



## דרישות חומרה ותוכנה לחשבשבת ERP

### רשת עד 7 משתמשים מסד נתונים SQL Express

ברשת עד 7 משתמשים ניתן לעבוד במסד הנתונים **SQL Express** המותקן על אחת מתחנות העבודה (מחשב ראשי). ניתן להגדיל את מספר התחנות עד 10 משתמשים בתנאי שבסיס הנתונים מותקן על שרת או עמדה ברשת המשמשת כשרת בלבד (ולא על אחת מתחנות העבודה הפעילות), ובתנאי שנפח הפעילות אינו גדול במיוחד (כגון עסקים שיש בהם נקודות מכירה שמפיקות חשבוניות רבות).

#### דרישות חומרה:

דרישות מומלצות	דרישות מינימליות	
		מעבד
		זיכרון פנימי - במחשב ראשי <b>Server</b>
16-32GB RAM	16GB RAM	
		זיכרון פנימי - במחשב ראשי <b>Server (win10)</b>
8-16GB RAM	8GB RAM	
		זיכרון פנימי - בתחנה עם <b>Win10 / Win8.1 / Win8</b>
8GB RAM ומעלה		
		זיכרון פנימי - בתחנה עם <b>Win7</b>
4GB RAM ומעלה		
200GB Hard Disk (עדיפות לדיסק SSD)	100GB Hard Disk (עדיפות לדיסק SSD)	דיסק (מקום פנוי) <b>במחשב הראשי</b>
		דיסק (מקום פנוי) <b>בתחנת עבודה</b>
50GB Hard Disk		
במחשב הראשי או באחת מתחנות העבודה (נדרש בכל תחנה המבצעת סליקת אשראי)		גישה לאינטרנט
התוכנה מותאמת לעבודה ברזולוציה של 1024 X 768 ומעלה		רזולוציית מסך
גיבוי ל"ענן" או דיסק חיצוני או Disk On Key או צורב DVD (מומלץ לגבות לסירוגין בסוגי התקנים שונים)		גיבוי
אל-פסק מומלץ לצורך מניעת אובדן נתונים ונזק למחשב בהפסקת חשמל		אל פסק במחשב הראשי

שימו לב,

במידה והמערכת מותקנת בחוות שרתים (ענן) חיבור עמדות העבודה יהיה באמצעות מערכת **Remote Services** או **Citrix** עם חיבור אינטרנט מהיר (מומלץ חיבור עסקי מהיר כגון **lvpn** שהינו גם מאובטח). במצב זה יש להגדיל משמעותית את המשאבים בשרת הטרמינל (בעיקר זיכרון) מעבר למה שצויין לטובת טיפול בתוכנות ויישומים שבתצורה של רשת מקומית נמצאים בעמדות המקומיות (תוכנת דואר ויישומי אופיס, דפדפן אינטרנט - לרוב יותר מחלון אחד, תוכנות עיבוד נתונים ושכר, ניהול מסופונים, ממשקים, תוכנות ייעודיות לעסק וכדומה)

## דרישות תוכנה:

<p><b>במחשב ראשי שהינו כשרת:</b> Windows Server 2008R2 – 2019 <b>או</b> Win10 / Win8.1 / Win8 מותאמת ל- 64bit</p> <p><b>לכל המערכות הנ"ל יש להתקין:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SP מתאים</li> <li>• תוכנת דוט נט. NET 4.5 ומעלה</li> <li>• Windows Installer 4</li> <li>• Powershell</li> </ul>	<p>מערכת הפעלה <b>במחשב ראשי</b> (תואמת עברית)</p>
<p>Windows 10 \ 8.1 (מומלץ) Windows 8 * ניתן Windows 7 (רק כתחנת עבודה שאינה העמדה הראשית) (ב-Win7 ייתכן ותכונות חדשות לא יתמכו בעתיד)</p> <p><b>לכל המערכות הנ"ל יש להתקין:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SP מתאים</li> <li>• תוכנת דוט נט NET 4.5. ומעלה</li> </ul>	<p>מערכת הפעלה <b>בתחנת עבודה</b> (תואמת עברית)</p>
<p>יש לוודא כי לתחנה יש גישה לאינטרנט. תמיכה מרחוק מתבצעת באמצעות גלישה יזומה של הלקוח לאתר חשבשבת.</p> <p>בשיטת <b>RDP</b> יש לוודא שתחנת העבודה מוגדרת באופן המאפשר השתלטות ע"י מחשב חיצוני וערוץ Tcp Port 3389 פתוח לתקשורת.</p>	<p>גישה לאינטרנט</p> <p><b>או</b></p> <p>חיבור באמצעות Remote Desktop (RDP) לצורך תמיכה מרחוק</p>
<p>ליצירה ולשליחה של מסמך דיגיטלי ישירות מתוכנת חשבשבת, נדרש חיבור לתוכנת דואר. חשבשבת ERP תומכת בשליחת מיילים מתוכנת מייקרוסופט אאוטלוק - MS Outlook - מגרסה 2007 ואילך.</p>	<p>תוכנת דואר אלקטרוני</p>
<p>העובדים ברשת מתבקשים לוודא, כי ברשותם:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מומלץ פרוטוקול TCP/IP</li> <li>• מרכזיית רשת חזקה או מתג 1G ויותר</li> <li>• אין להשתמש ברשת אלחוטית</li> <li>• חוטי תקשורת מסוככים</li> </ul>	

שימו לב,

תוכנת מסד הנתונים SQL Express תותקן ע"י חברת חשבשבת עם הפרמטרים המתאימים (Hebrew CI\_AS).  
תוכנת ה- Express מוגבלת לגודל בסיס נתונים של 10GB, אינה מכילה את שרות הגיבוי המתוזמן ומוגבלת בניצול משאבי המחשב לעומת הגרסאות המלאות.

## אישור הלקוח

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 לחתום ולשלוח לפקס מספר: 03-5612310)

איש קשר

מס' מנוי

שם החברה

תאריך

תפקיד

שם החותם

טלפון לבירורים

חתימה וחותמת החברה

לשאלות בנושא דרישות חומרה ניתן לפנות ל:

דודו בוכני נייד: 052-9594251 | מייל: [dudu@wizsoft.com](mailto:dudu@wizsoft.com)

או

אייל ישראל נייד: 052-9594314 | מייל: [eyali@wizsoft.com](mailto:eyali@wizsoft.com)

בהצלחה 😊

