



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

מחשבים עסקיים

מק"ט מסמך: 361206-BB3

מאי 2005

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

© 2005 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 עסקיים

מהדורה ראשונה (מאי 2004)

מהדורה שנייה (ספטמבר 2004)

מהדורה שלישית (מאי 2005)

מק"ט מסמך: 361206-BB3

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	אודות
4	Set Time and Date (הגדרת תאריך ושעה)
4	זיכרון Flash ROM של המערכת (בדגמים מסוימים)
4	Replicated Setup (הגדרות משוכפלות)
5	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)
8	Storage Options (אפשרויות אחסון)
10	DPS Self-Test (בדיקה עצמית של DPS)
11	Boot Order (סדר האתחול)
12	Security (אבטחה)
12	Smart Card Options (אפשרויות כרטיס חכם)
12	Setup Password (סיסמת הגדרות)
12	Power-On Password (סיסמת הפעלה)
12	Password Options (אפשרויות של סיסמאות)
13	Smart Cover (כיסוי חכם)
13	Embedded Security (אבטחה משובצת)
14	Device Security (אבטחת התקנים)
14	Network Service Boot (אתחול שירות רשת)
15	System IDs (זיהויי המערכת)
15	DriveLock Security (אבטחת DriveLock) (בדגמים מסוימים)
16	OS Security (אבטחת מערכת הפעלה) (בדגמים מסוימים)
16	Data Execution Prevention (מניעת הפעלת נתונים) (בדגמים מסוימים)
17	Master Boot Record Security (אבטחת רשומת אתחול ראשית) (בדגמים מסוימים)
17	Save Master Boot Record (שמירת רשומת אתחול ראשית) (בדגמים מסוימים)

18	Restore Master Boot Record (שחזור רשומת אתחול ראשית) (בדגמים מסוימים)
19	Power (צריכת חשמל)
19	OS Power Management (ניהול צריכת החשמל של מערכת ההפעלה)
19	Hardware Power Management (ניהול צריכת החשמל של החומרה)
19	Thermal (תרמי)
20	*Advanced (מתקדם)
20	Power-On Options (אפשרויות הפעלה)
22	Execute Memory Test (הפעלת בדיקת זיכרון) (בדגמים מסוימים)
22	BIOS Power-On (הפעלת BIOS)
23	Onboard Devices (התקנים בלוח המערכת)
23	PCI Devices (התקני PCI)
23	PCI VGA Configuration (תצורת PCI VGA)
23	Bus Options (אפשרויות אפיק)
24	Device Options (אפשרויות התקנים)
27	שחזור הגדרות התצורה

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), שהוא מהיר 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 (פרט למקשים 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.
- הבטחת פונקציונליות I/O משולבת, כולל יציאות טוריות, יציאות USB או יציאות מקביליות, שמע, או NIC משובץ כדי שלא ניתן יהיה להשתמש בהם כל עוד אינם מאובטחים.
- הפעלה או ביטול של אבטחת Master Boot Record (MBR) (דגמים מסוימים).
- 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 השבתה של אבטחת DriveLock (כאשר אפשרות זו נתמכת על-ידי הכונן).

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** כאשר נורת הצג הופכת לירוקה, כדי להיכנס לכלי העזר Computer Setup (הגדרות המחשב). במקרה הצורך, הקש **Enter** כדי לעקוף את מסך הפתיחה.


אם לא הקשת **F10** בזמן המתאים, יהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב ולהקיש שוב על **F10** כאשר נורת הצג תהפוך לירוקה, כדי לגשת לכלי העזר.



3. בחר בשפה הרצויה מתוך הרשימה והקש **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 **Enter**. כדי לחזור לתפריט Computer Setup Utilities (כלי העזר הגרות מחשב), 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 לאפס את הגדרות היצרן או את הגדרת ברירת המחדל שנשמרו קודם לכן (בדגמים מסוימים), בחר **Set Defaults and Exit** (קביעת 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 Computer Setup (F10) (הגדרות המחשב) מאחר שפעולה זו עשויה לפגום ב-CMOS. ניתן לכבות את המחשב בבטחה רק לאחר יציאה ממסך F10 Setup.



Computer Setup (הגדרות המחשב)		
כותרת	אפשרות	תיאור
File (קובץ)	System Information (מידע מערכת)	<p>פירוט:</p> <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 דואלי) (אם רלוונטי) כתובת MAC משולבת לכרטיס ממשק רשת משובץ מופעל (אם רלוונטי). BIOS המערכת (כולל שם משפחה וגרסה) מספר סידורי של המארז מספר נכס
	אודות	הצגת הצהרת זכויות יוצרים.
	Set Time and Date (הגדרת תאריך ושעה)	הגדרת תאריך ושעה במערכת.
	זיכרון Flash ROM של המערכת (בדגמים מסוימים)	מתן אפשרות לבחירת כונן שמכיל BIOS חדש.
	Replicated Setup (הגדרות משוכפלות)	<p>Save to Removable Media (שמור במדיה נשלפת)</p> <p>שמירת תצורת המערכת, כולל ה-CMOS, בתקליטון USB flash media מפורמט, בהתקן USB flash media או בהתקן דמוי תקליטון (התקן אחסון המוגדר לדמות כונן תקליטונים).</p> <p>Restore from Removable Media (שחזר ממדיה נשלפת)</p> <p>שחזור תצורת המערכת מתקליטון, מהתקן USB flash media או מהתקן דמוי תקליטון.</p>
<p>תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. </p>		

(המשך)


Computer Setup (המשך)		
תיאור	אפשרות	כותרת
<p>Save Current Settings as Default (שמור הגדרות נוכחיות כברירת מחדל) שמירת הגדרות התצורה הנוכחיות של המערכת כברירת מחדל.</p>	Default Setup (הגדרות ברירת מחדל)	File (קובץ) (המשך)
<p>Restore Factory Settings as Default (שחזר את הגדרות היצרן כברירת מחדל) שחזור הגדרות תצורת המערכת של היצרן וקביעתן כברירת המחדל.</p>		
<p>אפשרות זו חלה על הגדרות ברירת המחדל שנבחרו כעת, ומחיקת סיסמאות שהוגדרו.</p>	Apply Defaults and Exit (קביעת ברירות מחדל ויציאה)	
<p>יציאה מהגדרות המחשב ללא החלה או שמירה של השינויים.</p>	Ignore Changes and Exit (התעלם משינויים ויציאה)	
<p>שמירת שינויים בתצורת המערכת או בהגדרות ברירת המחדל, ויציאה מ-Computer Setup.</p>	Save Changes and Exit (שמירת שינויים ויציאה)	
<p>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:</p>	Device Configuration (תצורת התקנים)	Storage (אחסון)
<p>Diskette Type (סוג תקליטון) זיהוי 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".</p>		
<p>Drive Emulation (הדמיית כונן) בחירת סוג הדמיית כונן להתקן אחסון מסוים. (לדוגמה, ניתן להפוך את כונן Zip לכונן בר-אתחול באמצעות בחירה בהדמיית תקליטון).</p>		

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

(המשך)



Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
Emulation Options (אפשרויות הדמיה)	Drive Type (סוג כונן)	Storage (אחסון) (המשך)
None (ללא) (התייחסות כאל "אחר") Diskette (תקליטון) (התייחסות כאל כונן תקליטונים)	ATAPI Zip כונן	Device Configuration (תצורת התקנים) (המשך)
ללא (התייחסות כאל "אחר") דיסק (התייחסות כאל דיסק קשיח)	דיסק קשיח מסוג ATA	
אין אפשרויות הדמיה זמינות.	תקליטון ישן	
אין אפשרויות הדמיה זמינות.	תקליטור	
None (ללא) (התייחסות כאל "אחר") Diskette (תקליטון) (התייחסות כאל כונן תקליטונים)	ATAPI LS-120	
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 IDE בלבד) ציון מצב העברת הנתונים הפעיל. האפשרויות (בהתאם ליכולות ההתקן) הן: PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA0 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, וקיימת אפשרות שמשמשי גרסאות ישנות יותר של UNIX (כלומר, SCO UNIX גרסה 3.2) יזדקקו להם. האופציות הן Automatic (אוטומטי), Bit-Shift, LBA Assisted, User ו-Aין.</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 פרמוט, לא ניתן יהיה לגשת לנתונים שבדיסק.</p> <p>Default Values IDE/SATA (ערכי ברירת מחדל של IDE/SATA)</p> <p>מתן אפשרות לציין את ערכי ברירת המחדל עבור Multisector Transfers (העברות של סקטורים מרובים), Transfer Mode (מצב העברה) ו-Translation Mode (מצב תרגום) עבור התקני ATA.</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>	<p>Device Configuration (תצורת התקנים) (המשך)</p>	<p>Storage (אחסון) (המשך)</p>

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


(המשך)

Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<p>Removable Media Boot (אתחול ממדיה שליפה) הפעלה/ביטול היכולת לאתחל את המחשב ממדיה שליפה.</p>	Storage Options (אפשרויות אחסון)	Storage (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) 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)</p> <p>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) • SATA 2 (אם קיים) נראה כ- SATA Primary Device 1 (התקן SATA ראשי). • SATA 3 (אם קיים) נראה כ- SATA Secondary Device 1 (התקן SATA משני) <p>האפשרות השנייה היא "Combined IDE Controller" (בקר IDE משולב). 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 	Storage Options (אפשרויות אחסון) (המשך)	Storage (אחסון) (המשך)
<p>IDE Controller (בקר IDE)</p> <p>הפעלה או ביטול של בקר IDE ראשי. תכונה זו נתמכת בדגמים מסוימים בלבד.</p>		

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



(המשך)

Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<p>Primary SATA Controller (בקר SATA ראשי) הפעלה או ביטול של בקר SATA ראשי.</p>	Storage Options (אפשרויות אחסון) (המשך)	Storage (אחסון) (המשך)
<p>Secondary SATA Controller (בקר SATA משני) מאפשר למשתמש להפעיל או להשבית את בקר SATA המשני. תכונה זו נתמכת בדגמים מסוימים בלבד.</p>		
<p>מאפשרת ביצוע בדיקה עצמית בדיסקים קשיחים מסוג ATA היכולים לבצע בדיקות עצמיות של מערכת הגנת הכונן (DPS). 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>אפשרות לביצוע 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 F9 כאשר נורת הצג הופכת לירוקה. לאחר סיום הבדיקה העצמית מוצגת רשימה של התקנים בני אתחול. השתמש במקשי החצים כדי לבחור בהתקן הרצוי והקש Enter. המחשב יבצע אתחול מהתקן זה בפעם הנוכחית בלבד.</p>	Boot Order (סדר האתחול)	Storage (אחסון) (המשך)
<p>תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב. </p>		



(המשך)

Computer Setup (המשך)

