

מדריך לכלי העזר (F10) Computer Setup

מחשבים עסקיים

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.
בזאת נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

Microsoft, Windows ו-Windows Vista הינם
סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של
Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או
במדינות/אזורים אחרים.

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.


מדריך לכלי העזר (F10) Computer Setup


מחשבים עסקיים

מהדורה ראשונה (יולי 2008)

מק"ט מסמך: 490846-BB1

מדריך זה מספק הוראות לשימוש בכלי העזר Computer Setup. כלי זה משמש לשינוי וקביעה מחדש של תצורת הגדרות ברירת המחדל של המחשב בעת התקנת חומרה חדשה ולצרכי תחזוקה.

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

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

הערה:  טקסט המופיע בצורה זו מספק מידע משלים חשוב.

כלי העזר (F10) Computer Setup

1	.....	כלי העזר (F10) Computer Setup
2	.....	שימוש בכלי העזר (F10) Computer Setup
3	.....	File – Computer Setup (קובץ)
4	.....	Storage – Computer Setup (אחסון)
6	.....	Security – Computer Setup (אבטחה)
10	.....	Power – Computer Setup (צריכת חשמל)
11	.....	Advanced – Computer Setup (מתקדם)
14	.....	שחזור הגדרות התצורה

כלי העזר (F10) Computer Setup

כלי העזר (F10) Computer Setup


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


- שינוי הגדרות ברירת המחדל של היצרן.
- הגדרת תאריך ושעה במערכת.
- הגדרה, הצגה, שינוי או אימות של תצורת המערכת, לרבות הגדרות עבור מעבד, גרפיקה, זיכרון, שמע, אחסון, תקשורת והתקני קלט.
- שינוי סדר האתחול של התקני האתחול, כגון כוננים קשיחים, כונני תקליטונים, כוננים אופטיים או התקני USB flash media.
- הפעלת אתחול מהיר (Quick Boot), שהוא מהיר יותר מאתחול מלא (Full Boot), אך אינו מפעיל את כל בדיקות האבחון המתבצעות במהלך 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) 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, השיגאה מוצגת מבלי להתחשב באופן התצוגה הנוכחי. כדי לעבור באופן ידני למצב של Post Messages Enabled (תצוגת הודעות הבדיקה העצמית מופעלת) במהלך הבדיקה העצמית, הקש על מקש כלשהו (פרט למקשים F1 עד F12).
- יצירת תווית בעלות, שתוצג עם כל הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב.
- הזנת Asset Tag (תווית נכס) או מספר זיהוי הנכס שהקצתה החברה למחשב זה.
- הפעלת בקשה להזנת סיסמת הפעלה עם ההפעלה מחדש של המחשב (אתחולים חמים), וכן עם הפעלתו.
- הגדרת סיסמת התקנה המבקרת את הגישה לתוכנית השירות (F10) Computer Setup ולהגדרות המתוארות בסעיף זה.
- לאבטחת פונקציונליות I/O משולבת, לרבות יציאות טוריות, יציאות USB או יציאות מקביליות, שמע, או בקר ממשק רשת (NIC) משובץ, כך שלא ניתן יהיה להשתמש בהם כל עוד אינם מאובטחים.
- הפעלה או השבתה של יכולת האתחול ממדיה נשלפת.
- הפעלה או השבתה של יכולת הכתיבה לתקליטון ישן (כשקיימת לכך תמיכה בחומרה).

- פתרון שגיאות בתצורת המערכת, שהתגלו אך לא תוקנו באופן אוטומטי בזמן הבדיקה העצמית (POST) של המחשב.
- שכפול הגדרות המערכת על-ידי שמירת נתוני התצורה של המערכת בתקליטון ושחזורם במחשב אחד או יותר.
- ביצוע בדיקות עצמיות בכונן קשיח ATA שצוין (כאשר אפשרות זו נתמכת על-ידי הכונן).
- הפעלה או השבתה של אבטחת DriveLock (כאשר אפשרות זו נתמכת על-ידי הכונן).

שימוש בכלי העזר (F10) Computer Setup

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

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב. במערכת ההפעלה Windows של Microsoft, לחץ על **Start** (התחל) < **Shut Down** (כיבוי המחשב) < **Restart** (הפעלה מחדש).
 2. עם הפעלת המחשב, לחץ על מקש **F10** כאשר נורית הצג הופכת לירוקה, כדי להיכנס לכלי העזר Computer Setup. במקרה הצורך, הקש **Enter** כדי לעקוף את מסך הפתיחה.
-  **הערה:** אם לא הקשת **F10** בזמן המתאים, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולהקיש שוב **F10** כאשר נורית הצג תהפוך לירוקה, כדי לגשת לכלי העזר.
3. בחר בשפה הרצויה מתוך הרשימה והקש **Enter**.
 4. תופיע בחירה בין חמש כותרות בתפריט כלי העזר Computer Setup: File (קובץ), Storage (אחסון), Security (אבטחה), Power (הפעלה) ו-Advanced (מתקדם).
 5. השתמש במקשי החיצים (שמאלה וימינה) לבחירת הכותרת המתאימה. השתמש במקשי החיצים (למעלה ולמטה) לבחירת האפשרות הרצויה, ולאחר מכן הקש **Enter**. לחזרה לתפריט Computer Setup Utilities (כלי העזר של הגדרות המחשב), הקש **Esc**.
 6. להחלת השינויים ושמירתם, בחר **File** (קובץ) < **Save Changes and Exit** (שמירת שינויים ויציאה).
 - אם ביצעת שינויים שאין ברצונך להחילם, בחר באפשרות **Ignore Changes and Exit** (התעלמות משינויים ויציאה).
 - כדי לאפס את הגדרות היצרן או את הגדרות ברירת המחדל שנשמרו קודם לכן (בדגמים מסוימים), בחר **Apply Defaults and Exit** (החלת ברירות מחדל ויציאה). אפשרות זו תשחזר את הגדרות ברירת המחדל המקוריות של היצרן.

 **זהירות:** אין לכבות את המחשב בזמן שה-BIOS שומר את השינויים שבוצעו בכלי העזר (F10) Computer Setup מאחר שפעולה זו עשויה לפגום ב-CMOS. ניתן לכבות את המחשב בבטחה רק לאחר יציאה ממסך F10 Setup.

