



# מערכת אבטחה אלחוטית

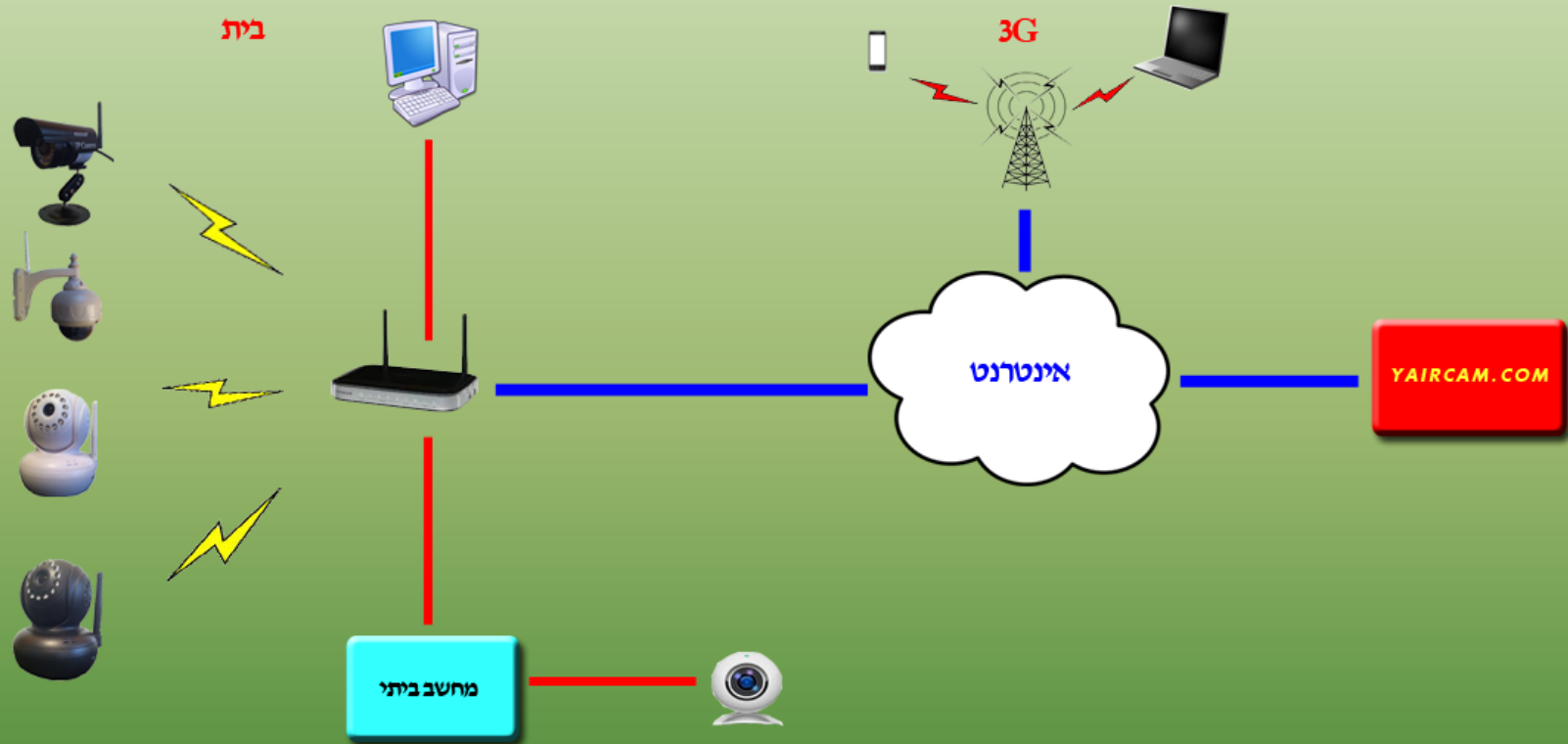
שמור על היקר לך באמצעות הנייד

פתרון חדשני של חברת YKT





# מבנה המערכת





# למי ולמה מיועדת המערכת

## למי

בתים פרטיים, בתים משותפים, חברות, עסקים פרטיים, בתי ספר, דיור מוגן, וועדי בתים, אירגונים, קיבוצים, מושבים ולכל מטרה

## למה

### ביטחון אישי ✓

- הרתעה
- התגוננות ושליטה

### שקט נפשי ✓

- מה קורה עכשיו אצלי בבית/במשרד?
- למה האזעקה פעלה?
- מי נמצא עכשיו אצלי?



