ד"ר אריה קרן ויוסי הדר copyv@copyv.com



# העברת קבצים גדולים במיוחד (P2P)

# ישירה, מהירה, ללא שרתים, <u>וברמת פרטיות גבוהה</u>

גישה באמצעות הסלולר לקבצים במחשב/ים

מדריך למשתמש

(עדכון ינואר 2016)



ת (בית, משרד), כולל אפשרות להדפסתם

# תוכן עניינים

3	מבוא
5	פרק א - התקנת התוכנה במחשב ובסלולר
5	התקנה במחשב PC או Mac
5	התקנה בסלולר
6	פרק ב - יכולות באמצעות האפליקציה במחשב
6	רשת מקומית: העברת קבצים בין מחשבים ברשת מקומית (בית, משרד), כולל אפשרות להד
7	רשת חברים: העברת מהירה, ישירה, ללא שרתים, ומוצפנת של קבצים בכל גודל בין חברים
8	רשת ישירה בין מחשבים אישיים: משיכה / העברה של קבצים בין מחשבים
9	פרק ג - יכולות באמצעות האפליקציה הסלולרית
9	גישה קלה וישירה באמצעות הסלולר לקבצים במחשב/ים
10	– ניגון ספריות שלמות של קבצי מוזיקה מהמחשב – Play Audio
10	– ניגון קבצי מוזיקה/סרטים ישירות מהמחשב – Open

- Download - הורדה ישירה של קבצים מהמחשב/ים לסלולר
- Send file - מתן פקודה להעברה ישירה של קבצים, בין מחשבים שונים
- Send p2p link שליחת קישור למשיכת הקובץ, בצורה ישירה וללא שרתים
  - Send server link- שליחת קישור להורדת הקובץ, באמצעות שרת
    - העתקת קבצים מהסלולר ישירות למחשב
    - שליחת צילום/סרט ישירות למחשב האישי
    - גיבוי קבצים מהסלולר ישירות למחשב האישי
  - הדפסת קבצים מהסלולר, ברשת האינטרנט הרגילה וברשת הסלולרית



#### מבוא

כמות הקבצים המצטברים במחשבים האישיים הולכת וגדלה. על פי הערכת חברת המחקר Gartner כמות הקבצים שתאוחסן בכל בית תעבור 3 טרה-בייט עד 2016, כמות ההתקנים (מחשב/טאבלט/סמארטפון) גדלה, והצורך בגישה ישירה ובטוחה לקבצים האישיים <u>מכל מקום וזמן</u> הולך וגדל. <u>לשם כך פותחה תוכנת CopyV</u>, פתרון חינמי, משלים לאותם שירותי ענן שעלותם המצטברת לאורך זמן גבוהה, ולכל מי שמעוניין **ביותר פרטיות** בעבודה עם קבצים אישיים.

התוכנה תומכת במגוון רחב של פעולות עם קבצים בבית, במשרד, **ללא שרתי איחסון**, ברמת אבטחה והצפנה גבוהה, PC-to-PC, גישה בטוחה וישירה למחשבים האישיים באמצעות הסלולר וביצוע פעולות מרחוק, גיבויים וסנכרון קבצים, ספריות בין מחשבי PC (בית-משרד) ועוד...<u>והכל במערכת אחת</u>.

- התוכנה פותחה ע"י צוות וותיק, ומנוסה בתחום.
- המדריך נכתב על מנת להקל עליכם את ההכרה והשימוש בתוכנה.
- באמצעות מדריך זה תגלו את מגוון האפשרויות החדשות שיש לתוכנת CopyV להציע.
  - המדריך נכתב בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד, אך מיועד לנשים וגברים כאחד.
    - הצעות והערות יתקבלו בברכה: copyv@copyv.com

#### <u>המדריך כולל את הפרקים הבאים:</u>

פרק א' - התקנת התוכנה במחשב ובסלולר

פרק ב' - מה באפליקציה במחשב?

- **רשת מקומית**: העברת נוחה של קבצים ברשת המקומית, כולל אפשרות להדפסתם.
- **רשת חברים**: העברת מהירה, ישירה, ללא שרתים, ומוצפנת של קבצים בכל גודל בין חברים.
- .  **רשת בין מחשבים אישיים**: משיכת קבצים בין מחשבים אישיים, לדוגמא בין הבית למשרד וההיפך.