טבלה 1 כלי העזר (F10) Computer Setup

טבלה	כותרת
טבלה 2 – Computer Setup File (קובץ) בעמוד 3	File (קובץ)
טבלה 3 – Computer Setup Storage (אחסון) בעמוד 4	Storage (אחסון)
טבלה 4 – Computer Setup Security (אבטחה) בעמוד 6	Security (אבטחה)
טבלה 5 – Computer Setup Power (צריכת חשמל) בעמוד 10	Power (צריכת חשמל)
טבלה 6 – Computer Setup Advanced (מתקדם) (למשתמשים מתקדמים) בעמוד 11	Advanced (מתקדם)

File – Computer Setup (קובץ)

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


טבלה 2 File – Computer Setup (קובץ)

אפשרות	תיאור
System Information (מידע מערכת)	פירוט: <ul style="list-style-type: none"> שם המוצר מספר SKU (בדגמים מסוימים) סוג/מהירות/דירוג המעבד גודל מטמון (L1/L2) (עבור מעבדים בעלי ליבה כפולה אפשרות זו מופיעה פעמיים) גודל/מהירות של זיכרון מותקן, מספר ערוצים (יחיד או כפול) (אם ישים) כתובת MAC משולבת לכרטיס ממשק רשת משובץ מופעל (אם ישים) BIOS המערכת (כולל שם משפחה וגרסה) מספר סידורי של המארז מספר נכס גרסה של קושחת ME מצב ניהול
About (אודות)	להצגה של הצהרת זכויות יוצרים.
Set Time and Date (הגדרת תאריך ושעה)	להגדרת תאריך ושעה במערכת.
Flash System ROM (ביצוע Flash ל-ROM המערכת)	לעדכון ROM המערכת באמצעות קובץ של תמונת BIOS הנמצא בהתקן USB flash media או בתקליטור.
Replicated Setup (הגדרות משוכפלות)	Save to Removable Media (שמירה במדיה נשלפת) לשמירה של תצורת המערכת, לרבות ה-CMOS, בתקליטון 1.44-MB מאותחל, בהתקן USB flash media או בהתקן דמוי תקליטון (התקן אחסון המוגדר לדמות כונן תקליטונים). Restore from Removable Media (שחזור ממדיה נשלפת) לשחזור תצורת המערכת מתקליטון, מהתקן USB flash media או מהתקן דמוי תקליטון.
Default Setup (הגדרות ברירת מחדל)	Save Current Settings as Default (שמירת ההגדרות הנוכחיות כברירת מחדל) לשמירת הגדרות התצורה הנוכחיות של המערכת כברירת מחדל. Restore Factory Settings as Default (שחזור הגדרות היצרן כברירת מחדל) לשחזור הגדרות תצורת המערכת של היצרן וקביעתן כברירת המחדל.
Set Defaults and Exit (קביעת ברירות מחדל ויציאה)	להחלה של הגדרות ברירת המחדל שנבחרו כעת ולמחיקת סיסמאות שהוגדרו.

טבלה 2 File – Computer Setup (קובץ) (המשך)

ליציאה מ-Computer Setup ללא החלה או שמירה של השינויים.	Ignore Changes and Exit (התעלמות משינויים ויציאה)
לשמירת שינויים בתצורת המערכת או בהגדרות ברירת המחדל וליציאה מ-Computer Setup.	Save Changes and Exit (שמירת שינויים ויציאה)

Storage – Computer Setup (אחסון)

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

טבלה 3 Storage – Computer Setup (אחסון)

אפשרות	תיאור
Device Configuration (תצורת התקנים)	להצגת רשימה של כל התקני האחסון המותקנים הנשלטים על-ידי ה-BIOS. עם בחירה בהתקן, יוצג מידע מפורט אודותיו וכן יוצגו האפשרויות שהוא מציע. להלן האפשרויות שעשויות להופיע:
	Diskette Type (תקליטונים ישנים בלבד) (סוג תקליטון) לזיהוי סוג התקליטון בעל נפח האחסון הגבוה ביותר שניתן להפעלה מכונן התקליטונים. האפשרויות הן 3.5" 1.44 MB ו-5.25" 1.2 MB.
	Drive Emulation (הדמיית כונן) לבחירה בסוג הדמיית כונן להתקן אחסון מסוים. (לדוגמה, ניתן להפוך כונן Zip לכונן בר-אתחול באמצעות בחירה בהדמיית תקליטון).
	Emulation Type (סוג הדמיה) כונן ATAPI Zip: <ul style="list-style-type: none">• None (ללא) (התייחסות כאל "אחר").• Diskette (תקליטון) (התייחסות כאל כונן תקליטונים).• Legacy Diskette (תקליטון ישן): אין אפשרויות הדמיה זמינות.• CD-ROM (תקליטור): אין אפשרויות הדמיה זמינות. ATAPI LS-120: <ul style="list-style-type: none">• None (ללא) (התייחסות כאל "אחר").• Diskette (תקליטון) (התייחסות כאל כונן תקליטונים). Hard Disk (דיסק קשיח): <ul style="list-style-type: none">• None (ללא) (למינעת גישה לנתוני BIOS והשבתת הדיסק כהתקן אתחול)• Hard Disk (דיסק קשיח) (התייחסות כאל דיסק קשיח).
	Multisector Transfers (העברות של סקטורים מרובים) (<i>ATA disks only</i> (דיסקי ATA בלבד)) להגדרת מספר הסקטורים המועברים בפעולת multiseector PIO. האפשרויות (בהתאם ליכולות ההתקן) הן Disabled (מושבט), 8 ו-16.
	Translation Mode (מצב תרגום) (דיסקי ATA בלבד) לבחירה במצב התרגום שישמש את ההתקן. הגדרה זו מאפשרת ל-BIOS לגשת לדיסקים, אשר חולקו למחיצות ופורמטו במערכות אחרות, ושקיימת אפשרות שמשמשי גרסאות ישנות יותר של UNIX (לדוגמה, SCO UNIX גרסה 3.2) יזדקקו להם. האפשרויות הן Automatic (אוטומטי), Bit-Shift, LBA Assisted, User (משתמש) ו-None (ללא).

זהירות: במצב רגיל אין לשנות את מצב התרגום שנבחר באופן אוטומטי על ידי BIOS. אם מצב התרגום שנבחר אינו מתאים למצב התרגום שהיה פעיל כשהדיסק חולק למחיצות ועבר אתחול, לא ניתן יהיה לגשת לנתונים שבדיסק.

Translation Parameters (פרמטרי תרגום) (דיסקי ATA בלבד)

הערה: מאפיין זה מופיע רק כאשר מצב התרגום User (משתמש) נבחר.

מאפיין זה מאפשר הגדרת פרמטרים (צילינדרים לוגיים, ראשים וסקטורים לרצועה) שבהם ישתמש ה-BIOS כדי לתרגם בקשות קלט/פלט לדיסק (ממערכת ההפעלה או מיישום) למושגים שיובנו על-ידי הכונן 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 כאשר מצב תרגום הכונן יוגדר כ-User (משתמש).

SATA Default Values (ערכי ברירת מחדל של SATA)

לציון ערכי ברירת המחדל עבור Multisector Transfers (העברות של סקטורים מרובים), Transfer Mode (מצב העברה) ו-Translation Mode (מצב תרגום) עבור התקני ATA.

Storage Options
(אפשרויות אחסון)

Removable Media Boot (אתחול ממדיה נשלפת)

להפעלה/השבתה של היכולת לאתחל את המחשב ממדיה נשלפת.

Legacy Diskette Write (כתיבה לתקליטון ישן)

להפעלה/השבתה של היכולת לכתוב נתונים לתקליטונים ישנים.

הערה: לאחר שמירת השינויים ב-Removable Media Write (כתיבה למדיה נשלפת), המחשב יבצע הפעלה מחדש. כבה את המחשב ולאחר מכן הפעל אותו באופן ידני.

SATA Emulation (הדמיית SATA)

לבחירה באופן הגישה של מערכת ההפעלה לבקר SATA ולהתקני SATA. ישנן שלוש אפשרויות נתמכות: IDE, RAID ו-AHCI.

IDE - זוהי ההגדרה התואמת לאחור ביותר מתוך השלוש. מערכות הפעלה אינן דורשות בדרך כלל תמיכה נוספת במנהלי התקן במצב IDE.

RAID - ההגדרה מאפשרת DOS וגישת אתחול לאמצעי אחסון מסוג RAID. השתמש במצב זה יחד עם מנהל התקן RAID שנטען במערכת ההפעלה כדי לנצל את מאפייני RAID.

AHCI (אפשרות ברירת מחדל) - ההגדרה מאפשרת למערכות הפעלה עם מנהלי התקן AHCI טעונים לנצל יותר מאפיינים מתקדמים של בקר ה-SATA.

הערה: מנהל התקן ה-RAID/AHCI חייב להיות מותקן לפני שתנסה לבצע אתחול מתוך אמצעי אחסון של RAID/AHCI. אם תנסה לבצע אתחול מאמצעי אחסון של RAID/AHCI מבלי להתקין תחילה את מנהל התקן הנדרש, המערכת תקרוס (מסך כחול). אמצעי אחסון של RAID עלולים להפוך לפגומים אם מאתחלים אליהם לאחר השבתת RAID. עיין בסקירה הטכנית *Advanced Host Controller Interface (AHCI) and Redundant Array of Independent Disks (RAID) on HP Compaq dc7900 Business PCs* בכתובת <http://www.hp.com> לקבלת מידע נוסף.

הערה: האפשרות RAID אינה זמינה במערכות U.SDT.

Max eSATA Speed (מהירות eSATA מרבית)

ההגדרה מאפשרת לך לבחור ב-1.5 Gbps או ב-3.0 Gbps כמהירות המרבית של eSATA. כברירת מחדל, המהירות מוגבלת ל-1.5 Gbps לקבלת אמינות מרבית.

זהירות: התייעץ עם יצרן הכונן והכבל של eSATA לפני הפעלת מהירות של 3.0 Gbps. שילובים מסוימים של כוננים וכבלים עלולים שלא לפעול כראוי במהירות של 3.0 Gbps.

הערה: האפשרות eSATA אינה זמינה במערכות U.SDT.


טבלה 3 Storage – Computer Setup (אחסון) (המשך)

לביצוע בדיקה עצמית בכוננים קשיחים מסוג ATA שיכולים לבצע בדיקות עצמיות של מערכת הגנת הכונן (DPS). הערה: אפשרות זו תוצג רק אם מחובר למערכת כונן אחד לפחות בעל יכולת לבצע בדיקות עצמיות של DPS.	DPS Self-Test (בדיקה עצמית של DPS)
אפשרות לביצוע הפעולות הבאות: <ul style="list-style-type: none">ציון סדר הבדיקה של התקנים מחוברים (כגון התקן USB flash media, כונן תקליטונים, כונן 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 הכוננים הקשיחים המחוברים. הכונן הקשיח הראשון בסדר ההפעלה יקבל עדיפות ברצף האתחול, והוא יוכר ככונן C (אם קיימים התקנים מחוברים).	Boot Order (סדר האתחול)
הערה: הקצאות אחרות של כונן MS-DOS עלולות שלא לפעול לאחר אתחול מערכת הפעלה שאינה מבוססת MS-DOS.	

קיצור דרך לעקיפת סדר האתחול באופן זמני

כדי לאתחל פעם אחת מהתקן שאינו ההתקן המוגדר כברירת המחדל בסדר האתחול, הפעל מחדש את המחשב והקש F9 כאשר נורית הצג הופכת לירוקה. לאחר סיום הבדיקה העצמית מוצגת רשימה של התקנים שניתנים לאתחול. השתמש במקשי החיצים כדי לבחור בהתקן ניתן לאתחול הרצוי והקש Enter. המחשב יבצע אתחול מהתקן זה בפעם הנוכחית בלבד.

Security – Computer Setup (אבטחה)

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

טבלה 4 Security – Computer Setup (אבטחה)

אפשרות	תיאור
Setup Password (סיסמת הגדרות)	להגדרה ולהפעלה של סיסמת הגדרות (סיסמת מנהל מערכת). הערה: אם הוגדרה סיסמה, היא נדרשת כדי לשנות אפשרויות בכלי העזר Computer Setup, לבצע הבזק זיכרון ולערך שינויים בהגדרות הכנס-הפעל מסוימות בסביבת Windows. עיי' במדריך לניהול מחשב שולחני לקבלת מידע נוסף.
Power-On Password (סיסמת הפעלה)	להגדרה ולהפעלה של סיסמת הפעלה. מופיעה הנחיה בנוגע לסיסמת ההפעלה לאחר כיבוי והפעלה של המחשב. אם המשתמש לא מזין את סיסמת ההפעלה הנכונה, היחידה לא תבצע אתחול. הערה: סיסמה זו לא מופיעה במהלך אתחולים חמים, כגון Ctrl+Alt+Delete או Restart from Windows (הפעלה מחדש מתוך Windows), אלא אם כן היא הופיעה תחת Password Options (אפשרויות סיסמה) (ראה להלן). עיי' במדריך לניהול מחשב שולחני לקבלת מידע נוסף.
Password Options (אפשרויות סיסמה)	אפשרות לביצוע הפעולות הבאות: <ul style="list-style-type: none">נעילת משאבים ישנים (אפשרות זו מופיעה אם מוגדרת סיסמת הגדרות)הפעלה/השבתה של מצב שרת רשת (אפשרות זו מופיעה אם מוגדרת סיסמת הפעלה)ציון אם הסיסמה דרושה לביצוע אתחול חם (Ctrl+Alt+Delete) (אפשרות זו מופיעה אם מוגדרת סיסמת הפעלה)הפעלה או השבתה של Setup Browse Mode (מצב סקירת הגדרות) (אפשרות זו מופיעה אם הוגדרה סיסמת הגדרות) (מאפשרת הצגה, אך לא שינוי, של F10 Setup Options (אפשרויות של הגדרות F10) מבלי להזין את סיסמת ההגדרות)הפעלה/השבתה של סיסמה קפדנית (מופיעה אם הוגדרה סיסמת הפעלה), אשר לאחר הפעלתה עוקפת את מגשר הסיסמאות שבמערכת כדי להשבית את סיסמת ההפעלה. עיי' במדריך לניהול מחשב שולחני לקבלת מידע נוסף.

