



מדריך לכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10) מחשבים שולחניים עסקיים

מק"ט מסמך: 361206-BB2

ספטמבר 2004

מדריך זה מספק הוראות לשימוש בכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב). כלי זה משמש לצורך הגדרה ושינוי תצורת ברירת המחדל של המחשב בשעת התקנת חומרה חדשה ולצורכי תחזוקה.

© 2004 Hewlett-Packard Development, L.P. כל הזכויות שמורות לחברת Hewlett-Packard Development, L.P.
המידע הכלול בזאת נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

מיקרוסופט וחלונות הם סימנים מסחריים של חברת מיקרוסופט בארה"ב ובמדינות אחרות.

כתבי האחריות היחידים החלים על מוצרים ושירותים של HP מפורטים במפורש בהצהרות האחריות הנלוות לאותם מוצרים ושירותים. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP לא תישא בכל אחריות שהיא לשגיאות טכניות או לשגיאות עריכה או להשמטות במסמך זה.

מסמך זה מכיל נתוני בעלות המעוגנים בזכויות יוצרים. אין להעתיק, לשכפל או לתרגם לשפה אחרת חלקים כלשהם ממסמך זה ללא אישור מראש ובכתב מחברת Hewlett-Packard.

אזהרה: טקסט המופיע בצורה זו מציין כי אי מילוי הוראות אלה עלול לגרום לנזק גופני חמור ואף למוות.



זהירות: טקסט המופיע בצורה זו מציין כי אי מילוי הוראות אלה עלול לגרום נזק לציוד, וכן לאובדן נתונים או מידע.



מדריך לכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

מחשבים שולחניים עסקיים

מהדורה שנייה: ספטמבר 2004

מהדורה ראשונה: מאי 2004

מק"ט מסמך: 361206-BB2

תוכן עניינים

כלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

1	כלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)
3	שימוש בכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)
4	File (קובץ)
4	System Information (מידע מערכת)
4	About (אודות)
4	Set Time and Date (הגדרת תאריך ושעה)
4	Replicated Setup (הגדרות משוכפלות)
4	Default Setup (הגדרות ברירת מחדל)
5	Apply Defaults and Exit (קביעת ברירות מחדל ויציאה)
5	Ignore Changes and Exit (התעלם משינויים ויציאה)
5	Save Changes and Exit (שמירת שינויים ויציאה)
5	Storage (אחסון)
5	Device Configuration (תצורת התקנים)
7	Storage Options (אפשרויות אחסון)
10	DPS Self-Test (בדיקה עצמית של DPS)
11	Boot Order (סדר האתחול)
12	Security (אבטחה)
12	Setup Password (סיסמת הגדרות)
12	Power-On Password (סיסמת הפעלה)
12	Password Options (אפשרויות של סיסמאות)
12	Pre-Boot Authorization (הרשאה לפני אתחול)
12	Smart Cover (כיסוי חכם)
13	Embedded Security (אבטחה משובצת)
13	Device Security (אבטחת התקנים)
13	Network Service Boot (אתחול שירות רשת)
14	System IDs (זיהויי המערכת)
14	DriveLock Security (אבטחת DriveLock)
15	Data Execution Prevention (מניעת הפעלת נתונים)
15	Master Boot Record Security (אבטחת רשומת אתחול ראשית)

כלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

כלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

השתמש בכלי העזר Computer Setup (F10) לביצוע הפעולות הבאות:

- שינוי הגדרות ברירת המחדל של היצרן.
- הגדרת תאריך ושעה במערכת.
- הגדרה, תצוגה או בדיקה של תצורת המערכת, לרבות הגדרות מעבד, גרפיקה, זיכרון, שמע, אחסון, תקשורת והתקני קלט.
- שינוי סדר האתחול של התקני האתחול, כגון דיסקים קשיחים, כונני תקליטונים, כוננים אופטיים או התקני USB Flash Media.
- הפעלת אתחול מהיר (Quick Boot), המהיר יותר מאתחול מלא (Full Boot), אך אינו מפעיל את כל בדיקות האבחון המתבצעות בשעת אתחול מלא. תוכל להגדיר למחשב לבצע את הפעולות הבאות:
 - ביצוע אתחול מהיר תמיד (ברירת מחדל).
 - ביצוע אתחול מלא מדי פעם (כל יום עד כל 30 יום), או
 - ביצוע אתחול מלא תמיד.
- בחירה אם להפעיל או להשבית את הודעות הבדיקה העצמית בשלב האתחול (POST messages) לשינוי מצב התצוגה של הודעות אלה. ביטול הודעות הבדיקה העצמית גורם לביטול התצוגה של רוב הודעות אלה, כגון: ספירת נפח זיכרון, שם מוצר והודעות טקסט אחרות על מצבים שאינם מצבי שגיאה. אם מתרחשת שגיאה במהלך הבדיקה העצמית, השגיאה מוצגת מבלי להתחשב באופן התצוגה הנוכחי. כדי לעבור ידנית למצב של תצוגת הודעות הבדיקה העצמית תוך כדי ביצוע הבדיקה העצמית, הקש על מקש כלשהו (להוציא המקשים F1 עד F12).
- יצירת תווית בעלות, שתוצג עם כל הדלקה או הפעלה מחדש של המחשב.

