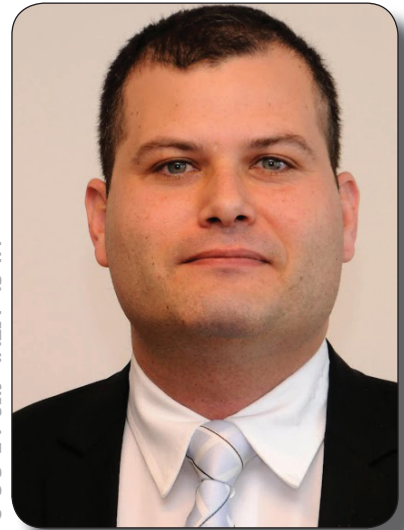


צ'יפ פי סי - פתרונות "מחשבים רזים" מנוהלים המותאמים לעולם הוירטואליזציה והענן



דוד פריינדברג - מנכ"ל צ'יפ פי סי

- מערכת ההפעלה של המכונה הוירטואלית
- שם המכונה הוירטואלית, תוך שימוש במשני סביבה כמו: שם המשתמש, שם הדומיין ועוד.

שליטה ובקרה על הקצאת המכונות

אחד הנדבכים החשובים של פיתרון הקצאת מכונות וירטואליות הוא נושא הבקרה על ההקצאות ועל השימוש במכונות. בעזרת כלי הניהול המתקדמים המובנים לתוך XCALIBUR GLOBAL יכולים מנהלי הרשת וצוות התמיכה האירגוני לקבל נתונים בזמן אמת לגבי ההקצאות הקיימות והשימוש בהן. כמו כן ניתן למחוק הקצאות או לשנות אותן. משתמשי XCALIBUR GLOBAL יכולים לסייע למשתמשי הקצה בצורה מלאה כולל: חיבור מרחוק לתחנה, למכונה הוירטואלית ואפילו בביצוע "SHADOW"; כל זה מתאפשר מתוך ממשק המשתמש של XCALIBUR GLOBAL ללא צורך לפתוח תוכנות נוספות.

מכונות וירטואליות למשתמשים בסביבת VDI. ההחלטה נעשתה כחלק מאסטרטגיית החברה של שילוב לתוך המערכות הקיימות באירגון כדי למנוע כפל ניהולי וכן יצירת פיתרון מושלם בלתי תלוי בארכיטקטורת הרשת של הלקוח. בעולם הוירטואליזציה פועלות חברות רבות. כדי לעמוד בתנאים המפורטים למעלה היה על CHIP PC ליצר פיתרון שיתמוך בכל החברות הללו. בפיתרון CHIP PC ישנם שלושה צימתי החלטה שבהם צריך הלקוח להחליט מהי שיטת העבודה המועדפת עליו:

1. הקצאת מכונה יכולה להעשות על בסיס משתמש או על בסיס מכונה - למעשה השאלה הנשאלת כאן היא האם משתמשים שונים העובדים על אותה תחנת עבודה יקבלו מכונות וירטואליות שונות או את אותה מכונה. כאשר משתמשים אינם עוברים בין תחנות עבודה, כלומר עובדים כל יום באותו מקום, ניתן לבצע את ההקצאה ברמת המכונה.

מהפכת

הוירטואליזציה ששוטפת את עולם המחשוב האירגוני גרמה לשינויים רבים הן בדרכי היישום והן בדרכי החשיבה של מנהלי הרשתות. אירגונים רבים בוחנים את האפשרות או כבר משתמשים בפתרונות המבוססים על שולחן עבודה וירטואלי. צ'יפ פי סי מספקת פתרונות של מחשבים רזים מנוהלים המותאמים לעולם הוירטואליזציה והענן.

מהי וירטואליזציה?

הוירטואליזציה שינתה וממשיכה לשנות את עולם ה-IT.

הוירטואליזציה היא למעשה תוכנה, אשר מאפשרת לבצע הדמייה - סימולציה - ובעצם לפצל את החומרה עליה מותקנת התוכנה למספר רב של "מכונות וירטואליות".

