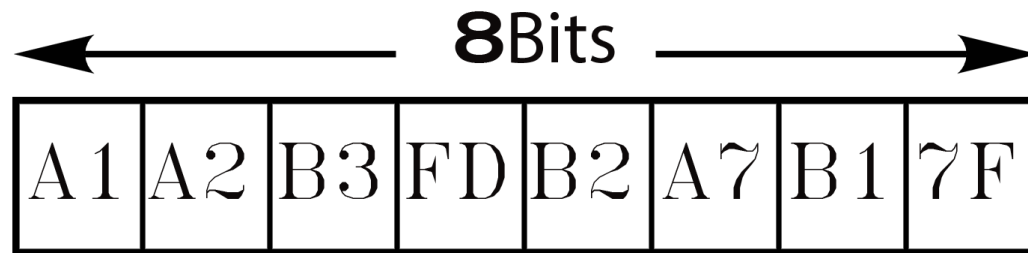




חסימת תעבורה לא רצויה על ידי כתובת IP – MAC

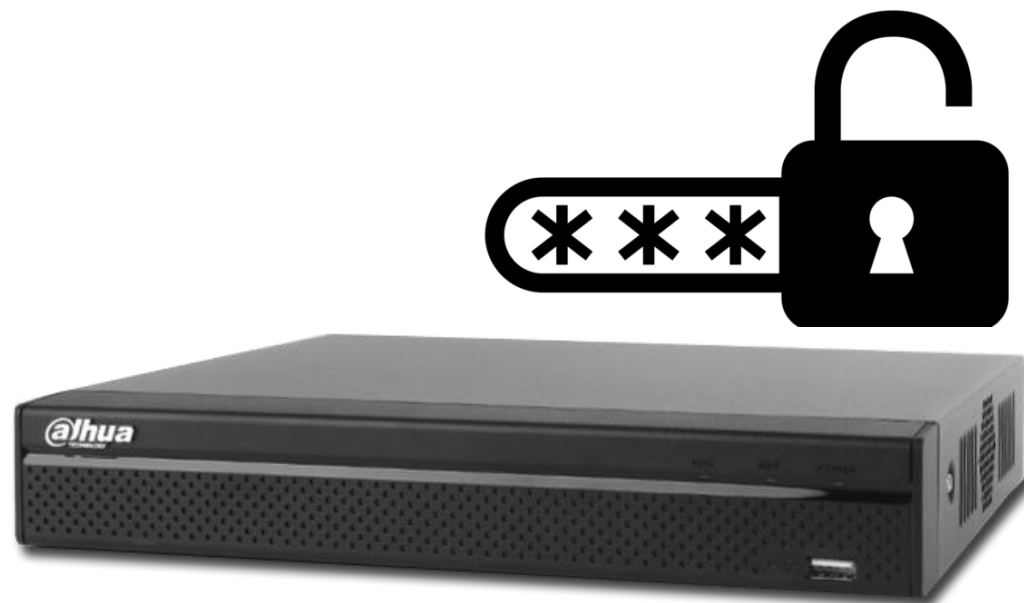


כתובת MAC (Media Access Control)

היא מזהה ייחודי המוטבע על כל רכיב תקשורת בעת הייצור. קיים במחשבים/מצלמות/מכשירי הקלטה למיניהם וטלפונים ניידים.

דוגמה לכתובת MAC של כל ציוד
עם כרטיס רשת:

00 : 1G : A2: 01: A3: 45
00 : A0 : G9: 14: G8: 29
00 : 1B : 44: 11: 3A: B7
00 : 06 : 5B: BC: 7A: G7



על מנת שנוכל לחסום או לאפשר משתמש ספציפי על פי כתובת IP או MAC נצטרך לדעת את הכתובת הרצויה. בהסבר זה נתייחס לאיתור כתובות MAC במערכות הפעלה **אנדרואיד** ו-**WINDOWS**



1. בתפריט WIFI ←

2. מצידו השמאלי של שם הרשת נקיש על סמל ההגדרות.

3. נרחיב את המסך על ידי לחצן הצג עוד.

כתובת MAC 68:d8:f6:8d:88:89
בתחתית המסך תופיע כתובת ה-MAC של המכשיר.



1 → הגדרות

2 → מצב רשת

3 → שימוש בתוכנית

4 → כתובת פיזית (MAC): 68:d8:f6:8d:88:89

לאחר שאיתרנו את כתובת ה-MAC נעבור לתפריט ראשי ב-NVR

חיפוש



שאלת תמונה, והשמעה, חקלטה.

AI



AI הגדרות שאלתת וידיאו ותפקודו.