<u>חשוב</u>: ליצירת קשר בין מחשבים אישיים , נדרש להתקין את התוכנה בכל המחשבים ובאותו שם משתמש וסיסמא



פרק ג - מה באפליקציה הסלולרית (כרגע אנדרואיד בלבד)

גישה ישירה ומוצפנת (P2P) לקבצים במחשב/ים, וברמת פרטיות גבוהה. ביצוע מגוון רחב של פעולות:

- 1. Play Audio ניגון ספריות מוזיקה ישירות מהמחשב.
- 2. Open ניגון קבצי מדיה בודדים מוזיקה/סרטים ישירות מהמחשב.
  - .3 Download הורדה ישירה של קבצים מהמחשב/ים לסלולר.
- 4. Send file מתן פקודה להעברה <u>ישירה</u> של קבצים, בין מחשבים שונים.
- 5. Send p2p link שליחת קישור למשיכת הקובץ, בצורה ישירה וללא שרתים.
  - .6. Send server link שליחת קישור להורדת הקובץ, באמצעות שרת.
    - 7. שליחת קבצים מהסלולר ישירות למחשב האישי.
    - 8. שליחת תמונות ישירות מהסלולר למחשב האישי.
  - 9. גיבוי קבצים מהסלולר ישירות למחשב האישי ברשת WiFi מקומית.
  - 10. הדפסת קבצים מהסלולר, ברשת האינטרנט הרגילה וברשת הסלולרית.



<u>חשוב</u>: להפעלת התוכנה בסלולר, נדרשת התקנת התוכנה הן בסלולר והן במחשב ובאותו שם משתמש וסיסמא.



# פרק א' – התקנת התוכנה במחשב ובסלולר

כללי

שם המשתמש **חייב להיות זהה** בכל ההתקנים: מחשבים, סלולר, טאבלטים. מומלץ שימוש באמצעות חשבון Google, אם קיים.

# <u>התקנה במחשב PC או Mac</u>

- (Mac לא נדרש למחשבי) . <u>www.java.com</u> הורד והתקן סביבת java מכתובת. 1
  - 2. הורד והתקן את גרסת המחשב מאתר www.copyv.com
    - a. גרסת מחשב PC
      - b. גרסת Mac.
    - 3. רישום קיימות שתי אפשרויות:
  - .a באמצעות חשבון Google (אם קיים), מומלץ לשם נוחות.
  - .Register < שם משתמש, סיסמא, אימייל : New User . רישום רגיל

😃 Login 🛛 🚺	<
Login with Google account	)
Don <sup>,</sup> t have Google account	)

. נא לוודא שאין חסימות מיוחדות של firewall במחשב או חסימות מיוחדות בראוטר.

#### <u>התקנה בסלולר</u>

הורדת והתקן את גרסת התוכנה Android

<u>Google Play Store</u> או מ <u>www.copyv.com</u> מכתובת -

- 2. רישום קיימות שתי אפשרויות:
- באמצעות חשבון Gmail (אם קיים) מומלץ לשם נוחות. בחירת Google Login.
- שם משתמש, סיסמא, אימייל ואח"כ לחיצה .b על כפתור New User.
  - 3. הרישום חייב להיות זהה עם אותו שם משתמש של המחשב.
  - 4. בסיום התהליך תתקבל הודעה במסך Welcome to Copyv!

Login with your Google account or with Copyv account.
You should also install Copyv on your desktop and login with same account.
Please download CopyV desktop application from www.copyv.com
G Google Login
Don't have Google account

🖬 19:



# פרק ב' - יכולות באמצעות האפליקציה במחשב

# <u>רשת מקומית</u>: העברת נוחה של קבצים ברשת המקומית, כולל אפשרות להדפסתם.

כדי להעתיק קבצים בין מחשב למחשב, כולל בין מחשבי windows ל – Mac וההיפך , נדרש להתקין את התוכנה בכל מחשב ולבצע בכל מחשב את הפעולות הבאות:

- 1. הפעלת התוכנה
- 2. בחר במסך "Home" (🔟)
  - 3. העברת קבצים:

אפשרות Drag&Drop - 1. גרור את הקבצים לחבר. אפשרות Copy/Paste - 2 - סימון הקבצים ---> קליק ימני העתק(Copy)---> קליק ימני על שם החבר והדבק (Paste). ניתן לשלוח קבצים למשתמש שמחובר (ירוק) או למשתמש שלא מחובר (אדום). הקבצים יעברו באופן אוטמטי כשהמשתמש יהיה מחובר (ירוק).