## למי ולמה מיועדת המערכת (המשך)

### בקרה ופיקוח ✓

- האם כיביתי את הגז?
- האם המשרד מתפקד?
- האם המטפלת נמצאת בבית עם האמא?

### צפייה בהיסטוריה ✓

- מה קרה אתמול כשלא הייתי בבית?
- מתי הביאו לי את מה שביקשתי?
- האם חזרתי מההליכה עם הטבעת על האצבע?



# תצוגה במחשב – שידור חי מכל המצלמות

10.0.0.10:10101/default.aspx?Action=kM46O4HjNS5eKQxxs+Al8YZiQsywX55f2d053TOT8hZe40itPVqjlhDh3r9PMX6p9E8qXDBtjmsCro3%2fmwz+hEb0YT1F

Yair Google Mac OS X ke... d shortcuts Apple UpdateCustomersDB.aspx Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia News Popular בנק הפועלים

בחר מצלמה: הכל

בחר יום:

בחר זמן: 21 - 21

[שעה אחרונה](#) [הגדרות](#) **שידור-חי**

**YairCam.Com** זמן נכחי: 21:34:59  
 מספר מחוברים חיוניים: 0  
 מספר קבצים: 36177, סה"כ: 48.6 Gb

- [21:00](#) - 0.4 Mb : In
- [21:04](#) - 0.4 Mb : In
- [21:04](#) - 0.4 Mb : In
- [21:05](#) - 0.4 Mb : In
- [21:11](#) - 0.6 Mb : Out
- [21:11](#) - 0.5 Mb : In
- [21:12](#) - 0.4 Mb : In
- [21:13](#) - 0.5 Mb : Out



# מחשב - שידור חי ממצלמה אחת שנבחרה

10.0.0.10:10101/default.aspx?Action=kM46O4HjNS5eKQxxs+Al8YZiQsywX55f2d053TOT8hZe40itPVqjlhDh3r9PMX6p9E8qXDBtjmsCro3%2fmwz+hfEb0YT1F

בנק הפועלים

שידור חי. לסיבוב המצלמה, הקלק בריצפות צד כלשהו בתמונה (ימין/שמאל/מעלה/מטה). לעצירה שחרר.

בחר מצלמה: הכל

בחר יום:

בחר זמן: 21 - 21

שידור-חי הגדרות שעה אחרונה

YairCam.Com זמן נוכחי: 21:42:36  
מספר מחוברים חיצוניים: 0  
מספר קבצים: 36181, סה"כ: 48.6 Gb

	<a href="#">21:00</a> - 0.4 Mb : In
	<a href="#">21:04</a> - 0.4 Mb : In
	<a href="#">21:04</a> - 0.4 Mb : In
	<a href="#">21:05</a> - 0.4 Mb : In
	<a href="#">21:11</a> - 0.6 Mb : Out
	<a href="#">21:11</a> - 0.5 Mb : In
	<a href="#">21:12</a> - 0.4 Mb : In
	<a href="#">21:13</a> - 0.5 Mb : Out



# מחשב - צפייה בהקלטות

10.0.0.10:10101/default.aspx?File=Video/Out/5\_2014-09-21\_17-59-35.mp4 — My Site

File: Video/Out/5\_2014-09-21\_17-59-35.mp4

FPS: 10.28 21/09/2014 17:59:38

בחר מצלמה: הכל

בחר יום: 21/9/2014

בחר זמן: 21 - 14

שידור-חי הגדרות שעה אחרונה

YairCam.Com זמן נכחי: 21:47:27  
מספר מחוברים חיוניים: 0  
מספר קבצים: 36183, סה"כ: 48.6 Gb

	18:17 - 0.5 Mb : Out
	18:31 - 0.5 Mb : Out
	18:31 - 0.6 Mb : In
	18:56 - 1.3 Mb : Out
	18:57 - 0.6 Mb : Out
	18:57 - 1.5 Mb : In
	18:59 - 0.7 Mb : Out
	19:00 - 1.3 Mb : In
	19:00 - 0.9 Mb : Out

00:08 -00:11



# תצוגה בטלפון חכם – צפייה בהקלטות

012 Mobile 00:47 79%

10.0.0.10

הכל

בחר מצלמה:

12/10/2014

בחר יום:

23 - 17

בחר זמן:

