



אינטרנט. איור: com.pexels

ח"כ אורי

מוקדם יותר החודש המכון הלאומי לתקנים וטכנולוגיה פרסם טיוטה של המלצות לתכונות אבטחה ליצרני מכשירי האינטרנט של הדברים, כדי להבטיח שלקוחות שמתקנים מכשירי האינטרנט של הדברים יוכלו לצפות לרמה מינימלית של תכונות שיאפשרו אבטחה במכשירים המחוברים שלהם. אבטחה באינטרנט של הדברים היא תכונה שעדיין נחשבת תוספת יקרה או מחשבה אחרי מעשה בפיתוח של שבבים ומערכות שמחוברים לרשתות. כולנו מדברים על שינוי דיגיטלי וההשפעה שיכולה להיות לאינטרנט של הדברים על ענפים מכל הסוגים, אבל אבטחה עדיין לא מוזכרת כחלק מהצעת הליבה של יישום האינטרנט של הדברים. אולם, עם יותר ויותר מודעות להשפעה הפוטנציאלית של פריצות לרשת, המחשבה איך ליישם אבטחה תופסת תאוצה.

למעשה, Research ABI חוזה שההספקה הגלובלית הכוללת של חומרה עם אבטחה מוטבעת תוכפל עד 2023, ותעבור את הסף של 4 מיליארד דולר. זה בגלל ביקוש גובר לאבטחה מוטבעת במגזרי התעשייה והרכב, שלדברי החברה מניע את השוק של טכנולוגיות כמו מיקרו בקרים מאובטחים ומודולי פלטפורמה מהימנים (TPM).

חברת המחקרים אמרה שמיקרו מעבדים ו-TPM מאובטחים קונים אחיזה. יש ביקוש לגרסאות מאובטחות של מיקרו בקרים לשוק האינטרנט של הדברים בערים, בתי מגורים ובניינים חכמים וגם בשירותים הציבוריים והאינטרנט של הדברים התעשייתיים. יכולות עיבוד וביצועים משופרות של הבקרים איפשרו הכללת תכונות אבטחה שפועלות היטב עם אימפרטיבים מוטבעים ודטרמיניסטיים.

שהצלחתן (בהתאמה, 'יוסינג קינטיס) מאובטחים בקרים מיקרו של פלטפורמות שתיהן מציעות ורנסס NXP הוכחה מאז הפצתן, לדברי ABI. היא מוסיפה שמתמודדות חזקות אחרות בשוק החומרה עם אבטחה מוטבעת הן מיקרוצ'יפ, סייפרס (שבקרוב תהיה חלק מאינפיניון), רדפיין, נובוטון, Integrated Maxim, גודיקס, בשוק הרבה להרוויח ערוכות STMicroelectronics ו- שאינפיניון אמרה ABI, TPM-ה בתחום. טק-ומדיה TI הזה. בנוסף ל-STMicroelectronic יש גם היבטים של אבטחה שמשולבים ישירות במיקרו בקר שלה.

□

{loadposition content-related}