- הזנת תווית נכס או מספר זיהוי הנכס שהקצתה החברה למחשב זה.
- הפעלת בקשה להזנת סיסמת הפעלה עם ההפעלה מחדש של המחשב (אתחולים חמים), וכן עם הדלקתו.
- הגדרת סיסמת הגדרה, המגבילה את הגישה לכלי העזר Computer Setup (F10) ולהגדרות המתוארות בסעיף זה.
- אבטחה של תפקודי I/O משולבים, כולל יציאות טוריות, יציאות USB או יציאות מקבילות, כרטיסי שמע או כרטיסים משובצים, כדי שלא ניתן יהיה להשתמש בהם אלא רק לאחר שהם לא יהיו מאובטחים.
- הפעלה או ביטול של אבטחת Master Boot Record (MBR).
- הפעלה או ביטול של יכולת האתחול ממדיה שליפה.
- הפעלה או ביטול של יכולת הכתיבה לתקליטון ישן (כשקיימת לכך תמיכה בחומרה).
- פתרון שגיאות בתצורת המערכת, שהתגלו אך לא תוקנו אוטומטית בזמן הבדיקה העצמית של המחשב.
- שכפול הגדרות המערכת, תוך שמירת נתוני התצורה של המערכת בתקליטון ואחסונם במחשב אחד או יותר.
- ביצוע בדיקות עצמיות בדיסק קשיח ATA שצוין (כאשר הדיסק תומך בכך).
- הפעלה או ביטול אבטחת DriveLock (כאשר אפשרות זו נתמכת על-ידי כונן MultiBay).

שימוש בכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב) (F10)

ניתן לגשת ל-Computer Setup רק בעת הדלקת המחשב או עם הפעלה מחדש של המערכת. כדי לפתוח את תפריט כלי העזר Computer Setup, בצע את הפעולות הבאות:

1. הדלק את המחשב או הפעל אותו מחדש. במערכת ההפעלה חלונות של מיקרוסופט, לחץ **התחל** < **כיבוי המחשב** < **הפעלה מחדש**.
2. ברגע שהמחשב נדלק, לחץ לחיצה ממושכת על מקש **F10** עד שתיכנס לכלי העזר Computer Setup. במקרה הצורך, הקש על **Enter** כדי לעקוף את מסך הפתיחה.

אם לא הקשת על **F10** בזמן המתאים, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב וללחוץ לחיצה ממושכת פעם נוספת על מקש **F10** כדי לגשת לכלי העזר.



אם אתה משתמש במקלדת PS/2, ייתכן שתוצג לך הודעה על שגיאת מקלדת, התעלם מהודעה זו.


3. בחר בשפה הרצויה מתוך הרשימה והקש על **Enter**.
4. תופיע בחירה בין חמש כותרות בתפריט Computer Setup (הגדרות המחשב): **File** (קובץ), **Storage** (אחסון), **Security** (אבטחה), **Power** (הפעלה) ו-**Advanced** (מתקדם).
5. השתמש במקשי החצים (שמאל וימין) לבחירת האפשרות המתאימה. השתמש במקשי החצים (למעלה ולמטה) לבחירת האפשרות הרצויה, ולאחר מכן הקש על **Enter**. כדי לחזור לתפריט **Computer Setup Utilities** (כלי העזר הגדרות המחשב), הקש על מקש **Esc**.
6. להחלת השינויים ושמירתם, בחר **File** (קובץ) < **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה).
 - אם ביצעת שינויים שאין ברצונך להפעילם, בחר באפשרות **Ignore Changes and Exit** (התעלמות משינויים ויציאה).
 - כדי לחזור להגדרות היצרן, בחר באפשרות **Set Defaults and Exit** (הגדרת ברירות מחדל ויציאה). אפשרות זו תשחזר את הגדרות ברירת המחדל המקוריות של היצרן.

זהירות: אין לכבות את המחשב בזמן שזיכרון ROM שומר את השינויים שבוצעו ב- F10 Computer Setup (הגדרות המחשב) מאחר שפעולה זו עשויה לפגום ב-CMOS. ניתן לכבות את המחשב בבטחה רק לאחר יציאה ממסך F10 Setup.




Computer Setup (הגדרות המחשב)

תיאור	אפשרות	כותרת
<p>פירוט:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● שם המוצר ● סוג/מהירות/דירוג המעבד ● גודל זיכרון המטמון (L1/L2) ● גודל/מהירות של זיכרון מותקן, מספר ערוצים (יחיד או כפול) (אם רלוונטי) ● כתובת MAC משולבת לכרטיס ממשק רשת משובץ מופעל (אם רלוונטי). ● ROM המערכת (כולל שם משפחה וגרסה) ● מספר סידורי של המארז ● מספר נכס 	System Information (מידע מערכת)	File (קובץ)
הצגת הצהרת זכויות יוצרים.	About (אודות)	
הגדרת תאריך ושעה במערכת.	Set Time and Date (הגדרת תאריך ושעה)	
<p>Save to Removable Media (שמור במדיה נשלפת) שמירת תצורת המערכת, כולל ה-CMOS, בתקליטון USB flash media או בהתקן דמוי תקליטון (התקן אחסון המוגדר לדמות כונן תקליטונים).</p> <p>Restore from Removable Media (שחזר ממדיה נשלפת) שחזור תצורת המערכת מתקליטון, מהתקן USB flash media או מהתקן דמוי תקליטון.</p>	Replicated Setup (הגדרות משוכפלות)	
<p>Save Current Settings as Default (שמור הגדרות נוכחיות כברירת מחדל) שמירת הגדרות התצורה הנוכחיות של המערכת כברירת מחדל.</p> <p>Restore Factory Settings as Default (שחזר את הגדרות היצרן כברירת מחדל) שחזור הגדרות תצורת המערכת של היצרן וקביעתן כברירת המחדל.</p>	Default Setup (הגדרות ברירת מחדל)	

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

Computer Setup (המשך)

כותרת	אפשרות	תיאור												
File (המשך)	Apply Defaults and Exit (קביעת ברירות מחדל ויציאה)	אפשרות זו חלה על הגדרות ברירת המחדל שנבחרו כעת, ומחיקת סיסמאות שהוגדרו.												
	Ignore Changes and Exit (התעלם משינויים ויציאה)	יציאה מהגדרות המחשב ללא החלה או שמירה של השינויים.												
	Save Changes and Exit (שמירת שינויים ויציאה)	שמירת שינויים בתצורת המערכת או בהגדרות ברירת המחדל, ויציאה מ-Computer Setup.												
Storage (אחסון)	Device Configuration (תצורת התקנים)	הצגת רשימה של כל התקני האחסון המותקנים הנשלטים על-ידי ה-BIOS. עם בחירה בהתקן, יוצג לגביו מידע מפורט והאפשרויות שהוא מציע. להלן האפשרויות שעשויות להופיע: Diskette Type (סוג תקליטון) מזהה את סוג התקליטון בנפח האחסון הגבוה ביותר שניתן להפעלה מכונן התקליטונים. כונני תקליטונים ישנים האפשרויות הן 1.44 MB ו-3.5" ו-1.2 MB ו-5.25" Drive Emulation (הדמיית כונן) בחירת סוג הדמיית כונן להתקן אחסון מסוים. (לדוגמה, ניתן להפוך את כונן Zip לכונן בר-אתחול באמצעות בחירה בהדמיית תקליטון). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Emulation Options</th> <th>Drive Type</th> </tr> <tr> <td>(אפשרויות הדמיה)</td> <td>(סוג כונן)</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>None (ללא) (התייחסות כאל "אחר").</td> <td>כונן ATAPI Zip</td> </tr> <tr> <td>Diskette (תקליטון) (התייחסות כאל כונן תקליטונים).</td> <td></td> </tr> <tr> <td>None (ללא) (התייחסות כאל "אחר").</td> <td>דיסק קשיח IDE</td> </tr> <tr> <td>Disk (דיסק) (התייחסות כאל כונן דיסק קשיח).</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Emulation Options	Drive Type	(אפשרויות הדמיה)	(סוג כונן)	None (ללא) (התייחסות כאל "אחר").	כונן ATAPI Zip	Diskette (תקליטון) (התייחסות כאל כונן תקליטונים).		None (ללא) (התייחסות כאל "אחר").	דיסק קשיח IDE	Disk (דיסק) (התייחסות כאל כונן דיסק קשיח).	
Emulation Options	Drive Type													
(אפשרויות הדמיה)	(סוג כונן)													
None (ללא) (התייחסות כאל "אחר").	כונן ATAPI Zip													
Diskette (תקליטון) (התייחסות כאל כונן תקליטונים).														
None (ללא) (התייחסות כאל "אחר").	דיסק קשיח IDE													
Disk (דיסק) (התייחסות כאל כונן דיסק קשיח).														

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

המשך


Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
Emulation Options אפשרויות הדמיה (המשך)	Drive Type (סוג כונן) (המשך)	Storage (אחסון) (המשך)
אין אפשרויות הדמיה זמינות.	תקליטון ישן	
אין אפשרויות הדמיה זמינות.	כונן תקליטורים IDE	
None (ללא) (התייחסות כאל "אחר"). Diskette (תקליטון) (התייחסות כאל כונן תקליטונים).	ATAPI LS-120	
Default Values IDE/SATA (ערכי ברירת מחדל של IDE/SATA)		
Multisector Transfers (העברות של סקטורים מרובים) (דיסקי ATA בלבד) הגדרת מספר הסקטורים המועברים בפעולת multi-sector PIO. האפשרויות (על פי יכולות המתקן) הן "מבוטל", 8 ו-16.		
Transfer Mode (מצב העברה) (התקני ATA בלבד) ציון מצב העברת הנתונים הפעיל. האפשרויות (בהתאם ליכולות ההתקן) הן: PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 ו-Max UDMA.		

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

המשך



Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<p>Translation Mode (מצב תרגום) (דיסקי ATA בלבד)</p> <p>בחירת מצב התרגום שישמש את ההתקן. הגדרה זו מאפשרת ל-BIOS לגשת לדיסקים, אשר חולקו למחיצות ופורמטו במערכות אחרות, ושקיימת אפשרות שמשתמשי גרסאות ישנות יותר של UNIX (כלומר, SCO UNIX גרסה 3.2) יזדקקו להם. האפשרויות הן Automatic (אוטומטי), Bit-Shift, User, LBA Assisted ואין.</p> <p>⚠️ זהירות: במצב רגיל אין לשנות את מצב התרגום שנבחר אוטומטית על ידי BIOS. אם מצב התרגום שנבחר אינו מתאים למצב התרגום שהיה פעיל כשהדיסק חולק למחיצות ועבר פירמוט, לא ניתן יהיה לגשת לנתונים שבדיסק.</p> <p>Translation Parameters (פרמטרים של תרגום) (דיסקי ATA בלבד)</p> <p> תכונה זו מופיעה רק כאשר מצב התרגום User (משתמש) נבחר.</p> <p>התכונה מאפשרת הגדרת פרמטרים (צילינדרים לוגיים, ראשים וסקטורים לרצועה) שבהם ישתמש BIOS כדי לתרגם בקשות קלט/פלט לדיסק (ממערכת ההפעלה או מיישום) למושגים שיובנו על-ידי הדיסק הקשיח. מספר הצילינדרים הלוגיים לא יעלה על 1024. מספר הראשים לא יעלה על 256. מספר הסקטורים לרצועה לא יעלה על 63. שדות אלה יהיו נראים ובלתי ניתנים לשינוי, כשמצב תרגום הכונן יוגדר כ-User (משתמש).</p>	Device Configuration (תצורת התקנים) (המשך)	Storage (אחסון) (המשך)
<p>Removable Media Boot (אתחול ממדיה שליפה) הפעלה/ביטול היכולת לאתחל את המחשב ממדיה שליפה.</p>	Storage Options (אפשרויות אחסון)	

 תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.

