



## דרישות חומרה ותוכנה לחשבשבת H-ERP

### משתמשים ברשת מסד נתונים MS SQL

#### דרישות חומרה - שרת:

דרישות מומלצות	דרישות מינימליות	
2 מעבדים (ריבוי מעבדים - מומלץ Xeon)	מעבד ליבה כפולה ומעלה (מומלץ Xeon)	מעבד
32-64GB RAM	16GB RAM	זיכרון פנימי כמות הזיכרון היא פונקציה של מס' תחנות בפועל וגודל מסד הנתונים
400 GB Hard Disk עדיפות לדיסק SAS או SSD	200 GB Hard Disk עדיפות לדיסק SSD	דיסק (מקום פנוי) <b>בשרת</b>
גיבוי ל"ענן" או דיסק חיצוני או טייפ גיבוי ותוכנת גיבוי • מומלצת תוכנה בעלת יכולת גיבוי קבצים פתוחים של SQL. (מומלץ לגבות לסירוגין בסוגי התקנים שונים)	גיבוי ל"ענן" או דיסק חיצוני (מומלץ לגבות לסירוגין בסוגי התקנים שונים)	גיבוי
אל-פסק מומלץ לצורך מניעת אובדן נתונים ונזקים בהפסקת חשמל		אל פסק בשרת

#### שימו לב!

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 כשמתקינים את התוכנה באתרים מרוחקים עם שרת Terminal יש להתקין שרת נוסף יעודי למטרה זו.  
ברשת מעל 25 תחנות, יש להיוועץ באנשי התשתיות.  
מערכות וירטואליות יש להגדיר עם 2 מעבדים לפחות ובמצב זיכרון סטטי.  
Port 1433 בשרת חייב להיות פתוח (על מנת לאפשר קישור לתחנות).

#### דרישות תוכנה - שרת:

שרת הרשת	Windows Server 2016 ומעלה
מסד נתונים	MS SQL Server 2016 וגרסאות חדשות יותר
התקנת MS SQL Server	במסד הנתונים MS SQL Server : קוד: Hebrew (Collation designator) Sort Order: Case Insensitive, Accent Sensitive (CI_AS)
	לכל המערכות הנ"ל יש להתקין: SP מתאים • תוכנת דוט נט 4.5 .NET • ומעלה • Windows Installer 4 • Powershell

### דרישות חומרה – תחנה ברשת:

מעבד ליבה כפולה ומעלה	מעבד
8GB RAM	זיכרון פנימי
50 GB Hard Disk	דיסק (מקום פנוי)
<b>מומלץ בכל תחנה</b> <b>חובה:</b> בתחנות המבצעות סליקת אשראי, אצל לקוחות בחוזה שכירות ולקוחות המשתמשים במוצרי ה-H המתקדמים.	גישה לאינטרנט
התוכנה מותאמת לעבודה ברזולוציה של 1024 X 768 ומעלה	רזולוציית מסך

### דרישות תוכנה – תחנה ברשת:

Windows 10 ומעלה	מערכת הפעלה (תואמת עברית)
<b>לכל המערכות הנ"ל יש להתקין:</b> SP מתאים • תוכנת דוט נט 4.5 NET ומעלה	
יש לוודא כי לתחנה יש גישה לאינטרנט. תמיכה מרחוק מתבצעת באמצעות גלישה יזומה של הלקוח לאתר חשבשבת.	תמיכה מרחוק
ליצירה ולשליחה של מסמך דיגיטלי ישירות מתוכנת חשבשבת, נדרש חיבור לתוכנת דואר. חשבשבת ERP תומכת בשליחת מיילים מתוכנת מייקרוסופט אאוטלוק (MS Outlook) מגרסה 2016 ואילך.	תוכנת דואר אלקטרוני

העובדים ברשת מתבקשים לוודא, כי ברשותם:

- מרכזיית רשת חזקה או מתג G1 ויותר
- אין להשתמש ברשת אלחוטית

### 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 Ipvpn 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)

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

## אישור הלקוח

נא לחתום ולשלוח ל: [acr@h-erp.co.il](mailto:acr@h-erp.co.il) או למלא את הפרטים באתר חשבשבת: <https://h-erp.co.il/hardware>

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.

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@h-erp.co.il](mailto:dudu@h-erp.co.il)

או

אפי פיין | נייד: 052-9594323 | מייל: [efif@h-erp.co.il](mailto:efif@h-erp.co.il)

בהצלחה ☺

