



## 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	32GB 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 • מומלצת תוכנה בעלת יכולת גיבוי קבצים פתוחים של SQL.	גיבוי ל"ענן" או דיסק חיצוני	גיבוי ביצוע גיבוי הנתונים באחריות המשתמש ואנשי המחשוב של העסק.
אל-פסק מומלץ לצורך מניעת אובדן נתונים ונזקים בהפסקת חשמל		אל פסק בשרת

#### שימו לב!

בתוכנת Server Client חומרת השרת הנדרשת תלויה במספר התחנות הפעילות בו-זמנית וביישומים נוספים המותקנים על השרת וצורכים ממנו משאבים.

כשמתקינים את התוכנה באתר מרוחק עם שרת Terminal יש להתקין שרת נוסף ייעודי למטרה זו. ברשת מעל 25 תחנות, יש להיוועץ באנשי התשתיות.

Port 1433 בשרת חייב להיות פתוח על מנת לאפשר קישור לתחנות. מערכות וירטואליות יש להגדיר עם 2 מעבדים לפחות (מומלץ Socket=2)

#### דרישות תוכנה - שרת:

Windows Server 2019 ומעלה	שרת הרשת
לכל המערכות הנ"ל יש להתקין SP מעודכן	
MS SQL Server 2019 וגרסאות חדשות יותר	מסד נתונים
במסד נתונים MS SQL: קוד: Hebrew (Collation designator) Sort Order: Case Insensitive, Accent Sensitive (CI_AS)	התקנת MS SQL Server:

### דרישות חומרה – תחנה ברשת:

מעבד ליבה כפולה ומעלה	מעבד
16GB RAM	זיכרון פנימי
50 GB Hard Disk	דיסק (מקום פנוי)
נדרשת בכל תחנה	גישה לאינטרנט
התוכנה מותאמת לעבודה ברזולוציה של 1024 X 768 ומעלה	רזולוציית מסך

### דרישות תוכנה – תחנה ברשת:

Windows 11 ומעלה לכל המערכות הנ"ל יש להתקין SP מעודכן	מערכת הפעלה (תואמת עברית)
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 לשרת הטרמינל יהיה באמצעות מערכת Remote Services (RDP) עם חיבור אינטרנט מהיר (מומלץ חיבור עסקי מהיר כגון Ipvpn שהינו גם מאובטח).

במצב זה יש להגדיל משמעותית את המשאבים בשרת הטרמינל (בעיקר זיכרון) לטובת טיפול בתוכנות ויישומים שבתצורה של רשת מקומית נמצאים בעמדות המקומיות כגון תוכנת דואר ויישומי אופיס, דפדפן אינטרנט (לרוב יותר מחלון אחד), תוכנות עיבוד נתונים ושכר, ניהול מסופונים, ממשקים, תוכנות ייעודיות לעסק וכדומה.

אופציה נוספת

### H-CLOUD - פתרון מקיף בחשבשבת חלונות לעבודה מרחוק בשירותי ענן

מערכת H-CLOUD מאפשרת הפעלת תוכנת חשבשבת H-ERP בחוות שרתים, שירותי גיבוי אוטומטי, אחסון מאובטח של המידע וגישה נוחה מכל מקום.

לרכישה וקבלת נתונים נוספים  
<https://www.h-erp.co.il/h-cloud>

## 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.  
ידוע לי שאי עמידה בדרישות החומרה עלול לפגוע בביצועי המערכת או בשלמות המידע.

איש קשר

מס' מנוי

שם החברה

תאריך

תפקיד

שם החותם

טלפון לבירורים

חתימה וחותמת החברה

לשאלות בנושא דרישות חומרה ניתן לפנות ל:

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

או

[efif@h-erp.co.il](mailto:efif@h-erp.co.il) - אפי פיין

בהצלחה 😊

