

# סינופיה סיימה בימים אלו פרויקט הגירה לוירטואליזציה, מבוסס HP LeftHand Clustered Storage בחברת קולור-צ'יפ

חברת האינטגרציה סינופיה פתרונות סיימה זה מכבר הטמעת פרויקט הגירה לוירטואליזציה בחברת קולור-צ'יפ\*\*. היקף העסקה נאמד במאות אלפי שקלים. חברת קולור-צ'יפ עוסקת בפיתוח וייצור שבבים לתעשיית התקשורת האופטית ומערך היצור בחברה מחייב זמינות גבוהה מאד של תשתיות המחשוב. התשתית כולה מבוססת HP. מערך אחסון ב-Cluster מבוסס HP LeftHand (P4500), מתג שדרה במהירות 10 גיגה, שרתי DL 380 וספריית גיבוי MSL2024. במסגרת הפרויקט בוצעה הגירת שרתי הארגון לוירטואליזציה המושתת על סביבת VMware vSphere 5.

## HP LeftHand Clustered Storage

ליבת המערכת הינה מערך אחסון HP LeftHand (P4500) המושתת על חיבוריות ISCSI במהירות 10 גיגה. איל זקס, מנכ"ל סינופיה פתרונות אומר: "כאשר הוצגו בפנינו צרכי הלקוח עם דגש על זמינות גבוהה ביותר הבחירה במערך האחסון HP LeftHand הייתה טבעית. מערך זה מביא עמו בשורה חדשנית וייחודית בכל הקשור לשרידות האחסון ורציפות המידע המתבססת על Clustered Storage. תכונה זו אינה קיימת עד כה באף מערכת אחסון בתעשייה, לא עוד סינכרוניזציה בחלונות זמן, לא עוד Failover ו-Failback אלא On LineCluster אמיתי.

ערכים אלו באים לידי ביטוי במענה לצורכי הלקוח ברמת הרגישות לזמינות ורציפות המידע כפי שקיימת באתרי Enterprise. המערכת מגיעה כסטנדרט בפורמט שרידות כפול ויכולות זמינות שאפיינו עד כה פתרונות היקרים פי כמה. כל מרכיבי הפתרון, החל מתמיכה באתר בודד, דרך תמיכה בפיצול המערכות באותו אתר וכמובן אתרים מרוחקים הכוללים אתר התאוששות מאסון, נמצאים במסגרת הפתרון ללא צורך בשילוב מערכות ואו עלויות נוספות.

יכולת חשובה נוספת הכלולה בפתרון ייחודי זה הינה השילוב בעולם הוירטואליזציה. כאשר משלבים פתרון וירטואליזציה מבוסס VMWare ואו מיקרוסופט הרי שניתן לבצע פעולות שעד לפני כמה שנים נחשבו לחלום במהירות ובפשטות תפעולית מרשימה, הקטנה למינימום של עלויות התפעול וזמני חזרה לשגרה מאסון קטנים ביותר.

הייחודיות של HP LeftHand נמצאת בארכיטקטורת ה-SAN הוירטואלי. תוכנת ניהול האחסון רואה במערך הכוננים אשכול של מערכי אחסון (Storage Appliances) וירטואליים. ההפרדה בין התשתית הפיזית לבין התמונה הלוגית של מערך האחסון מאפשרת גמישות, נצילות וחסיונות שאינם אפשריים בפתרונות SAN קונבנציונליים. התוצאה: אמינות וזמינות ברמה של פתרונות Enterprise במחירים ריאליים ליישום ב-SMB אשר אינו זוכה לכזו המשכיות עסקית ברמת האחסון בחברות אחרות.