המשך

Computer Setup (המשך)

כותרת	אפשרות	תיאור
Storage (אחסון) (המשך)	Storage Options (אפשרויות אחסון) (המשך)	<p>Legacy Diskette Write (כתיבה לתקליטון ישן) הפעלה/ביטול של היכולת לכתוב נתונים לתקליטונים ישנים.</p> <p> לאחר שמירת השינויים בכתיבה למדיה שליפה, המחשב יבצע אתחול. כבה את המחשב והדלק אותו שוב ידנית.</p>
		<p>BIOS DMA Data Transfers (העברת נתוני BIOS DMA)</p> <p>מאפשרת לקבוע את אופן הטיפול בבקשות פלט/קלט של הדיסק על-ידי ה-BIOS. כאשר האפשרות "Enable" (מופעל) נבחרת, ה-BIOS יטפל בבקשות קריאה וכתיבה של דיסק ATA באמצעות העברות נתוני DMA. כאשר האפשרות "Disable" (מבוטל) נבחרת, ה-BIOS יטפל בבקשות קריאה וכתיבה של דיסק ATA באמצעות העברות נתוני PIO.</p>
<p> תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.</p>		

המשך



Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<p>SATA Emulation (הדמיית SATA) מאפשרת לבחור כיצד מערכת ההפעלה מבצעת גישה לבקר SATA ולהתקני SATA.</p> <p>אפשרות ברירת המחדל היא "Separate IDE Controller" (בקר IDE נפרד). במצב זה ניתן לבצע גישה ל-4 התקני SATA ול-2 התקני PATA לכל היותר. בקרי SATA ו-PATA נראים כשני בקרי IDE נפרדים. השתמש באפשרות זו עם חלונות 2000 ועם חלונות XP של מיקרוסופט.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 נראה כ-SATA Primary Device 0 (התקן SATA ראשי). • SATA 1 (אם קיים) נראה כ-SATA Secondary Device 0 (התקן SATA משני) <p>"Combined IDE Controller" היא האפשרות האחרת. במצב זה ניתן לבצע גישה ל-2 התקני PATA ו-2 התקני SATA לכל היותר. בקרי SATA ו-PATA נראים כבקר IDE אחד משולב. השתמש באפשרות זו עם חלונות 98 ועם מערכות הפעלה מוקדמות יותר.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 1 מחליף את PATA Primary Device 0 • SATA 3 מחליף את PATA Primary Device 1 <p>IDE Controller (בקר IDE) הפעלה או ביטול של בקר IDE ראשי. תכונה זו נתמכת בדגמים נבחרים בלבד.</p> <p>Primary SATA Controller (בקר SATA ראשי) הפעלה או ביטול של בקר SATA ראשי.</p>	Storage Options (אפשרויות אחסון) (המשך)	Storage (אחסון) (המשך)

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 


המשך

Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<p>Secondary SATA Controller (בקר SATA משני)</p> <p>מאפשר למשתמש להפעיל או להשבית את בקר SATA המשני. תכונה זו נתמכת בדגמים נבחרים בלבד.</p>	Storage Options (אפשרויות אחסון) (המשך)	Storage (אחסון) (המשך)
<p>מאפשרת ביצוע בדיקה עצמית בדיסקים קשיחים מסוג ATA היכולים לבצע בדיקות עצמיות של מערכת הגנת הכונן (DPS).</p> <p> אפשרות זו תוצג רק אם מחובר למערכת דיסק קשיח אחד לפחות, בעל יכולת לבצע בדיקות עצמיות של DPS.</p>	DPS Self-Test (בדיקה עצמית של DPS)	
<p> תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.</p>		

המשך



Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<p>מאפשרת לבצע את הפעולות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ציון סדר הבדיקה של התקנים מחוברים (כגון התקן USB flash media, כונן תקליטונים, דיסק קשיח, כונן אופטי או כרטיס ממשק רשת) לאיתור מערכת הפעלה הניתנת לאתחול. כל התקן ברשימה עשוי להיכלל או שלא להיכלל ברשימת מקורות האתחול של מערכת ההפעלה. • ציון סדר הדיסקים הקשיחים המחוברים. הדיסק הקשיח הראשון בסדר ההפעלה יקבל עדיפות ברצף האתחול, והוא יוכר ככונן C (אם קיימים התקנים מחוברים). <p> הגדרות אותיות של כונן MS-DOS עלולות שלא לפעול לאחר אתחול מערכת הפעלה שאינה מבוססת MS-DOS.</p> <p>קיצור דרך לדריסה זמנית של סדר האתחול</p> <p>כדי לאתחל פעם אחת מהתקן אחר מהתקן ברירת המחדל בהתאם להגדרה של סדר האתחול, הפעל מחדש את המחשב והקש על F9 כאשר נורת הצג הופכת לירוקה. לאחר סיום הבדיקה העצמית מוצגת רשימה של התקנים הניתנים לאתחול. השתמש במקשי החצים כדי לבחור בהתקן הרצוי והקש על Enter. המחשב יבצע אתחול מההתקן הנבחר שאינו ברירת המחדל בפעם הנוכחית בלבד.</p>	Boot Order (סדר האתחול)	Storage (אחסון) (המשך)

 תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.

