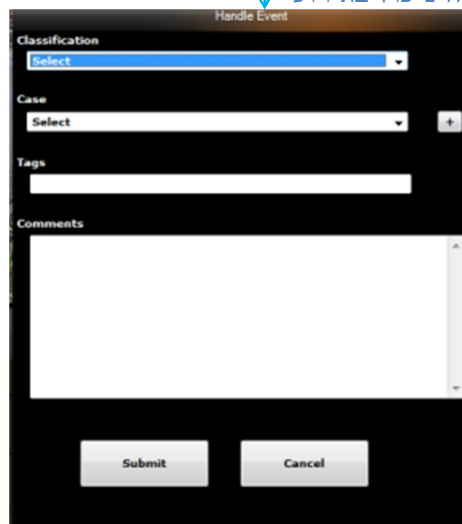


Alert Manager

Alert Manager <Tools<Views או לחיצה על **21** בפניה השמאלית העליונה: צפייה ביומן אירועים דינמי המתעדכן באופן שוטף.



לחיצה על לחצן המפה תציג את מיקום המצלמה
 חשיבות האירוע (ירוק/צהוב/אדום)
 לחיצה על האירוע תציג את תמונת האירוע בחלון השמאלי ותמונה חיה בחלון הימני
 הפקת דו"ח טיפול באירוע

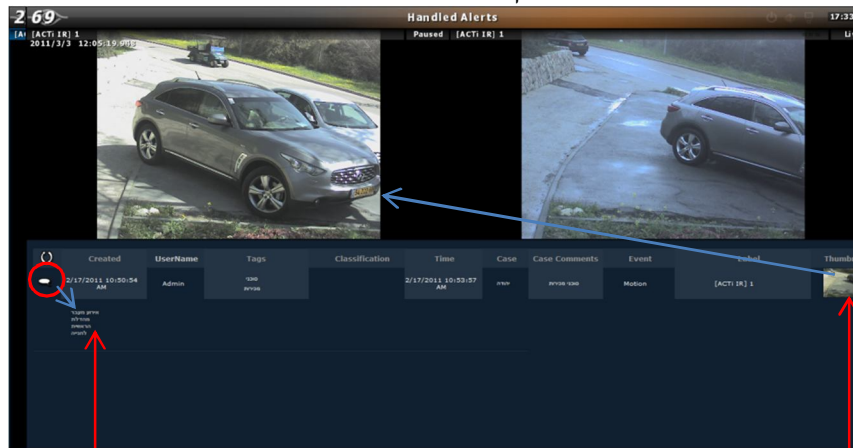


חלונית הפקת דו"ח אירוע

יש למלא את כל הפרטים על-מנת ליצור דו"ח טיפול באירוע ובסיום לחוץ submit, האירוע המטופל עובר בצורה אוטומטית לארכיון אירועים שטופלו לצורך גישה ומעקב מאוחר יותר ע"י מנהל המערכת או מי שאושר לכך.

Handled Alerts

Handled Alerts < Tools < Views : צפייה ביומן אירועים שטופלו.