טבלה 4 Security – Computer Setup (אבטחה) (המשך)

Smart Cover (כיסוי חכם) אפשרות לביצוע הפעולות הבאות:
(בדגמים מסוימים)

- נעילה/שחרור של ה-Cover Lock (מנעול הכיסוי).
 - הגדרת ה-Cover Removal Sensor (חיישן הסרת הכיסוי) לאחת מהאפשרויות הבאות: Disable/Notify (השביתה/הודעה של סיסמת משתמש/הגדרות).
- הערה:** Notify User (הודעה למשתמש) מתריעה בפני המשתמש כי החיישן גילה שהכיסוי הוסר ממקומו. האפשרות Setup Password (סיסמת הגדרות) מחייבת להזין את סיסמת ההגדרות כדי לבצע אתחול של המחשב במקרה שהחיישן מגלה שהכיסוי הוסר ממקומו.

מאפיין זה נתמך בדגמים מסוימים בלבד. עיין במדריך לניהול מחשב שולחני לקבלת מידע נוסף.

להגדרת האפשרות Device Available/Device Hidden (התקן זמין/התקן נסתר) עבור:

Device Security (אבטחת התקנים)

- יציאות טוריות
- יציאה מקבילית
- שמע מערכת
- בקרי רשת (בדגמים מסוימים)
- תקליטון ישן
- התקן אבטחה משובצת (בדגמים מסוימים)
- SATA0
- SATA1 (בדגמים מסוימים)
- SATA2 (בדגמים מסוימים)
- SATA3 (בדגמים מסוימים)
- eSATA (בדגמים מסוימים)

להגדרת האפשרות Device Available/Device Hidden (התקן זמין/התקן נסתר) עבור:

USB Security (אבטחת USB) (USB)

- יציאות USB קדמיות
 - יציאת USB 3
 - יציאת USB 4
 - יציאת USB 5
 - יציאת USB 6
- יציאות USB אחוריות
 - יציאת USB 7
 - יציאת USB 8
 - יציאת USB 9
 - יציאת USB 10
 - יציאת USB 11
 - יציאת USB 12
- יציאות USB פנימיות
 - יציאת USB 1
 - יציאת USB 2

<p>להפעלה/השבתה של יכולת המחשב לבצע אתחול ממערכת הפעלה המותקנת בשרת הרשת. (מאפיין זה קיים בדגמי NIC בלבד; על בקר הרשת להיות כרטיס הרחבה מסוג PCI או שעליו להיות משובץ בלוח המערכת).</p>	<p>Network Service Boot (אתחול שירות רשת)</p>
<p>להגדרה של:</p> <ul style="list-style-type: none"> • תווית נכס (זיהוי של 18 בתים), מספר זיהוי נכס שהקצתה החברה למחשב. • תווית בעלות (זיהוי של 80 בתים) מוצגת במהלך הבדיקה העצמית של המחשב. • 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 על-ידי היצרן והם משמשים לזיהוי חד משמעי של המערכת). • הגדרות מקלדת מקומיות (לדוגמה, אנגלית או גרמנית) לצורך הכנסת זיהוי המערכת. 	<p>System Ids (זיהוי) (מערכת)</p>
<p>להקצאה או לשינוי סיסמת מנהל מערכת או סיסמת משתמש עבור כוונים קשיחים. כשמאפיין זה מופעל, המשתמש מתבקש להזין את אחת מסיסמאות DriveLock במהלך הבדיקה העצמית של המחשב. אם אף סיסמה לא הזנה בהצלחה, הכוון הקשיח לא יהיה נגיש עד להזנת אחת הסיסמאות בהצלחה במהלך רצף האתחול הקר.</p> <p>הערה: בחירה זו תופיע אך ורק במקרה שבו לפחות כוון אחד התומך בתכונת DriveLock, מחובר למערכת.</p> <p>עיינ במדריך לניהול מחשב שולחני לקבלת מידע נוסף.</p>	<p>DriveLock Security (אבטחת DriveLock)</p>
<p>Data Execution Prevention (מניעת הפעלת נתונים) (בדגמים מסוימים) (הפעלה/השבתה) - אפשרות זו מסייעת למנוע פרצות אבטחה במערכת ההפעלה.</p> <p>PAVP (בדגמים מסוימים) (השבתה/מינום/מקסימום) - האפשרות PAVP מפעילה את Protected Audio Video (נתיב מוגן של שמע ווידאו) במערך השבבים. אפשרות זו עשויה לאפשר הצגה של תוכן מוגן מסוים בחדות גבוהה שבמקרים אחרים יהיה אסור להפעלה. בחירה באפשרות המקסימום תקצה 96 MB של זיכרון מערכת ל-PAVP באופן בלעדי.</p> <p>Virtualization Technology (טכנולוגיית הדמיה) (בדגמים מסוימים) (הפעלה/השבתה) - אפשרות זו שולטת במאפייני ההדמיה של המעבד. שינוי הגדרה זו מחייב כיבוי של המחשב והפעלתו מחדש.</p> <p>Virtualization Technology Directed I/O (קלט/פלט המנוהל על-ידי טכנולוגיית הדמיה) (בדגמים מסוימים) (הפעלה/השבתה) - אפשרות זו שולטת במאפיינים היסודיים של המעבד ושל מערך השבבים הדרושים לצורך תמיכה בכלי וירטואלי. שינוי הגדרה זו מחייב כיבוי של המחשב והפעלתו מחדש. כדי להפעיל מאפיין זה עליך להפעיל את המאפיינים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Embedded Security Device Support (תמיכה בהתקן האבטחה המשובצת) • Virtualization Technology (טכנולוגיית הדמיה) • Virtualization Technology Directed I/O (קלט/פלט המנוהל על-ידי טכנולוגיית הדמיה) <p>Embedded Security Device Support (תמיכה בהתקן האבטחה המשובץ) (בדגמים מסוימים) (הפעלה/השבתה) - אפשרות זו מתירה הפעלה והשבתה של התקן האבטחה המשובץ. שינוי הגדרה זו מחייב כיבוי של המחשב והפעלתו מחדש.</p>	<p>System Security (אבטחת מערכת) (בדגמים מסוימים: אפשרויות אלה תלויות בחומרה)</p>

הערה: כדי להגדיר את תצורת ה-Embedded Security Device (התקן האבטחה המשובצת), יש להגדיר סיסמת Setup (הגדרות).