המשך

Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
מאפשרת להגדיר ולהפעיל סיסמת הגדרות (סימת מנהל מערכת).	Setup Password (סימת הגדרות)	Security (אבטחה)
<p> אם הוגדרה סיסמה, היא נדרשת כדי לשנות אפשרויות בכלי העזר Computer Setup, לבצע הבזק זיכרון ולערוך שינויים בהגדרות חבר-והפעל מסוימות בסביבת חלונות.</p> <p>למידע נוסף, ראה מדריך לאיתור תקלות ב-Documentation CD (תקליטור התיעוד).</p>		
מאפשרת להגדיר ולהפעיל סיסמת הפעלה.	Power-On Password (סימת הפעלה)	
למידע נוסף, ראה מדריך לאיתור תקלות ב-Documentation CD (תקליטור התיעוד).		
מאפשרת להגדיר אם לדרוש סיסמה עבור אתחול חם.	Password Options (אפשרויות של סיסמאות)	
למידע נוסף, ראה מדריך לניהול שולחן העבודה ב-Documentation CD (תקליטור התיעוד).	(אפשרות זו תופיע רק אם הוגדרה סיסמת הפעלה).	
מאפשרת להפעיל/לבטל כרטיס חכם שימש כתחליף לסימת הפעלה.	Pre-Boot Authorization (הרשאה לפני אתחול)	
מאפשרת לבצע את הפעולות הבאות:	Smart Cover (כיסוי חכם)	
<ul style="list-style-type: none"> נעילה/שחרור של מנעול הכיסוי. הגדרת חיישן הסרת הכיסוי לאחת האפשרויות הבאות: Disable/Notify User/Setup Password (ביטול/הודעה למשתמש/סימת הגדרות) <p> הודעה למשתמש מתריעה בפני המשתמש כי החיישן גילה שהכיסוי הוסר ממקומו. האפשרות Setup Password מחייבת להזין את סיסמת ההגדרות כדי לבצע אתחול של המחשב במקרה שהחיישן גילה שהכיסוי הוסר ממקומו.</p> <p>תכונה זו נתמכת בדגמים נבחרים בלבד. למידע נוסף, ראה מדריך לניהול שולחן העבודה ב-Documentation CD (תקליטור התיעוד).</p>		

 תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.

המשך



Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<p>מאפשרת לבצע את הפעולות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • הפעלה/השבתה של התקן האבטחה המשובצת. • איפוס ההתקן להגדרות היצרן. <p>תכונה זו נתמכת בדגמים נבחרים בלבד. למידע נוסף, ראה מדריך לניהול שולחן העבודה ב-CD Documentation (תקליטור התיעוד).</p>	Embedded Security (אבטחה משובצת)	Security (אבטחה) (המשך)
<p>הפעלה/השבתה של יציאות טוריות, יציאה מקבילית, יציאות USB קדמיות, שמע המערכת, בקרי רשת (בדגמים אחדים), התקני MultiBay (בדגמים אחדים), בקר SMBus ובקרי SCSI (בדגמים אחדים).</p>	Device Security (אבטחת התקנים)	
<p>מפעיל/משבית את יכולת המחשב לבצע אתחול ממערכת הפעלה המותקנת בשרת הרשת. (תכונה זו קיימת בדגמי NIC בלבד; בקר הרשת חייב להימצא באפיק PCI או שעליו להיות משובץ בלוח המערכת).</p>	Network Service Boot (אתחול שירות רשת)	

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 



המשך

Computer Setup (המשך)

כותרת	אפשרות	תיאור
Security (אבטחה) (המשך)	System IDs (זיהויי המערכת)	<p>מאפשרת הגדרה של:</p> <ul style="list-style-type: none"> • תווית נכס (זיהוי של 18 בתים) ותווית בעלות (זיהוי של 80 בתים) המוצגות במהלך הבדיקה העצמית של המחשב. <p>למידע נוסף, ראה מדריך לניהול שולחן העבודה ב-CD Documentation (תקליטור התייעוד).</p> <ul style="list-style-type: none"> • מספר סידורי של המארז או מספר זיהוי אוניברסלי ייחודי (UUID). ניתן לעדכן את UUID רק אם המספר הסידורי הנוכחי של המארז אינו תקף. (מספרי זיהוי אלה נקבעים בדרך כלל במפעל הייצור והם משמשים לזיהוי חד משמעי של המערכת). • הגדרות מקלדת מקומיות (לדוגמה, אנגלית או גרמנית) לצורך הכנסת זיהוי המערכת.
DriveLock Security (אבטחת DriveLock)		<p>מאפשרת להקצות או לשנות סיסמת master או סיסמת המשתמש עבור כוננים קשיחים מסוג MultiBay. כשתכונה זו מופעלת, המשתמש מתבקש להזין את אחת מסיסמאות DriveLock בזמן הבדיקה העצמית של המחשב. אם אף סיסמה לא הוזנה בהצלחה, הדיסק הקשיח לא יהיה נגיש עד להזנת אחת הסיסמאות בהצלחה במהלך רצף האתחול הקר.</p> <p> אפשרות זו תופיע רק במקרה שבו לפחות כונן MultiBay אחד, התומך בתכונת DriveLock, מחובר למערכת.</p> <p>למידע נוסף, ראה מדריך לניהול שולחן העבודה ב-CD Documentation (תקליטור התייעוד).</p>
<p> תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.</p>		




המשך

Computer Setup (המשך)

כותרת	אפשרות	תיאור
Security (אבטחה) (המשך)	Data Execution Prevention (מניעת הפעלת נתונים)	<p>Enable/Disable (הפעלה/השבתה) מצב Data Execution Prevention מסייע למנוע פרצות אבטחה במערכת ההפעלה.</p> <p> אפשרות זו נכנסת לתוקף רק אם המעבד ומערכת ההפעלה שנמצאים בשימוש תומכים במצב Data Execution Prevention ומשתמשים בו.</p>
Master Boot Record Security (אבטחת רשומת אתחול ראשית)		<p>מאפשרת להפעיל או להשבית אבטחת רשומת אתחול ראשית (MBR).</p> <p>כשאפשרות זו זמינה, BIOS דוחה את כל בקשות הכתיבה לרשומת האתחול הראשית על הדיסק בר-האתחול הנוכחי. עם כל הדלקה או אתחול של המחשב, משווה BIOS את רשומת האתחול הראשית בדיסק הקשיח המבצע אתחול לרשומת האתחול הראשית האחרונה שנשמרה. אם יתגלו שינויים, ניתן לשמור את רשומת האתחול הראשית לדיסק הקשיח המבצע אתחול, לחזור לרשומת האתחול הראשית האחרונה שנשמרה, או להשבית את אבטחת רשומת האתחול הראשית. תידרש להכניס סיסמת הגדרות, אם זו הוגדרה.</p> <p> השבת את אבטחת רשומת האתחול הראשית לפני כל שינוי מכוון של פירמוט או חלוקת הדיסק בר-האתחול הנוכחי. מספר כלי עזר (כגון FDISK ו-FORMAT) ינסו לעדכן את רשומת האתחול הראשית.</p> <p>אם אבטחת רשומת האתחול הראשית זמינה, והגישות אל הדיסק מטופלות על-ידי BIOS, בקשות הכתיבה לרשומת האתחול הראשית יידחו, וכלי העזר ידווחו על שגיאות.</p> <p>אם אבטחת רשומת האתחול הראשית זמינה, והגישות לדיסק מטופלות על-ידי מערכת ההפעלה, כל שינוי ברשומת האתחול הראשית יתגלה על-ידי BIOS במהלך האתחול הבא, ותוצג הודעת התראה של אבטחת רשומת האתחול הראשית.</p>

