



כיצד לבצע אופטימיזציה של
ההשקעה שלכם ב-VMware
vSphere 7 וב-vSphere 8 לאחר
סיום התמיכה הכללית של
Broadcom, באמצעות המשך
תמיכה, אבטחה, ייעוץ בנושא מפת
הדרכים ושמירה על מרחב בחירה
בעזרת המובילה העולמית בתמיכת
VMware שלישי ב-VMware

כיצד להפיק ערך מרבי מרישיונות קבועים של VMware vSphere

Rimini Street®



תוכן עניינים

פרק 01	הבנת סיום התמיכה הכללית (EoGS) של Broadcom ב-VMware vSphere 7 וב-8 vSphere	3
פרק 02	הנימוקים לשמירה על רישיונות קבועים של VMware vSphere	7
פרק 03	אבטחה ואופטימיזציה של ההשקעות הקיימות ב-VMware	12
פרק 04	שליטה במפת הדרכים של וירטואליזציית ה-IT	18
פרק 05	תובנות אסטרטגיות ומסקנות	23

**הבנת סיום התמיכה
הכללית (EoGS)
של Broadcom
ב-VMware vSphere 7
וב-8 vSphere**



מה בעלי רישיונות קבועים של VMware צריכים לדעת

VMware vSphere הוא עמוד השדרה הארכיטקטוני של מערך הווירטואליזציה של VMware. כל שינוי ב-vSphere משפיע ישירות ובו-זמנית על ה-Hypervisor של VMware ESXi, על תזמור vCenter ועל אחסון vSAN.

עבור ארגונים רבים, VMware vSphere 7 או vSphere 8 עדיין מהווה רכיב מרכזי באסטרטגיית מרכזי הנתונים והתשתיות הווירטואליות שלהם. Broadcom הודיעה על סיום התמיכה הכללית (EoGS) ב-vSphere 7, VMware vSphere 8 ובגרסאות מוצרי VMware הקשורות למהדורות אלה. מהדורות אלה כוללות את VMware ESXi, vSAN ו-vCenter. עם זאת, ארגונים רבים ברחבי העולם עדיין אינם מוכנים לעבור מהרישיונות הקבועים של VMware למודלים מבוססי מנוי של VMware, בשל חששות הנוגעים ליציבות, לעלויות ולתאימות לעומסי העבודה הקיימים.

גישה אסטרטגית להפקת ערך מרבי מתוכנות הווירטואליזציה למרכזי נתונים vSphere 7 ו-vSphere 8 ולהארכת חייהן אינה מסתכמת ב"לא לעשות דבר" עד שמגיע הרגע שבו חייבים לשדרג. היא מחייבת ניהול ואופטימיזציה פעילים של הסביבה הקיימת, שמירה על תמיכה ואבטחה ובמקביל בחינת אפשרויות התואמות את היעדים העסקיים שלכם.

Rimini Street, המובילה העולמית בתמיכת צד שלישי ב-VMware, מסייעת ללקוחות לקחת שליטה על מפת הדרכים של הווירטואליזציה שלהם על ידי תמיכה בהובלת מומחים, אופטימיזציה יזומה והגנה מפני איומי "יום האפס", וכך מאפשרת לארגונים להאריך בבטחה את חיי המדף של ההשקעות שלהם ב-vSphere. באמצעות Rimini Street, ארגונים יכולים להתאים את ההחלטות הנוגעות למחזור החיים של VMware ליעדים העסקיים שלהם, לצמצם סיכונים תפעוליים ופיננסיים וליצור את הזמן והגמישות הדרושים לבחינת אפשרויות מודרניזציה או מיגרציה בתנאים שלהם, ולא בהתאם ללוח זמנים שמכתיב הספק.

בספר אלקטרוני זה תגלו תובנות חשובות שיעזרו לכם להפיק ערך מרבי מההשקעה הנוכחית שלכם ברישיונות קבועים של VMware, ביניהן:

- מהם המועדים הקריטיים לסיום התמיכה הכללית (EoGS) של Broadcom ברישיונות vSphere 7 ו-vSphere 8, ומהן ההשלכות על בעלי הרישיונות
- מדוע שמירה על רישיונות קבועים של vSphere היא מהלך אסטרטגי נכון
- כיצד לבצע אופטימיזציה של ההשקעות הקיימות שלכם ב-vSphere 7 וב-vSphere 8 ולאבטח אותן
- כיצד לשמור על השליטה במפת הדרכים ולבחון את האפשרויות העומדות בפניכם
- אילו פעולות ספציפיות יכול הארגון שלכם לנקוט כדי להמשיך להפעיל באופן חלק את הרישיונות של vSphere 7 ו-vSphere 8 לאורך שנים

לפי VMware של Broadcom, סיום התמיכה הכללית (EoGS) פירושו שלא יפורסמו עוד עדכוני מוצר, תיקוני אבטחה או שיפורים.

בהתאם לגרסה שבה אתם משתמשים, ייתכן שמועד סיום התמיכה הכללית כבר חל:

- **2 באוקטובר 2025:** סיום התמיכה הכללית (EoGS) של VMware ב-[vSphere 7.x](#), [כולל ESXi 7.x](#), [vCenter 7.x](#) ו-[vSAN 7](#).
- **11 באוקטובר 2027:** סיום התמיכה הכללית (EoGS) של VMware ב-[vSphere 8.x](#), [כולל ESX 8.x](#), [vCenter 8.x](#) ו-[vSAN 8](#).

לפני קבלת החלטה כלשהי בנוגע ל-VMware vSphere 7 או vSphere 8, חשוב להבין מה כולל בפועל סיום התמיכה הכללית, וכיצד הדבר משפיע על התשתית, הרישוי ותכנון ההמשכיות העסקית שלכם.

מדיניות השירות והתחזוקה של VMware קובעת עד מתי גרסה מסוימת מקבלת תיקוני אבטחה, שיפורי תכונות, תיקוני באגים ותמיכה מלאה מהספק. לאחר סיום התמיכה הכללית של VMware, האחריות לשמירה על היציבות, האבטחה והציות של הסביבות עוברת לארגונים עצמם.

בעקבות רכישת VMware על ידי Broadcom והמעבר למודלים מבוססי מנוי בלבד, חשוב מתמיד להבין את המשמעות של מועדי התמיכה ושל אפשרויות הרישוי השונות. כך משפיע סיום התמיכה הכללית על בעלי רישיונות קבועים של VMware vSphere 7 ו-VMware vSphere 8:

1. לקוחות בעלי רישיונות קבועים יכולים להמשיך להשתמש בתוכנה שרכשו ושבעלותם, אך לא יקבלו עדכוני תחזוקה שוטפים אלא אם יעברו למודל מנוי. השינוי הזה הוא הרבה יותר משינוי בתמחור – הוא משנה באופן מהותי את הדרך שבה לקוחות מפעילים ומנהלים תוכנות VMware. במקום להיות בעלי רישיונות באופן מלא, ארגונים יצטרכו מעתה לתכנן עלויות מנוי שוטפות המתחדשות מדי שנה או אחת לכמה שנים.
 2. לקוחות בעלי רישיונות קבועים לא יקבלו עוד מ-Broadcom תיקוני אבטחה לפגיעויות ב-[vSphere 7](#) וב-[vSphere 8](#).
 3. VMware עשויה להמשיך לספק הנחיות טכניות למשך תקופה מוגבלת, לעיתים שנתיים. עם זאת, בדרך כלל מדובר בסיוע ברמת התייעוד ולא בפתרון תקלות פעיל או באספקת תיקונים.
- עבור ארגונים שבחרים לעבור למודל מנוי של VMware, המעבר עשוי ליצור מגבלות פיננסיות ותפעוליות חדשות. כעת יש להעביר תקציבים למודל של הוצאות תפעוליות (OpEx), דבר שמחייב תיאום הדוק יותר בין צוותי ה-IT, הכספים והרכש. גם היכולת לחזות עלויות עלולה להפוך למאתגרת יותר, במיוחד בסביבות עם עומסי עבודה משתנים או בתקופות של ביקוש עונתי.

מנוי VMware עלולים לשאת בחיובים חוזרים בגין שימוש במעבדים, המבוססים על תמחור לפי ליבה, עם מינימום של 16 ליבות – גם אם הארגון משתמש בפחות מ-16 ליבות. לצורך השוואה, רישיונות קבועים של VMware כללו לעיתים קרובות תשלום חד-פעמי לכל מעבד פיזי, שכיסה עד 32 ליבות לשימוש ללא הגבלת זמן.