שעה אחרונה הגדרות שידור-חי

YairCam.Com 00:47:02 זמן נוכחי:  
מספר מחוברים חיצוניים: 0  
מספר קבצים: 42434, סה"כ: 33.6 Gb

- 17:00 - 0.4 Mb : In
- 17:01 - 0.3 Mb : Out
- 17:02 - 0.6 Mb : In
- 17:09 - 0.4 Mb : Out
- 17:09 - 0.5 Mb : In

012 Mobile 00:47 79%

10.0.0.10

הכל

בחר מצלמה:

12/10/2014

בחר יום:

2014 אוקטובר

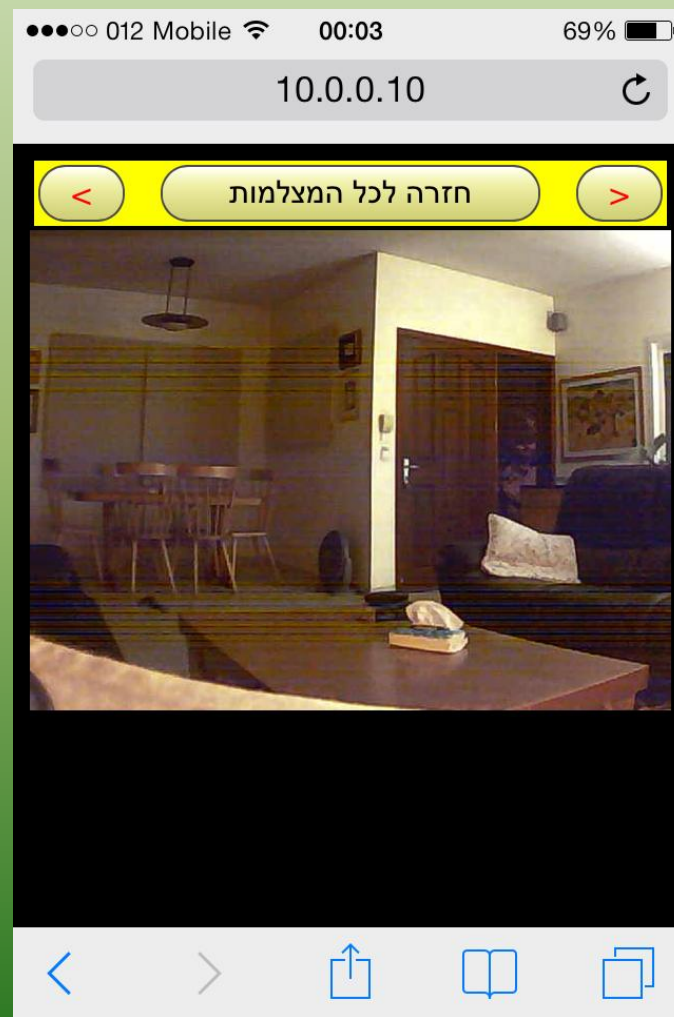
שבת	א'	ב'	ג'	ד'	ה'	ו'
4	3	2	1			
11	10	9	8	7	6	5
18	17	16	15	14	13	12
25	24	23	22	21	20	19
	31	30	29	28	27	26

- 17:02 - 0.6 Mb : In
- 17:09 - 0.4 Mb : Out
- 17:09 - 0.5 Mb : In





# טלפון חכם – צפייה בשידור חי





## שינוי תצורה אפשריים

- שינוי שם, סיסמא, קוד אישי
- הגדרת מחיקה אוטומטית של קבצי וידאו או בצוע מחיקה יזומה
- הוספת מצלמות ושינוי הגדרות במצלמות
- שינוי שפה אנגלית/עברית
- עדכון גרסה אוטומטית או באופן יזום
- צפיה בקבצי מידע: כניסות למערכת, תקלות, תצורה
- ועוד...



# התחברות למערכת בבית

- ◆ התחברות ראשונית: דרך האתר עם זיהוי/אימייל, שם, סמא וקוד אבטחה
- ◆ התחברויות הבאות: בקליק אחד. מידע נשמר על המחשב/טלפון חכם
- ◆ התחברות ישירה ברשת המקומית: ללא צורך באינטרנט וללא הזדהות.