- **Reset to Factory Settings** (איפוס להגדרות היצרן) (בדגמים מסוימים) (Do not reset/Reset) (אל תאפס/אפס) - איפוס להגדרות ברירת המחדל של היצרן ימחק את כל סיסמאות האבטחה. שינוי הגדרה זו מחייב כיבוי של המחשב והפעלתו מחדש.

זהירות: התקן האבטחה המשובצת הוא רכיב חיוני בסכימות אבטחה רבות. מחיקה של סיסמאות האבטחה תמנע גישה לנתונים המוגנים על-ידי ה-Embedded Security Device (התקן האבטחה המשובצת). בחירה ב-Reset to Factory Settings (איפוס להגדרות היצרן) עלולה לגרום לאובדן נתונים ניכר.

- **Power-on authentication support** (תמיכה באימות בהפעלה) (בדגמים מסוימים) (הפעלה/השבתה) - אפשרות זו שולטת בסכימת האימות של סיסמת ההפעלה שעושה שימוש בהתקן האבטחה המשובצת. שינוי הגדרה זו מחייב כיבוי של המחשב והפעלתו מחדש.

- **Reset authentication credentials** (איפוס המלצה לאימות) (בדגמים מסוימים) (Do not reset/Reset) (אל תאפס/אפס) - הבחירה ב-Reset (אפס) משביתה את התמיכה באימות ומוחקת את פרטי האימות מהתקן האבטחה המשובצת. שינוי הגדרה זו מחייב כיבוי של המחשב והפעלתו מחדש.

OS management of Embedded Security Device (ניהול התקן האבטחה המשובצת על-ידי מערכת ההפעלה) (בדגמים מסוימים) (הפעלה/השבתה) - אפשרות זו מאפשרת למשתמש להגביל את השליטה של מערכת ההפעלה בהתקן האבטחה המשובצת. שינוי הגדרה זו מחייב כיבוי של המחשב והפעלתו מחדש. אפשרות זו מאפשרת למשתמש להגביל את השליטה של מערכת ההפעלה בהתקן האבטחה המשובצת.

- **Reset of Embedded Security Device through OS** (איפוס של התקן האבטחה המשובצת באמצעות מערכת ההפעלה) (בדגמים מסוימים) (הפעלה/השבתה) - אפשרות זו מאפשרת למשתמש להגביל את יכולת מערכת ההפעלה לדרוש **Reset to Factory Settings** (איפוס להגדרות היצרן) של התקן האבטחה המשובצת. שינוי הגדרה זו מחייב כיבוי של המחשב והפעלתו מחדש.

הערה: כדי להפעיל אפשרות זו, יש להגדיר סיסמת Setup (הגדרות).

Smart Card BIOS Password Support (תמיכה בסיסתם BIOS של כרטיס חכם) (בדגמים מסוימים) (הפעלה/השבתה) - אפשרות זו מאפשרת למשתמש להפעיל/להשבית את הכרטיס החכם כך שישמש במקום סיסמאות ההגדרות וההפעלה. הגדרה זו דורשת אתחול נוסף ב-ProtectTools לפני שהיא תיכנס לתוקף.

שיטה המאפשרת למשתמש-קצה גישה מוגבלת לשינוי אפשרויות מסוימות של ההגדרות, מבלי שיצטרכו לדעת את סיסמת ההגדרות.

Setup Security Level (רמת האבטחה של ההגדרות)

מאפיין זה מספק למנהל המערכת גמישות בהגנה על שינויים שבוצעו באפשרויות חיוניות של ההגדרות, ובו בזמן מאפשר למשתמש להציג את הגדרות המערכת ולהגדיר אפשרויות לא חיוניות. מנהל המערכת קובע את זכויות הגישה לאפשרויות מסוימות של ההגדרות בהתאם למקרה הנתון, באמצעות התפריט **Setup Security Level** (רמת האבטחה של ההגדרות). כברירת מחדל, לכל האפשרויות של ההגדרות מוקצית **Setup Password** (סיסתם הגדרות), וכדי לבצע שינויים באחת מהאפשרויות המשתמש חייב להזין את סיסמת ההגדרות הנכונה במהלך הבדיקה העצמית של המחשב. המנהל יכול להגדיר פריטים מסוימים ל-None (ללא), ובמצב זה המשתמש יכול לבצע שינויים באפשרויות שצוינו אם נעשה ניסיון לגשת להגדרות באמצעות סיסמאות שגויות. אפשרות **None** (ללא) מוחלפת בסיסתם הפעלה (Power-On Password) אם מופעלת סיסמת הפעלה.

הערה: יש להגדיר את האפשרות **Setup Browse Mode** (מצב סקירת הגדרות) ל-**Enable** (הפעלה) על מנת שהמשתמש יוכל להיכנס ל-**Setup** (הגדרות) מבלי לדעת את סיסמת ההגדרות.

Power – Computer Setup (צריכת חשמל)

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

טבלה 5 Power – Computer Setup (צריכת חשמל)