שאלות אסטרטגיות שכדאי לשקול

השפעה על ארגונים

המשך השימוש ב-VMware vSphere 7 או 8 יכול לתת לארגון שלכם זמן לבחון בקפידה את הצעדים הבאים.

השאלה שמעסיקה את הארגונים היא לא "האם להישאר לתמיד עם vSphere 7 או vSphere 8 או לבצע מיגרציה", אלא כיצד להרוויח זמן ולבצע אופטימיזציה של הסביבה הקיימת.

Rimini Street יכולה לספק תמיכת צד שלישי ואבטחה ברמה יוצאת דופן, כך ש-VMware vSphere 7, vSphere 8 ורישיונות קבועים אחרים של VMware ימשיכו לפעול באופן חלק לאורך שנים.

1. אילו עומסי עבודה אתם מפעילים ב-vSphere 7 או ב-vSphere 8 שהם קריטיים למשימה ואילו מהם אינם קריטיים או ניתנים לאחסון בארכיון?
2. האם עומסי עבודה מסוימים יכולים להישאר בבטחה ב-vSphere 7 או ב-vSphere 8, עם תמיכה מתקדמת של ספק צד שלישי כגון Rimini Street?
3. האם יש לכם מפת דרכים למרכזי הנתונים שלכם? אם לא, Rimini Street יכולה לסייע לארגון שלכם לבחון את האפשרויות.
4. האם הארגון שלכם הגדיר קריטריונים לשדרוג, כגון תכונות מסוימות, רענון חומרה או אירועים אחרים שמפעילים את הצורך בשדרוג?
5. האם צוותי התפעול, הכספים והארכיטקטורה שלכם מתואמים בנוגע להחלטות על מחזור החיים?

תובנות מרכזיות

- ארגונים חייבים לבחון מחדש כיצד רישוי מבוסס מנוי ורישוי לפי ליבה, תקצוב ותנאי החידוש משתלבים באסטרטגיית ה-IT הרחבה שלהם.
- מנהלי IT יצטרכו לקבוע, על בסיס מיקומי מרכזי הנתונים והאשכולות, אם ההשקעה הנוכחית שלהם ב-VMware עדיין תואמת את היעדים העסקיים לטווח הארוך, או שהגיע הזמן לבחון Hypervisors חלופיים, פתרונות ענן היברידי או מודלים של תמיכת צד שלישי שמציעים שליטה רבה יותר וחסכון רב יותר בעלויות.
- ספקי אבטחה ותמיכת צד שלישי, כגון Rimini Street, יכולים לספק לארגונים שליטה רבה יותר וחסכון רב יותר בסביבות מקומיות והיברידיות.





הנימוקים לשמירה על רישיונות קבועים של VMware vSphere

מדוע המשך השימוש ב-VMware vSphere 7 או 8 הוא מהלך אסטרטגי נכון

הארכת החיים של vSphere 7 או vSphere 8 – במקום למהר לבצע מיגרציה יקרה או מורכבת של מרכז הנתונים או לעבור לפלטפורמת וירטואליזציה אחרת – הוכחה כהחלטה אסטרטגית נכונה עבור ארגוני IT רבים. היתרונות המדידים כוללים שליטה בעלויות, יציבות תפעולית, תאימות, גמישות אסטרטגית, הפחתת סיכונים הנובעים מפערי מיומנויות ושחרור התלות בספקים.

נבחן כל אחד מהיתרונות:

שליטה בעלויות ואופטימיזציה של נכסים

מיגרציה של מערך וירטואליזציה מלא כמעט אף פעם אינה כרוכה בתוכנה בלבד. לעיתים קרובות נדרשת חומרת שרתים חדשה שתתמוך בגרסה העדכנית ביותר של vSphere, לצד רכיבי אחסון ורשת מעודכנים וכלי ניהול חדשים. אם מוסיפים לכך שינויים ברישוי, שעות עבודה של יועצים, זמן השבתה לצורך המיגרציה והאימות, העלות הכוללת של המיגרציה יכולה לטפס במהירות.

על ידי המשך העבודה בסביבת vSphere 7 או vSphere 8 יציבה ומתפקדת במלואה, ארגונים יכולים להמשיך להפיק ערך מההשקעות הקיימות שלהם. גישה זו גם מעניקה זמן לתכנון תקציבים ומסייעת להימנע משיבושים יקרים ומיותרים במערך הווירטואליזציה הקיים של ה-IT.

יציבות, תאימות והמשכיות תפעולית

בסביבות תשתית IT, יציבות היא צורת הביצועים הגבוהה ביותר. אם התשתית הווירטואלית שלכם פועלת באופן חלק ועונה על הדרישות העסקיות, ייתכן שהתועלת במיגרציה מוקדמת תהיה מועטה בהשוואה לסיכון המשמעותי הכרוך בה.

כל גרסת תוכנה חדשה מציגה אתגרי אינטגרציה פוטנציאליים ואי-תאימות של מנהלי התקנים, במיוחד בעומסי עבודה ייעודיים. יישומי צד שלישי רבים, כלי ניטור ומערכות גיבוי עדיין מוסמכים לעבודה עם vSphere 7 או vSphere 8. התקדמות מהירה מדי עלולה לשבור תלות זו, אלא אם הארגון שלכם כבר משתמש בפתרון מוכח של צד שלישי ליכולת פעולה הדדית, כגון [Rimini Connect™](#). שילוב פתרונות מוכחים ל-VMware, כגון [Rimini Support™](#) ו-[Rimini Protect™ Advanced Hypervisor Security](#) המופעל על ידי [Vali Cyber](#), מבטיח שמערכות VMware קריטיות למשימה ימשיכו לפעול באופן אמין בגרסאות הנוכחיות, ללא סיכון או אי-ודאות.

הפחתת סיכונים הנובעים מפערי מיומנויות

מעבר מ-VMware יוצר פערים חדשים בקרב צוותי IT בתחומי ניהול הפלטפורמה, אוטומציה, אבטחה ומשמעת תפעולית ויש לטפל בהם באמצעות הכשרה מובנית, תקופת מעבר הדרגתי שבה שתי המערכות פועלות במקביל וכן תכנון מחדש ומכוון של תהליכים.

הטבלה הבאה מפרטת את המיומנויות הקריטיות ואת היכולות הנדרשות להפעלת כל אחת מפלטפורמות הווירטואליזציה. היא גם מדגישה את פערי המיומנויות לפי תחום בעת מעבר מ-VMware.

השוואת מיומנויות: VMware לעומת פלטפורמות וירטואליזציה חלופיות*

תחום מיומנות	VMware vSphere (מערך המיומנויות הנוכחי)	Nutanix AHV	Microsoft Hyper-V	פערים קריטיים: מעבר מ-VMware
מסוף ניהול וממשק משתמש	vCenter Server – ניהול מרכזי מוכר של אשכולות, מארחים ומכונות וירטואליות	Prism Central / Prism Element – ממשק מאוחד למחשוב ולאחסון	Hyper-V Manager / SCVMM – ניהול ממוקד Windows	למידת ממשקי ניהול, זרימות עבודה ומונחים חדשים; נדרשת הכשרה מחדש
אוטומציה וכתובת סקריפטים	PowerCLI, vRealize Orchestrator, ממשקי API של vSphere	REST API של Nutanix, Python SDK, Calm	WMI, PowerShell cmdlets	יש לכתוב מחדש תהליכי אוטומציה; מבני API ושפות סקריפטים חדשים
מודל הרשת	vDS, vSwitch, NSX-T (ווירטואליזציה רשת, מיקרו-סגמנטציה)	מתגים וירטואליים של SDN, AHV באמצעות Flow	מתגים וירטואליים, SDN באמצעות Azure Stack או SCVMM	תכנון מחדש של סגמנטציית הרשת ומדיניות האבטחה; אובדן ההיכרות עם יכולות NSX
אחסון וניהול נתונים	vSAN, VMFS, אינטגרציה עם NFS/iSCSI	אחסון HCI מובנה (AOS)	Storage Spaces Direct, CSVs	מודלים שונים של הפשטת אחסון; מנגנונים חדשים לשכפול וליצירת תמונות מצב
גיבוי והתאוששות מאסון	אינטגרציה עמוקה עם האקוסיסטם (Commvault, Zerto, Veeam)	תמונות מצב מובנות של Nutanix, תמיכה מוגבלת מצד שלישי	תמיכה ב-Veeam/Altaro, אך עם ממשקי API שונים	תכנון מחדש של זרימות עבודת הגיבוי; בתחילת הדרך יש פחות אינטגרציות מוסמכות
אבטחה ובקרת גישה	RBAC, vCenter SSO, מיקרו-סגמנטציה של NSX	Prism RBAC, אינטגרציה עם AD/LDAP	Active Directory RBAC	מסגרות אבטחה חדשות, מיפוי RBAC ואימות ציות
ניטור ואנליטיקה	Log Insight, vRealize Operations	Pulse, Prism Central	System Center, Azure Monitor	כלים חדשים; נדרשת אינטגרציה עם מערך כלי הניטור והנראות הקיים
הסמכות והדרכה	VCP / VCAP / VCDX – מוכרות באופן נרחב	NCP / NCM-M – נפוצות פחות	הסמכות MCSA / MCP (מדור קודם) / Azure Stack	זמינות מוגבלת של אנשי מקצוע מיומנים; נדרשת בנייה מחדש של מערך ההסמכות