הצגת פירוטי האירוע כפי
ע"י מפיק הדו"ח

לחיצה על התמונה הקטנה תציג את האירוע
שהוקלד
בחלון השמאלי ותמונה חיה בחלון הימני

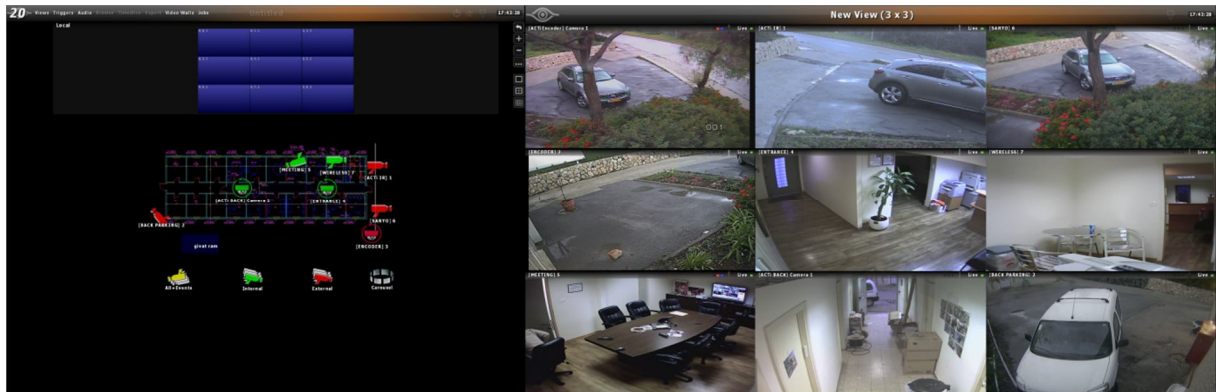
Ocularis Maps

Ocularis Maps < Views : [שם המפה] : צפייה, שליטה וניווט באמצעות ממשק מבוסס מפות

Video Walls

Local - שליטה על המסך השני המחובר למערכת
None - סגירת ה-Video Wall

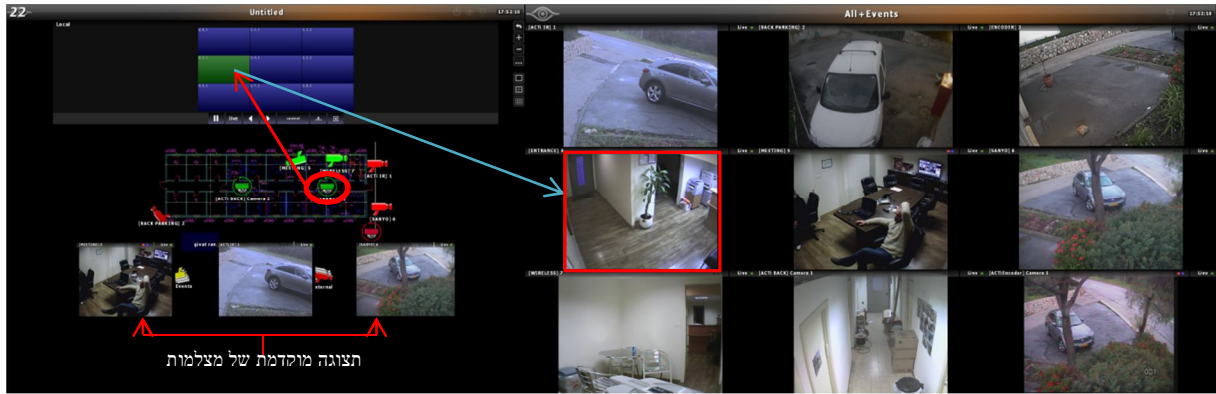
[שם הקליינט] - שליטה על מסכי משתמשים מרוחקים*
*תכונה אופציונלית כרוכה ברישיון