כותרת	אפשרות	תיאור
Security (אבטחה)	Smart Card Options (אפשרויות כרטיס חכם)	מאפשרת להפעיל/לבטל כרטיס חכם שימשם כתחליף לסיממת הפעלה.
	Setup Password (סיממת הגדרות)	מאפשרת להגדיר ולהפעיל סיממת הגדרות (סיממת מנהל מערכת).  אם הוגדרה סיממה, היא נדרשת כדי לשנות אפשרויות בכלי העזר Computer Setup, לבצע הבזק זיכרון ולערוך שינויים בהגדרות חבר-והפעל מסוימות בסביבת חלונות. למידע נוסף, עיין במדריך איתור התקלות ב-Documentation and Diagnostics CD (תקליטור התייעוד והאבחון).
	Power-On Password (סיממת הפעלה)	מאפשרת להגדיר ולהפעיל סיממת הפעלה. למידע נוסף, עיין במדריך איתור התקלות ב-Documentation and Diagnostics CD (תקליטור התייעוד והאבחון).
	Password Options (אפשרויות של סיסמאות) (אפשרות זו תופיע רק אם הוגדרו סיממת הפעלה או סיממת התקנה).	מתן אפשרות לביצוע הפעולות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> נעילת משאבים ישנים (אפשרות זו מופיע אם מוגדרת סיממת התקנה) הפעלה/השבתה של מצב שרת רשת (אפשרות זו מופיעה אם מוגדרת סיממת הפעלה) ציון אם הסיסמה דרושה לביצוע אתחול חם (CTRL+ALT+DEL) (אפשרות זו מופיעה אם מוגדרת סיממת הפעלה) למידע נוסף, עיין במדריך לניהול שולחן העבודה ב-Documentation and Diagnostics CD (תקליטור התייעוד והאבחון).
<p> תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.</p>		

(המשך)

Computer Setup (המשך)

כותרת	אפשרות	תיאור
Security (אבטחה) (המשך)	Smart Cover (כיסוי חכם)	<p>אפשרות לביצוע הפעולות הבאות:</p> <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/סיסמת הגדרות) <p> הודעה למשתמש מתריעה בפני המשתמש כי החיישן גילה שהמכסה 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 מסוימים בלבד. למידע נוסף, עיין במדריך לניהול שולחן העבודה Documentation and Diagnostics CD-ב (תקליטור התיעוד והאבחון).</p>
Embedded Security (אבטחה משובצת)		<p>מתן אפשרות לביצוע הפעולות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> הפעלה/השבתה של התקן האבטחה המשובצת. איפוס ההתקן להגדרות היצרן הפעלה/השבתה של תמיכה באימות במהלך ההפעלה. (בדגמים מסוימים) איפוס המלצה לאימות. (בדגמים מסוימים) <p>תכונה זו נתמכת בדגמים מסוימים בלבד. למידע נוסף, עיין במדריך לניהול שולחן העבודה Documentation and Diagnostics CD-ב (תקליטור התיעוד והאבחון).</p>
		<p> תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.</p>

(המשך)



Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<ul style="list-style-type: none"> • התקן זמין/התקן מוסתר • יציאות טוריות • יציאה מקבילית • יציאות USB קדמיות • שמע מערכת • רמקול פנימי (בדגמים מסוימים) (ללא השפעה על רמקולים חיצוניים) • בקרי רשת (בדגמים מסוימים) • התקני MultiBay (בדגמים מסוימים) • בקרי SMBus (בדגמים מסוימים) • בקרי SCSI (בדגמים מסוימים) • התקן אבטחה משובץ (בדגמים מסוימים) 	Device Security (אבטחת התקנים)	Security (אבטחה) (המשך)
<p>הפעלה/השבתה של יכולת המחשב לבצע אתחול ממערכת הפעלה המותקנת בשרת הרשת. (תכונה זו קיימת בדגמי NIC בלבד; בקר הרשת חייב לשכון על אפיק PCI או שעליו להיות משובץ בלוח המערכת).</p>	Network Service Boot (אתחול שירות רשת)	

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"> • תווית נכס (זיהוי של 18 בתים) ותווית בעלות (זיהוי של 80 בתים) המוצגות במהלך הבדיקה העצמית של המחשב. <p>למידע נוסף, עיין במדריך לניהול שולחן העבודה ב-<i>Documentation and Diagnostics CD</i> (תקליטור התיעוד והאבחון).</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. 	System IDs (זיהוי המערכת)	Security (אבטחה) (המשך)
<p>מתן אפשרות להקצאה או לשינוי סיסמת מנהל מערכת או סיסמת משתמש עבור דיסקים קשיחים. 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> בחירה זו תופיע אך ורק במקרה שבו לפחות כונן אחד התומך בתכונת DriveLock, מחובר למערכת.</p> <p>למידע נוסף, עיין במדריך לניהול שולחן העבודה ב-<i>Documentation and Diagnostics CD</i> (תקליטור התיעוד והאבחון).</p>	DriveLock Security (אבטחת DriveLock) (בדגמים מסוימים)	
<p> תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.</p>		

