

סיבות שהופכות את אוטומציית הרשת להכרחית

4

העולם משתנה, ואיתו משתנות הדרכים שבהן פועלות החברות השונות. כתוצאה משינוי זה, צוותי תשתיות IT נדרשים לבצע פעולת איזון קשה מאוד וכמעט בלתי אפשרית. הם נאלצים לתמוך במערכות מפורדות רבות שמורכבותן הולכת וגוברת, תוך כדי מתן שירותים אמינים ויצירת תשתית המאפשרת לעסקים לצמוח.

המעבר לשירותי ענן, ההתרחבות לשימוש בעננים מרובים, והשימוש ב-Kubernetes ובווירטואליזציה אפשרו יתרונות פרודוקטיביות משמעותיים, אך גם הגבירו את היקף המורכבות בכל הנוגע לניהול IT. לפניכם 4 אתגרים מרכזיים בתחום ניהול תשתית ה-IT המורכבת של ימינו ומדוע אוטומציית רשת היא בגדר הכרח.

1. מורכבות מוגברת

יוזמות טרנספורמציה דיגיטלית אפשרו הזדמנויות מרגשות לעסקים, אך הן מופעלות על ידי מספר עצום של יישומים, מערכות ורשתות חדשות המהווים ביניהם. הן בדרך כלל משתרעות על פני אתר הפעילות, בשירותי ענן ובנייד.

אין זה מפתיע, אם כן, שסקרים הנערכים על ידי מהנדסי רשת מציינים בעקביות את המורכבות המוגברת כאתגר העיקרי שלהם. מספר השבתות אינטרנטיות בשירותי ה-Cloud (AWS) ובפייסבוק שהתרחשו לאחרונה, אירעו כתוצאה ישירה מתצורה שגויה של הגדרות מורכבות. משימתם של צוותי IT היא למצוא פתרונות שיגברו על האתגרים הללו ויימנעו מטעויות אנוש.

2. רשתות מרובות ספקים המשלבות מכשירים חדשים ומכשירים מדורות קודמים

בביצוע משימתם לגרום לרשתות שלהם לתפקד ביעילות, נתקלים מנהלי IT ומהנדסי רשת התומכים בעסקים במגוון עצום של ציוד ומכשור. ציוד זה כולל, ככל הנראה, חומות אש, התקני אבטחה כגון IDS/IPS, מתגי רשת ונתבים, שרתים והתקנים ניידים. עם כל כך הרבה ציוד שיש לנטר ולבקר, כל מכשיר מהווה אתגר גדול הרבה מעבר ליכולתם של מהנדסי הרשת הטובים ביותר לשלוט, להגדיר או לאבטח באופן ידני. אפילו מנהלי הרשת המיומנים ביותר יכולים להפיק תועלת מאוטומציה כדי להפחית את המורכבות ואת מרווח הטעויות ולאפשר לצוות גדול יותר לבצע יותר פעולות במהירות גדולה יותר.

3. הצורך באבטחה ובזמינות משופרות

עם גדילת הרשתות, הדרישה מהרשת - ומצוות ה-IT התומך בה - לספק שירות ולשמור על הרשת יציבה ומאובטחת עולה משמעותית. בעוד שרשתות מדור קודם היו פשוטות וקלות יותר לאבטחה, רשתות מודרניות היברידיות נתקלות בשינויים מהירים ופריסות תוך כדי תנועה שאליהן מצטרף גם הצורך להתמודד התקפות יום-אפס. פתרונות ניהול רשת שעונים על דרישות אלה חייבים להסתמך במידה רבה על אוטומציה מוגברת, כדי להפחית את הסיכויים לטעויות אנוש ולהתרחב בקלות.

4. העלמת הרכיב האנושי מניהול התשתיות

אוטומציה של תצורות מכשירי רשת יעילה לא רק לשם הגברת האמינות של מערכות ה-IT, אלא גם בהפחתת סיכון האבטחה הנגרם כתוצאה מטעויות אנוש. עם זאת, לא מדובר בצמצום צוות העובדים - מדובר בהתייעלות, הסרת המורכבות והעלמת טעויות אנוש. אוטומציה מאפשרת לצוות ה-IT להשקיע יותר זמן איכות בפעילויות אסטרטגיות כמו מו"פ או יוזמות הקשורות לצמיחה במקום עבודה אדמיניסטרטיבית כמו עדכון תצורות עם סקריפטים ידניים מייגעים תוך השגת תשואה גבוהה יותר על השקעות ב-IT.

הטיעון בעד אוטומציית רשת

אוטומציה של רשתות היא הכרח עבור חברות שרוצות לגדול, לפשט משימות ניהול ולהפחית סיכונים. אוטומציית הרשת החכמה של BackBox מסירה את אתגר המורכבות כדי להפוך את ניהול הרשת לקל יותר.

אנו עוזרים לחברות לחסוך זמן, כסף ומשאבים תוך שאנו מאפשרים רשת עמידה וחסינה יותר. כדי להבין כיצד אוטומציית הרשת החכמה של BackBox יכולה לעזור לחברה שלכם, צרו אתנו קשר עוד היום: BACKBOX-1-833