מסך 2

מסך 1

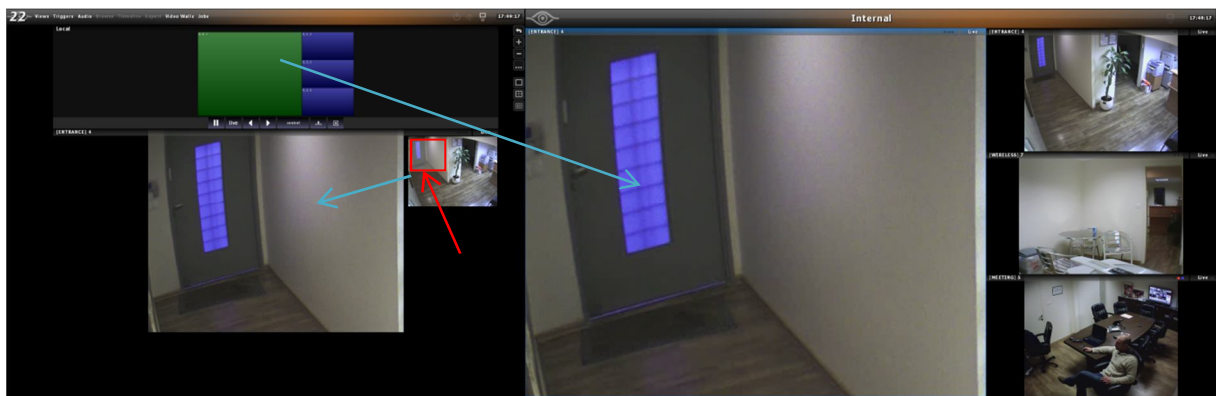
ניתן לגרור ולשחרר כל מצלמה או קבוצת מצלמות אל קיר הווידאו הוירטואלי, הדבר יגרום לשינוי התצוגה במסך הנשלט.



מסך 2

מסך 1

- באמצעות גרירת מצלמה או קבוצת מצלמות לקיר הווידאו הוירטואלי (מסך 2), התצוגה (מסך 1) משתנה.
- לחיצה ארוכה על מצלמה או קבוצה תפתח תצוגה מקדימה.
- בזמן אירוע המצלמה תהבהב ותדגיש את מיקום האירוע.



מסך 2

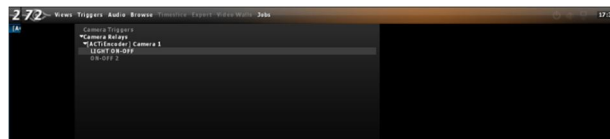
מסך 1

פקדי קיר הווידאו

- ☒ - סגירת השליטה הוירטואלית וניקוי תצוגת קיר הווידאו.
- ⬇ - איתור מיקום המצלמה במפות.
- control - פתיחת חלונית שליטה מקומית.
- ▶ - נגן קדימה.
- ◀ - נגן אחורה.
- live - הצגת שידור חי.
- ⏸ - השהה.
- - חזרה למפה הקודמת.
- + - הגדלת המפה.
- - הקטנת המפה.
- ⋮ - סידור חלונות תצוגה מקדימה בתחתית המסך.
- - שינוי תצוגה חלוקת המסך הנשלט לתמונה אחת.
- ⊞ - שינוי תצוגה חלוקת המסך הנשלט ל-4 תמונות.
- ⊞ - שינוי תצוגה חלוקת המסך הנשלט ל-9 תמונות.

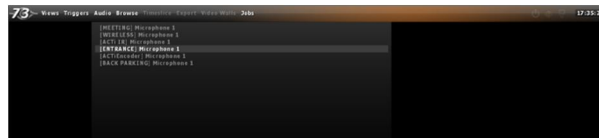
Triggers

תחת תפריט זה ניתן לבצע הפעלת ממסרים חיצוניים* (פתיחת שערים, שליטה על תאורה, מזגנים וכו').
* דרושה חומרה יעודית והגדרות מערכת.



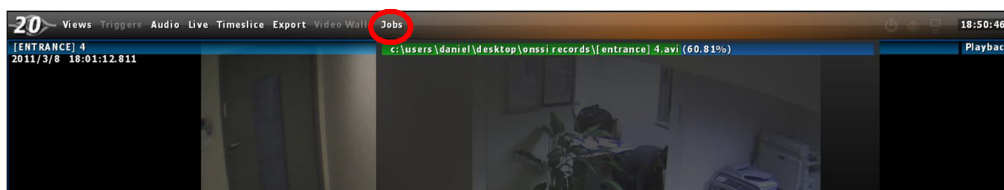
Audio

תחת תפריט זה ניתן לבחור להאזין למיקרופונים ממצלמות (במידה ומוגדר במערכת)