טכנולוגיית הוירטואליזציה, מאפשרת כיום להתקין על אותו מחשב מספר מערכות הפעלה מסוגים שונים, כאשר מערכות ההפעלה רצות בו זמנית ואינן קשורות ותלויות אחת בשנייה.

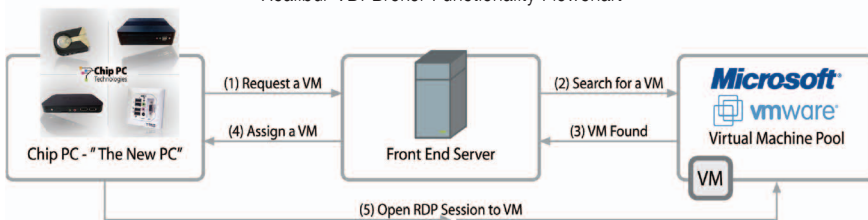
יתרונות הוירטואליזציה:

- הוירטואליזציה מאפשרת ניצול אופטימלי וגמיש של משאבי החומרה של המחשב עליו היא מותקנת.
- הוירטואליזציה מאפשרת גמישות ומשחק בין משאבים לצרכים בעולם שמשנתה תדירות כיוון שהיא מבטלת את התלות בין חומרה לתוכנה.
- הוירטואליזציה מאפשרת להריץ מכונות וירטואליות בעלות ביצועים חזקים ושווי ערך למחשב PC גם על תחנות קצה רזות, כמו תחנות הקצה של צ'יפ פי סי, אשר נותנות מגוון יתרונות - מאמינות גבוהה ואורך חיי מוצר של פי 2-3 מ-PC ועד ניהוליות מרחוק, אבטחה גבוהה ועוד.

פיתרון CHIP PC לעולם ה-VDI

חברת CHIP PC החליטה לשלב לתוך תוכנת הניהול והבקרה שלה, XCALIBUR GLOBAL, את התמיכה בהקצאה דינמית וסטטית של

Xcalibur VDI Broker Functionality Flowchart



אודות חברת צ'יפ פי סי טכנולוגיות

חברת צ'יפ פי סי מפתחת ומייצרת פתרונות מיחשוב מתקדמים אשר משתלבים בחזית הטכנולוגיה העולמית של מיחשוב ענן, וירטואליזציה, ניהול מרכזי ומיזעור החומרה. החברה פיתחה טכנולוגיה מהפכנית הכוללת מחשבים זעירים המהווים תחליף למחשב ה-PC ומשלבים מגוון מוצרי תוכנה לניהול ובקרה. בין לקוחות החברה ארגונים מובילים בארץ ובעולם כדוגמת: חברת חשמל, משרד החוץ, משרד הבטחון, בזק, לופטהאנדה, Epson, הבנק העולמי DHL, FedEx, BNP Paribas, ועוד. לחברה שיתוף פעולה עסקי עם Microsoft, Citrix, VMware, וכן עם אינטגרטורים ומשווקים מהשורה הראשונה בעולם. החברה מפתחת את מוצריה בישראל - "כחול לבן" - ומייצאת כ 92% ממוצריה לחו"ל.

2. ההקצאה יכולה להיות ידנית או אוטומטית - הקצאה ידנית נוחה יותר למעקב ולשימוש אבל כאשר באירגון יש תחלופת משתמשים גבוהה אין ספק שהקצאה אוטומטית היא הפיתרון העדיף. הקצאה אוטומטית מאפשרת הגדרת קבוצה של יחידות או משתמשים - בהתאם לתשובה לשאלה 1 - והקצאת מכונות מתוך קבוצה של מכונות וירטואליות.

3. ההקצאה יכולה להעשות לפי מיקום המכונה ב-MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY או VIRTUAL CENTER של VMWARE. על מנת לתמוך בכל פיתרון וירטואליזציה שאותו יבחר הלקוח, איפשרה CHIP PC הקצאת מכונות לפי המיקום שלהן ב-MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY. מאחר והמכונות מתפקדות ומתנהגות כמחשבים לכל דבר ניתן בדרך זו לתמוך בכל מערכת וירטואלית. בנוסף ניתן להכיל חוקים ופילטרים על ההקצאה תוך שימוש בפרמטרים שונים כגון: