10 באוקטובר 2023
כ"ה בתשרי תשפ"ד
סימוכין: ב-ס-1627

מצלמות נגישות מרשת האינטרנט בישראל

תקציר

1. גופים רבים במשק הישראלי, עושים שימוש שוטף ברכיבי מצלמות לצרכים שונים.
2. לצד השימושים החיוביים, מהוות המצלמות סיכון הן בשל תוכן המידע המשודר מהן, והן כנקודת אחיזה לביצוע תקיפה כלפי רכיבים נוספים ברשת הארגונית.
3. במסגרת הלחימה, צפויים להתבצע ניסיונות גישה לא מורשים של גורמים עוינים במרחב למצלמות אלו, אשר עלולות לספק לאויב מודיעין אודות הנעשה במרחב הישראלי.
4. אנו ממליצים לנתק באופן מיידי או למנוע גישה מרשת האינטרנט למצלמותיכם, בפרט מצלמות הצופות לאזורים רגישים.

פרטים

1. ארגונים שונים ואזרחים רבים משתמשים במצלמות המקושרות לרשת האינטרנט לצרכים שונים.
2. מצלמות אלו חלקן חושפות ישירות את הנצפה בהן, וחלקן ניתן לתקוף בקלות באמצעות שימוש בסיסמאות ברירת מחדל, סיסמאות נפוצות, או באמצעות פגיעויות מוכרות במצלמות שלא תוקנו באמצעות התקנת עדכוני אבטחה.
3. הסיכון מגישה לתוכן המשודר מהמצלמות, גובר בעיתות חירום.
4. כל מצלמה כזו, בפרט כאלו הצופות לאזורים ציבוריים או למתקנים רגישים (כבישים ראשיים, מחלפים וצמתים מרכזיים, מתקנים ציבוריים וממשלתיים, מתקנים חיוניים וביטחוניים, שטחים ציבוריים, אזורים בהם מתבצעת תנועה של כוחות צה"ל או לחימה, ריכוזי כוחות, פארקים וכד'), עלולה לשמש את האויב לאיסוף מודיעין.

דרכי התמודדות

1. מומלץ מאד למנוע גישה מרשת האינטרנט לכל מצלמה הנמצאת בשימושכם.
2. אם לא ניתן לנתק לחלוטין את המצלמה מהרשת, מומלץ מאד להגביל את הגישה אליה לכתובות ספציפיות מוכרות, או להשתמש בשירות כגון VPN עם הצפנה והזדהות חזקה מתאימה.
3. מומלץ מאד לשנות את סיסמת ברירת המחדל במצלמות לסיסמה ארוכה, מורכבת וקשה לניחוש.
4. מומלץ מאד לוודא באופן עיתי בחינה והתקנה של כל עדכוני האבטחה הרלוונטיים של היצרן על המצלמה.
5. מומלץ מאד לבחון את האזור הנצפה על ידי המצלמות, ואם מזוהה מתקן רגיש הנצפה על ידן, לשנות את כיוון המצלמה כך שהמתקן לא ייקלט בשדה הראיה שלהן.

מקורות

1. https://www.gov.il/he/departments/guides/security_cameras
2. https://www.gov.il/he/departments/general/security_cameras2

שיתוף מידע עם ה-CERT הלאומי אינו מחליף חובת דיווח לגוף מנחה כלשהו, ככל שחלה על הגוף חובה כזו.
המידע נמסר כפי שהוא (as is), השימוש בו הוא באחריות המשתמש ומומלץ להיעזר באיש מקצוע בעל הכשרה מתאימה לצורך הטמעתו.

בברכה,
CERT-IL