(המשך)



Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<ul style="list-style-type: none"> • Data Execution Prevention (מניעת הפעלת נתונים) (הפעלה/השבתה) אפשרות זו מסייעת למנוע פרצות אבטחה במערכת ההפעלה. <p> אפשרות זו נכנסת לתוקף רק אם המעבד ומערכת ההפעלה שנמצאים בשימוש תומכים בתכונה זו ומשתמשים בה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel Virtualization Technology (טכנולוגיית הדמיה של אינטל) (בדגמים מסוימים) (הפעלה/השבתה) לאחר שינוי הגדרה זו יש לכבות את המחשב ולאחר מכן להדליק אותו מחדש. <p> אפשרות זו נכנסת לתוקף רק אם המעבד ומערכת ההפעלה שנמצאים בשימוש תומכים בתכונה זו ומשתמשים בה.</p>	OS Security (אבטחת מערכת הפעלה) (בדגמים אחדים)	Security (אבטחה) (המשך)
<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>	Data Execution Prevention (מניעת הפעלת נתונים) (בדגמים מסוימים)	

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

(המשך)



Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<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 FORMAT ו-FDISK) 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>	<p>Master Boot Record Security (אבטחה) Security (המשך)</p> <p>אתחול ראשית) (בדגמים מסוימים)</p>	
<p>שמירת עותק גיבוי של רשומת האתחול הראשית של הדיסק בר האתחול הנוכחי.</p> <p> מופיע אך ורק אם אבטחת רשומת האתחול הראשית מופעלת.</p>	<p>Save Master Boot Record (שמירת רשומת אתחול ראשית) (בדגמים מסוימים)</p>	

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

(המשך)

Computer Setup (המשך)

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

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

(המשך)

Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<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. Idle Power Savings (חיסכון בצריכת חשמל בהעדר פעילות) - מורחב/רגיל. באמצעות אפשרות זו, מערכות הפעלה מסוימות יכולות להקטין את צריכת החשמל של המעבד כאשר המעבד אינו פועל. ACPI S3 Support (תמיכה ב-ACPI S3) - הפעלה או השבתה של תמיכה ב-ACPI S3. ACPI S3 Hard Disk Reset (איפוס הדיסק הקשיח של ACPI S3) - הפעלת תכונה זו 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 פעולת ACPI S3 באמצעות עכבר PS2) - הפעלת העכבר. הפעלה או השבתה של חידוש פעילות S3 עקב פעילות של עכבר PS2. USB Wake on Device Insertion (הפעלת USB בעת הכנסת התקן) (בדגמים מסוימים) - מתן אפשרות למערכת להתעורר ממצב המתנה בעת הכנסת התקן USB. 	OS Power Management (ניהול צריכת החשמל של מערכת ההפעלה)	Power (צריכת חשמל)
<p>ניהול צריכת חשמל של SATA מפעיל או משבית את אפיק SATA ו/או ניהול צריכת חשמל של התקן.</p>	Hardware Power Management (ניהול צריכת החשמל של החומרה)	
<ul style="list-style-type: none"> מצב מאורר בהיעדר פעילות - תרשים עמודות זו שולט במהירות המאורר המינימלית המותרת. <p>הגדרה זו משנה רק את מהירות המאורר המינימלית. השליטה על המאוררים היא עדיין אוטומטית.</p>	Thermal (תרמי)	