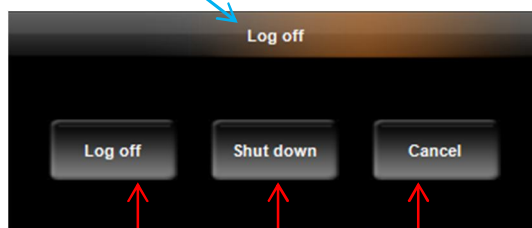
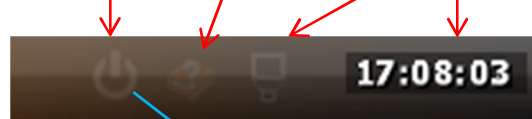
Jobs

תפריט זה מראה את תהליכי ייצוא הווידאו ברקע (ייצוא ושמירת אירועים)



סרגל התפריט אופציות נוספות

שעון מערכת | מזעור | מדריך משתמש | כיבוי/התנתקות



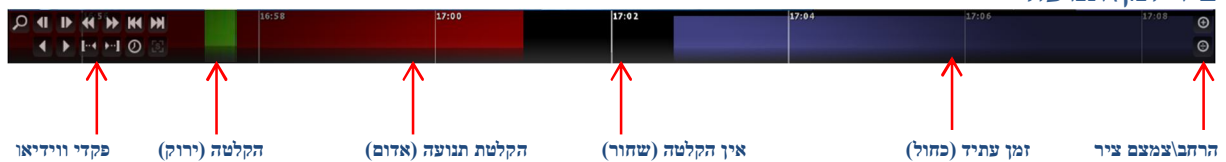
ביטול | כיבוי | ניתוק

Browse

ארכיון הקלטות



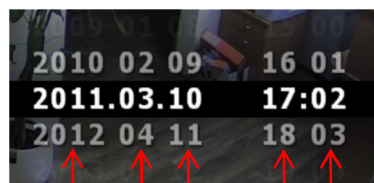
ציר זמן\תנועה



בכדי לנווט בזמן דרוש ללחוץ ולגרור את הציר, ימינה לחזרה אחורה בזמן או שמאלה להתקדמות.

פקדי הווידיאו ציר זמן\תנועה

- מעבר לחיפוש ווידיאו בגילוי תנועה. 
- הזזת פריים אחרי פריים קדימה/אחורה. 
- דילוג למקטע הבא/קודם. 
- מעבר לסוף/התחלה בסיס הנתונים. 
- נגן קדימה/אחורה. 
- סימון נקודת התחלה/סיום עבור ייצוא. 
- בריפוקם תקצור ווידיאו (אופציונאלי מותנה ברישיון) 
- מעבר ליום/שעה. 

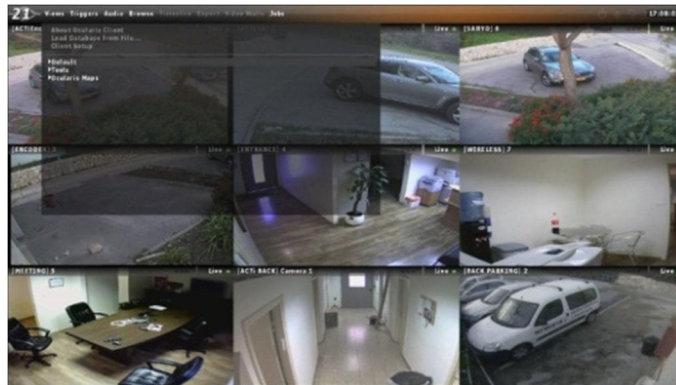


ניתן לגלול למטה ולמעלה

סרגל התפריט במצב Browse

Live

חזרה לצפייה בשידור חי מהמצלמות.



Timeslice

ה-Timeslice הינו כלי רב שימושי המאפשר לאתר במהירות אירועים ולהציגם בצורה נוחה. ניתן לבחור מצלמה ולהציג תמונות מסך במרווחי זמן שונים לפי בחירה וכך לאתר ביעילות תמונה שחיפשו.