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
שמירת עותק גיבוי של רשומת האתחול הראשית של הדיסק בר האתחול הנוכחי.  מופיע אך ורק אם אבטחת רשומת האתחול הראשית מופעלת.	Save Master Boot Record (שמור רשומת אתחול ראשית)	Security (אבטחה) (המשך)
שחזור רשומת האתחול הראשית בדיסק בר האתחול הנוכחי.  אפשרות זו תופיע רק אם יתקיימו כל התנאים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> • אבטחת רשומת האתחול הראשית מופעלת. • עותק גיבוי של רשומת האתחול הראשית כבר נשמר. • דיסק האתחול הנוכחי הוא אותו דיסק שממנו נשמר עותק הגיבוי של רשומת האתחול הראשית. <p>זהירות:  שחזור רשומת האתחול הראשית שכבר נשמרה לאחר שכלי עזר של הדיסק או מערכת ההפעלה שינו אותה, עלול להפוך את הנתונים בדיסק לבלתי נגישים. שחזר רשומת האתחול הראשית שנשמרה בעבר רק אם אתה בטוח כי רשומת האתחול הראשית של דיסק האתחול הנוכחי השתבשה או נפגעה מווירוס.</p>	Restore Master Boot Record (שחזור רשומת אתחול ראשית)	

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

המשך

Computer Setup (המשך)

כותרת	אפשרות	תיאור
Power (צריכת חשמל)	OS Power Management (ניהול צריכת החשמל של מערכת ההפעלה)	<ul style="list-style-type: none"> ניהול צריכת החשמל בזמן ריצה - הפעלה/השבתה. באמצעות אפשרות זו, חלק ממערכות ההפעלה יכולות להקטין את המתח והתדר של המעבד, כאשר התוכנה הנוכחית אינה מחייבת ניצול של מלוא היכולות של המעבד. חיסכון בצריכת חשמל בהעדר פעילות - מורחב/רגיל. באמצעות אפשרות זו, מערכות הפעלה מסוימות יכולות להקטין את צריכת החשמל של המעבד כאשר המעבד אינו פועל. תמיכת ACPI S3 - הפעלה או השבתה של תמיכה ב-ACPI S3. איפוס הדיסק הקשיח של ACPI S3 – הפעלת תכונה זו תגרום לכך שה-BIOS יבדוק שהדיסקים הקשיחים מוכנים לקבל פקודות לאחר חידוש הפעולה מ-S3, לפני החזרת השליטה למערכת ההפעלה. חידוש פעולת ACPI S3 באמצעות עכבר PS2 – הפעלת העכבר. הפעלה או השבתה של חידוש פעילות S3 עקב פעילות של עכבר PS2.
	Hardware Power Management (ניהול צריכת החשמל של החומרה)	ניהול צריכת חשמל של SATA מפעיל או משבית את אפיק SATA ו/או ניהול צריכת חשמל של התקן.
	Thermal (תרמי)	מצב מאוורר בהעדר פעילות – תרשים זה שולט במהירות המאוורר המינימלית המותרת.

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

המשך


Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<p>מאפשרת הגדרה של:</p> <ul style="list-style-type: none"> מצב הבדיקה העצמית (FullBoot, QuickBoot, או FullBoot כל 130 ימים). POST messages (enable/disable) (הודעות POST (הפעלה/השבתה)). F9 prompt (enable/disable). הפעלת תכונה זו תגרום להצגת ההודעה F9 = Boot Menu תוך כדי ביצוע הבדיקה העצמית. השבתת תכונה זו תמנע הצגה של טקסט זה. עם זאת, הקשה על F9 עדיין תאפשר גישה למסך Shortcut Boot [Order] Menu (קיצור דרך לתפריט האתחול). לקבלת מידע נוסף, ראה Storage (אחסון) < Boot Order (סדר אתחול). F10 prompt (enable/disable). הפעלת תכונה זו תגרום להצגת הודעת F10 = Setup תוך ביצוע POST. השבתת תכונה זו תמנע הצגה של טקסט זה. עם זאת, הקשה על F10 תאפשר בכל זאת גישה למסך ההגדרות. F12 prompt (enable/disable). הפעלת תכונה זו תגרום להצגת ההודעה F12 = Network Service Boot תוך הרצת ה-POST. השבתת תכונה זו תמנע הצגה של טקסט זה. עם זאת, הקשה על F12 עדיין תגרום למערכת לנסות לבצע אתחול מהרשת. 	Power-On Options (אפשרויות הפעלה)	*Advanced (מתקדם) *למשתמשים מתקדמים בלבד

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

המשך

Computer Setup (המשך)