גמישות אסטרטגית בשוק משתנה

שוק הווירטואליזציה עובר שינוי משמעותי, כתוצאה משינויים ברישוי של ספקי Hypervisor, ממודלים מבוססי מנוי ומתמחור לפי ליבה. גם סביבות מרובות AIOps, Hypervisors, דרישות לסביבות היברידיות מקומיות ולריבוי עננים, קונטיינריזציה ומחשוב קצה הופכים לרכיבים קריטיים בכל אסטרטגיה למודרניזציה של תשתיות IT.

הארכת חיי הסביבה הקיימת מעניקה לארגון שלכם זמן להעריך מהי הדרך הנכונה לטווח הארוך – בין אם פירוש הדבר להישאר בסביבה מקומית, לעבור באופן סלקטיבי לענן ציבורי או לאמץ אסטרטגיה של ריבוי Hypervisors. מרווח נשימה גדול יותר מאפשר למנהלי IT:

- לבחון אפשרויות כגון Microsoft Hyper-V, Proxmox, Nutanix AHV או Red Hat OpenShi
- להעריך שותפים למיגרציה
- לפתח מפת דרכים התואמת את היעדים העסקיים ולא את לוחות הזמנים של הספק

שליטה, תזמון ועצמאות מספקים

בסופו של דבר, הארכת חיי VMware vSphere 7 או vSphere 8 נועדה להחזיר לארגון את השליטה בלוח הזמנים של המודרניזציה. במקום להגיב למועדי סיום תמיכה או ללחצי רישוי, ארגונים יכולים לתכנן את המעברים בתנאים שלהם. גישה זו מאפשרת תכנון ארכיטקטורה שקול יותר, חיזוי תקציבי טוב יותר ויכולת לבצע מודרניזציה כאשר העסק – ולא הספק – מוכן לכך. בעידן שבו כבילת ספק והמורכבות החוזית הולכות וגוברות, גישה מדודה מסייעת להבטיח שכל דולר שמושקע בווירטואליזציה יספק מענה לצורכי הגמישות, הביצועים והבחירה האסטרטגית לטווח הארוך.

***מקורות להשוואת מיומנויות: VMware לעומת פלטפורמות וירטואליזציה חלופיות (עמ' 9)**

- VMware: [מסלולי למידה והסמכה ומדריכי ניהול](#)
- [Nutanix](#)
- [Microsoft](#)
- [Veeam](#)



ההתפתחות של פתרונות תמיכת צד שלישי

תמיכת צד שלישי הפכה לכלי אסטרטגי חיוני עבור ארגונים המבקשים להשיג שליטה, גמישות ויעילות פיננסית רבה יותר בפעילות ה-IT שלהם. ככל שיותר מודלים של תמיכה מצד ספקי התוכנה המקוריים נעשים מורכבים, יקרים ומבוססי שדרוגים, תמיכת צד שלישי מציעה חלופה חכמה יותר – כזו שמעדיפה את צורכי הלקוח על פני מפות הדרכים של הספק. תמיכת צד שלישי מתאימה מאפשרת לארגונים להאריך את חיי ההשקעות הקיימות שלהם בתוכנות מורשות, לחזק את מערך האבטחה, להפחית הוצאות תפעוליות ולהפנות את החיסכון לחדשנות ולטרנספורמציה. עבור מנהלי מערכות מידע (CIO) ומנהלי IT רבים, תמיכת צד שלישי כבר אינה רק כלי לחיסכון בעלויות – אלא דרך להשיב לעצמם אוטונומיה ולהבטיח שהחלטות טכנולוגיות יהיו תואמות ליעדים העסקיים.

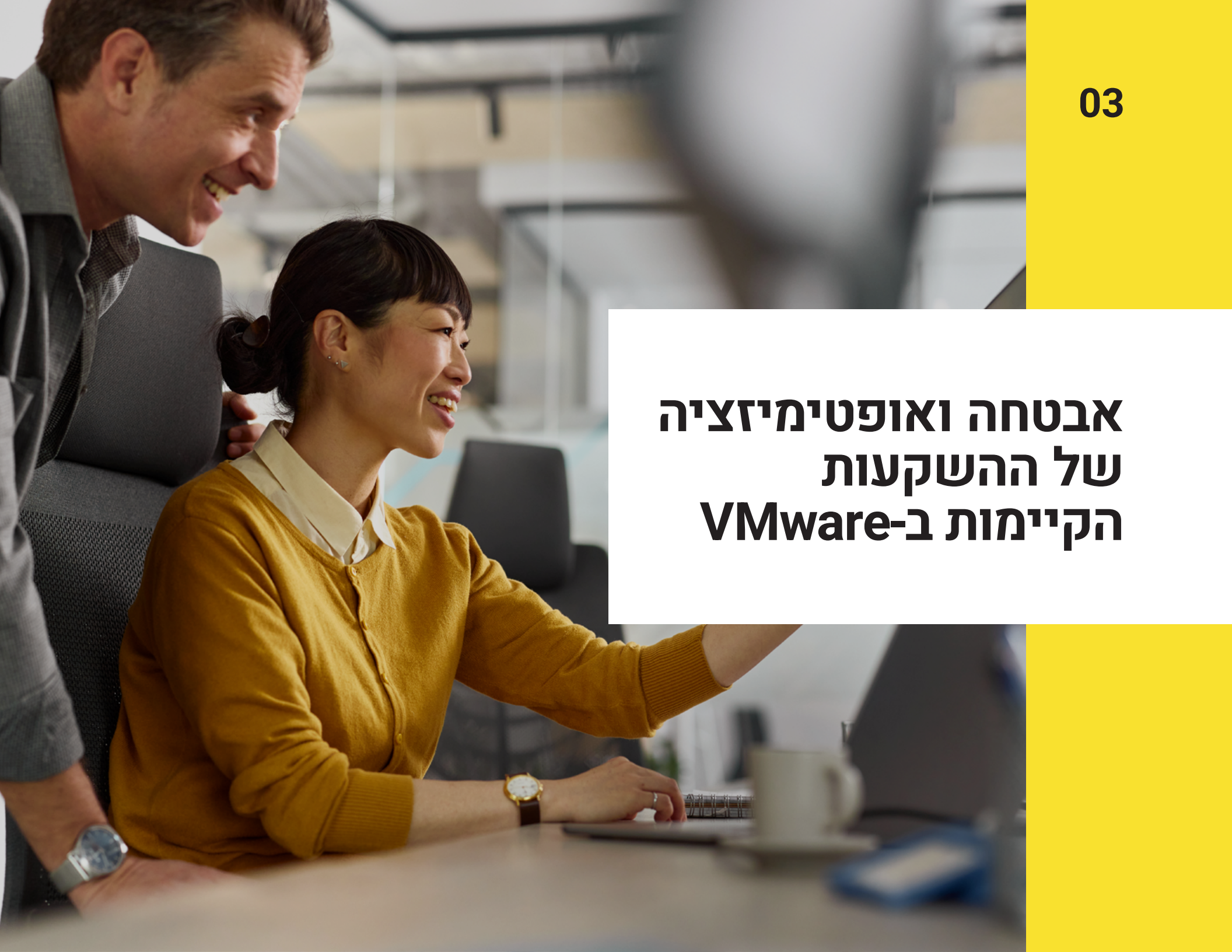
ארגונים צריכים לשקול את [Rimini Support™ for VMware](#), חלופה חסכונית לתמיכה המסורתית של הספק. בתקופה שבה השינויים של Broadcom בתמחור, בחבילות ובתמיכת התוכנה יוצרים אי-ודאות בקרב צוותי IT, Rimini Street מעניקה שקט נפשי באמצעות התמיכה הגלובלית יוצאת הדופן שלה. תמיכה זו כוללת SLA המבטיח תגובת מהנדס בתוך 10 דקות לקריאות בעדיפות 1, מומחיות מעמיקה בסביבות מורכבות מרובות-ספקים וגמישות לתמיכה ב-AI, בסביבות הכוללות Hypervisors שונים או בוירטואליזציה מבוססת קונטיינרים – אפשרויות שארגונים רבים בוחנים כיום כחלק מתכנון מפת הדרכים שלהם. על ידי בחירה ב-Rimini Support for VMware, ארגונים יכולים לייצב את התקציבים, להימנע משדרוגים או ממיגרציות כפויים, להשתמש באבטחה יזומה מפני איומי "יום האפס" ולשמור על הביצועים והאמינות של סביבות vSphere הקיימות שלהם בלי להתפשר על איכות השירות.