פקדים Timeslice

בחירת מצב פעולה: זמן, תנועה, תרחישים, התראות.



ניווט: קדימה, אחורה, עצור.





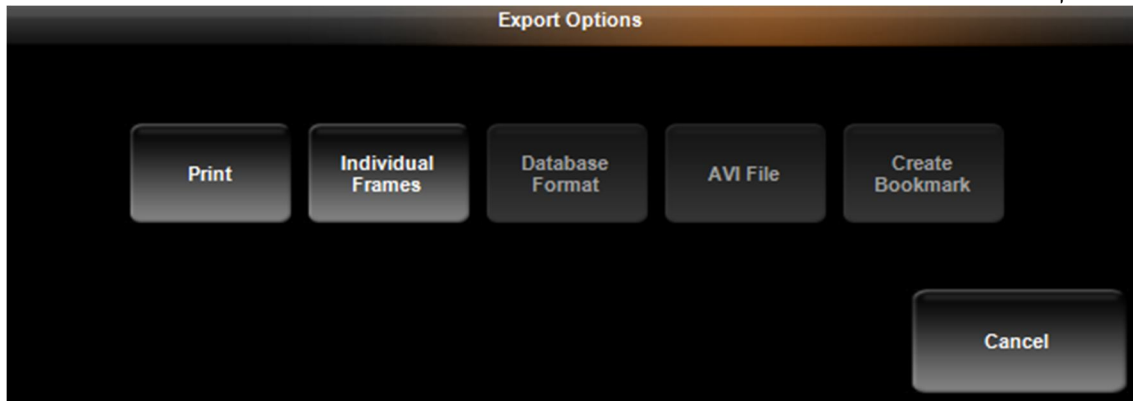
בחירת מרווחי הזמן: יום, 6 שעות, שעה, 10 דקות, דקה, 10 שניות.



ברירת המחדל: חיפוש לפי זמן במרווחים של 10 דקות.

Export

כדי לשמור ולתעד אירועים ניגשים לחלונית Browse בוחרים את המצלמה הרצויה, מנווטים בציר הזמן עד למציאת האירוע לוחצים על לחצן  סמן תחילת האירוע, מזיזים את ציר הזמן לסוף האירוע ולוחצים על לחצן  סמן סיום אירוע. הקטע המסומן נצבע בצבע סגול, כעת יש ללחוץ על Export בסרגל הניווט. יפתח החלון הבא:

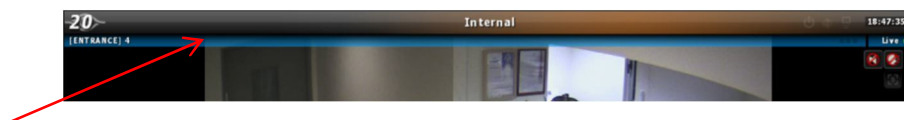


ייצוא ווידאו בפורמטים שונים תפריט **Export Options**

- **Print** – הדפסה, יפתח חלון המאפשר הכנסת כותרת עליונה ותחתונה כמו כן הכנסת הערות לגבי התמונה הנשמרת.
- **Individual Frames** – שמירת תמונה או סידרת תמונות, בלחיצה על לחצן setup ניתן להגדיר את איכות התמונות.
- **Database Format** – שמירת ווידאו בפורמט מערכת, ניתן לצפייה באמצעות תוכנת Ocularis Viewer או Ocularis Client.
- **AVI File** – שמירת סרטון בפורמט MPEG4 כולל אפשרות לרישום הערות אשר יופיעו כחלק מהסרטון בתחילתו. ניתן לבחור בין אכויות שונות ומקודדים ע"י לחצן Setup. בפורמט זה ניתן לצפות בכל מחשב ללא תוכנה ייעודית.
- **Create Bookmark** – יצירת סימניות לשמירה ולצורך תחקור מאוחר יותר. ניתן לצרף מצלמות נוספות לתחקור מעמיק יותר. גישה ל-Bookmarks תבצע ע"י בחירה בסרגל הניווט ב-Views <Tools <Bookmark.

