

# וקטור תקיפה חדש ולא ידוע על ארגונים

"הווקטור החדש כולל שני סוגי מתקפות: מתקפה ממוקדת ומתמשכת ומתקפת יום האפס", אמר דודי אילן, מנכ"ל ג'וניפר ישראל ♦ לדבריו, "שני סוגי המתקפות הללו גורמים למניעת שירות, להפלת אתרים ולגניבת קניין רוחני או מידע עסקי מהארגון המותקף" ♦ הוא הזהיר ש-"פתרונות האבטחה המסורתיים לתחום עונים רק על 15% מהבעיות הללו

יוסי הטוני < צילום: קובי קנטור

בעקבות כך הולכות וגדלות. יש יותר שכבות מיחשוב, שרתים, קווי תקשורת, ויותר רכיבי מוצרי אבטחת מידע. היכולת לתחזק ולנהל אותו הולכת והופכת בלתי אפשרית. נדרש לפשט את הדטה סנטר, כי זה לא יכול להימשך לאורך זמן וכי צריך לצמצם את העלויות", כך אמר **ונקאטה דוגירלה**, מנהל מוצרים בכיר בחטיבת הדטה סנטר של ג'וניפר העולמית.

לדבריו, הדטה סנטר הגיע למצב המורכב בו הוא נמצא כיום כתוצאה מכמה סיבות, בהן הגידול בהיקף המידע המאוחסן והצורך לנהלו. כמו כן, גרמו לכך תהליכי הקונסולידציה שעברו ארגונים, לצד ריבוי המערכות הווירטואליות הקיימות, שיושבות לצד השרתים הפיזיים. סיבה נוספת היא ריבוי התעבורה התקשורתית, ובכלל זה נפחי תעבורה המכילים תקשורת שאינה רק תקשורת נתונים, כבעבר. הסיבה הרביעית היא ה-"הצטרפות" של ה-IT, לצד החדירה המסיבית של עולם המיחשוב הנייד לארגונים. "זאת מגמה שמופיעה במקביל למגמת ה-BYOD (הבא את רכיבי המיחשוב הניידים שלך, הטאבלטים והטלפונים החכמים, מהבית לעבודה)", אמר דוגירלה. הוא הסביר ש-"הצטרבות כל המגמות הללו יחדיו יוצרת עומס בלתי אפשרי על מערכי המיחשוב ועל מנהלי התשתיות בארגונים".

"המענה לכך הוא פישוט הדטה סנטר הארגוני", ציין. "צריך לעשות זאת תוך מימוש תפיסה בעלת ארבע רגליים: פישוט, וירטואליזציה של רשתות תקשורת, אבטחת מידע ומיכון. ראשית, יש לבנות ארכיטקטורה פשוטה יותר באופן משמעותי, תוך צמצום המורכבות ושיפור ביצועי הרכיבים השונים של מרכזי המיחשוב, לצד הגדלת היעילות של מרכז הנתונים והפחתת עלויות התפעול והתחזוקה שלו. בנוסף, יש להטמיע טכנולוגיות לוירטואליזציה של רשתות התקשורת, מבוססות תקנים פתוחים, שגם הן יביאו ליעילות תפעול ולריזות. כמו כן, יש לממש מדיניות וטכנולוגיות אבטחת מידע שיספקו לדטה סנטר שירותי אבטחה דינמיים, שכוללים מדיניות מודעת יישום ומשתמש, תוך יכולת לשנע את הנתונים ממקום למקום בצורה מאובטחת - במערך המיחשוב הארגוני ומחוצה לו, בענן. לצד כל אלה, נדרש למכן את הדטה סנטר ולעשות כמה שיותר פעולות ניהול באופן אוטומטי. בדרך זו הבקרה על תפעול הדטה סנטר תהיה טובה ויעילה יותר".

דוגירלה סיים באמרו, כי "רק הטמעה של תפיסות חדשות לגבי אופן תפעול וניהול הדטה סנטר, לצד מימוש פתרונות תקשורת ואבטחת מידע יעילים ובעלי יכולת התמודדות עם גידול עתידי, יביאו לכך שמנהלי התשתיות יוכלו לשרוד תקופה לא פשוטה זו, הן בהיבט התקציבי והן בהיבט הטכנולוגי".



דודי אילן



ונקאטה דוגירלה

אנחנו עדים בתקופה האחרונה להולדתו של וקטור תקיפה חדש ולא ידוע על ארגונים, שכולל שני סוגי מתקפות: מתקפה ממוקדת ומתמשכת (APT) ומתקפת יום האפס (Zero Day). שני סוגי המתקפות הללו גורמים למניעת שירות, להפלת אתרים ולגניבת קניין רוחני או מידע עסקי מהארגון המותקף", כך אמר **דודי אילן**, מנכ"ל ג'וניפר ישראל. לדבריו, "פתרונות האבטחה המסורתיים לתחום עונים רק על 15% מהבעיות הללו. ככלל, אלה פתרונות מבוססי חתימה, שמטבעם מחייבים התאמה ליישומים הארגוניים עם עדכונים תמידיים".

אילן דיבר בכנס לקוחות שערך הסניף הישראלי של ג'וניפר. הכנס, בהפקת אנשים ומחשבים, נערך באולם סטוקו במגרשי הטניס שבהדר יוסף, תל אביב, בהשתתפות לקוחות החברה, מנהלי תקשורת, מנהלי תשתיות ומנהלי אבטחת מידע מארגונים ממגוון מגזרי המשק.

לדבריו, "ארגונים נדרשים להגן על מערכי המיחשוב שלהם מפני האיומים המודרניים. עליהם להטמיע פתרונות אבטחת מידע ש-"לומדים" את התנהגות הרשת וכך מזיהים אצלה אנומליה או סימנים למתקפות עכשוויות או עתידיות". אילן אמר שג'וניפר נותנת את המענה לזה בכך שהיא "מוסיפה נדבך לטכנולוגיות אבטחת המידע המסורתיות. הפתרונות שלנו מגיעים כמעט בלי צורך בתצורה ודורשים מעט כוונן ומתחברים למוצרי מניעת החדירה והפירוול המסורתיים שלנו. הקפדנו לחבר אותם לתשתית הטכנולוגית שלנו, וכך הם מייצרים סינרגיה של פתרון רב שכבתי".

הוא ציטט נתונים ממחקר של IDC לפיהם בשלוש שנים הקרובות יעמדו בראש סדר העדיפויות של המנמ"רים ומנהלי התשתיות היעילות התפעולית, ההשקעה במיכון ותזמור ה-IT והפחתת המורכבות של כלי הניהול.

## מצוקת המנמ"רים בדטה סנטר

בהתייחסו למצוקת המנמ"רים בעולם הדטה סנטר אמר אילן, כי "ההתמודדות העיקרית שלהם כיום היא כיצד לבנות דטה סנטר בצורה יעילה ופשוטה, כזו שחוסכת בעלויות התפעול שלו. ההיצע שלנו בנוי על התפיסה לפיה יש לספק פתרונות יעילים וקלים למימוש, עם מינימום של קופסאות והתקנות".

"אנחנו מציעים למנהלי התשתיות, התקשורת ואבטחת המידע בארגונים שינוי ברובדי התקשורת השונים ובדטה סנטר, לטובת היתיעלות תפעולית וצמצום בעלויות התחזוקה", סיכם אילן.

## "חייבים לפשט את הדטה סנטר"

"הדטה סנטר הארגוני הולך ונהיה מורכב יותר ויותר, והעלויות