# התקנות שבוצעו - בתוך בית





# התקנות שבוצעו - מחוץ לבית





# התקנות שבוצעו – בית משותף





## השוואה בין הקיים למוצע

מערכות סטנדרטיות הנמכרות היום	המערכת המוצעת ע"י YKT
נדרש DVR להקלטות	הקלטות נשמרות במחשב הביתי ניתן לנצלו גם למשימות אחרות
מצלמות סטטיות ואנלוגיות	מצלמות IP דיגיטליות עם יכולת הטיה/סיבוב
חיבור בין מצלמות ל DVR ע"י כבלים	חיבור אלחוטי בין מחשב למצלמות נדרש רק חיבור למתח 220v
גישה לא מאובטחת	גישה מאובטחת SSL
צפייה בהקלטות ושידור חי בלבד	צפייה בהקלטות ושידור חי + שליטה מרחוק על המצלמות ועל קבלת התרעות
צפייה בהקלטות ע"י Download	צפייה בהקלטות ב Streaming



## השוואה בין הקיים למוצע (המשך)

מערכות סטנדרטיות הנמכרות היום	המערכת המוצעת ע"י YKT
אין יכולת קבלת התרעות לאימייל	יכולת קבלת התרעה על אירוע שקרה <u>ברגע זה</u> + תמונה של האירוע ישירות לאימייל
אין בדיקה שוטפת של תקינות ואין התרעה	בדיקת תיפקוד מתמדת והתרעה על תקלה
נדרשת כתובת IP קבועה או תלות בגורם שלישי	אין תלות בכל גורם נוסף
הוספת מצלמות דורשת התקנת תשתית	הוספת מצלמות – רק עידכון תצורה
הגדלת טווח בעייתית עקב שימוש בכבלים	הגדלת טווח ע"י הוספת נתב
ניוד מצלמות מחייב התקנת כבלים מחדש	ניוד פשוט – ניתוק וחיבור למתח





## השוואה בין הקיים למוצע (המשך)

מערכות סטנדרטיות הנמכרות היום	המערכת המוצעת ע"י YKT
הגבלת כמות מצלמות בהתאם ליכולות ה DVR	אין הגבלה על כמות מצלמות (מותנה במחשב/רשת)
תחזוקה מרחוק אינה אפשרית	תחזוקה מרחוק – ע"י השתלטות על המחשב באישור הלקוח
מחיר: בין 4000 ל 8000 ש"ח ואף יותר ל DVR עם 4 מצלמות אנלוגיות וסטטיות ופריסת תשתית כבלים בכל הבית	מחיר: 1400 ש"ח להתקנת המערכת ומצלמת IP אלחוטית ונשלטת. כל מצלמה פנימית נוספת 500 ש"ח סה"כ ל 4 מצלמות 2900 ש"ח

# סיכום

מערכת דיגיטלית ואלחוטית לחלוטין של מצלמות אבטחה  
צפייה בשידור חי והקלטות מכל מכשיר ומכל מקום  
שליטה מרחוק על המצלמות  
גישה מאובטחת  
רכישה בהתאם לתקציב - הרחבה קלה בעתיד  
התקנה ע"י מהנדס מומחה





## מי אנחנו?

- חברת YKT הוקמה בשנת 2009 מתוך כוונה לספק, בעלות סבירה, פתרונות טכנולוגיים מתקדמים ללקוחות תוך ניצול משאבים קיימים ותשתיות זמינות בבית/במשרד/באתר
- החברה הוקמה ע"י יאיר קלר, מהנדס אלקטרוניקה, בוגר טכניון ובעל וותק של למעלה מעשרים שנה בתכנון והקמת מערכות תקשורת וניהול פרויקטים
- בעל תואר MCPD מטעם מיקרוסופט בתחום של פיתוח תוכנה לסביבת windows & Web
- בעל ידע נרחב בתחום של פיתוח פרויקטים מבוססי בקרים ומיקרו-מעבדים
- בין הפרויקטים שהוקמו:
  - מערכת למחזור מים אפורים המבוקרת ע"י מערכת בקרה ממוחשבת
  - מערכת אלחוטית של מצלמות אבטחה לצפייה בהקלטות ושליטה וצפייה בשידור חי ממצלמות אבטחה



# קישורים ומידע נוסף

## למידע מפורט והדגמות

<http://yaircam.com>

<http://yaircam.net>

## לפרטים נוספים והזמנות

054-5814685

09-8985341

[Yair.keller@gmail.com](mailto:Yair.keller@gmail.com)

יאיר



# תודה



## על זמנכם היקר