שירותי התמיכה, האבטחה והייעוץ הייחודיים של Rimini Street ל-VMware מאפשרים לארגון שלכם להמשיך להפעיל את סביבת VMware vSphere 7 או vSphere 8 בשבריר מהעלות בהשוואה לתמחור העדכני של מנויים ותמיכת שירות (SnS). את החיסכון הזה ניתן להשקיע מחדש בפרויקטים של חדשנות ובסדרי עדיפויות אסטרטגיים אחרים, וכך לסייע לארגון להישאר גמיש ותחרותי.

מעבר לחיסכון בעלויות, Rimini Support for VMware מאפשרת לארגונים להחזיר לעצמם את השליטה באסטרטגיית הווירטואליזציה. צוותי IT מקבלים גישה למומחים שתומכים לא רק ב-VMware אלא גם באקוסיסטם הרחב יותר – כולל אחסון, רשתות, אבטחה, גיבוי וכלי תזמור – וכך מאפשרים פתרון מהיר של בעיות יכולת פעולה הדדית הגורמות לרוב ההשבתות. התוצאה היא יציבות תפעולית גבוהה יותר, הארכת חיי נכסי VMware וחופש לבצע מודרניזציה בתנאים של הארגון – תוך המשך מיצוי החזר ההשקעה (ROI) מ-VMware vSphere הקיים ומנכסים אחרים המבוססים על רישיונות קבועים.

תובנות מרכזיות

- מיגרציה מ-VMware אינה רק מעבר טכני – היא טרנספורמציה של כוח העבודה.
- ארגונים צריכים לבחון בקפידה את ההתאמה של ההון האנושי בעת קביעת הכיוון העתידי של וירטואליזציית ה-IT שלהם.
- דפוסי תפעול, מערכי כלים ושיטות לפתרון תקלות עשויים להיות שונים במידה משמעותית בין VMware לבין Hypervisors חלופיים, ולכן ייתכן שתידרש הכשרה מחדש נרחבת של צוותים פנימיים.
- השקיעו ב-[Rimini Support for VMware](#) בקנה מידה גלובלי, המציעה מומחיות בטכנולוגיות VMware ובוירטואליזציית IT, זמינות גלובלית 24/7/365, סיוע במספר שפות, אבטחה מפני איומי "יום האפס" והסכמי SLA מובטחים.

A man and a woman are smiling and looking at a laptop in an office setting. The man is standing and leaning over the woman, who is sitting at a desk. They are both looking at the laptop screen. The woman is wearing a yellow cardigan and a watch. The man is wearing a grey shirt and a watch. The background is a blurred office environment.

אבטחה ואופטימיזציה של ההשקעות הקיימות ב-VMware

שמירה על הפעילות והאבטחה של רישיונות VMware vSphere לאורך שנים

ההחלטה להאריך את חיי VMware vSphere 7 או vSphere 8 – בשילוב אופטימיזציה, אבטחה קפדנית וניהול זהיר של מחזור החיים – יכולה לאפשר למערכות הקריטיות שלכם להמשיך לפעול באופן חלק לאורך שנים. באמצעות תחזוקה יזומה של תקינות המערכת, הבטחת ציות והפחתת סיכונים פוטנציאליים, שילוב זה מניב חיסכון משמעותי בעלויות ומספק יציבות תפעולית.

פרק זה מפרט צעדים מעשיים לשמירה על סביבת vSphere 7 או vSphere 8 מאובטחת, יעילה ותואמת לסדרי העדיפויות העסקיים, לאחר שהארגון שלכם כבר אינו מקבל תמיכה מהספק המקורי.

אבטחת Hypervisor מתקדמת להגנה מפני איומי "יום האפס"

בכל הנוגע לווירטואליזציה IT, אבטחה היא קריטית למשימה. עם זאת, ארגונים רבים נותרים חשופים בשל מחזורי תיקונים איטיים מצד הספק, איומים שהולכים ונעשים מורכבים יותר ועלייה בסיכוני כופרה המכוונים לסביבות מארחי VMware ESXi/ESX.

Rimini Protect™ מציעה פתרון בלעדי ומתקדם לאבטחת Hypervisor, המספק לארגון שלכם שכבת הגנה יזומה ורב-עוצמה שתמיכת הספק המסורתית אינה יכולה לספק.

[Rimini Protect™ Advanced Hypervisor Security המופעל על ידי Vali Cyber®, תוכנן במיוחד עבור ESXi/ESX של VMware וכן עבור כל Hypervisor המבוסס על Linux או KVM, והוא כולל:](#)

טכנולוגיית AI/ML

הגנה בזמן ריצה ובזמן אמת משתמשת ב-AI/ML כדי לזהות ולחסום נזקות מבוססות קבצים, מתקנת אוטומטית נזקים ללא התערבות אנושית ועוצרת איומים לפני שהם משבשים את הפעילות העסקית.



אימות רב-גורמי (MFA)

MFA מוסיף שכבת הגנה קריטית מפני גניבת פרטי זיהוי, הן בסביבות מחוברות והן בסביבות מבודדות (air-gapped), מסייע למנוע גישה בלתי מורשית ומתריע בפני הצוותים על ניסיונות כניסה חשודים.



בקרת תהליכים

תכונת הבקרה מונעת מתהליכים לפרוץ מגבולות מכונות וירטואליות (VMs) או קונטיינרים וכך עוצרת מתקפות לפני שהן מגיעות ל-Hypervisor, ומונעת הצפנה או זליגת נתונים ברמת מערכת הליבה.



Rimini Protect™ Advanced Hypervisor Security המופעל על ידי Vali Cyber® הוא פתרון בלעדי המספק הגנה יזומה מפני איומי "יום אפס" ל-Hypervisor ללא שינויים במערכת ההפעלה. הוא מקצר את חלון החשיפה מחודשים לדקות. באמצעות ביטול התלות הבלעדית במחזורי תיקונים מסורתיים, ארגונים מחזקים את מערך האבטחה שלהם, שומרים על יציבות המערכת ומשחררים את צוותי ה-IT מטיפול דחוף ובלתי מתוכנן באירועי חירום. התוצאה היא סביבה מאובטחת וחסונה יותר שחוסכת זמן, מפחיתה סיכון תפעולי ותומכת בהמשכיות עסקית גם מול איומי סייבר שמתפתחים במהירות.

הארגון שלכם זוכה לשקט נפשי בידיעה שסביבות VMware שלו לא רק מקבלות תמיכה 24/7/365 ממהנדסים מומחים במסגרת SLA מובטח, אלא גם מוגנות מפני הרשימה ההולכת וגדלה של איומים המכוונים לכל Hypervisor המבוסס על Linux או KVM.



"Rimini Street בוחנת באופן שוטף אסטרטגיות ופתרונות חדשים להגנה על לקוחותינו, ואנו נרגשים מאוד להביא לשוק את הפתרון ואת השותפות הזו. Rimini Protect™ Advanced Hypervisor Security המופעל על ידי Vali Cyber® מציע הגנה יעילה במיוחד ל-Hypervisors, שלעיתים קרובות מהווים יעד מרכזי עבור גורמי איום בשל הנתונים רבי-הערך שהם מכילים ובשל האתגרים הכרוכים בפיתוח קוד מאובטח סביב בידוד משאבי מחשב. הטכנולוגיה שמאחורי פתרון זה מסופקת על ידי השותפה הזריזה שלנו, Vali Cyber®, ומציעה גישה חדשנית להתמודדות עם אתגר האבטחה בכל שכבת הווירטואליזציה של ה-IT."