צפייה עם גישה ישירה להקלטות – Live

לאחר בחירה בחלוקת המסך הרצויה (Default < Views) < [שם האתר]) ניתן להתמקד במסך מלא בתמונה אחת ע"י לחיצה על הבר התכלת מעל כל תמונה, לחיצה נוספת על הבר תחזיר את התצוגה לחלוקה המקורית.

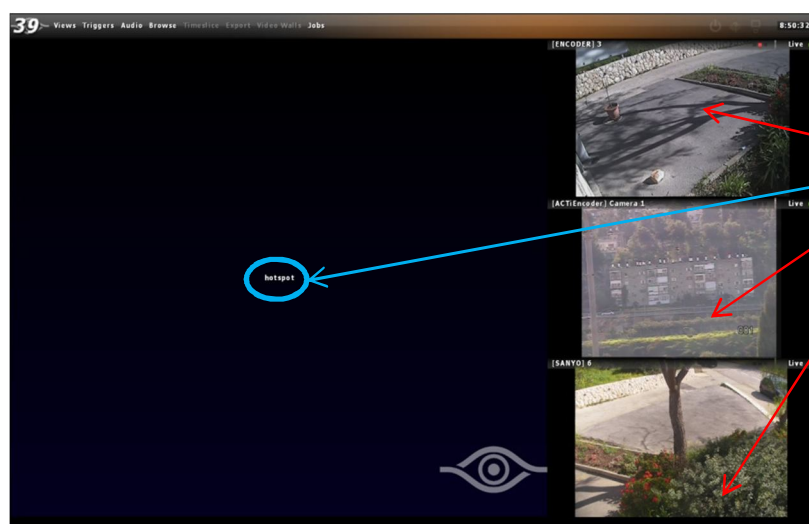


בתחתית כל תמונה מצויים פקדים המאפשרים לחזור באופן מידי אחורה וקדימה בהקלטה



Hotspot

חלון ווידאו המתמקד ומשתנה בכל לחיצה על מצלמה, לחיצה על חלון ה-Hotspot ולאחר מכן על המצלמה המבוקשת ימקד את התמונה בחלון.