התרעה



תצורת קלט/פלט של התרעות חיפוש מידע על אירועים והגדרת תצוגת התרעות בזמן אמת.

נקודת מכירה



והשמעה, POS הגדרת פונקציית שאלתת מידע.

בצע תחזוקה



והגדרת תצורת ייבוא/ייצוא וכו מידע על מערכת, עדכון מערכת 'הצג.

גיבוי



גיבוי סרטונים ותמונות.



1. ניכנס לתפריט

הגדרה

- מצלמה
- רשת
- אחסון
- מערכת
- אבטחה**
- חשבון

הגדרה אבטחה

אבטחה

בתפריט של ה-NVR נבחר בתפריט אבטחה

קיר אש

נעילת חשבון

נגוד התקפת מניעת שירות

רשימת מורשים לסנכרון זמן

אפשר

מצב

רשימת מורשים

רשימת חסומים

ברשימה הבאה לגשת לפורט מוגדר של תקן נכחי דרך חיבור רשת MAC או IP-יש לאפשר לשרת בכתובת ה-

לשרת IP/MAC כתובת

מחיקה	שינוי	Device Port
-------	-------	-------------

הוסף

החלה

רענון

הפעלת מסנן מורשים וחסומים

רשימה לבנה

רשימה שחורה

לאחר שהעתקנו את כתובת ה-MAC ניגש ל-NVR וניכנס לתפריט הגדרות

שמירת שינויים

לאחר שבחרנו ברשימת מורשים או חסומים, נלחץ על לחצן הוסף ובחלון שיפתח נבחר באיזה מסנן נעבוד. מסנן IP מאפשר לנו לסנן כתובות ספציפיות. מקטע מאפשר לנו לסנן טווח שלם של כתובות. כתובת MAC מאפשרת לנו סינון משתמשים על ידי כתובת ה-MAC שלהם.

הוסף

סוג	IP כתובת	IPv4
כתובת IP	כתובת IP	
מקטע IP	מקטע IP	
יציאה ראשונית	כתובת MAC	1-65535
פורט סופי	65535	1-65535

OK ביטול

שמירת שינויים

נגדיר כתובת MAC של מכשיר שאנחנו רוצים לאפשר לו התחברות

הוסף

סוג	כתובת IP	IPv4
כתובת IP	כתובת IP	
יציאה ראשונית	IP מקסע	1-65535
פורט סופי	כתובת MAC	65535 1-65535

OK ביטול

הוסף

סוג	כתובת IP
כתובת IP	
יציאה ראשונית	1 (1-65535)
פורט סופי	65535 (1-65535)

OK ביטול

כתובת IP
ספציפית עם
פורטים ספציפיים

הוסף

סוג	IP מקסע של כתובת
כתובת התחלה	
כתובת סיום	
יציאה ראשונית	1 (1-65535)
פורט סופי	65535 (1-65535)

OK ביטול

תחום כתובות IP
ספציפיות עם
פורטים ספציפיים

הוסף

סוג	כתובת MAC
כתובת MAC	33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33

OK ביטול

כתובות MAC
ספציפית

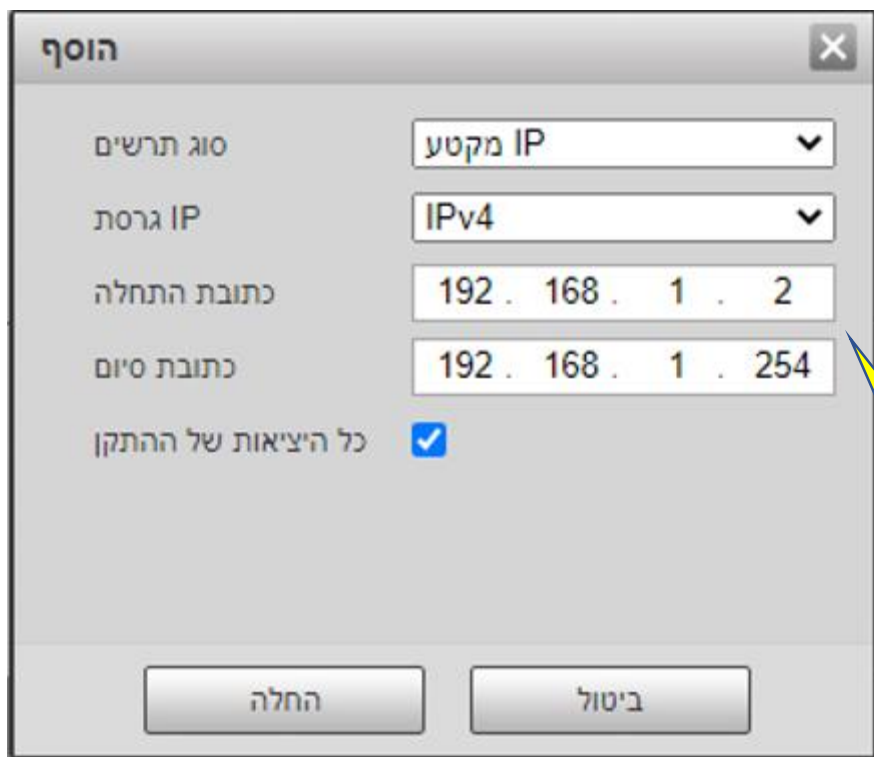
נגדיר כתובת MAC של מכשיר שאנחנו רוצים לאפשר לו התחברות