## תשתיות רשת במהירות 10 גיגה

בנושא תשתית התקשורת מסביר איל: "בחרנו במתג שדרה מתוצרת HP הכולל רכיבי רשת כפולים מקצה לקצה. כדי להשיג ביצועים מיטביים לצד הפרדה לוגית, הופרדה הרשת לשתי רשתות מרכזיות הפועלות במהירות 10 גיגה: תווך של 20 גיגה מכל שרת מארח לטובת LAN ותווך זה לטובת ISCSI! רשת ISCSI רשת ISCSI במהירות 10 גיגה מביאה עמה עידן חדש בכל הקשור למהירות וביצועים. המעבר ל-ISCSI במהירות 10 גיגה, מבטל את חסרונות העבר של ISCSI ביחס ל-FC והופך תווך זה ליתרון ענק בכל הקשור לעלות תועלת על גבי רשתות Ethernet".

**סער צוק, מנהל מערכות המידע בקולור-צ'יפ Color-Chip, מעדכן כי "בפני חברת קולור-צ'יפ נצבו אתגרים מורכבים מבחינת תשתיות המחשוב, מערך השרתים בהיבט של זמינות המערכות 24/7, שרידות ויכולת נדילה מודולרית עתידית במסגרת תקציבית מובלגת.** איפיון הפרויקט והמורכבות שלו כפי שהוצגו על ידי לחברת סינופיה, דרשו מהם ידע יישומי ברמה גבוהה ויכולת עמידה בסטנדרטים קשיחים. מבחינת הפרויקט סינופיה עמדה בלוחות הזמנים ואף הקדימה אותם, עמדה במסגרת התקציב לפרויקט בהתאם ל-SOW שהוגדר והתמודדה עם קשיים תוך כדי לקיחת אחריות ומתן פתרונות לקולור-צ'יפ. הבחירה במערך האחסון HP P4500 מוכיח את עצמו ברמה המבצעית היומיומית הן מבחינת ביצועים והן מבחינת תפוקות מערכת. השותפות ברמה המקצועית עם חברת סינופיה מאפשרת למחלקת מערכות מידע של הארגון להישאר "רזה" ובמקביל להרים פרויקטים נקודתיים ובכך לקדם את חברת קולור-צ'יפ מבחינה טכנולוגית. אין לי ספק כי עבודה עם סינופיה כאינטגרטור מביאה ערך לארגון ותורמת להצלחתו".

## סיירת ה-IT של Sinopia

אם הסיפור הזה נשמע לכם "Too Good to Be True", סימן שאתם לא מכירים את Sinopia ואת הצוות המקצועי שמממש את החזון של אייל זקס - "להיות שותף ה-IT הנאמן של הלקוחות להבדיל מהתפיסה הקיימת של קבלן מיקור-חוץ רגיל, המונע על ידי הדחף להגדיל את חלקו בתקציב של לקוחותיו, Sinopia מוכוננת להביא ללקוח ערך מהותי המושג הודות למיקוד באספקת שירות ייחודי באיכותו", מסביר איל. "בניגוד לחברות אחרות, אנו לא מתלבטים בין אינטרס הלקוח, לקבל פתרון מקסימלי במחיר הנמוך ביותר, לבין אינטרס המוכר - להגדיל את נפח ההזמנות ככל האפשר. אנו מאמינים כי אין דרך אחרת להצליח מלבד להסתכל על צרכי הלקוח מנקודת מבטו שלו, תוך שמירה על רמה וכללים מקצועיים ראויים".



[www.sinopia.co.il](http://www.sinopia.co.il)

2012 Preferred



Partner



\*\*חברת קולור-צ'יפ בע"מ נוסדה בשנת 2001 ועוסקת בפיתוח וייצור ציפיים-שבבים לתעשיית התקשורת האופטית. החברה פיתחה טכנולוגיות ייחודיות לייצור רכיבי תקשורת פסיביים מבוססים על מצע זכוכית לשימוש ברשתות תקשורת. לקוחות החברה הם יצרני ציוד תקשורת מובילים מארה"ב, סין ואירופה. חברת קולור-צ'יפ מייצרת את הציפיים במפעל ייצור - FAB בהקמתו הושקעו כספים רבים והינו ייחודי בישראל.