אפשרות	תיאור
OS Power Management (ניהול צריכת החשמל של מערכת ההפעלה)	<ul style="list-style-type: none"> Runtime Power Management (ניהול צריכת החשמל בזמן הפעלה) - Enable/Disable (הפעל/השבת). באמצעות אפשרות זו, חלק ממערכות ההפעלה יכולות להקטין את המתח והתדר של המעבד, כאשר התוכנה הנוכחית אינה מחייבת ניצול של מלוא היכולות של המעבד. Idle Power Savings (חיסכון בצריכת חשמל בהעדר פעילות) - Extended/Normal (מורחב/רגיל). באמצעות אפשרות זו, מערכות הפעלה מסוימות יכולות להקטין את צריכת החשמל של המעבד כאשר המעבד אינו פועל. ACPI S3 Hard Disk Reset (איפוס הדיסק הקשיח של ACPI S3) - הפעלת מאפיין זה גורמת לכך שה-BIOS יבדוק שהדיסקים הקשיחים מוכנים לקבל פקודות לאחר חידוש הפעולה מ-S3, לפני החזרת השליטה למערכת ההפעלה. ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (חידוש פעולה של ACPI S3 באמצעות עכבר PS2) - הפעלה או השבתה של חידוש פעילות מ-S3 עקב פעילות של עכבר PS2. USB Wake on Device Insertion (הפעלת USB בעת הכנסת התקן) (בדגמים מסוימים) - מאפשר למערכת להתעורר ממצב המתנה בעת הכנסת התקן USB. Unique Sleep State Blink Rates (דפוסי הבהוב ייחודיים במצב שינה) - Enable/Disable (הפעל/השבת). מאפיין זה מיועד לספק חיווי חזותי של סוג מצב השינה שבו המערכת נמצאת. לכל מצב שינה דפוס ייחודי משלו. <ul style="list-style-type: none"> S0 = נורית דולקת בירוק רציף. S3 = 3 הבהובים בקצב של 1Hz (מחזור פעולה (duty cycle) של 50%) ולאחר מכן השהיה של 2 שניות (נורית דולקת בירוק) - מחזורים חוזרים ונשנים של 3 הבהובים והשהיה. S4 = 4 הבהובים בקצב של 1Hz (מחזור פעולה (duty cycle) של 50%) ולאחר מכן השהיה של 2 שניות (נורית דולקת בירוק) - מחזורים חוזרים ונשנים של 4 הבהובים והשהיה. S5 = נורית כבויה.
	<p>הערה: אם מאפיין זה מושבת, הנורית כבויה הן בדפוס S4 והן בדפוס S5. בדפוס S1 (לא נתמך יותר) ובדפוס S3 נעשה שימוש בהבהוב אחד לשניה.</p>
	<p>Hardware Power Management (ניהול צריכת החשמל של החומרה)</p>
	<p>ניהול צריכת חשמל של SATA מפעיל או משבית את אפיק SATA ו/או ניהול צריכת חשמל של התקן.</p>
	<p>Thermal (תרמי)</p>
	<p>מצב מאוורר בהעדר פעילות - תרשים עמודות זה שולט במהירות המאוורר המזערית המותרת.</p>
	<p>הערה: הגדרה זו משנה רק את מהירות המאוורר המזערית. השליטה על המאווררים היא עדיין אוטומטית.</p>

Advanced – Computer Setup (מתקדם)

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

טבלה 6 Advanced - Computer Setup (מתקדם) (למשתמשים מתקדמים)

אפשרות	קותרת
Power-On Options (אפשרויות הפעלה)	להגדרה של:
<ul style="list-style-type: none"> מצב POST (בדיקה עצמית) QuickBoot (אתחול מהיר), Clear Memory (ניקוי זיכרון), FullBoot (אתחול מלא) או FullBoot Every x Days (אתחול מלא כל x ימים). QuickBoot (אתחול מהיר) = ללא ביצוע ניקוי זיכרון או בדיקת זיכרון. FullBoot (אתחול מלא) = בדיקת זיכרון (ספירה) באתחול קר. ניקוי הזיכרון בכל האתחולים. Clear Memory (ניקוי זיכרון) = ללא ספירת זיכרון באתחול קר. ניקוי הזיכרון בכל האתחולים. FullBoot Every x Days (אתחול מלא כל x ימים) = ספירת זיכרון באתחול הקר הראשון ביום x או אחריו. ללא ספירות זיכרון עד לאתחול הקר הראשון ביום x או אחריו. ניקוי הזיכרון בכל האתחולים. 	<ul style="list-style-type: none"> הודעות בדיקה עצמית (POST) (הפעלה/השבתה).
<ul style="list-style-type: none"> הנחיית F9 (hidden/displayed) (מוסתרת/מוצגת). הפעלת מאפיין זה תגרום להצגת הטקסט F9 = Boot Menu במהלך הבדיקה העצמית. השבתת מאפיין זה תמנע הצגה של טקסט זה. עם זאת, הקשה על F9 תמשיך לאפשר גישה למסך Shortcut Boot [Order] Menu (קיצור דרך לתפריט [סדר] האתחול). לקבלת מידע נוסף, ראה Storage (אחסון) < Boot Order (סדר אתחול). 	<ul style="list-style-type: none"> הנחיית F10 (hidden/displayed) (מוסתרת/מוצגת). הפעלת מאפיין זה תגרום להצגת הטקסט F10 = Setup במהלך הבדיקה העצמית. השבתת מאפיין זה תמנע הצגה של טקסט זה. עם זאת, הקשה על F10 תמשיך לאפשר גישה למסך Setup (הגדרות).
<ul style="list-style-type: none"> הנחיית F11 (hidden/displayed) (מוסתרת/מוצגת). הגדרת מאפיין זה כמוצג תגרום להצגת הטקסט F11 = Recovery במהלך הבדיקה העצמית. הסתרת מאפיין זה תמנע הצגה של טקסט זה. עם זאת, הקשה על F11 עדיין תגרום לניסיון לאתחול ממחיצת הגיבוי והשחזור של HP. עיין ב-Factory Recovery Boot Support (תמיכה באתחול לשחזור הגדרות היצרן) לקבלת מידע נוסף. 	<ul style="list-style-type: none"> הנחיית F12 (hidden/displayed) (מוסתרת/מוצגת). הפעלת מאפיין זה תגרום להצגת הטקסט F12 = Network במהלך הבדיקה העצמית. השבתת מאפיין זה תמנע הצגה של טקסט זה. עם זאת, הקשה על F12 תמשיך לכפות על המערכת לנסות לבצע אתחול מהרשת.
<ul style="list-style-type: none"> הנחיית Factory Recovery Boot Support (תמיכה באתחול לשחזור הגדרות היצרן) (enable/disable) (הפעל/השבת). הפעלת מאפיין זה תגרום להצגת הנחיה נוספת, F11 = Recovery, במהלך הבדיקה העצמית במערכות שבהן מותקנת תוכנת HP Backup and Recovery (גיבוי ושחזור של HP) ושבהן מוגדרת מחיצת שחזור בכונן הקשיח המשמש לאתחול. הקשה על F11 גורמת למערכת לבצע אתחול ממחיצת השחזור ולהפעיל את HP Backup and Recovery. ניתן להסתיר את ההנחיה F11 = Recovery באמצעות אפשרות ההנחיה F11 (hidden/displayed) (מוסתרת/מוצגת) (ראה לעיל). 	<ul style="list-style-type: none"> הנחיית Option ROM (ROM אופציונלי) (enable/disable) (הפעל/השבת). הפעלת מאפיין זה תגרום למערכת להציג הודעה לפני טעינת ROM אופציונלי. (מאפיין זה נתמך בדגמים מסוימים בלבד).
<ul style="list-style-type: none"> הנחיית WOL After Power Loss (כניסה באמצעות LAN לאחר נפילת מתח) (enable/disable) (הפעל/השבת). הפעלת אפשרות זו תגרום למערכת לבצע הפעלה לזמן קצר לאחר נפילת מתח כדי להפעיל את המאפיין Wake (WOL) On LAN (כניסה באמצעות LAN). 	<ul style="list-style-type: none"> מקור האתחול ליקיצה מרחוק (שרת מרוחק/כונן קשיח מקומי).
<ul style="list-style-type: none"> הנחיית After Power Loss (לאחר נפילת מתח) (כיבוי/הפעלה/מצב קודם): הגדרה של אפשרות זו בהתאם לאחת מהאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> Off (כיבוי) – המחשב נשאר כבוי לאחר שחזור אספקת החשמל. On (הפעלה) – המחשב מופעל באופן אוטומטי מיד עם שחזור אספקת השמל. 	

