



## שינויים נדרשים בממשק ההתקשרות לשירותי הסליקה של ארקום

בהתאם לדרישות תקן PCI תוֹך התקשרות מול שרתי הסליקה של ארקום חדל לתמוך בפרוטוקול ההצפנה TLS 1.0. פרוטוקול זה אינו מוגדר עוד כמאובטח ולכן חלה חובת מעבר לגרסאות עדכניות שלו 1.1 ו 1.2 כאשר ההעדפה היא לגרסה 1.2

השינויים הנדרשים מבחינת קוד הינם מזעריים ביותר ובמסמך זה יוסבר כיצד ניתן בצורות הפשוטות ביותר לממש את השינוי הנדרש.

- הצורה הקלה והפשוטה ביותר לבצע מימוש ל TLS 1.2 היא מעבר למנוע **Dot NET 4.6** ומעלה. גרסת מנוע זו משתמשת בברירת מחדל ב TLS 1.2 כך שבקוד אין צורך לבצע שום שינוי זולת מעבר למנוע Dot NET 4.6 וביצוע קומפילציה מחדש
- בגרסת **Dot NET 4.5** גרסת TLS המופעלת בברירת מחדל היא 1.0 אך ניתן בקלות רבה לשנות הגדרה זו. במודול או טופס הפתיחה המופעל ראשון בתוכנה יש להגדיר את שיטת ההצפנה ל TLS 1.2 ולבצע קומפילציה מחדש. הדבר נכון לכל המערכות המבוססות על Visual Studio ובכל השפות. במערכות ASP הפקודה ניתנת בפונקציה FORM\_LOAD ויש להקפיד שתבצע בתחילת ההפעלה ואפילו לפני בדיקות PostBack כך שבכל טעינה השינוי יבוצע הפקודה הנדרשת לביצוע השינוי היא -  
`ServicePointManager.SecurityProtocol = SecurityProtocolType.Tls12`  
(ניתן כמובן לשנות ל TLS11 אך כאמור ההמלצה היא ל 1.2 שכן בהמשך גם גרסה 1.1 תוצא אל מחוץ לתקן)
- בגרסת **Dot NET 4.0** פורמאלית אין תמיכה בגרסאות ההצפנה 1.1 או 1.2 אך ניתן לממשן בצורה דומה ל 4.5.  
`ServicePointManager.SecurityProtocol = 3072` 'TLS 1.2  
`ServicePointManager.SecurityProtocol = 768` 'TLS 1.1  
יש לשים לב שבגרסה 4.0 לא קיים Enumerator ולכן יש להקפיד על הזנת הקוד הנכון כמתואר לעיל

בהצלחה