כותרת	אפשרות	תיאור
*Advanced (מתקדם) (המשך) *למשתמשים מתקדמים בלבד	Power-On Options (אפשרויות הפעלה) (המשך)	מאפשרת הגדרה של: <ul style="list-style-type: none"> • Option ROM prompt (enable/disable) (הודעת ROM אופציונלי (הפעלה/השבתה)) – הפעלת תכונה זו תגרום למערכת להציג הודעה לפני טעינת אפשרויות ROM. (תכונה זו נתמכת בדגמים נבחרים בלבד). • מקור האתחול ליקיצה מרחוק (שרת מרוחק/דיסק קשיח מקומי). • לאחר נפילת מתח, אם תחבר את המחשב לפס מתח חשמלי ותרצה לספק מתח למחשב באמצעות השימוש במתג שעל פס המתח, הגדר אפשרות זו כ-on (פועל).
		<p> אם תנתק את המתח מהמחשב באמצעות מפסק שבלוח השקעים, לא תוכל להשתמש בתכונת ההשעיה/שינה או בתכונות הניהול מרחוק.</p> <ul style="list-style-type: none"> • השהיית POST (בשניות) (הפעלה/השבתה) הפעלת תכונה זו תוסיף השהיה המוגדרת על ידי המשתמש לתהליך הבדיקה העצמית של המחשב. השהיה זו דרושה לעתים לדיסקים קשיחים בכרטיסי מחשב מסוימים, המתחממים לאט במידה כזו, שהם אינם מוכנים לבצע אתחול עם סיום הבדיקה העצמית של המחשב. השהיית הבדיקה העצמית מעניקה לך זמן נוסף להקיש על F10 כדי להיכנס ל-Computer Setup.

 תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.

המשך

Computer Setup (המשך)

כותרת	אפשרות	תיאור
*Advanced (מתקדם) (המשך) *למשתמשים מתקדמים בלבד	Power-On Options (אפשרויות הפעלה) (המשך)	מאפשרת הגדרה של: <ul style="list-style-type: none"> • I/O APIC Mode (enable/disable) (מצב I/O APIC (הפעלה/השבתה)). הפעלת תכונה זו מאפשרת למערכת ההפעלה חלונות של מיקרוסופט לרוץ בצורה אופטימלית. יש להשבית תכונה זו עבור מערכות הפעלה מסוימות שאינן מערכות של מיקרוסופט כדי לאפשר פעולה תקינה שלהן. • ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (חוצצי ACPI/USB -1 Top of Memory (הפעלה/השבתה)). הפעלת תכונה זו מציבה חוצצי זיכרון USB בראש הזיכרון. היתרון הוא שכמות מסוימת של זיכרון מתחת ל-1 MB משתחררת לשימוש על ידי זיכרונות ROM אופציונליים. החיסרון הוא שמנהל זיכרון פופולרי HIMEM.SYS אינו מתפקד כראוי כשחוצצי זיכרון USB ממוקמים בראש הזיכרון, ובמערכת יש זיכרון RAM בנפח של 64 MB או פחות. • Hyper-threading (enable/disable) (הפעלה/השבתה). • הגבלת הערך המרבי של CPUID ל-3 – הגבלת המספר של פונקציות CPUID המדווחות על-ידי המיקרו-מעבד. הפעל תכונה זו אם אתה מבצע אתחול ל-WinNT.
	BIOS Power-On (הפעלת BIOS)	מאפשרת להגדיר הפעלה אוטומטית של המחשב בזמן שתצוין.
	Onboard Devices (התקנים בלוח המערכת)	מאפשרת להגדיר משאבים עבור התקני לוח המערכת או להשבית התקנים אלה (בקר תקליטונים, יציאה טורית או יציאה מקבילית).

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

המשך

Computer Setup (המשך)


כותרת	אפשרות	תיאור
*Advanced (מתקדם) (המשך) *למשתמשים מתקדמים בלבד	PCI Devices (התקני PCI)	<ul style="list-style-type: none"> • הצגת רשימה של התקני PCI המותקנים כעת, והגדרות IRQ של התקנים אלה. • מאפשרת שינוי תצורה של הגדרות IRQ עבור התקנים אלה או השבתתם באופן מוחלט. <p>להגדרות אלה אין כל השפעה במערכת הפעלה מבוססת-APIC.</p>
	Bus Options (אפשרויות אפיק)	<p>בדגמים נבחרים, מאפשרת הפעלה או השבתה של:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI SERR# Generation (יצירת #PCI SERR). • PCI VGA palette snooping. קביעת סיבית VGA palette snooping במרחב הגדרת התצורה של PCI. יש בו צורך אך ורק כשמותקן במערכת יותר מבקר גרפי אחד.

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

המשך


Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<ul style="list-style-type: none"> מאפשרת הגדרה של: <ul style="list-style-type: none"> • Printer mode (מצב מדפסת) (דו-כיווני, EPP & ECP, פלט בלבד). • מצב Num Lock עם הפעלת המחשב (הפעלה/כיבוי). • S5 Wake on LAN (הפעלה/השבתה). • להשבתת תכונת Wake on LAN במהלך מצב כבוי (S5), השתמש במקשי החצים (הימני והשמאלי) כדי לבחור בתפריט באפשרות Advanced (מתקדם) < Device Options (אפשרויות התקן), והשבת את התכונה S5 Wake on Lan. אפשרות זו מגדירה את צריכת החשמל הנמוכה ביותר האפשרית במחשב במהלך S5. היא אינה משפיעה על יכולת המחשב לעבור למצב Wake on LAN ממצב השהיה או תרדמה, אך תמנע את הפעלתו ממצב S5 באמצעות הרשת. אפשרות זו אינה משפיעה על פעולת חיבור הרשת בזמן שהמחשב פועל. • אם לא דרוש חיבור רשת, השבת לחלוטין את בקר הרשת (NIC) באמצעות מקשי החצים (שמאל וימין) כדי לבחור בתפריט Security (אבטחה) < Device Security (אבטחת התקנים). הגדר את אפשרות Network Controller (בקר רשת) כ"Device Hidden" (התקן מוסתר). אפשרות זו מונעת שימוש בבקר הרשת על-ידי מערכת ההפעלה, ומפחיתה את צריכת החשמל של המחשב במצב S5. • Processor cache (enable/disable) (מטמון מעבד (הפעלה/השבתה)). 	<p>Device Options (אפשרויות התקנים)</p>	<p>*Advanced (מתקדם) (המשך) *למשתמשים מתקדמים בלבד</p>