GABE DIMEGLIO

מנהל אבטחת המידע הראשי (CISO), סגן נשיא בכיר (SVP) ומנהל כללי (GM),
פתרונות RIMINI PROTECT™ ו-RIMINI STREET ו-RIMINI WATCH™

תקינות התשתית וניהול מחזור החיים

אבן היסוד של סביבת VMware vSphere בעלת חיי שירות ארוכים היא ניהול ממושם של מחזור החיים. [vSphere Lifecycle Manager \(vLCM\)](#) – הכלול ב-vSphere 7 וב-vSphere 8 – מפשט החלת תיקונים, שדרוגים ועדכוני קושחה באמצעות ניהול מבוסס תמונה. הגדרה והחלה עקבית של Images לאשכולות מאפשרות לצוותי IT לצמצם סטיות בין מארחים ולהבטיח שהקושחה, מנהלי ההתקנים וגרסאות ה-ESXi יישארו אחידים בכל הסביבה.

אימות סדיר של תאימות החומרה מול [רשימת תאימות החומרה \(HCL\)](#) של VMware מבטיח שקושחת השרתים, ה-BIOS ואינטגרציות הניהול של יצרני הציוד (OEM) יהיו מעודכנים. מארחים מתיישנים שכבר אינם עומדים בדרישות ה-HCL או בתקני הביצועים צריכים להיות מוחלפים רק כאשר מדדי מרכז הנתונים מצדיקים זאת, ולא בהתאם למחזורי רענון שמכתיב הספק.

שימוש בפרופילי מארח ובמדיניות תצורה של מצב רצוי ייעל עוד יותר את בדיקות הציות ויצמצם סטיות בתצורה – ובכך יסייע לשמור על זמינות ועל יכולת חיזוי גם בסביבה הכוללת חומרה מסוגים שונים.

אופטימיזציה של ביצועים וניצולת

עם התבגרותן של סביבות vSphere 7 או vSphere 8, עומסי עבודה שהוקצו להם משאבים עודפים או שאינם פעילים עלולים לפגוע ביעילות המערכת. ביצוע סקירות קבועות של קיבולת וניצולת כדי לזהות מכונות וירטואליות שאינן מנוצלות במידה מספקת או שהן מיותרות יכול לשפר את הביצועים. הוציאו משימוש או אחדו עומסי עבודה לא פעילים כדי לפנות משאבי מחשוב ואחסון, להפחית צריכת חשמל ולייעל את ניצול הרישיונות.

כלי ניטור ואנליטיקה של תשתיות IT, כגון vRealize Operations (כיום [VMware Aria Operations](#)), יכולים לחשוף דפוסים של תחרות על משאבים, זמן CPU Ready וניפוח זיכרון (memory ballooning). תובנות אלה מסייעות להתאמה נכונה של המשאבים (rightsizing), כך שהקצאות המעבד, הזיכרון והדיסק יתאימו לצריכה בפועל ולא להערכות-יתר שנקבעו לפני שנים.

בחינה תקופתית מחדש של ארכיטקטורות האחסון (vSAN, VMFS, NFS) ושל טופולוגיות הרשת מאפשרת להתאים אותן לעומסי העבודה ולדפוסי התעבורה הנוכחיים. התאימו את אסטרטגיות מיקום המכונות הווירטואליות כדי לצמצם השהיה ולאזן עומסים בין אשכולות, וכך לשפר ביצועים ללא הוצאה על חומרה חדש.

ממשל ותאימות

אבטחה נותרת בעלת חשיבות עליונה, במיוחד לאחר שמועד סיום התמיכה הכללית של Broadcom ב-vSphere 7 כבר חל ומועד סיום התמיכה הכללית ב-vSphere 8 מתקרב ב-2027. גם לאחר שהעדכונים הרשמיים נפסקים, לצוותי IT יש אפשרויות לשמור על מערך מוקשה באמצעות ממשל ממושם והגנה רב-שכבתית.

שיטות עבודה מומלצות לשיפור אבטחת VMware

1. החילו את כל התיקונים ועדכוני האבטחה הזמינים לפני מועד סיום התמיכה הכללית (EoGS).
2. תעדו את רמות התיקונים של מערכות ה-IT כחלק מקו הבסיס של האבטחה בארגון.
3. הטמיעו סגמנטציה של הרשת בין עומסי עבודה לניהול, לייצור ול-DMZ המופרד ברשת, כדי לצמצם את שטח התקיפה.
4. הפעילו את Host Lockdown Mode כדי להשבית גישה מקומית ישירה למארח VMware ESXi, כך שכל אינטראקציה ניהולית תתבצע דרך vCenter Server.
5. הגבילו גישה ל-Shell וכך צמצמו את יכולת המשתמש לבצע שינויים בקוד.
6. אכפו בקרת גישה מבוססת תפקידים (RBAC) ברמת פירוט גבוהה.



ארגונים הכפופים למסגרות רגולטוריות – כגון GDPR, HIPAA או PCI-DSS – חייבים לתעד את הבחירות שלהם בנוגע למחזור החיים ואת קבלת הסיכונים הנלווית להמשך השימוש ב-vSphere 7 או ב-vSphere 8.

השלימו את האבטחה שמספק הספק באמצעות כלי הגנה מפני איומי "יום האפס" והזנות של מודיעין איומים כדי להישאר מוגנים מפני פגיעויות חדשות. שמרו על תוכניות גיבוי, התאוששות מאסון והמשכיות עסקית איתנות שניתן לבדוק ולשחזר ללא תלות בעדכוני VMware.

תובנות מרכזיות

- בחנו פתרונות מוכחים של צד שלישי לאבטחת Hypervisor, כגון [Rimini Security](#) [Protect™ Advanced Hypervisor](#), המופעל על ידי Vali Cyber®, כדי להבטיח הגנה מפני איומי "יום האפס" בסביבות VMware וב-Hypervisors אחרים המבוססים על Linux ו-KVM.
- הארכת חיי vSphere 7 או vSphere 8 מחייבת גישה של ניהול אחראי ויזום, ולא הזנחה.
- על ידי האחדת תצורות, התאמה נכונה של עומסי עבודה, הקשחת האבטחה, שימוש בתמיכה מורחבת ואופטימיזציה של עלויות, מנהלי IT יכולים להאריך בביטחון את חיי המדף של vSphere 7 או vSphere 8 בלי להתפשר על ביצועים או הגנה.
- שיפורים באבטחה ובאופטימיזציה מספקים את היתרון הכפול של המשכיות תפעולית ומשמעת תקציבית, ובמקביל מעניקים לארגונים את הזמן והשליטה לעצב בתנאים שלהם את מפת הדרכים של הדור הבא לוורטואליזציה.

הפחתת סיכונים בעת המשך השימוש ב-VMware vSphere 7 או vSphere 8

המשך השימוש ב-vSphere 7 לאחר אוקטובר 2025 או ב-vSphere 8 לאחר אוקטובר 2027 ללא אבטחה מספקת עלול ליצור סיכונים ממשיים שיש לנהל באופן פעיל. החשש המיידי ביותר הוא חשיפה לפגיעויות.

כדי לצמצם סיכון זה, יש ליישם אסטרטגיות הגנה לעומק: אבטחה מפני איומי "יום האפס" מספקים בלתי תלויים בספק כגון Rimini Street, סגמנטציה של הרשת, בקרת גישה מוקשחת, מערכות לזיהוי ולמניעת חדירות (IDS/IPS), ניטור רציף ונהלי תגובה מהירה לפגיעויות חדשות.

ככל שספקי חומרה ויצרני ציוד (OEM) מתאימים את ההסמכות שלהם לגרסאות חדשות יותר של VMware, ייתכן שעדכוני קושחה וציוד היקפי כבר לא יתמכו ב-vSphere 7 או ב-vSphere 8. כדי למנוע שיבושים בלתי צפויים בעת הכנסת חומרה חדשה, הקפידו לעקוב אחר רשימת תאימות החומרה (HCL) של VMware ואחר הודעות יצרני הציוד.

בנוסף, חשוב לשים לב לשינויים ברישוי ובתמיכה. עם הצטמצמות התמיכה הרשמית, ארגונים צריכים להבטיח תוכנית תמיכה איתנה – באמצעות אפשרויות התמיכה המורחבות של VMware או באמצעות ספקי צד שלישי מהימנים. לבסוף, המשיכו לבצע בדיקות קיבולת, ביצועים וחוסן כדי להבטיח שזמינות המערכות ויכולת ההתאוששות מאסון לא ייפגעו.

ניטור יזום, ממשל מובנה ותמיכה מורחבת יכולים יחד לצמצם את החשיפה לסיכון תוך שמירה על ביטחון תפעולי.

הערכת מחזורי רענון חומרה וקיבולת

דחיית מחזורי רענון חומרה שאינם נחוצים יכולה לסייע לארגונים להימנע מהוצאות הון משמעותיות עד שיוגדר בבירור החזר ההשקעה (ROI) של תשתית חדשה. המשיכו לתחזק ולנטר, במקומות הרלוונטיים, את הרישיונות הקבועים שלכם ל-vSphere 7 ול-vSphere 8 ובחנו בקפידה כל חוזה תמיכה וחידוש פעיל כדי להבטיח שהזכאות תמשך ללא תוספות שאינן נחוצות.

תכנון קיבולת יעיל גם מונע רכישת-יתר של קיבולת מחשוב, אחסון או רשת. השתמשו בכלי אנליטיקה כדי לחזות מגמות צמיחה וצריכת משאבים, והשקיעו רק כאשר רמת הניצולת מצדיקה זאת. סביבת vSphere 7 או vSphere 8 מאובטחת, ממוטבת ומותאמת להיקף הנדרש מצמצמת את התקורה התפעולית תוך שמירה על הגמישות לעבור לפתרון אחר כאשר העיתוי – והטכנולוגיה – מתאימים לעסק שלכם.

שליטה במפת הדרכים של וירטואליזציית ה-IT



ייצוב, גיבוש אסטרטגיה ומודרניזציה – בתנאים שלכם

הפקת ערך מרבי מהתקנות VMware vSphere 7 או vSphere 8 שלכם היא בחירה אסטרטגית מוכחת. ניהול סיכונים ממושם ותוכנית ברורה לשדרוג או למיגרציה שיידרשו בסופו של דבר יסייעו לכם לשמור על השליטה באסטרטגיית מפת הדרכים של VMware. עם זאת, אין פירוש הדבר לקפוא במקום. ארגונים יכולים להפעיל סביבות vSphere 7 או vSphere 8 מאובטחות, ממוטבות ותואמות לדרישות, ובמקביל להניח את היסודות לצעד הבא. הדבר עשוי לכלול השארת חלק מעומסי העבודה במרכז הנתונים ב-vSphere 7 או ב-vSphere 8, תוך העברת עומסים אחרים ל-Hypervisor חלופי או לארכיטקטורה רחבה יותר, מרובת Hypervisors ומבוססת קונטיינרים.

הגדרת היעד הרצוי

הצעד הראשון לקראת מעבר מבוקר הוא להגדיר מצב יעד ברור. קבעו אם עד תאריך מסוים הארגון שלכם מתכנן:

1. **להמשיך** להפעיל את התקנות VMware המקומיות הקיימות
2. **לבצע מיגרציה** של חלק מהתקנות VMware או את כולן לפלטפורמה אחרת של מכונות וירטואליות (VM) המבוססת על Hypervisor אחר
3. **לבצע מודרניזציה** על ידי מעבר לגישה היברידית של VM וקונטיינרים עם AI, Kubernetes, ורכיבי קוד פתוח

תאריך זה הופך לנקודת העיגון של כל פעילויות התכנון הבאות. ל-Rimini Street ניסיון נרחב בסיוע לארגונים לגבש מפת דרכים מותאמת ותוכנית הטמעה לתמיכה, לניהול ולאבטחה של כל מערך הווירטואליזציה של ה-IT. מתודולוגיית [Rimini Smart Path™](#) מיישמת סל פתרונות כדי לשנות את האופן שבו ארגונים תומכים במערך התוכנות שלהם ומייעלים אותו, ובכך היא מאפשרת להם לחדש באמצעות Agentic AI ERP.

מכאן, בנו מפת דרכים שמזהה את אבני הדרך המרכזיות:

- העברות משמעותיות של יישומים ועומסי עבודה
- מחזורי רענון חומרה
- מעברי רישוי
- התפתחות מודלי שירות, כגון AIOps, קונטיינריזציה או אימוץ ענן
- הכשרת צוותי ה-IT שלכם לניהול מערך הווירטואליזציה הרצוי





מפת דרכים מובנית היטב מסייעת למנוע החלטות תגובתיות וליצור הלימה בין בעלי העניין בתחומי ה-IT, הכספים, הרכש והאבטחה. החלטות אסטרטגיות בנוגע למפת הדרכים צריכות לכלול גם תכנון תקציבי, בקורות ממשל, תכנון המעבר והכשרת עובדים, כדי להבטיח מוכנות בכל שלב. מוכנות למפת הדרכים אינה נוגעת רק לטכנולוגיה – אלא להבטחת התפתחותם של הצוותים והתקציבים שלכם בהלימה עם האסטרטגיה הדיגיטלית ארוכת הטווח של הארגון.

אסטרטגיות למפת הדרכים

חשוב לזכור שלכל ארגון יש אפשרות לבחור כיצד לקבוע את מפת הדרכים שלו. במקרה של סיום התמיכה הכללית של VMware ברישיונות הקבועים המקוריים ל-VMware 7 ול-VMware 8, ארגונים אינם חייבים לבצע שינויים או מיגרציה באופן מיידי. שימוש בפתרון תמיכת צד שלישי, כגון [Rimini Support™ for VMware](#), מאפשר לארגונים לעבור בקלות מתמיכת הספק של VMware ולהמשיך להפעיל לאורך שנים מוצרי VMware בעלי רישיון קבוע באופן חלק ומאובטח. כוללת אבטחת Hypervisor מתקדמת שמאפשרת לארגונים לשמור על סביבות VMware 7 או VMware 8 יציבות ומתפקדות במלואן, עם הגנה יזומה מפני איומי "יום אפס" וכן מודיעין אבטחה ואיומים באמצעות דוחות Security Vulnerability and Analysis Reports (SVAR), הודעות CVE Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) וניתוח Common Weakness Enumeration (CWE). גישה זו מאריכה את פרק הזמן שבו ניתן להמשיך לפעול, ומעניקה לצוותים זמן לבחון Hypervisors חלופיים או אסטרטגיות היברידיות של מכוונות וירטואליות וקונטיינריזציה ללא לחץ.

בחירת אסטרטגיית מפת הדרכים המתאימה תלויה בגודל הסביבה, במורכבותה ובסדרי העדיפויות העסקיים שלכם. הנה שתי גישות שכדאי לשקול:

- **גישה הדרגתית.** גישה זו מאפשרת שליטה רבה יותר וצמצום השיבושים בעסק. התחילו בעומסי עבודה שאינם קריטיים, אמתו את היציבות והביצועים בסביבה החדשה ולאחר מכן תזמנו את המיגרציה של מערכות קריטיות למשימה בגל מתוכנן. שיטה זו מפחיתה סיכון ומאפשרת ליישם באופן הדרגתי את הלקחים שנלמדו ואת ההתאמות הנדרשות.
 - **גישה של ריבוי Hypervisors.** גישה זו מציעה גמישות רבה אף יותר, במיוחד לארגונים החותרים לפעילות מרובת עננים או לאופטימיזציה של עלויות. היא עשויה לכלול מעבר של פתרונות VMware נבחרים ל-Hypervisors חלופיים שמציעות Citrix, Proxmox, Nutanix או חברות אחרות, תוך המשך הפעלת התקנות VMware מקומיות וקריטיות למשימה עם תמיכת צד שלישי. גישה זו של ריבוי Hypervisors יכולה לסייע באיזון בין עלות, שליטה וחדשנות.
- [Rimini Consult™](#) יכולה לספק הערכת אופטימיזציה של עומסי עבודה, המלצות למפת דרכים בלתי תלויות בספק ושירותי הטמעה, כדי לסייע לארגון שלכם לקבוע את הדרך המתאימה על בסיס סביבת VMware שלכם.

תקצוב וחיזוי עלויות

תוכנית פיננסית המבוססת על מידע מלא חיונית כדי למנוע הפתעות במהלך המעבר. התחילו בקביעת פגישה ללא עלות עם [צוות Global License and Advisory Services \(GLAS\) של Rimini Street](#). הצוות יכול לספק מומחיות שתסייע לכם לשמור על ציות לתנאי הרישוי, להתמודד עם ביקורות של ספקים ולהבין את הזכויות שלכם ברישיונות התוכנה.

