



# מערכת HP MP9 Retail

## מארז Tower קומפקטי, אך עוצמתי

נהל את העסק שלך - החל מאולם המכירות וכלה במשרד העורפי דרך כל הנקודות שביניהם - בעזרת מערכת HP MP9 לסביבות קמעונאיות, פלטפורמה רבת-עוצמה גמישה וקומפקטית במיוחד שניתנת לפריסה בכל מקום בהתאם לדרישות הסביבה הקמעונאית שבה אתה עובד.



### מתוכנן לכל דרישה שלך

- קבל את הביצועים הדרושים לך עם מבחר מערכות ההפעלה המוכרות של Windows, מעבדי Intel® מדור שיש<sup>1</sup>, כרטיס גרפי Intel® HD 530 ומגוון אפשרויות אחסון.

### מוצר אחד למשימות רבות, בכל מקום

- תקנן את העסק שלך עם פלטפורמה בעלת ביצועים ברמה גבוהה, המשולבות בעיצוב הקטן ביותר של HP בעוצמה מלאה המיועד לסביבות קמעונאיות. מגוון יציאות ופתרונות הרכבה אופציונליים, מאפשרים שימוש במבחר גדול יותר של אביזרים והצבה כמעט בכל מקום.

### זמן פעולה מרבי

- התמקד בניהול העסק שלך עם מאפייני תוכנה וחומרה המקלים על ביצוע פעולות תחזוקה. נהל מרחוק את המערכות ממסוף אחד בעזרת מעבד Intel® vPro™ AMT<sup>2</sup> (במעבדים נבחרים). קבל גישה קלה לרכיבים פנימיים בעזרת בורג כנפיים אחד.

### בנוי להתמודדות עם בלאי

- פיוס בבטחה פתרון הפועל בלי להתחמם בעזרת טכנולוגיה ייחודית לבקרת טמפרטורה, שתוכנן לעבור את הבדיקות של תהליך Total Test Process HP ואת הבדיקות של MIL-STD 810G<sup>3</sup>. בנוסף לכן, פתרון זה מגובה על-ידי אחריות מוגבלת לשלוש שנים וחבילת HP Care Pack אופציונלית<sup>5</sup>.

### מאפיינים נוספים

- ענה על צורכי העסק שלך במלואם ואף מעבר לכן בעזרת מעבדי vPro™ Core™ Intel® מדור שיש<sup>1</sup>, מערך השבבים Intel Q170, הכרטיס הגרפי המשולב Intel® HD 530 וזיכרון ה-DDR4 של עד 6.32 GB. בנוסף, בחר באחסון M.2 PCIe SSD או SSHD—עד 7.2 TB.
- בחר במערכות ההפעלה Windows או FreeDOS המוכרות והאמינות.
- הוסף צג אחד או שניים-שלושה, מקלדת, עכבר, מגירת קופה, סורק ברקודים, מדפסת ואביזרים נוספים<sup>6</sup> בעזרת שני חיבורי DisplayPort, שש יציאות USB 3.0, כניסת USB Type-C™ וכניסת שמע. קבל קישוריות רשת באמצעות יציאת RJ-45.
- צור פתרון מושלם ויעיל לנקודת מכירה, קיוסק, שילוט דיגיטלי או משרד עורפי עם מבחר אביזרי אבטחה והרכבה<sup>8</sup>.
- הגן על הנתונים והחומרה בעזרת HP BIOSphere עם Sure Start, ה-BIOS הראשון בתעשייה שכולל פתרון בעיות עצמי, ואפשרויות<sup>9</sup> השומרות על ההתקן שלך במיקום קבוע.

# מערכת HP MP9 Retail עבלת מפרטים



	Mini	<b>גורם צורה</b>
	Retail 64-bit עבור Windows 10 IoT Enterprise Windows 10 Pro 64-bit <sup>1</sup> Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail 64-bit <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64-bit <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (ומין באמצעות זכויות שמוך מ- Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (ומין באמצעות זכויות שמוך מ- Windows 10 Pro) <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 64-bit <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 32-bit <sup>1</sup> Windows Embedded Standard 7 64-bit <sup>1</sup> FreeDOS 2.0	<b>מערכת הפעלה זמינה</b>
מעבד Intel® Core™ i7-6700T עם כרטיס גרפי Intel HD 530 (2.8 GHz, עד 3.6 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מטמון של 8 MB, 4 ליבות); מעבד Intel® Core™ i5-6500T עם כרטיס גרפי Intel HD 530 (2.5 GHz, עד 3.1 GHz עם טכנולוגיית Intel Turbo Boost, מטמון של 6 MB, 4 ליבות); מעבד Intel® Core™ i3-6100T עם כרטיס גרפי Intel HD 530 (3.2 GHz, מטמון של 3 MB, 2 ליבות); מעבד Intel® Pentium® G4400T עם כרטיס גרפי Intel HD 510 (2.9 GHz, מטמון של 3 MB, 2 ליבות); מעבד Intel® Celeron® G3900T עם כרטיס גרפי Intel HD Graphics 510 (2.6 GHz, מטמון של 2 MB, 2 ליבות) <sup>4</sup>		<b>מעבדים זמינים</b>
	Intel® Q170	<b>ערכת שבבים</b>
	עד זיכרון DDR4-2133 SDRAM של 32 GB <sup>5</sup>	<b>זיכרון מרבי</b>
	שני רכיבי SODIMM	<b>חריצי זיכרון</b>
	עד 128 GB או HP Turbo Drive G2 SSD (M.2 PCIe) <sup>6</sup> כונן 256 GB עד 128 GB או 256 GB SATA SSD <sup>6</sup> עד 500 GB SATA SED (7,200 סל"ד) <sup>6</sup> עד 500 GB או 1 TB SATA (7,200 סל"ד) <sup>6</sup> עד 2 TB SATA (5,400 סל"ד) <sup>6</sup>	<b>אחסון פנימי</b>
	משולב: כרטיס Intel® HD Graphics <sup>8</sup> (כרטיס גרפי משולב משתנה בהתאם למעבד)	<b>כרטיס גרפי זמין</b>
טכנולוגיית ניהול שמע DTS Studio Sound™, שמע בחדות גבוהה עם רכיב Codec של Realtek ALC221 (כל היציאות הן סטריאו), יציאות קדמיות לאוזניות ולמיקרופון (3.5 מ"מ), יציאת שמע אחורית (3.5 מ"מ), תמיכה בוריימה ממקורות שונים, ומקול פנימי		<b>שמע</b>
	LAN: Intel® GbE i219M WLAN: כרטיס אלחוטי Intel® 3165 802.11ac M.2 עם Bluetooth® Bluetooth® <sup>7</sup>	<b>תקשורת</b>
	M.2 2280. WLAN עבור M.2 אחד לאחסון	<b>חריצי הרחבה</b>
קדמי: 2 יציאות USB 3.0; יציאת USB Type-C™; יציאת אוזניות/מיקרופון משולבת אחורית: 4 יציאות USB 3.0, יציאת RJ-45, יציאת DisplayPort; יציאת VGA; יציאה טורית (אופציונלית); יציאת HDMI (אופציונלית); חריץ DisplayPort אחד (אופציונלי) (ניתן לבחור ביציאת DisplayPort שניה במקום יציאה טורית או יציאת HDMI)		<b>יציאות ומחברים</b>
	אחד של 6.35 ס"מ (2.5"); M.2	<b>תאים לכונן (פנימי)</b>
המחשבים העסקיים של HP כוללים מגוון תוכנות כולל מנהל התקן HP ePrint, HP Support Assistant ו-HP Recovery Disk Creator. עיין במסמך המפרט המהיר של מוצר זה לקבלת רשימה מלאה של תוכנות מותקנות מראש. <sup>10</sup>		<b>תוכנה</b>
מודול 1.2 (TPM) Intel® Identity Protection (IPT); הפעלה/השבתה של יציאות USB טוריות, מקבילות (דרך BIOS); השבתה אופציונלית של יציאת USB בהגדרות היצרן (ניתן להגדרה על-ידי המשתמש דרך BIOS); שליטה בכתיבה/אתחול של מדיה שניתנת להסרה; סיסמת הפעלה (דרך BIOS); סיסמת התקנה (דרך BIOS); תמיכה במנעולי מארז ובהתקני מנעול כבל <sup>11</sup>		<b>ניהול אבטחה</b>
	65 ואט, יעילות של 89% (חיצוני); 90 ואט, יעילות של 89% (חיצוני)	<b>מתח</b>
	175 x 34 x 177 מ"מ	<b>ממדים (רוא א ג)</b>
1.3 ק"ג מוגדר עם כונן קשיח אחד. נתוני המשקל המדויקים משתנים בהתאם לתצורה.		<b>משקל</b>
	דל בהלוגן	<b>אישור סביבתי</b>
	תצורות זמינות עם אישור ENERGY STAR® ורישום EPEAT® <sup>12</sup>	<b>תאימות לניצול יעיל של אנרגיה</b>
הצעת אחייות ושירות מוגבלת למשך 3 שנים (3-3-3) וכוללת 3 שנות אחייות עבור חלקים, עבודה ותיקונים באתר הלקוח. התנאים וההגבלות משתנים בהתאם למדינה/אזור. בכפוף למגבלות וחריגות מסוימות.		<b>אחריות</b>

גיליון נתונים

**HP MP9 Retail מערכת**

אביזרים ושירותים) לא כלול)

## הערות שוליים להעברת הודעות

<sup>1</sup> Multi-Core מתוכנן לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקהחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. נדרשת מערכת מחשוב של 64 סיביות. הביצועים ותדירות השעון משתנים בהתאם לעומס העבודה של האפליקציות ולתצורתן של רכיבי החומרה והתוכנה. המספור של Intel אינו כלי למדידת ביצועים ברמה גבוהה יותר.

<sup>2</sup> לצורך הפעלת חלק מהפונקציות של vPro, כגון טכנולוגיות Intel® Active Management ו-Intel Virtualization, נדרשת תוכנת צד שלישית נוספת. זמינות האפליקציות "מכשיריים וירטואליים" העתידיות עבור טכנולוגיית Intel vPro תלויה בספקי תוכנה של צד שלישי. נדרש Microsoft Windows.

<sup>3</sup> תוצאות הבדיקה של תהליך HP Total Test Process נמצאות במצב המתנה והן אינן ערוכה לביצועים עתידיים בתנאי בדיקה אלה. להגנה מפני נפילות ונזק מקרי אחר נדרשת חבילת טיפול והגנה אופטימלית מפני נזק מקרי של HP.

<sup>4</sup> בדיקת MIL-STD נמצאת במצב המתנה והיא לא נועדה להדגים תאימות לחוים מטעם משרד ההגנה האמריקני או לשימוש צבאי. תוצאות הבדיקה אינן מהוות ערובה לביצועים עתידיים בתנאי בדיקה אלה. נזק שייגרם בתנאי בדיקת MIL STD וכל נזק מקרי מחייבים חבילת טיפול והגנה אופטימלית מפני נזק מקרי של HP.

<sup>5</sup> חבילות HP Care Pack נמכרות בנפרד. רמות השירות ותמי התגובה עבור חבילות HP Care Pack עשויים להשתנות בהתאם למיקום הגיאוגרפי שלך. השירות מתחיל מיום וכישת החומרה. בכפוף למגבלות ולאימוץ. לקבלת פרטים, בקר בכתובת [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). שירותי HP כפופים לתנאים ולהתניות של HP בנוגע לשירות, ואף לא מהאחריות המוגבלת של HP המסופקת עם מוצר HP שבשירות.

<sup>6</sup> יכולות זיכרון מרביות דורשות מערכת הפעלה המוגבלת של HP המסופקת עם מוצר HP שבשירות.

<sup>7</sup> עבור כוננים קשיחים וכוני SSD, 1 GB = 1 מיליארד בתים. 1 TB = 1 טריליון בתים. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 30 ג'יגהבייט (עבור Windows 8) שמורים לתוכנת שחזור המערכת.

<sup>8</sup> לרכישה בנפרד.

## הערות שוליים למפרטים טכניים

<sup>1</sup> לא כל המאפיינים ומינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. ייתכן ששידרשו למערכות רכיבי חומרה, מנהלי התקן ו/או תוכנות משדרגים ו/או שנוכשו בנפרד, או עדכון ל-BIOS, כדי לנצל את הפונקציונליות של Windows במלואה. Windows 10 מתעדכן באופן אוטומטי, ומאפיין זה פעיל תמיד. ייתכן שיהיו צורך זמן דמי שימוש של ספק שירותי האינטרנט ודרישות נוספות עבור עדכונים. בקר בכתובת <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> במערכת זו מותקנת מראש תוכנת Windows 7 Professional ומצורפים גם רישיון ומדיה לתוכנת Windows 10 Pro. ניתן להשתמש בגרסה אחת בלבד של תוכנת Windows בכל פעם. מעבר בין הגרסאות יחייב אותך להסיר התקנה של גרסה אחת ולהתקין את הגרסה האחרת. עליו לגבות את כל הנתונים (קבצים, תמונות וכן הלאה) לפני הסרת התקנה והתקנה של מערכת הפעלה כדי למנוע אובדן נתונים.

<sup>3</sup> Multi-Core מיועד לשיפור הביצועים של מוצרי תוכנה מסוימים. לא כל הקהחות או יישומי התוכנה יפיקו בהכרח תועלת מהשימוש בטכנולוגיה זו. נדרשת מערכת מחשוב 64-bit. הביצועים משתנים בהתאם להגדרות התצורה של רכיבי החומרה והתוכנה שבשירות. המספור של Intel אינו כלי למדידת ביצועים ברמה גבוהה יותר.

<sup>4</sup> קצבי העברה של עד 2133 MT/s

<sup>5</sup> עבור כונני אחסון, 1 GB = 1 מיליארד בתים. 1 TB = 1 טריליון בתים. הקיבולת בפועל לאחר האתחול קטנה יותר. עד 16 GB (עבור Windows 7) ועד 36 GB (עבור Windows 8.1/10) מתוך דיסק המערכת שמורים לתוכנת שחזור המערכת.

<sup>6</sup> כרטיסים אלחוטיים הם מאפיינים אופטימליים או מאפייני הרחבה, והשימוש בהם מחייב שירות אינטרנט ונקודת גישה אלחוטית הברכשים בנפרד. הזמינות של נקודות גישה אלחוטיות ציבוריות מוגבלת.

<sup>7</sup> דרוש תוכן HD כדי להציג תמונות HD.

<sup>8</sup> זמין כמאפיין אופטימלי או כהרחבה נוספת.

<sup>9</sup> HP ePrint HP דורש חיבור אינטרנט עבור המדפסת של HP המותאמת לשימוש באינטרנט והרשמה לחשבון HP ePrint (לקבלת רשימה של המדפסות המתאימות, המסמכים וסוגי התמונות הנתמכים ופרטי HP ePrint אחרים, ראה [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<sup>10</sup> אבטחת IP T דורשת מנוי נפרד לשירות של תוכנת Symantec VIP והיא חייבת להיות מופעלת ומוגדרת. כמו כן, נדרש אתר אינטרנט המשמש בשירות Symantec VIP Authentication Service, נדרש Microsoft Windows ומערכת עם vPro או כל מחשב Intel® Ultrabook או HP-איון נושאות באחריות לאובדן או גניבת נתונים ו/או מערכות או לכל נזק שנגרם כתוצאה מכך.

<sup>11</sup> בעל השם EPEAT כאשר ישם. רישום EPEAT עשוי להשתנות בהתאם למדינה/אזור. בקר בכתובת [www.epeat.net](http://www.epeat.net) לקבלת מצב רישום לפי מדינה/אזור.

<sup>12</sup> ספקי מתח חיצוניים, ככלי מתח, ככלים אחרים וציוד היקפי אינם דלים בהלוגן. ייתכן שחלקי חילוף שיתקבלו לאחר הרכישה לא יהיו דלים בהלוגן.

<sup>13</sup>

## למד פרטים נוספים בכתובת

[www.hp.eu/ps](http://www.hp.eu/ps)

## השתמש בשירותים הפיננסיים של HP

גלה אפשרויות תשלום חדשות ותוכניות לרעון טכנולוגיה שיכולות לספק יותר גמישות ולסייע לך לעמוד ביעדי ה-IT. מידע נוסף זמין בכתובת [www.hp.com/go/hfps](http://www.hp.com/go/hfps).

## הירשם לקבלת עדכונים

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright 2015 HP Development Company, L.P. המידע המובא כאן כפוף לשינוי ללא הודעה מראש. האחריות היחידה המוגדרת עבור מוצרים ושירותים של HP כלולה בהצהרות האחריות המפורשות, הנלוות למוצרים ושירותים מסוג זה. אין לפרש דבר מתוך הדברים המובאים כאן כאחריות נוספת. HP לא תהיה אחראית לשגיאות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות במסמך זה. ENERGY STAR והסמל של ENERGY STAR הם סימנים מסחריים רשומים בעלות הסוכנות להגנת איכות הסביבה של ארה"ב (U.S. Environmental Protection Agency). Bluetooth הם סימנים מסחריים השייך לבעליהם ונמצא בשימוש על-ידי HP Inc. במסגרת רישיון. Microsoft ו- Windows הם סימנים מסחריים של קבוצת החברות של Microsoft. Core-ו Intel הם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. כל שאר הסימנים המסחריים הם רכושם של בעליהם השונים בהתאמה.

2016 מרץ 4AA6-1481HEE

