

# דרישות חומרה ותוכנה לחשבשבת ERP

## מסד נתונים MS SQL

### משתמשים ברשת

יעוץ טכני טלפוני למשווקי חומרה ולבתי תוכנה: אורי שמאי נייד: 052-9594267

## תחנה ברשת:

### חומרה:

| דרישות מומלצות   | דרישות מינימליות                                 | מעבד             |
|--|--|------------------|
| מעבד ליבה כפולה  | Pentium 4 בטכנולוגיית HT                         | זיכרון פנימי     |
| 4 GB RAM ומעלה   | 2 GB RAM   | Win 10           |
| 4 GB RAM   | 10 GB Hard Disk                                  | Win 8\8.1        |
|  |  | Win 7            |
|  | לפחות באחת מתחנות העבודה                         | דיסק (מקום פנוי) |
|  | לפחות באחת מתחנות העבודה                         | כונן DVD צורב    |
|  | התוכנה מותאמת לעבודה ברזולוציה של 1024x768 ומעלה | גישה לאינטרנט    |
|  |  | מודם/אינטרנט     |
| <b>לתשומת לבכם: מדפסת סיכות אינה מתאימה לעבודה בתוכנת חשבשבת ERP</b> |  |                  |

### תוכנה:

|   |  |
|---|--|
| Windows 10 או Windows 8\8.1 או Windows 7 (SP1 ומעלה)<br>לכל המערכות הנ"ל יש להתקין:<br>SP מתאים<br>תוכנת דוט נט 2 (.NET) ומעלה  | מערכת הפעלה (תואמת עברית)                                    |
| יש לוודא כי לתחנה יש גישה לאינטרנט.<br>תמיכה מרוחק מתבצעת באמצעות גלישה יזומה של הלקוח לאתר חשבשבת.<br>בשיטת RDP יש לוודא שתחנת העבודה מוגדרת באופן המאפשר השתלטות<br>ע"י מחשב חיצוני וערוץ (Tcp) port 3389 פתוח לתקשורת. | גישה לאינטרנט<br>או<br>חיבור באמצעות<br>Remote Desktop (RDP) |

העובדים ברשת מתבקשים לוודא, כי ברשותם:

- מרכזיית רשת חזקה או מתג 1G / 100M - אין להשתמש ברשת אלחוטית.
- חוטי תקשורת מסוככים.
- מומלץ לעבוד עם פרוטוקול TCP/IP. יש להוריד פרוטוקולים מיותרים מהשרת ומתחנות העבודה, היות והפרוטוקולים (בעיקר פרוטוקול IPX) עלולים להאט את קצב העבודה בתוכנה.

מומלץ לבצע בדיקת תקינות רשת ע"י גורמים טכניים מוסמכים, לפני התקנת תוכנת חשבשבת ERP  
ניתן ומומלץ לרכוש את מסד הנתונים מחברת חשבשבת

אני החתום מטה מאשר בזה, כי מערכת המחשבים במשרדנו עונה על הדרישות הנ"ל. מוסכם עלינו, כי ביקור חוזר של מתקין חשבשבת, שיידרש עקב חוסר התאמה למפרט הנ"ל, יהיה כרוך בתשלום של: \$60 + מע"מ לשעת עבודה.  
(נא לשלוח לפקס מספר: 03-5612310)

שם החברה: \_\_\_\_\_ שם החותם: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת החברה: \_\_\_\_\_

מס' מנוי: \_\_\_\_\_ איש קשר: \_\_\_\_\_ טלפון לבירורים: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

# דרישות חומרה ותוכנה לחשבשבת ERP

## מסד נתונים MS SQL

### משתמשים ברשת

יעוץ טכני טלפוני למשווקי חומרה ולבתי תוכנה: אורי שמאי נייד: 052-9594267

## שרת:

### חומרה:

| דרישות מומלצות  | דרישות מינימליות   |                  |
|---|--|------------------|
| 2 מעבדים (ריבוי מעבדים)   | מעבד ליבה כפולה  | מעבד             |
| 8-32 GB RAM   | 4-8 GB RAM   | זיכרון פנימי     |
| כמות הזיכרון הינה פונקציה של מספר התחנות בפועל וגודל מסד הנתונים  |  |                  |
| 50-100 GB Hard Disk<br>מערך דיסקים בתצורת Raid5   | 50 GB Hard Disk  | דיסק (מקום פנוי) |
| נדרש בשרת או באחת התחנות  |  | כונן DVD צורב    |
| טייפ גיבוי ותוכנת גיבוי<br>(מומלצת תוכנה בעלת יכולת גיבוי קבצים פתוחים של SQL)<br>או<br>גיבוי בדיסק חיצוני<br>(מומלץ לגבות לסירוגין בסוגי התקנים שונים) | DVD צורב<br>או<br>Disk On Key<br>(מומלץ לגבות לסירוגין בסוגי התקנים שונים) | גיבוי            |
| אל פסק  |  |                  |

מומלץ לבחור חומרה של יצרני מותגים (IBM, HP, DELL וכד').  
 בתוכנת Client Server חומרת השרת הנדרשת תלויה במספר התחנות הפעילות בו-זמנית וביישומים נוספים המותקנים על השרת וצורכים ממנו משאבים.  
 אין להתקין על שרת בסיס הנתונים תוכנות שרת נוספות, כגון שרת דואר (Exchange).  
 כאשר מתקינים את התוכנה באתרים מרוחקים באמצעות שרת Terminal, יש להתקין שרת נוסף יעודי למטרה זו.  
 כאשר הרשת כוללת מעל 15 תחנות, יש להתקין שרת הכולל חומרה ומערכת הפעלה Bit 64, וכן מומלץ להתקין את ה-SQL על דיסק (או מערך דיסקים) השונה ממיקום מערכת ההפעלה.  
 ברשת מעל 25 תחנות, יש להיוועץ באנשי התשתיות.  
 מערכות וירטואליות יש להגדיר עם 2 מעבדים ובמצב זיכרון סטטי.  
 Port 1433 בשרת חייב להיות פתוח (על מנת לאפשר קישור לתחנות).

### תוכנה:

|  |  |
|--|--|
| שרת השרת<br>Windows Server 2008 / 2008R2 / 2012 או<br>Windows Server 2003 (ומעלה) ברשת עד 10 תחנות<br>(שרת foundation הינו בעל ביצועים מוגבלים ויכול לשמש לעבודה ברשת עד 10 תחנות)<br>לכל המערכות הנ"ל יש להתקין: SP מתאים<br>נדרשת התקנה של תוכנת דוט נט 3.5 (.NET) ומעלה<br>וגם Windows Installer 4 ו-Powershell |  |
| מסד נתונים<br>MS SQL Server 2012 / 2014 או<br>MS SQL Server 2008 / 2008R2<br>התוכנה אינה תומכת בגרסאות MS SQL קודמות מהמפורסות לעיל  |  |

### התקנת MS SQL Server:

במסד נתונים MS SQL 2008 / 2012 / 2014: קוד: Hebrew (Collation designator)  
 Sort Order: Case Insensitive, Accent sensitive (CI\_AS)