לחיצה על אחת התמונות תציג את הווידאו בחלון Hotspot

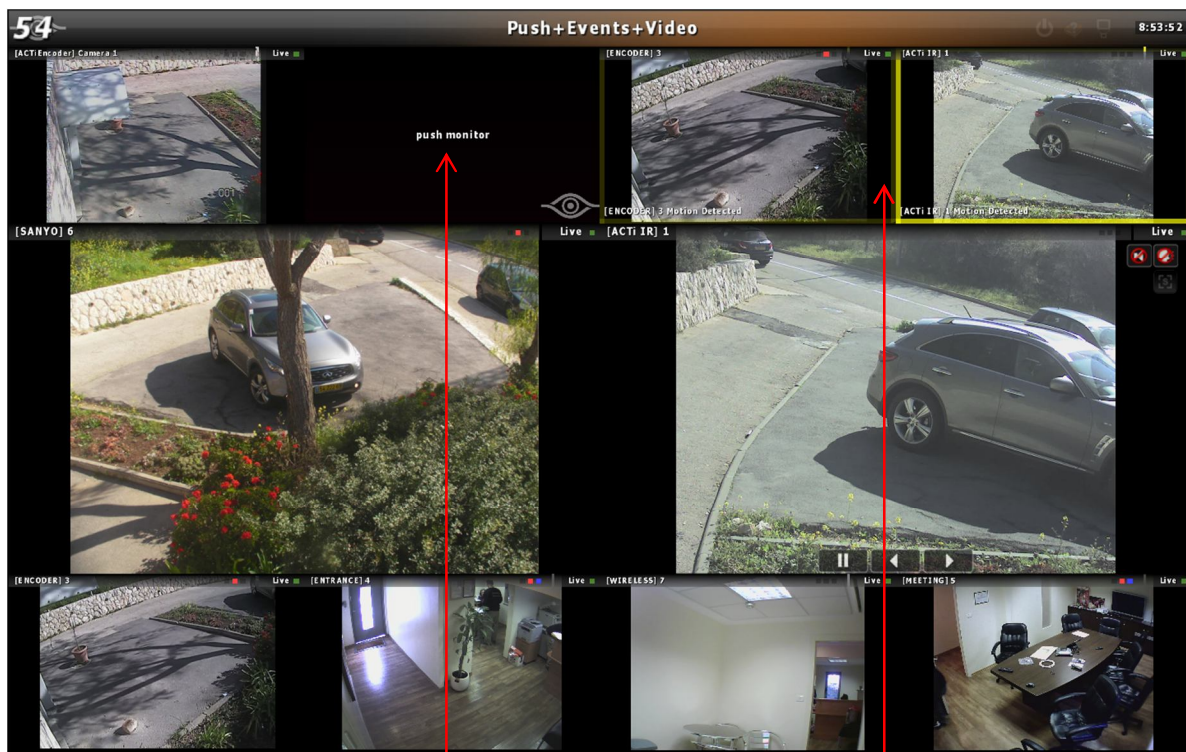
Carousel

חלון תצוגה מתחלפת בפרקי זמן קבועים (לפי הגדרה מותאמת מראש)
תפריט תמונה תחתון Carousel



Events and Push Video Views

Events - הצגת אירועים מתבצעת על חלון המוגדר ריק ללא תצוגה ורק בעת אירוע מופיע הווידאו ממקום האירוע מוקף במסגרת ומלווה באתראה קולית.
Push Video - הצגת ווידאו נדחף ממשמש אחר ברשת, גם כאן כמו בחלון ה- Events כברירת מחדל חלון התצוגה ריק עם כיתוב push monitor במרכז.

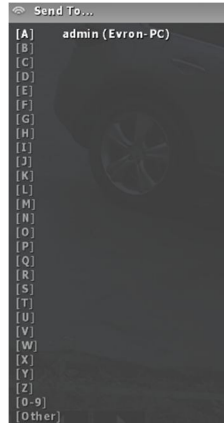


חלונות תצוגת Push Video

חלונות תצוגת Events

תפריט שליטה עגול

לחיצה ארוכה או לחיצה על המקש הימני תפתח את תפריט השליטה העגול



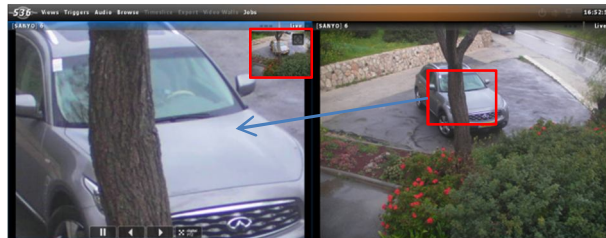
בחירת נמען לשידור ווידאו



בחירת מצלמה

זום דיגיטלי

בעזרת לחיצה ומשיכת ריבוע על חלק בתמונה מתבצע זום דיגיטלי, תופיע תצוגה PIP ובאמצעות לחיצה והזזת העכבר מתאפשר ניווט בתמונה המוגדלת, לחיצה נוספת על התמונה תחזיר למצב רגיל.



