

רן נחמיאס, Net Optics: "אם המנמ"רים היו מודעים לכך שהם לא מסוגלים לנטר 70% מהדטה-סנטר הם היו מתעלפים"

"כל התנועה מצפון לדרום על החוט הפיזי בדטה-סנטר אמנם מנוטרת, אבל על התנועה במכונות הווירטואליות, ממזרח למערב, אף אחד לא מסתכל. זו בעיה אדירה", אומר רן נחמיאס, דירקטור בכיר למוצרי וירטואליזציה ומיחשוב ענן ב-Net Optics • החברה הציגה את הפתרונות שלה בשבוע שעבר ב-VMworld 2013 - כנס הענק של VMware בסן פרנסיסקו, ונחמיאס מדווח על הצלחה גדולה מאוד: "ההיענות גדולה מאי פעם", הוא מספר

פסיבי לתוך הרשת הווירטואלית מבלי לפגוע בביצועים. מדובר בפתרון ייחודי בכך שהוא מציע אינטגרציה עמוקה מאוד עם כל יצרני התשתית הווירטואלית (multi-hypervisor). ה-Phantom יושב בקרנל, בניגוד לאלטרנטיבות אחרות שקיימות בשוק, ומתאפיין בצריכה נמוכה מאוד של משאבים על השרת הווירטואלי וזוהי למעשה אחת מנקודות החוזק העיקריות שלו".



רן נחמיאס

"אם המנמ"רים ומנהלי המיחשוב בארגונים היו מודעים לכך שהם לא מסוגלים לנטר 70% מהדטה-סנטר שלהם הם היו מתעלפים", אומר רן נחמיאס, דירקטור בכיר למוצרי וירטואליזציה ומיחשוב ענן ב-Net Optics. לדבריו, "כל התנועה מצפון לדרום, על החוט הפיזי בדטה-סנטר, אמנם מנוטרת, אבל על התנועה במכונות הווירטואליות ממזרח למערב אף אחד לא מסתכל. זו בעיה אדירה".

חברות הפורצ'ן 100, לדברי נחמיאס, פועלות היום עם דטה-סנטר שלפחות 50% ממנו וירטואלי ו-70% מה-user context (אפליקציות משתמש מול שירותי דטה-סנטר) וירטואלי. אלה מספרים מדהימים, כי המשמעות שלהם היא שהחברות הגדולות ביותר בעולם היום לא רואות מה קורה ב-70% מהשרתים שלהן, אלא אם כן המידע יוצא החוצה על גבי הרשת הפיזית. "רוב התקיפות הגדולות וזליגות המידע ששומעים עליהן היום מגיעות מאזורים וירטואליים בארגון", מסביר רן. "המתקפות הללו בונות את עצמן בשקט ולאורך זמן, ועד שעולים עליהן זה עלול להיות מאוחר מדי. ביציאה ובכניסה לשרתים הפיזיים יש בקרות רציניות, אבל על השרתים הווירטואליים אף אחד לא נותן את הדעת. כך נוצר מצב שנזכרים לסגור את דלתות האורווה רק אחרי שהסוסים ברחו".

Net Optics, שפועלת בשוק כבר 17 שנה, הציבה לעצמה כמטרה לתת מענה לבעיה הזו ומפתחת טכנולוגיה שמאפשרת לארגונים לנטר את התעבורה גם בשרתים הווירטואליים שלהם, ובכך למעשה לחסל את אותם שטחים מתים בדטה-סנטר המהווים סכנה של ממש לארגוני ה-IT. החברה הציגה את הפתרונות שלה בשבוע שעבר ב-VMworld 2013 - כנס הענק של VMware בסן פרנסיסקו, שמשך אליו יותר מ-22 אלף משתתפים.

"הביתן שלנו פה רשם הצלחה גדולה מאוד", מספר נחמיאס. "ניגשו אלינו יותר מ-2,700 איש שמתעניינים מאוד בטכנולוגיה שלנו, וזה רק

מה אתה יכול לספר לנו על הסינף הישראלי של Net Optics?

"בשנה שעברה נט אופטיקס השיקה בישראל מרכז מצוינות בראש העין שבו מועסקים למעלה מעשרים עובדים, ביניהם למעלה מ-10 מהנדסי חומרה ותוכנה השוקדים על פיתוח פלטפורמת ההיי אנד ועל הדור הבא של המוצרים. במשרדים בישראל הושקעו משאבים רבים לרבות מעבדות משוכללות וכיתות לימוד המצוידות בציוד החדש והמתקדם ביותר. אני מאמין שנכוחות אסטרטגית של מחקר ופיתוח בישראל תסייע לחברה לבסס את מעמדה כחברה חדשנית מובילה והלקוחות הישראלים ירוויחו מכך בוודאות".

ספר קצת על עצמך.

"הגעתי ל-Net Optics לפני כשנתיים וחצי. לפני כן ניהלתי עבור מיקרוסופט את הפעילות של קידארו בארצות הברית, אחרי שזו רכשה אותה. קודם לכן מילאתי תפקידי אבטחת רשת והצפנה בנייס ובצ'ק-פוינט".

למה Net Optics?

"כי היום אנחנו היחידים שמציעים פתרון מלא לבעיית הניטור ונותנים מענה שהוא vendor agnostic. נט אופטיקס ממוקדת בפתרונות האלה וכי הפתרון שלנו הוא קריטי לארגונים".

ביומיים הראשונים של הכנס. דיברתי כבר עם מאות אנשים פה ואני שמח לדווח שההיענות גדולה מאי פעם. חברתנו השתתפה בכל עשרת כנסיה-VMworld האחרונים בארצות הברית, ואין ספק שזה אחד הטובים בהם ובהחלט הגדול ביותר ש-VMware ערכה מאז ומעולם".

מה המסר שלכם?

"המסר שלנו הוא שארגונים חייבים להסתכל באופן רציני על התעבורה הווירטואלית ברשת, שהולכת וגדלה עם הוספת שרתים ואפליקציות קריטיות בסביבות וירטואליות. אחד הלקוחות הגדולים שלנו אמר לי השבוע, שאם הוא היה אומר לסמנכ"ל המיחשוב שלו שהוא מפעיל 250 שרתים וירטואלים, אבל אין לו דרך יעילה לנטר אותם ולכן הוא לא יודע מה קורה איתם, היו מפטרים אותו לפני שהיה מספיק לסיים את המשפט. יש ארגונים שמפעילים אלפי שרתים וירטואליים, ופשוט לא יודעים מה קורה איתם. בישראל הבעיה אף חמורה יותר מאחר שברוב הארגונים הגדולים כמות השרתים הווירטואלית נעה סביב 90%".

ספר בבקשה על הפתרון.

Net Optics מציעה את ה-Phantom Virtualization Tap המאפשר מבט