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 (QuickBoot, FullBoot), או FullBoot כל 1-30 ימים. POST messages (enable/disable) (הודעות POST (הפעלה/השבתה)). F9 prompt (הנחיית F9) (הפעלה/השבתה או הסתרה/הצגה). 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 Menu [Order] (קיצור דרך לתפריט האתחול). לקבלת מידע נוסף, ראה Storage (אחסון) < Boot Order (סדר אתחול). F10 prompt (הנחיית F10) (הפעלה/השבתה או הסתרה/הצגה). הפעלת תכונה זו תגרום להצגת הודעת "F10 = Setup" תוך ביצוע POST. השבתת תכונה זו תמנע הצגה של טקסט זה. עם זאת, הקשה על F10 עדיין תאפשר גישה למסך Setup (הגדרות). F12 prompt (הנחיית F12) (הפעלה/השבתה או הסתרה/הצגה). הפעלת תכונה זו תגרום להצגת הודעת "F12 = Network Service Boot" תוך הרצת ה-POST. השבתת תכונה זו תמנע הצגה של טקסט זה. עם זאת, הקשה על F12 תכפה על המערכת 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)

תיאור	אפשרות	כותרת
<ul style="list-style-type: none"> מאפשרת הגדרה של: <ul style="list-style-type: none"> Option ROM prompt (הנחיית ROM אופציונלית) (הפעלה/השבחה) – הפעלת תכונה זו תגרום למערכת להציג הנחיה לפני טעינת אפשרות ROM. (תכונה זו נתמכת בדגמים מסוימים בלבד). מקור האתחול ליקיצה מרחוק (שרת מרוחק/דיסק קשיח מקומי). After Power Loss (לאחר נפילת מתח) (כיבוי/הפעלה/מצב קודם): הגדרת אפשרות זו כ-"on" (מופעלת): Off (כבוי) - המחשב נשאר כבוי לאחר שחזור אספקת החשמל. On (פועל) – המחשב נדלק באופן אוטומטי מיד עם שחזור אספקת השמל. On (פועל) – אפשרות להדליק את המחשב באמצעות מתג של פס מתח חשמלי, אם המחשב מחובר להתקן כזה. Previous state (מצב קודם) – המחשב נדלק באופן אוטומטי מיד עם שחזור אספקת החשמל, אם הוא דלק כשאספקת החשמל הפסיקה. 	Power-On Options (אפשרויות הפעלה) (המשך)	*Advanced (מתקדם) (המשך) *למשתמשים מתקדמים בלבד
<p>אם תנתק את המתח מהמחשב באמצעות מפסק שבלוח השקעים, לא תוכל להשתמש בתכונת ההמתנה/תרדמה או בתכונת הניהול מרחוק.</p> <ul style="list-style-type: none"> POST Delay (השהיית POST) (ללא, 5, 10, 15 או 20 שניות). 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 POST מעניקה לך זמן נוסף להקיש על F10 כדי להיכנס לכלי העזר Computer Setup (F10). 		



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 לפעול בצורה אופטימלית. יש להשבית תכונה זו עבור מערכות הפעלה מסוימות שאינן מערכות של מיקרוסופט כדי לאפשר פעולה תקינה שלהן. Hyper-threading (enable/disable) (הפעלה/השבתה). Set Up Browse Mode (הגדרת מצב דפדוף) (הפעלה/השבתה) (בדגמים מסוימים). הפעלת תכונה זו מאפשרת להציג את כלי העזר Computer Setup, אך לא לשנותו, בלי להזין את סיסמת ההגדרות. 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-WinNT. ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (enable/disable) (חוצצי ACPI/USB) (הפעלה/השבתה)). הפעלת תכונה זו מציבה חוצצי זיכרון USB בראש הזיכרון. היתרון הוא שכמות מסוימת של זיכרון מתחת ל-1MB 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.
	Execute Memory Test (הפעלת בדיקת זיכרון) (בדגמים מסוימים)	הפעלה מחדש של המחשב וביצוע בדיקת זיכרון של POST.
	BIOS Power-On (הפעלת BIOS)	מאפשרת להגדיר הפעלה אוטומטית של המחשב בזמן שתצוין.

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

(המשך)


Computer Setup (המשך)		
כותרת	אפשרות	תיאור
*Advanced (מתקדם) (המשך)	Onboard Devices (התקנים בלוח המערכת)	מאפשרת להגדיר משאבים עבור התקני לוח המערכת או להשבית התקנים אלה (בקר תקליטונים, יציאה טורית או יציאה מקבילית).
*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. להגדרות אלה אין כל השפעה במערכת הפעלה מבוססת-APIC.
	PCI VGA Configuration (תצורת PCI VGA)	<p>מוצגת אך ורק אם יש מספר מתאמי וידאו PCI במערכת. מאפשר למשתמש להגדיר איזה בקר VGA ישמש כ-"בקר אתחול" או כבקר VGA ראשי.</p> <p>כדי לראות ערך זה, עליך להפעיל את האפשרות Integrated Video (וידאו משולב) (מתקדם) < Device Options (אפשרויות התקנים)) ולאחר מכן לבחור Save Changes and Exit (שמירת שינויים ויציאה).</p>
	Bus Options (אפשרויות אפיק)	<p>בדגמים מסוימים, מאפשרת הפעלה או השבתה של:</p> <ul style="list-style-type: none"> PCI SERR# Generation (יציאת SERR #). PCI VGA palette snooping. קביעת סיבית PCI 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)

כותרת	אפשרות	תיאור
*Advanced (מתקדם) (המשך) *למשתמשים מתקדמים בלבד	Device Options (אפשרויות של: התקנים)	<ul style="list-style-type: none"> Printer mode (מצב מדפסת) (דו-כיווני, EPP + ECP, פלט בלבד). מצב Num Lock עם הפעלת המחשב (on/off). 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). הגדרת האפשרות 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)).

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


(המשך)

Computer Setup (המשך)		
כותרת	אפשרות	תיאור
*Advanced (מתקדם) (המשך) *למשתמשים מתקדמים בלבד	Device Options (אפשרויות התקנים) (המשך)	מאפשרת הגדרה של: <ul style="list-style-type: none"> • Unique Sleep State Blink Patterns (תבניות הבהוב ייחודיות במצב שינה). מאפשרת בחירה בתבנית הבהוב של הנורות המזהה כל אחד ממצבי השינה. הבהוב אחד ואחריו השהיה של 2 שני' = S1 שני הבהובים ואחריהם השהיה של 2 שני' = S2 שלושה הבהובים ואחריהם השהיה של 2 שני' = S3 • Integrated Video (וידאו משולב) (הפעלה/השבתה) מאפשרת להשתמש בוידאו משולב ובוידאו PCI Up Solution בו-זמנית (אפשרות זו זמינה בדגמים מסוימים בלבד). <p>לאחר הפעלת האפשרות Integrated Video  ושמירת השינויים, מופיע פריט תפריט חדש תחת Advanced (מתקדם), שבאמצעותו ניתן לבחור את בקר VGA הראשי של התקן הוידאו).</p> <p>הוספת כרטיס וידאו PCI או PCI Express  מבטלת באופן אוטומטי את הוידאו המשולב. כאשר וידאו PCI Express מופעל, וידאו משולב צריך להישאר מושבת.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor Tracking (enable/disable) (עקיבה של צג (הפעלה/השבתה)). מאפשרת ל-BIOS לשמור נתוני נכס של הצג.
<p> תמיכה באפשרויות מסוימות ב-Computer Setup משתנה בהתאם לתצורת החומרה במחשב.</p>		

(המשך)

Computer Setup (המשך)

תיאור	אפשרות	כותרת
<p>מאפשרת הגדרה של: (המשך)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 בדרך-כלל להורדת מסך ארגוני לדיסק הקשיח. האפשרות של ROM כרטיס מחשב גוזלת נפח זיכרון של פחות מ- 1 MB, שנהוג לכנותו מרחב (DCH (DOS Compatibility Hole). 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. 	<p>Device Options (אפשרויות התקנים) (המשך)</p>	<p>*Advanced (מתקדם) (המשך) *למשתמשים מתקדמים בלבד</p>

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

שחזור הגדרות התצורה

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).