חזו את העלות הכוללת של כל שינוי במפת הדרכים, כולל רענון חומרה, רישיונות תוכנה חדשים, שעות עבודה, זמן השבתה ותקורת ניהול פרויקטים. לאחר מכן השוו אותה לעלות של המשך השימוש ב-vSphere 7 או ב-vSphere 8. יש להעריך את השפעת העלות הכוללת של הבעלות (TCO) בטווח של 3 עד 5 שנים. הדבר כולל עלויות ישירות (חומרה, תוכנה, תמיכה) וכן עלויות עקיפות (סיכונים, הכשרה מחדש של עובדים, השבתות בלתי מתוכננות). בחיזוי העלויות יש לקחת בחשבון גם חיסכון פוטנציאלי מהוצאת מערכות שאינן מנוצלות מספיק משימוש, מאיחוד שטחים במרכזי נתונים או באתרי Colocation, וכן חיסכון מיידי ומשמעותי שניתן להשיג באמצעות מעבר ל-Rimini Support for VMware.

מודרניזציה בתנאים שלכם

מודרניזציה מסביבה המתמקדת ב-VMware לסביבה היברידית של מכונות וירטואליות (VM) של VMware וקונטיינרים מתחילה בהכרה בכך שלא כל עומסי העבודה מוכנים – או מתאימים – לקונטיינריזציה מלאה. משתמשי VMware יכולים להתחיל בייצוב ובאופטימיזציה של סביבת vSphere הקיימת שלהם, ובמקביל להוסיף פלטפורמות לתזמור קונטיינרים כגון Kubernetes, Red Hat OpenShift או VMware Tanzu לתמיכה ביישומים Cloud-Native. על ידי הוספת פלטפורמות קונטיינרים מעל ה-Hypervisor הקיים או לצדו, ארגונים יכולים לשמר עומסי עבודה מבוססי VM שהם קריטיים למשימה, ובמקביל לאפשר למפתחים לבנות, להטמיע ולהרחיב Microservices במהירות. גישה היברידית זו של VM וקונטיינרים מאפשרת לצוותים לנצל גמישות, ניידות ואוטומציה בלי לשבש עומסי עבודה יציבים שנהנים מהיתרונות של וירטואליזציה מסורתית.

לאחר שתשתית הקונטיינרים קיימת, משתמשי VMware יכולים להמשיך במודרניזציה באמצעות שילוב תהליכי CI/CD, כלי Infrastructure as Code (IaC), AIOps וניהול אוטומטי של מחזור החיים, הפרוסים הן על מכונות וירטואליות והן על קונטיינרים. פלטפורמות כגון OpenStack בקוד פתוח או שירותי ענן היברידים כגון Amazon Elastic Kubernetes Service ו-Azure Kubernetes Service יכולות לסייע באיחוד הניהול בין סביבות ענן פרטיות וציבוריות. לאורך זמן, ארגונים יכולים לבצע ריפקטורינג או החלפת הפלטפורמה של יישומים נבחרים מבוססי VM ולהעבירם לקונטיינרים, לאמץ טכנולוגיות Service Mesh לאבטחת תעבורת East-West ולהטמיע ממשל מבוסס מדיניות שפועל באופן עקבי בשתי הארכיטקטורות. התוצאה היא סביבת IT חסינה ומוכנה לעתיד, המשלבת את האמינות של מכונות וירטואליות עם המהירות, היעילות והחדשנות של קונטיינרים – בלי לכפות מיגרציית "Big Bang" מסוכנת או משבשת.

Rimini Street ביססה תשתית של מומחיות בטכנולוגיות ובמסדי נתונים בקוד פתוח – והיא מציעה תמיכה ברמת 24/7/365 Enterprise, כוונן ביצועים ושירותי מחזור חיים עבור PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB ועוד – וכך מעניקה ללקוחות ביטחון להפעיל מערכי קוד פתוח בסביבות קריטיות למשימה.

הניסיון שאין שני לו של Rimini Street בתמיכה ב-VMware, ב-AI, בקוד פתוח, באבטחה ובפלטפורמות מבוססות קונטיינרים מאפשר לארגונים לתחזק ולבצע אופטימיזציה של סביבות VM מוקשחות, ובמקביל להתפתח באופן חלק לעבר ארכיטקטורות היברידיות המבוססות על Kubernetes, Red Hat OpenShift ו-OpenStack. באמצעות מסע מודרניזציה חלק ובסיכון נמוך, Rimini Street משמשת מדריכה ושותפה מהימנה למנהלי IT המבקשים יציבות היום וגמישות למחר – ללא העלות, המורכבות או כבילת הספק של מסלולי מודרניזציה מסורתיים.



הידעתם?

Rimini Street מציעה תמיכה במספר ספקים, שירותים מנוהלים, הערכת מפת דרכים ושירותי הטמעה.

צרו קשר עם צוות [Rimini Consult™](#) שלנו כדי לסייע לארגון שלכם לבנות מפת דרכים בלתי תלויה בספק, המותאמת לצרכים העסקיים שלכם לטווח הארוך.

תובנות מרכזיות

- הארכת השימוש ב-VMware vSphere 7 או vSphere 8 יכולה לספק יציבות ויעילות בעלויות כל עוד הארגון שלכם מחליט לעשות זאת.
- ארגונים צריכים לגבש תוכנית ברורה להמשך הדרך. על ידי הגדרת יעד הסיום, הפחתת סיכונים באופן פעיל וחיזוי ההשפעות הטכניות והפיננסיות, תוכלו להמשיך בביטחון תוך היערכות למעבר הבלתי נמנע.
- בין אם הארגון שלכם מבקש להמשיך לתחזק את מערך הווירטואליזציה של ה-IT, לבצע מיגרציה או לבצע מודרניזציה, [Rimini Consult™](#) מציעה שירותים מקיפים שיסייעו להשיג את היעדים העסקיים הרצויים – בהתאם ללוח הזמנים שלכם.



תובנות אסטרטגיות ומסקנות

הרוויחו זמן. צמצמו עלויות וסיכונים. שמרו על השליטה.

VMware vSphere 7 ו-8 עדיין מהוות עמוד שדרה דיגיטלי עבור אלפי ארגונים התלויים בביצועים צפויים, באמינות ובבשלות האקוסיסטם. עם זאת, ככל ש-Broadcom מגדירה מחדש את המודל המסחרי של VMware ומועדי סיום התמיכה מתקרבים, מנהלי IT נדרשים לקבל החלטות אסטרטגיות. הארכת חיי המדף של vSphere 7 או 8 אינה פעולה פסיבית של דחייה. **זוהי גישה מכוונת לניהול סיכונים, לאופטימיזציה של עלויות ולהלימה עם צורכי העסק.**

משמעות ההארכה היא לא לקפוא במקום. ארגונים שממשיכים להפעיל את vSphere 7 או 8 יכולים לעשות זאת בהצלחה באמצעות **מודל של ניהול אחראי ופעיל** – האחדת תצורות, התאמת משאבים להיקף הנדרש, החלה נמרצת של תיקונים עד למועד EoGS ושימוש באבטחה ובתמיכת צד שלישי של Rimini Street כדי לשמור על שלמות תפעולית.

היתרון בגישה זו הוא היכולת **להרוויח זמן בלי להקריב ביצועים או ציות**. ארגונים מקבלים מרווח נשימה לבחינת טכנולוגיות חדשות, לשיפור הארכיטקטורות ולהכשרת הצוותים לפני התחייבות לדור הבא של פלטפורמות וירטואליזציה או ענן היברידי.

הערכת הוצאות הון ועלויות תפעול שוטפות היא גורם מכריע. מיגרציה של מערך וירטואליזציה מלא כמעט אף פעם אינה רק החלטה הנוגעת לתוכנה; לעיתים קרובות היא גוררת רענון חומרה, ציוד רשת חדש, זמני השבתה ושעות עבודה של יועצים. הארכת השימוש ב-vSphere 7 או 8 מאפשרת למנהלי הכספים וה-IT להתאים מחדש את מבני העלויות באופן מתוכנן ולא תגובתי, ולהבטיח שהרישוי, תנאי החידוש ותכנון התשתית יישארו בהלימה עם סדרי העדיפויות העסקיים לטווח הארוך.