הוספת עוד כתובת

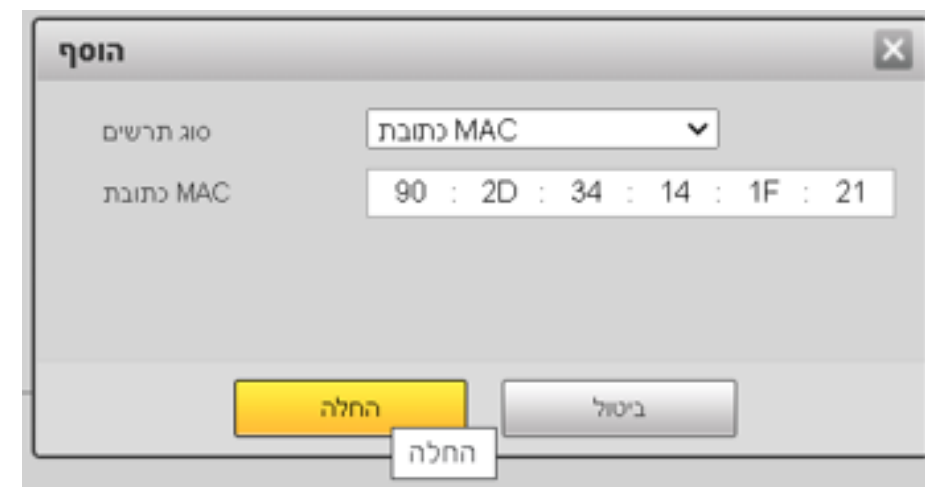
במקרה הזה בחרנו להגדיר במצלמה מכשיר מסוים שדווקא **אסור** לו להיכנס למצלמה זו.

The screenshot shows the Dahua camera's web interface. The 'Access' (קיר אש) tab is highlighted. Under the 'Restrict access to MAC/IP addresses' (רשימת חסומים) option, the 'Restrict access to MAC/IP addresses' (רשימת חסומים) radio button is selected. A dialog box titled 'Add' (הוסף) is open, showing the MAC address 90:2D:34:14:1F:21. A yellow callout box points to the dialog box with the text: 'נגדיר כתובת MAC של מכשיר שאנחנו רוצים לאפשר לו התחברות'.

כפי שעשינו עד עכשיו רשימת התקנים מורשים לפי כתובת MAC ניתן גם להפעיל סינון של כתובות IP שרק תחום מסוים של כתובות יהיה רשאי לגשת למצלמה (מחשב או NVR)



תחום כתובות IP שמותר להם לגשת או הפוך - אסור להם.



כתובת "ברזל" של מכשיר ספציפי

← → ↻ Not secure | 10.0.0.220

Da... | דאחואה ישראל | Dahua Technology I... | DaHua.GKS | Google Translate | Photopea | Online P... | PNGWing - Exclusiv... | Cognito Forms | חוספת מתקין

dahua TECHNOLOGY

חי | חיפוש | הגדרה

מצלמה
רשת
אירוע
אחסון
מערכת
בסיסי
חשבון
אבטחה
ברירת מחדל
"בווא"ויא
תחזוקה
עדכון
מידע מערכת

שירות מערכת | HTTPS | **קיר אש**

סוג תרשים: גישה לרשת

אפשר:

מצב: שימת מורשים שימת חסומים

שלחם מופיעות ברשימה שלהלן ממנעים מכניסה ליציאות המתאימות של ההתקן דרך חיבור רשת IP/MAC מארחים של מקור שכתובות.

	כתובת IP/כתובת MAC	יציאה	שינוי
<input checked="" type="checkbox"/>	90:2D:34:14:1F:21	/	

לאחר שהוספנו כתובת וביצענו החלה חשוב מאוד לסמן V בתיבת האפשרור על מנת להפעיל את המסנן.