🗓 CopyV 0.7. 146	
🕹 🛜 🗭 🎑 🔌	
🔐 Friends 🚮 Home 🖧 My Places	🚰 Status
Adi: home	
<ul> <li>yosi: media</li> </ul>	
VUSI: WUIK	
Drag and drop file to compu	ter

- 4. הדפסת קובץ גרור את הקובץ למחשב עם המדפסת + הוספת חיווי להדפסה.
- 5. סיסמת בית ניתן להגדיר סיסמה משותפת בכל המחשבים. הסיסמא תאפשר העברת קבצים רק לבעלי אותה סיסמא ברשת הפנימית.

הגדרת סיסמה לרשת הפנימית:

home password > בחר Properties < (Properties > 1) אפשרות 2- קליק ימני על ה (Properties > 1) אפשרות 2- קליק ימני על ה

.6. רשימת הקבצים שעברו מוצגים במסך "status" (🖆)

🤽 СоруV					_ 🗆 🗙
<b>4</b>	🦻 🖂 🍳	P			
Friends	nd Home 🖁	My Places 🥻	🖻 Status		
name	from	to	size	%completed	bytes/sec
dar	hadar	yosi	325120	100	94594
SC20130	hadar	yosi	23152	<b>1</b> 00	33700
		Drag and drop f	ile to computer		



😃 CopyV

<u></u>

🔶 ro: local

🗩 🚆 🊱 🖋

Add Friend

ishav

user

Friends 🚮 Home 🖧 My Places 🆆 Status

computer

# <u>רשת חברים</u>: העברת מהירה, ישירה, ללא שרתים, ומוצפנת של קבצים בכל גודל בין חברים.

כדי לשלוח קבצים לחברים בצורה ישירה (P2P), מהירה ומוצפנת, כולל בין מחשבי windows ל – Mac וההיפך, נדרש להתקין את התוכנה בכל מחשב. קיימות שתי אפשרויות להעברת הקבצים:

# <u>שליחת קובץ באמצעות אימייל עם לינק</u>

- הפעל את התוכנה
- 2. בחר באייקון שליחת אימייל עם לינק ( 🧮
  - .3 בחר את הקובץ שברצונך לשלוח.
- .4. העתק את הטקסט בחלון שנפתח עם הלינק, ושלח באימייל רגיל.
- 5. הנמען, בלחיצה על הלינק (ולאחר התקנת התוכנה) מושך את הקובץ.
  - 6. מצב העברת הקובץ מוצג במסך status (🚰)

|--|

הפעלת התוכנה	.1
--------------	----

2. בחר במסך "חברים" (🚔)

3. הוספת חבר חדש - בחר באייקון (👍)

- הכנסת שם משתמש או אימייל ← Find ← בחירת משתמש ← Add
- עיגול ירוק חבר מחובר, 🖲 עיגול אדום חבר לא מחובר 🥥
  - 4. העברת קבצים:

אפשרות Drag&Drop - 1. גרור את הקבצים לחבר.

```
אפשרות Copy/Paste - 2 -> קליק ימני העתק(Copy)---> קליק ימני על
שם החבר והדבק (Paste).
```

ניתן לשלוח קבצים לחבר שמחובר (ירוק) או שלא מחובר (אדום). הקבצים יעברו באופן אוטמטי כשהחבר יהיה מחובר (ירוק).

5. החבר נדרש לאשר את קבלת הקובץ: אישור ידני במסך סטטוס (קליק ימני על המשולש הצהוב ( זע אישור קבלה אוטומטי (קליק ימני על החבר).

😃 CopyV					/	
<b>2.</b> The second	🤊 🞇 (	9 P				
🔐 Friends	🚮 Home	🖧 My Places	🖨 Status			
name	from	to	size	490	ompleted	bytes/sec
patenaude.ppt	pserver	yosihadar		0 🕨	Approve	
					Pause	
					Resume	
					Remove	
					Remove	all completed
					Open	
					Print	
					Open Co	ntaining Folde
					000000	

6. רשימת הקבצים שעברו לחבר מוצגים במסך status (🖆)



Chat...

Remove Find...

Enter exact username or email of your friend, then Find matching online computers

email

Find

Add Cancel





# <u>רשת ישירה בין מחשבים אישיים</u>: משיכה / העברה של קבצים בין מחשבים

יכולת חדשה שמאפשרת לגשת ממחשב A לספריות של מחשב B מרוחק, ולמשוך או להעביר קבצים בצורה ישירה, ומוצפנת, ללא שרתי איחסון באמצעות תקשורת אינטרנט. היכולת שימושית במיוחד כאשר למשתמש יותר ממחשב אחד, לדוגמא מחשב בבית, במשרד, נייד וכו' והמשתמש מעוניין במשיכה / העברת קבצים בין המחשבים בצורה ישירה בטוחה וברמת פרטיות גבוהה.