<ul style="list-style-type: none"> On (הפעלה) – להפעלת המחשב באמצעות מתג של מפצל, אם המחשב מחובר למפצל חשמלי. Previous state (מצב קודם) – המחשב מופעל באופן אוטומטי מיד עם שחזור אספקת החשמל, אם הוא פעל כשאספקת החשמל הפסיקה. 	
<p>הערה: אם תנתק את המתח מהמחשב באמצעות המתג שבמפצל, לא תוכל להשתמש במאפיין ההמתנה/תדרדמה או במאפיין הניהול מרחוק (Remote Management).</p>	
<ul style="list-style-type: none"> POST Delay (השהיית בדיקה עצמית) (None (ללא), 5, 10, 15 או 20 שניות). הפעלת מאפיין זה תוסיף השהייה המוגדרת על ידי המשתמש לתהליך הבדיקה העצמית של המחשב. השהייה זו דרושה לעיתים לדיסקים קשיחים בכרטיסי PCI 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 לכלי העזר (F10) Computer Setup. 	
<ul style="list-style-type: none"> Limit CPUID Maximum Value to 3 (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-Windows NT. 	
<p>הפעלה מחדש של המחשב וביצוע בדיקת זיכרון של ה-POST (הבדיקה העצמית של המחשב).</p>	<p>Execute Memory Test (הפעלת בדיקת זיכרון) (בדגמים מסוימים)</p>
<p>להגדרת הפעלה אוטומטית של המחשב בזמן שתיצין.</p>	<p>BIOS Power-On (הפעלת BIOS)</p>
<p>להגדרת משאבים עבור התקני לוח המערכת או להשבתת התקנים אלה (בקר תקליטונים, יציאה טורית או יציאה מקבילית).</p>	<p>Onboard Devices (התקנים בלוח המערכת)</p>
<ul style="list-style-type: none"> להצגת רשימה של התקני PCI המותקנים כעת, והגדרות IRQ של התקנים אלה. לשינוי תצורה של הגדרות IRQ עבור התקנים אלה או להשבתתם באופן מוחלט. להגדרות אלה אין שום השפעה במערכות הפעלה מבוססות-ACPI. 	<p>PCI Devices (התקני PCI)</p>
<p>מוצגת אך ורק אם יש מספר מתאמי ווידאו PCI במערכת. מאפשרת להגדיר איזה בקר VGA ישמש כ-"בקר אתחול" או כבקר VGA ראשי.</p> <p>הערה: כדי לראות ערך זה, עליך להפעיל את האפשרות Integrated Video (וידאו משולב) (Advanced (מתקדם) < Device Options (אפשרויות התקנים)) ולאחר מכן לבחור Save Changes and Exit (שמירת שינויים ויציאה).</p>	<p>PCI VGA Configuration (תצורת PCI VGA)</p>
<ul style="list-style-type: none"> בדגמים מסוימים, להפעלה או השבתה של: 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. 	<p>Bus Options (אפשרויות אפיק)</p>
<p>להגדרה של:</p> <ul style="list-style-type: none"> Printer mode (מצב מדפסת) (Output Only, EPP + ECP, Bi-Directional, EPP + ECP, Output Only (דו-כיווני), EPP + ECP, פלט בלבד). מצב Num Lock בזמן הפעלת המחשב (off/on) (כיבוי/הפעלה). S5 Wake on LAN (enable/disable) (הפעלה/השבת). 	<p>Device Options (אפשרויות התקנים)</p>
<ul style="list-style-type: none"> להשבתת Wake on LAN (יקיצה ברשת) במהלך מצב כבוי (S5), השתמש במקשי החיצים (ימינה ושמאלה) כדי לבחור בתפריט Advanced (מתקדם) < Device Options (אפשרויות התקנים), והגדר את התכונה S5 Wake on LAN (יקיצה ברשת תקשורת מקומית) ל-Disable (מושבת). אפשרות זו מגדירה את צריכת החשמל הנמוכה ביותר האפשרית במחשב במהלך S5. היא אינה משפיעה על יכולת המחשב לעבור למצב Wake on LAN (כניסה באמצעות LAN) ממצב השהיה או שינה, אך היא תמנע את הפעלתו ממצב S5 דרך הרשת. אפשרות זו אינה משפיעה על פעולת חיבור הרשת בזמן שהמחשב מופעל. 	
<ul style="list-style-type: none"> אם לא דרוש חיבור רשת, השבת לחלוטין את בקר הרשת (NIC) באמצעות מקשי החיצים (שמאלה וימינה) כדי לבחור בתפריט Security (אבטחה) < Device Security (אבטחת התקנים). הגדר את האפשרות Network Controller (בקר רשת) ל-Device Hidden (התקן מוסתר). אפשרות זו מונעת שימוש בבקר הרשת על-ידי מערכת ההפעלה, ומפחיתה את צריכת החשמל של המחשב במצב S5. 	