הוסף | ברירת מחדל | רעמן | **החלה** | שמירת שינויים

ניתן לראות ב- ConfigTool שברשת שלנו קיימות 5 מצלמות לפני סינון כתובת MAC של מחשב הנ"ל

מצלמה מספר 4
בכתובת
10.0.0.220
תעלם מרשימת
המצלמות לאחר
הפעלת המסנן

6 Device(s) found

Initialize Batch Modify IP Import Export Manual Add Delete

<input type="checkbox"/>	NO.	Status	Type	Model	IP : Port	MAC	Version	Operate
<input type="checkbox"/>	1	Initialized	DSS V8	DSS V8	10.0.0.12:443	f4:a4:75:9e:37:f2		Edit Details Web
<input type="checkbox"/>	2	Initialized	NVR	DHI-NVR5216-4KS...	10.0.0.29:37777	c0:39:5a:c9:d6:f4	V4.002.0000...	Edit Details Web
<input type="checkbox"/>	3	Initialized	IPC	IPC-HDW2439TP-A...	10.0.0.222:37777	c0:39:5a:c8:fd:91	V2.820.0000...	Edit Details Web
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Initialized	IPC	IPC-HFW3849T1-A...	10.0.0.220:37777	24:52:6a:89:08:64	V2.820.0000...	Edit Details Web
<input type="checkbox"/>	5	Initialized	IPC	DH-IPC-HDBW384...	10.0.0.223:37777	e4:24:6c:98:f0:ad	V3.000.0000...	Edit Details Web
<input type="checkbox"/>	6	Initialized	IPC	DH-IPC-HDW5442...	10.0.0.221:37777	c0:39:5a:53:87:57	V2.840.0000...	Edit Details Web

You have selected 0 device(s) Uninitialized Initialized

ניתן לראות ב- ConfigTool שברשת שלנו קיימות 4 מצלמות לאחר סינון כתובת MAC של מחשב הנ"ל

5 Device(s) found

Search Setting

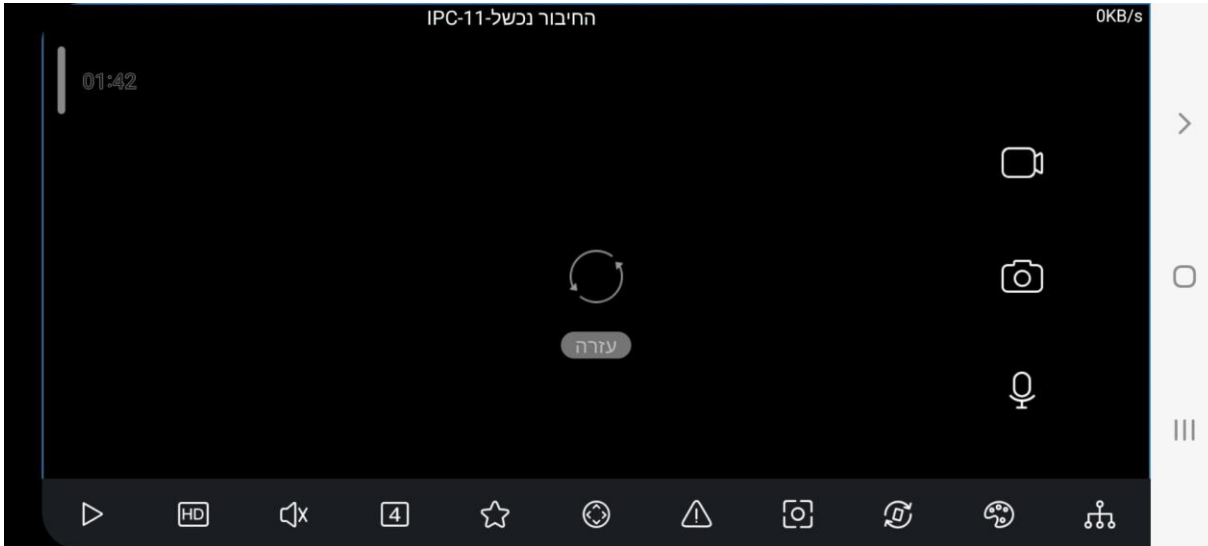
Initialize Batch Modify IP Import Export Manual Add Delete