יציבות ותאימות חשובות לא פחות. בארגונים המפעילים עומסי עבודה מדורות קודמים או יישומים ייעודיים, שדרוגים מוקדמים מדי עלולים ליצור יותר בעיות משהם פותרים. סביבות ייצור רבות עדיין תלויות בכלים, מנהלי התקנים ואינטגרציות של צד שלישי שמוסמכים רק ל-vSphere 7 או 8. הארכת התמיכה בגרסאות אלה מספקת בסיס צפוי ומוכח תוך שמירה על זמינות וציות – במיוחד בענפים מפוקחים, שבהם חלונות השינוי מצומצמים וסיכון הביקורת גבוה.

שוק ה-Hypervisor כבר אינו מערכת אקולוגית של ספק יחיד. כיום לארגונים יש **בחירה וגמישות אסטרטגית** להפעיל VMware לצד חלופות כגון Red Hat, Nutanix AHV, Proxmox, Citrix Hypervisor, OpenShift ואפילו תזמור קונטיינרים Cloud-Native. הפקת ערך מרבי מהטמעות VMware הקיימות מאפשרת לארגוני IT לבצע פיילוטים של אפשרויות אלה במקביל, לבדוק יכולת פעולה הדדית ולקבוע איזה שילוב של פתרונות מקומיים, מרובי Hypervisors או ענן ציבורי מתאים ביותר ליעדי המודרניזציה שלהם.

לבסוף, אסור להתעלם מהממד האנושי. **מיגרציה חפוזה עלולה לחשוף פערי מיומנויות משמעותיים** בקרב צוותי IT בתחומי הניהול, האוטומציה והאבטחה. אחת הגישות שכדאי לשקול היא מעבר הדרגתי ומתוכנן הנתמך בהכשרה מחדש ממוקדת, בדיקות Sandbox ודו-קיום של שתי פלטפורמות. התייחסות למיגרציה של פלטפורמת מרכז הנתונים כאל **טרנספורמציה טכנית ואנושית** כאחד מפחיתה את הסיכון התפעולי ומאיצה את החזר ההשקעה בסופו של דבר, לאחר שהסביבה החדשה עולה לאוויר.



פעולות שארגונים יכולים לנקוט

1. הגדירו מוקדם את מצב היעד הרצוי – בין אם המטרה היא לשמור על כל הרישיונות הקבועים של VMware, להעביר חלק מהם ל-Hypervisors חלופיים או לבצע מודרניזציה באמצעות AI וקונטיינרים.
2. קבעו פגישה ללא עלות עם צוות [Global License and Advisory Services של Rimini Street](#) כדי להבין את זכויות הארגון שלכם כבעל רישיון ולקבל הנחיות ממומחים.
3. התקשרו עם מובילה מהימנה בתחום תמיכת צד שלישי, כגון [Rimini Support™ for VMware](#), לקבלת תמיכה גלובלית 24/7/365 ותגובה מובטחת של מהנדס בתוך 10 דקות, עם כיסוי רציף לאחר מועדי סיום התמיכה הכללית של הספק ב-vSphere 7 וב-vSphere 8.
4. חזקו את מערך האבטחה, שמרו על ציות והמשיכו לקבל תמיכה באמצעות אבטחה יזומה מפני איומי "יום האפס" בכל פעילות הווירטואליזציה של ה-IT, באמצעות [Rimini Protect™ Advanced Hypervisor Security](#) הבלעדי של Rimini Street, התומך בריבוי Hypervisors ומופעל על ידי [Vali Cyber®](#).
5. שלבו חיזוי פיננסי בתכנון מחזור החיים באמצעות מידול העלות הכוללת של הבעלות, הן עבור המשך השימוש בכל סביבות VMware המבוססות על רישיונות קבועים והן עבור שימוש בחלופות, תוך התחשבות בהחלפת הפלטפורמה, בעלויות הכשרה מחדש של עובדים, בתאימות חומרה ובחשיפה לסיכונים.
6. הזמינו הערכת מפת דרכים לווירטואליזציית IT הכוללת המלצות, יישמו את ההמלצות של Rimini [Consult™](#) וקבלו תמיכה שוטפת מרובת-ספקים מ-Rimini Street.

קבלת החלטות מושכלות עם השותף הנכון לצידכם

הפקת ערך מרבי מ-vSphere 7 או מ-vSphere 8 היא מהלך אסטרטגי מדוד שמעניק לארגונים את המרחב לשלוט באסטרטגיה ובמפת הדרכים שלהם. באמצעות שילוב של אופטימיזציה, אבטחה יזומה, תמיכת צד שלישי ושירותים ותכנון ברור של המיגרציה, מנהלי IT יכולים לשמר את יציבות הסביבות של היום ובמקביל להתכונן בביטחון לפלטפורמות של המחר. בסופו של דבר, ההחלטה נוגעת לאופן שבו ניתן לשמר ביצועים, אבטחה ויעילות בעלויות לאורך כל שלב במחזור החיים של VMware.

החלטות IT אסטרטגיות דורשות יותר מתמיכת Break/Fix – הן מחייבות ראייה קדימה, עצמאות ומומחיות בלתי מוטה. Rimini Street מציעה דרך חכמה יותר להתקדם באמצעות תמיכה בהובלת מומחים בשבריר מהעלות, ובכך מפנה תקציב להאצת חדשנות ב-AI, באוטומציה ובאבטחת סייבר. מעבר לתמיכה, Rimini Street משמשת מדריכה ושותפה אסטרטגית, כדי שארגונים יוכלו להפיק ערך מרבי מההשקעות ברישיונות VMware, לשפר ביצועים ולהאריך את חייהן. וכשמגיע הזמן לתכנן את העתיד, Rimini Street מציעה הנחיות מעשיות וממוקדות למפת הדרכים ולהטמעה, לצד המשך תמיכת שירות בנוגע לעומסי העבודה של VMware שכדאי להמשיך להפעיל, להעביר או לבצע בהם מודרניזציה – בהתאם לסדרי העדיפויות העסקיים וללוח הזמנים שלכם.

צרו איתנו קשר עוד היום

לקבלת הצעה מותאמת אישית

riministreet.com
info@riministreet.com
x.com/riministreet
linkedin.com/company/rimini-street

Rimini Street[®]

אודות Rimini Street

Rimini Street, Inc. (נאסד"ק: RMNI), הנכללת במדד Russell 2000, היא ספקית גלובלית מוכחת ומהימנה של תמיכה מקצה-לקצה בתוכנות ארגוניות חיוניות, שירותים מנוהלים ופתרונות Agentic AI ERP חדשניים, והיא ספקית התמיכה החיצונית המובילה לתוכנות SAP, Oracle ו-VMware. החברה חתמה על אלפי חוזי שירותי IT עם חברות מתוך רשימות Fortune 100, Fortune 500, ו-Fortune Global 100, שוק הביניים (midmarket), המגזר הציבורי וארגונים ממשלתיים, שמינפו את מתודולוגיית Rimini Smart Path™ כדי להשיג תוצאות תפעוליות טובות יותר וחסכון של מיליארדי דולרים ולממן באופן עצמי השקעות AI-בחדשנות.

© Rimini Street, Inc 2026. כל הזכויות שמורות. "Rimini Street" הוא סימן מסחרי רשום של Rimini Street, Inc. בארצות הברית ובמדינות אחרות. Rimini Street, הלוגו של Rimini Street, שילובים שלהם, וסימנים אחרים המסומנים ב-TM הם סימנים מסחריים של Rimini Street, Inc. כל שאר הסימנים המסחריים הם קניינם של בעליהם, ולמעט אם צוין אחרת, Rimini Street אינה טוענת לכל קשר, המלצה או שיוך עם כל בעל סימן מסחרי כזה או אחר. מסמך זה נוצר על ידי Rimini Street, Inc. ("Rimini Street") ואינו ממומן, מאושר או קשור לחברת SAP SE, Oracle Corporation או כל גורם אחר. למעט אם צוין במפורש אחרת ובכתב, Rimini Street אינה נושאת בכל אחריות ומתנעת מכל התחייבות, מפורשת, משתמעת או סטוטורית, הקשורה למידע המוצג, לרבות, וללא הגבלה, כל התחייבות משתמעת לסחירות או להתאמה למטרה מסוימת. Rimini Street לא תהיה אחראית לכל נזק ישיר, עקיף, תוצאתי, עונשי, מיוחד או מקרי הנובע מהשימוש במידע או מחוסר יכולת להשתמש בו. Rimini Street אינה מציגה כל מצג או התחייבות לגבי הדיוק או השלמות של מידע המסופק על ידי צדדים שלישיים, ושומרת לעצמה את הזכות לערוך שינויים במידע, בשירותים או במוצרים בכל עת. US-10062026 M_09529