<u>חשוב:</u> נדרש להתקין את התוכנה בכל מחשב ורישום באותו שם משתמש וסיסמא (לשם נוחות מומלץ רישום באמצעות (Gmail)

כדי למשוך קובץ ממחשב A למחשב B, כולל בין מחשבי windows ל – Mac וההיפך , נדרש להתקין את התוכנה בכל מחשב ולבצע בכל מחשב את הפעולות הבאות:

- 1. הפעלת התוכנה בכל המחשבים.
  - 2. בחר במסך "חברים" (🚔)
- 3. בחר באייקון "חיפוש מחשבים אישיים" (🗊)
- 4. כל המחשבים האישיים בעלי אותו שם משתמש יופיעו בירוק
  - (🖧) "My places" בחר במסך. 5

a. ספריה ירוקה ( 💻 ) קשר ישיר בין המחשבים, ניתן להוריד קבצים מהספריה שהוגדרה.

- . ספריה אדומה ( 🛑 ) אין קשר בין המחשבים, לא ניתן להוריד קבצים, אבל ניתן לגשת לקבצים שירדו.
  - .c קליק ימני על ספריה Refresh מרענן את הגישה לספריה ותתי הספריות.
    - d. קליק ימני על קובץ Download והורדת הקובץ למחשב המקומי.

e.הקבצים שירדו למחשב מוצגים במסך סטטוס.





# פרק ג - יכולות באמצעות האפליקציה הסלולרית

## <u>פקודות מרחוק להעברת קבצים</u>

- <u>הגדרות ראשוניות במחשב:</u>
- a. תוכנה CopyV מופעלת.
- b. הגדר את הכוננים או הספריות אליהם ניתן יהיה לגשת מהסלולר ( 🐼

Publish	ed Folders			
name	path	open to	password	Add
				Edit
				Remove
				Close

- 2. <u>CopyV</u> בסלולר:
- a. תוכנה מופעלת.
- b. בחירת כפתור Add בקוש ובחירת המחשב/ים והספריות אליהם מעוניינים. להתחבר:

🚅 🖬 🛛 🖘 🖘 🖘	🖉 🖬 👘 💎	P:// 🚔 21:35			€.(1	21:35
🚉 <sub>yosi</sub> • 🛧 🖳	Соруч	<u>i</u>	yosi	<u>+</u>	<b>2</b> +	:
		-	yosi:work:Course yosi:work:Movies			
		-	yosi:work:m			
	Add Places		yosi:media:music			
	Auto Discovery					
	Find	us na	er me compute name	er publ nam	lishe	d
			ţ (	Г	ŋ	

.c כניסה לספרייה. וודא נקודה ירוקה (קיום תקשורת) במסך. במידה ומופיעה נקודה. אדומה בצע Refresh .Refresh מוצג בלחיצה על התפריט בטלפון.



#### בחירת הקובץ וביצוע אחת מהפעולות הבאות:

- 1. <u>Play Audio</u> ניגון ספריות שלמות של קבצי מוזיקה מהמחשב.
   1. הקבצים יורדים לסלולר מהמחשב תוך כדי ניגון. Remove all הקבצים יורדים לסלולר.
   1. מוחק את הקבצים שירדו לסלולר.
- 2. <u>Open</u> ניגון בסלולר של קבצי מוזיקה / וידאו מהמחשב, ללא שמירה. קבצים רגילים יורדים ונשמרים בסלולר. ניתן למחוק את הקובץ מהסלולר ע"י Remove.
- 5. <u>Download</u> הורדת הקובץ מהמחשב לסלולר. ניתן למחוק את הקובץ מהסלולר ע"י Remove. בסיום ההורדה, הצבע של גודל הקובץ הופך מאפור לירוק. ניתן להפסיק בכל שלב את ההורדה ע"י לחיצה על פס ההורדה.
- .4 פקודה באמצעות הסלולר, להעברה ישירה (ללא <u>Send file...</u> שרתים) של קובץ בכל גודל, ממחשב A למחשב B, תוך שימוש ברשת האינטרנט הרגילה.
- 5. <u>Send p2p link...</u> 5 שליחת קישור למשתמש אחר למשיכת הקובץ. מקבל הלינק יוכל למשוך ישירות (ללא שרתים) את הקובץ לאחר התקנת התוכנה ולחיצה על הקישור.
- .6 שליחת קישור למשתמש אחר למשיכת <u>Send server link...</u>
   הקובץ שעולה לשרת ביניים (מוגבל לקבצים קטנים).