<ul style="list-style-type: none"> • Processor cache (enable/disable) (מטמון מעבד (הפעל/השבת)). • Integrated Video (וידאו משולב) (enable/disable) (הפעל/השבת)). מאפשר לך להשתמש בווידאו משולב ובווידאו PCI Up Solution בו-זמנית (אפשרות זו זמינה בדגמים מסוימים בלבד). <p>הערה: לאחר הפעלת האפשרות Integrated Video (וידאו משולב) ושמיירת השינויים, מופיע פריט תפריט חדש תחת Advanced (מתקדם), שבאמצעותו ניתן לבחור את בקר VGA הראשי של התקן הווידאו.</p> <p>הוספת כרטיס וידאו PCI Express משביתה באופן אוטומטי את התכונה Integrated Video (וידאו משולב). כאשר וידאו PCI Express מופעל, על האפשרות Integrated Video (וידאו משולב) להישאר מושבתת.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multi-Processor (מעבדים מרובים) (enable/disable) (הפעל/השבת). ניתן להשתמש באפשרות זו כדי להשבית תמיכה במעבדים מרובים בתוך מערכת ההפעלה. • רמקול פנימי (בדגמים מסוימים) (ללא השפעה על רמקולים חיצוניים). • Monitor Tracking (enable/disable) (עקיבת צג) (הפעל/השבת)). תכונה זו מאפשרת ל-BIOS לשמור נתוני נכס של הצג. • NIC PXE Option ROM Download (enable/disable) (הורדת ROM אופציונלי ל-NIC EXE (הפעל/השבת)). ה-BIOS כולל ROM אופציונלי משובץ לבקר ממשק רשת (NIC) המאפשר ליחידה לבצע אתחול דרך הרשת לשרת PXE. הדבר משמש בדרך-כלל להורדת תמונה ארגונית לכוון הקשיח. ה-ROM האופציונלי ל-NIC גוזל נפח זיכרון של פחות מ-1MB, שנהוג לכנותו מרחב DHC (DOS Compatibility Hole). מרחב זה הוא מוגבל. אפשרות F10 זו מאפשרת למשתמשים להשבית הורדה של ROM אופציונלי משובץ זה וכך מעניקה נפח DCH רב יותר לכרטיסי PCI נוספים שזקוקים למרחב ROM אופציונלי. כברירת המחדל, האפשרות (ROM option-ROM NIC אופציונלי ל-NIC) תהיה מופעלת. 	<p>Management Devices (התקני ניהול)</p> <p>תפריט Management Devices (התקני ניהול) יוצג בתפריט Advanced (מתקדם) רק כאשר BIOS מזהה אפשרויות ניהול מרובות.</p> <p>אפשרות זו נועדה לכרטיסי NIC מותקנים התומכים ב-ASF או DASH. השתמש בתפריט Management Devices (התקני ניהול) כדי לבחור אם פעולות הניהול של BIOS יבוצעו דרך הפתרון המשובץ או באמצעות אחד מכרטיסי ה-NIC המותקנים.</p>
<p>להגדרה של:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEBx Setup Prompt (הודעה של הגדרות MEBx) (הפעלה/השבתה). בהפעלה של מאפיין זה מוצג הטקסט CTRL+P במהלך הבדיקה העצמית. השבתת מאפיין זה תמנע הצגה של הודעה זו. עם זאת, הקשה על Ctrl+P עדיין מאפשרת גישה לתוכנית השירות לקביעת תצורה של הגדרות ניהול. • הפונקציה CTRL+P מפעילה את תפריט MEBx Setup (הגדרת MEBx). אם סיסמת ההגדרות מוגדרת, המשתמש יתבקש להזין אותה כראוי לפני שיוכל להיכנס ל-MEBx Setup (הגדרות MEBx). אם הסיסמה מוזנת באופן שגוי שלוש פעמים, MEBx Setup (הגדרות MEBx) לא יופעל. • Remote Help Prompt (הודעה של עזרה מרחוק) (הפעלה/השבתה). בהפעלה של מאפיין זה מוצג הטקסט CTRL+ALT+F1 במהלך הבדיקה העצמית. השבתת מאפיין זה תמנע הצגה של הודעה זו. עם זאת, הקשת Ctrl+Alt+F1 עדיין מאפשרת גישה לתוכנית השירות המשמשת לניסיון החיבור לשרת או לשירותים המרוחקים של העזרה. • Remote Help Lockout (נעילה של עזרה מרחוק) (הפעלה/השבתה). ההגדרה מאפשרת למשתמש/מנהל לנעול את הגישה לעזרה המרוחקת. אם ההגדרה מופעלת, רצף המקשים Ctrl+Alt+F1 לא יוכר ב-BIOS. • Remote Help Connection Timeout (5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 120, 180, 240 seconds) (פסק זמן לחיבור לעזרה מרוחקת (5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 120, 180, 240 שניות)). ההגדרה מאפשרת למשתמש/מנהל להגדיר מגבלת זמן לעזרה המרוחקת ליצירת קשר עם שרת מרוחק. • SOL Character Echo (הד תווי SOL) (enable/disable) (הפעל/השבת). מסופים מרוחקים מסוימים מדפיסים תווים שמוזנים מרחוק העלולים לגרום לתווים להופיע פעמיים (פעם אחת בעת ההזנה מרחוק ופעם נוספת כשמתקבל הד מווידאו של מחשב לקוח מקומי). אפשרות זו מאפשרת למנהל להשתמש במדמה מסוף ה-SOL כדי לדחות הדהוד של תווים המוזנים מרחוק אל תצוגת הווידאו המקומית. • SOL Terminal Emulation Mode (מצב של הדמיית מסוף SOL) (enable/disable) (הפעל/השבת). לבחירה בין הדמיית המסוף ANSI SOL ו-VT100. מצב של הדמיית מסוף SOL מופעל רק בעת ביצוע 	<p>Management Operations (פעולות ניהול)</p>

פעולות הכוונה מחודשת של AMT מרחוק. אפשרויות ההדמיה מאפשרות למנהלים לבחור איזה מצב פועל באופן מיטבי עם המסוף שלהם.

- SOL Keyboard (מקלדת SOL) (הפעלה/השבתה). להשבתה או הפעלה של מקלדת מחשב לקוח בעת השימוש ב-SOL. פעולות מסוימות של תיקון מרחוק דורשות שמחשב הלקוח יבצע אתחול של תמונה מרוחקת המסופקת על-ידי המנהל. אפשרות זו קובעת אם ה-BIOS ימשיך להפעיל את המקלדת המקומית או ישבית אותה לצורך פעולה מקומית אפשרית של הלקוח. אם המקלדת המקומית מושבתת, כל קלט מהמקלדת יתקבל רק מהמקור המרוחק.

שחזור הגדרות התצורה

שיטת שחזור זו מחייבת להפעיל תחילה את הפקודה **Save to Removable Media** (שמירה במדיה נשלפת) בעזרת כלי העזר Computer Setup (F10) לפני ביצוע **Restore** (שחזור). (עיין בסעיף [Save to Removable Media](#) (שמירה במדיה נשלפת) בעמוד 3 בטבלה File - Computer Setup (קובץ)).

הערה: 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** (שחזור ממדיה נשלפת) מתוך כלי העזר Computer Setup (F10). (עיין בסעיף [Restore from Removable Media](#) (שחזור ממדיה נשלפת) בעמוד 3 בטבלה File - Computer Setup (קובץ)).