תמיכה באפשרויות מסימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

המשך

Computer Setup (המשך)


תיאור	אפשרות	כותרת
<ul style="list-style-type: none"> • מאפשרת הגדרה של: Unique Sleep State Blink Patterns (תבניות הבהוב ייחודיות במצב שינה). מאפשרת בחירה בתבנית הבהוב של הנורות המזהה כל אחד ממצבי השינה. • Integrated Video (enable/disable) (וידאו משולב (הפעלה/השבתה)) מאפשרת להשתמש בווידאו משולב ובווידאו PCI Up Solution בו-זמנית (אפשרות זו זמינה בדגמים נבחרים בלבד). 	<p>Device Options (אפשרויות התקנים) (המשך)</p>	<p>*Advanced (מתקדם) (המשך) *למשתמשים מתקדמים בלבד</p>
<p> הוספת כרטיס וידאו PCI או PCI Express מבטלת באופן אוטומטי את הווידאו המשולב. כאשר וידאו PCI Express מופעל, וידאו משולב צריך להישאר מושבת.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor Tracking (enable/disable) (עקיבת צג (הפעלה/השבתה)). מאפשרת ל-ROM לשמור נתוני נכס של הצג. • NIC PXE Option ROM Download (enable/disable) (הורדת ROM של אפשרות NIC EXE (הפעלה/השבתה)). BIOS כולל ROM לכרטיס זיכרון אופציונלי המאפשר ליחידה לבצע אתחול דרך רשת לשרת PXE. הדבר משמש בדורג כלל להורדת מסך ארגוני לדיסק הקשיח. האפשרות של ROM כרטיס מחשב גוזלת נפח זיכרון של פחות מ-1 MB, שנהוג לכנותו מרחב DOS Compatibility Hole (DCH). מרחב זה הוא מוגבל. אפשרות F10 זו מאפשרת למשתמשים לבטל הורדה של ROM זה וכך מעניקה נפח DCH רב יותר לכרטיסי מחשב נוספים הזקוקים לנפח ROM. ברירת המחדל תהיה לבטל את זיכרון כרטיס המחשב האופציונלי. 		

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

המשך

Computer Setup (המשך)

כותרת	אפשרות	תיאור
	PCI VGA Configuration (תצורת PCI VGA)	מוצגת אך ורק אם יש מספר מתאמי ווידאו PCI במערכת. מאפשרת למשתמש להגדיר איזה בקר VGA ישמש כ"בקר אתחול" או כבקר VGA ראשי.

תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. 

שחזור הגדרות התצורה

קיימות שתי דרכים לשחזור הגדרות התצורה בכלי העזר Computer Setup (F10).

שיטה ראשונה: התכונות Restore-i Flash ROM CMOS Archive - שימוש בדריסה באמצעות מתג ההפעלה

הגדרות תצורת CMOS של F10 Computer Setup (הגדרות המחשב) נשמרות ב-NVRAM.

בכל פעם שהמחשב מבצע אתחול, ROM המערכת שומר עותק של NVRAM (כולל CMOS, סיסמאות ומשתני מערכת אחרים) ב-flash ROM. אם המערכת אינה יציבה, ניתן לשחזר את העותק התקין הידוע האחרון של NVRAM באמצעות תכונה הנקראת "power button override" (דריסה באמצעות מתג ההפעלה). כדי לשחזר את NVRAM, בצע את הפעולות הבאות:

1. אם למחשב יש נפילות מתח, לחץ על מתג ההפעלה.

2. מיד לאחר הלחיצה על מתג ההפעלה (במהלך הבדיקה העצמית של המחשב), לחץ מבלי להרפות על מתג ההפעלה עד שהמחשבה נכבה (כארבע שניות).

במהלך האתחול הבא, ROM מאתר את "power button override" (דריסה באמצעות מתג ההפעלה) שבוצעה, ועותק הגיבוי של NVRAM משוחזר אוטומטית.

זהירות: ניתוק כבל החשמל במהלך הבדיקה העצמית של המחשב עלול להשחית את מסך הפתיחה (המסך עם הלוגו המוצג במהלך הבדיקה העצמית של המחשב). ביצוע הבזק ל-ROM נדרש כדי לשחזר את מסך הפתיחה, אם כי המחשב ימשיך לפעול באופן תקין.



עקב השימוש בתכונה "דריסה באמצעות מתג הפעלה", לא ניתן לכבות את המחשב באמצעות מתג ההפעלה מיד לאחר הפעלתו במהלך הבדיקה העצמית. הצג חייב לדלוק לפני שניתן יהיה לכבות את המחשב באמצעות מתג ההפעלה.



שיטה שניה: שמירה במדיה נשלפת ושחזור ממדיה נשלפת

שיטת שחזור זו מחייבת להפעיל תחילה את הפקודה Save to Removable Media (שמור במדיה נשלפת) בכלי העזר Computer Setup לפני ביצוע השחזור. (ראה "Save to Removable Media" בעמוד 4 בטבלת האפשרויות של Computer Setup).

מומלץ לשמור את השינויים בהגדרות התצורה של המחשב בתקליטון, בהתקן USB flash media או בהתקן דמוי תקליטון (התקן אחסון המוגדר לדמות כונן תקליטונים), ולשמור את התקליטון או ההתקן לשימוש עתידי במקרה הצורך.



כדי לשחזר את הגדרות התצורה, הכנס את התקליטון, את התקן USB flash media או מדיית אחסון אחרת המדמה תקליטון, שעליהם שמרתם את הגדרות התצורה, והפעל את הפקודה Restore from Removable Media (שחזר ממדיה נשלפת) מתוך כלי העזר Computer Setup (F10). (ראה "Restore from Removable Media" בעמוד 4 בטבלת האפשרויות של Computer Setup).