- העתקת קבצים מתאפשרת מרשת Wi-Fi או מהרשת הסלולרית.
  - נת CopyV מופעלת במחשב.
  - 3. כניסה לתוכנה בסלולר, בחירת אייקון Upload ובחירת הקובץ.
- 4. בחירת המחשב אליו יועבר הקובץ (ניתן לשלוח למחשבים שונים).
  - 5. הקובץ נשלח בצורה ישירה למחשב.
- 6. העתקת הקובץ מבוצעת לספריית Copyv. ניתן להגדיר את מיקום שמירת הקבצים במחשב (Settings-Properties-Files Location)
  - (47) status הקבצים שעברו למחשב מוצגים במחשב במסך (47).



67	<b>A</b> _		<b>?</b> ∥∎	22:21
<	• yosi	<u>†</u>		:
5	Cry Me A River.mp3 3.3MB			32:27 PM
2	Choose action			РМ
2	Open			PM
2	Download			РМ
2	Send file			РМ
	Send p2p link			PM
	Send server link			PM

 $\cap$ 



# <u>שליחת צילום/סרט ישירות למחשב האישי</u>

- 1. צילום תמונה.
- 2. בחירה מהתפריט Share, ובחירת Copyv
  - בחירת המחשב אליו יועבר הקובץ
    - 4. הקובץ ישלח ישירות למחשב.
- status רשימת הקבצים שעברו למחשב מוצגים במחשב במסך (4)



# <u>גיבוי קבצים מהסלולר ישירות למחשב האישי</u>

- 1. הגיבוי מתאפשר רק כאשר המחשב והסלולר באותה רשת Wi-Fi ביתית.
  - .2. וודא בחירת רשת Wi-Fi ביתית בסלולר.
    - 3. וודא תוכנת CopyV מופעלת במחשב.
- (מוצג בלחיצה על Backup א. כניסה לתוכנה בסלולר ובחירת Backup התפריט של הטלפון, בחלק התחתון).
  - 5. ניתן להגדיר ספריות שונות בטלפון לגיבוי: Setting - Backup settings - Backup Folders
- 6. גיבוי הקבצים מבוצע לספריות ייעודיות במחשב. רשימת הקבצים מוצגים במחשב במסך status. ניתן להיכנס לספריות במחשב ע"י בחירת Open Containing Folder, (קליק ימני על הקובץ)
  - (4) אקבצים שעברו למחשב מוצגים במחשב במסך status (4).

🤽 СоруV					_ 🗆 🗙
₽ 🛜	9 🖂				
Friends	🚮 Home	🖧 My Places	🗗 Status		
name	from	to	size	%completed	bytes/sec
SC20121005-1		yos			589200
SC20121006-1		yos	Pause		606437
SC20121003-1		yos	Resume		711290
SC20121002-2		yos			589250
SC20121002-2		yos	Open Containing	Folder	1488062
			Remove		
			Remove all comp	oleted	



<u>+</u>



# <u>מסך הגדרות לגיבוי</u>

Backup-Settings ← Settings ← גדרות ממסך תפריט

- .1 Backup Folders בחירת ספריות בסלולר לגיבוי.
- .2 Backup Target בחירת המחשב אליו יבוצע הגיבוי.
- .3 Backup automatically .3
- .4 WIFI only הגיבוי ברשת WIFI הפנימית. לא ניתן לשינוי, כרגע.
  - 5. Power only הגיבוי יהיה רק בזמן חיבור לחשמל.
  - .contacts list יצירה וגיבוי קובץ Backup contacts .6
    - .7 Backup frequency .7

## הדפסת קבצים מהסלולר, ברשת האינטרנט הרגילה וברשת הסלולרית.

- 1. הדפסת קבצים מתאפשרת מרשת Wi-Fi או מהרשת הסלולרית.
- וודא תוכנת CopyV מופעלת במחשב אליה מחוברת המדפסת.
- 3. כניסה לתוכנת CopyV בסלולר, בחירת Print, ובחירת הקובץ.
  - 4. בחירת המחשב אליו מחוברת המדפסת.
    - 5. הקובץ נשלח להדפסה.
  - 6. הקבצים שעברו להדפסה מוצגים במחשב במסך status (🖆)



הצעות הערות והארות יתקבלו בברכה

copyv@copyv.com

СоруУ צוות