Search

<input type="checkbox"/>	NO.	Status	Type	Model	IP : Port	MAC	Version	Operate
<input type="checkbox"/>	1	Initialized	DSS V8	DSS V8	10.0.0.12:443	f4:a4:75:9e:37:f2		Edit Details Web
<input type="checkbox"/>	2	Initialized	NVR	DHI-NVR5216-4KS...	10.0.0.29:37777	c0:39:5a:c9:d6:f4	V4.002.0000...	Edit Details Web
<input type="checkbox"/>	3	Initialized	IPC	IPC-HDW2439TP-A...	10.0.0.222:37777	c0:39:5a:c8:fd:91	V2.820.0000...	Edit Details Web
<input type="checkbox"/>	4	Initialized	IPC	DH-IPC-HDBW384...	10.0.0.223:37777	e4:24:6c:98:f0:ad	V3.000.0000...	Edit Details Web
<input type="checkbox"/>	5	Initialized	IPC	DH-IPC-HDW5442...	10.0.0.221:37777	c0:39:5a:53:87:57	V2.840.0000...	Edit Details Web

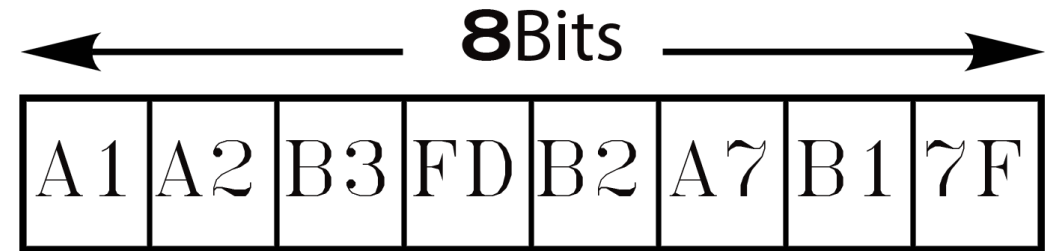
You have selected 0 device(s) Uninitialized Initialized

מצלמה מספר 10.0.0.220
כבר לא מופיעה ברשימה



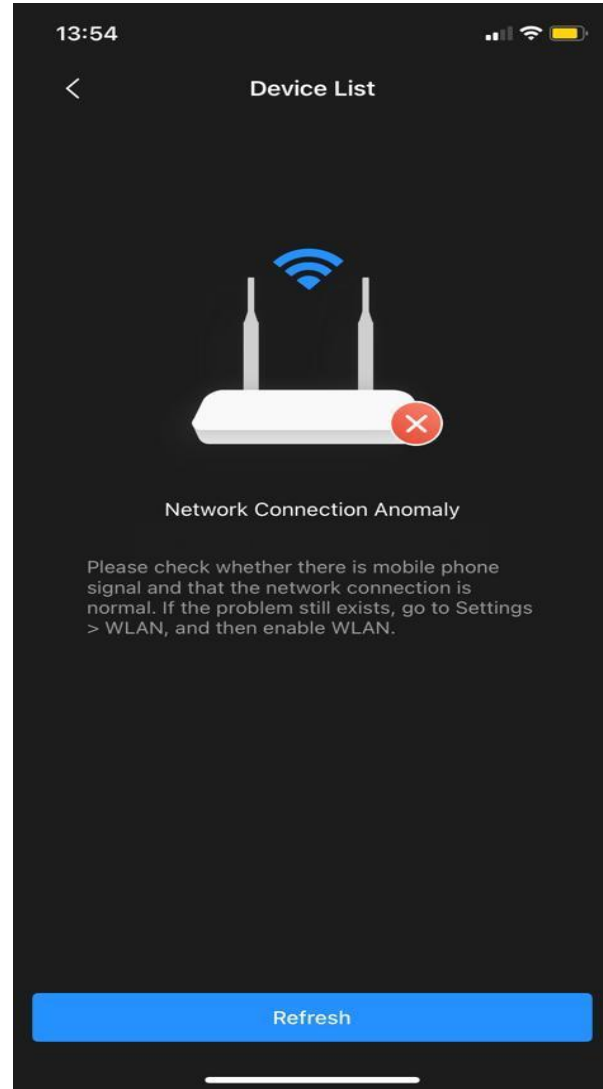
כאן אנחנו רואים טלפון נייד שכבר מחובר וצופה במצלמה באמצעות אפ' DMSS לפני חסימת כתובת ה-MAC שלו

.1



כאן אנחנו רואים מה התוצאה של חסימת כתובת MAC במכשיר שכבר היה מחובר וצופה במצלמה.

.2



כאשר ננסה להתחבר לציוד והכתובת MAC של טלפון הנייד שלנו לא מצויה ברשימה – נקבל הודעה הבאה באפליקציית ה-DMSS