תמונה לאחר זום דיגיטלי

תמונה מקורית

ג'ויסטיק וירטואלי שליטה על מצלמת PTZ

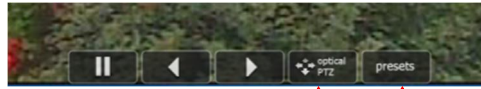
שליטה על מצלמה ממונעת PTZ מתבצעת באמצעות הג'ויסטיק הוירטואלי במעבר העכבר במרכז המסך יופיע הג'ויסטיק, החזקה וגרירה תביא להזזת המצלמה לכיוון אליו נמשך הג'ויסטיק בהתחשב בעוצמת המשיכה ובעזרת גלגלת העכבר או לחצני +/- בבר הימני בתמונה, ניתן לבצע זום פנימה והחוצה. כמו-כן לחיצה בודדת על מקום כלשהו בתמונה תביא להזזת המצלמה לאזור הלחיצה.



סמן כיוון ומהירות הניווט

זום פנימה/החוצה

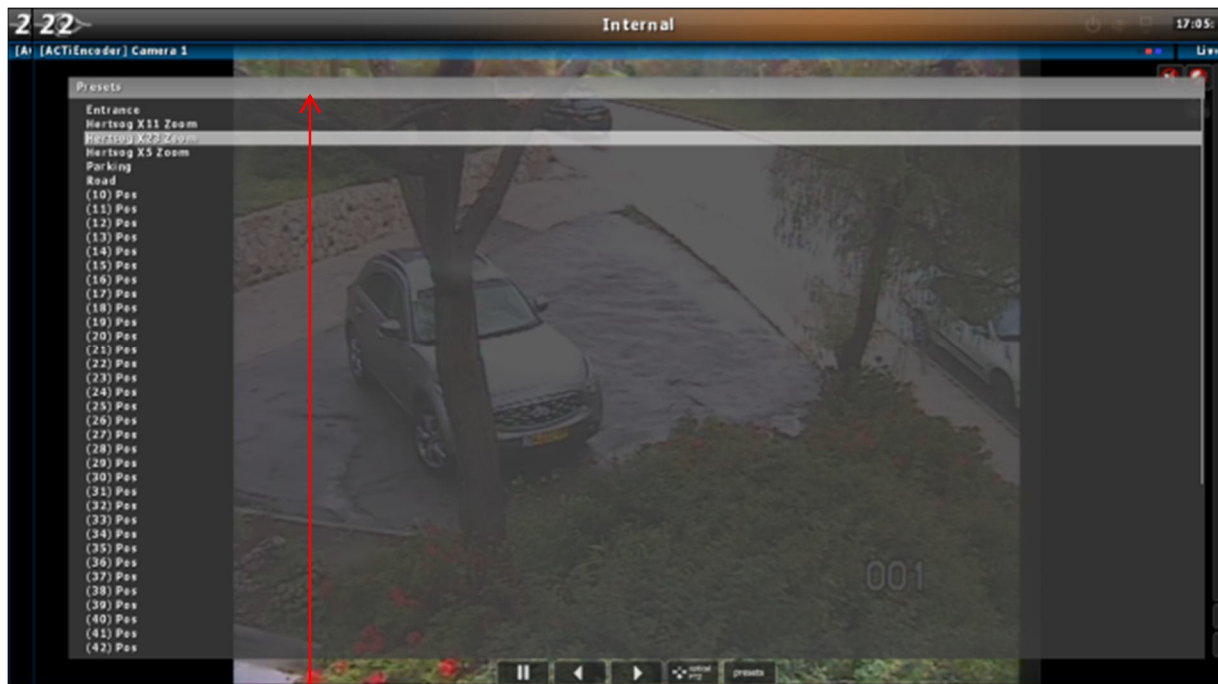
תפריט תמונה תחתון מצלמה PTZ



פריסטים | זום אופטי/דיגיטלי

פריסטים

ניתן לגשת לפריסטים מוגדרים מראש באמצעות לחיצה על לחצן **Preset** בתחתית התמונה ובחירת הפריסט מתוך רשימה נפתחת, לחיצה על הפריסט המבוקש תביא להזזת המצלמה לנקודה.



בחירת פריסט רצוי