

**Lenovo ThinkPad P50 Intel® Core™ i7 i7-6700HQ ניידת עבודה** תחנת  
ג'יגה בייט 256 DDR4-SDRAM ג'יגה בייט 8 Full HD (39.6" ס"מ 15.6 אינץ'  
SSD NVIDIA® Quadro® M1000M Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 7  
שחור Professional



Lenovo : מותג

**ThinkPad: משפחת המוצר**

EN0005MB קוד מוצר: 20

**P50 : שם דגם**

Lenovo ThinkPad P50. מעבד, משפחה Intel® Core™ i7, גודל פיזי של הכונן: צדפה. מודל, תדר המעבד: Full HD, 2.6 ג'יגה הרץ. תצוגה אלכסוני: 39.6 ס"מ (15.6 אינץ'), רזולוציה, i7-6700HQ, מעבד, מודל, סך קיבולת האחסון: DDR4-SDRAM, פיקסלים. זיכרון פנימי: 8 ג'יגה בייט, סוג זיכרון פנימי 1080 x רזולוציית מסך: 1920 מערכת הפעלה מסופקת: Intel® HD Graphics 530. דגם כרטיס המסך המובנה: SSD. 256 ג'יגה בייט, מדיית אחסון חיצונית: Windows 7 Professional. שחור.

| עיצוב                      |                                     | תוכנה                                        |                        |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| * סוג המוצר                | תחנת עבודה ניידת                    | שחזור מערכת ההפעלה                           | Windows 10 Pro         |
| * צבע המוצר                | שחור                                | * מערכת הפעלה מסופקת                         | Windows 7 Professional |
| * גודל פיזי של הכונן       | צדפה                                | תכונות מיוחדות של מעבד                       |                        |
| חומר המארז                 | אלומיניום, סיב פחמן, מגנזיום, פלסטי | Intel Wireless Display (WiDi) Technology     | ✓                      |
| מיצוב בשוק                 | ביצוע מעולה                         | Intel My WiFi Technology                     | ✓                      |
| תצוגה                      |                                     | Intel Smart Connect Technology               | ✗                      |
| * תצוגה אלכסונית           | 15.6 אינץ' 39.6                     | Intel Anti-Theft Technology                  | ✗                      |
| * רזולוציית מסך            | פיקסלים 1080 x 1920                 | Intel® Rapid Start Technology                | ✗                      |
| * מסך מגע רגיש             | ✗                                   | Intel® Smart Response Technology             | ✓                      |
| רזולוציה                   | Full HD                             | Intel Identity Protection Technology         | ✓                      |
| סוג הפאנל                  | IPS                                 | Intel Hyper-Threading Technology             | ✓                      |
| אחורי LED אור              | ✓                                   | Intel Turbo Boost Technology                 | 2.0                    |
| יחס גובה-רוחב מקורי        | 16:9                                | Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA) | ✓                      |
| שטח תצוגה                  | מאט                                 | Intel Matrix Storage Technology              | ✗                      |
| בהירות תצוגה               | 250 cd/m²                           | Intel HD Audio Technology                    | ✗                      |
| יחס ניגודיות (טיפוסי)      | 600:1                               | Intel Active Management Technology           | ✗                      |
| מעבד                       |                                     | Intel של SeppdStep טכנולוגיית                | ✓                      |
| * מעבד, יצרן               | Intel                               | Intel® Wireless-AC Technology                | ✓                      |
| * מעבד, משפחה              | Intel® Core™ i7                     | Intel HD Graphics                            | ✓                      |
| דור מעבד                   | 6th gen Intel® Core™ i7             | Intel Clear Video HD Technology              | ✓                      |
| * מעבד, מודל               | i7-6700HQ                           | Intel Clear Video טכנולוגיית                 | ✓                      |
| מעבד מספר ליבות            | 4                                   | Intel® InTru™ 3D Technology                  | ✓                      |
| מספר תהליכים               | 8                                   | Intel® Insider™                              | ✓                      |
| תדר הטורבו של המעבד        | ג'יגה הרץ 3.5                       | Intel® Quick Sync Video Technology           | ✓                      |
| * תדר המעבד                | ג'יגה הרץ 2.6                       | Intel Flex Memory Access                     | ✓                      |
| אפיק מערכת                 | 8 GT/s                              | Intel Smart Cache                            | ✓                      |
| זיכרון המטמון של המעבד     | מגה בייט 6                          | Intel AES New Instructions                   | ✓                      |
| סוג זיכרון המטמון של המעבד | Smart Cache                         | Intel Trusted Execution Technology           | ✗                      |
| מעבד, שקע                  | BGA 1440                            | Intel Enhanced Halt State                    | ✓                      |
| תהליך הייצור של המעבד      | nm ננומטר 14                        |                                              |                        |
| מצבי העבודה של המעבד       | 64-bit                              |                                              |                        |
| סדרת המעבד                 | Intel Core i7-6700 Mobile series    |                                              |                        |
| שם הקוד של המעבד           | Skylake                             |                                              |                        |
| סוג אפיק הנתונים           | DMI3                                |                                              |                        |

| מעבד                                    |                        | תכונות מיוחדות של מעבד                                                          |                         |
|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| FSB Parity מנגנון תיקון שגיאות          | ✗                      | Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)                                      | ✓                       |
| מדרגות TDP                              | R0                     | Intel Demand Based Switching                                                    | ✗                       |
| TDP-down פונקציית                       | 45 W                   | Intel® Secure Key                                                               | ✓                       |
| Tjunction                               | 35 W                   | Intel TSX-NI                                                                    | ✗                       |
| PCI Express המספר המרבי של נתיבי        | 100 °C                 | Intel Stable Image Platform Program (SIPP)                                      | ✗                       |
| PCI Express גרסת חריצי                  | 16                     | Intel® OS Guard                                                                 | ✓                       |
| PCI Express תצורות                      | 3.0                    | Intel Software Guard (Intel SGX)                                                | ✓                       |
| ECC המעבד תומך בזיכרון מסוג             | 1x16, 2x8, 1x8+2x4     | Intel Clear Video Technology for MID                                            | ✓                       |
| זכרון                                   |                        | Intel 64                                                                        | ✓                       |
| * זיכרון פנימי                          | ג'יגה בייט 8           | Execute Disable Bit טכנולוגיית                                                  | ✓                       |
| סוג זיכרון פנימי                        | DDR4-SDRAM             | מצבים לא פעילים                                                                 | ✓                       |
| מהירות הזיכרון                          | מגה הרץ 2133           | טכנולוגיית ניטור חום                                                            | ✓                       |
| גודל הזיכרון                            | SO-DIMM                | מידות המעבד                                                                     | 42 x 28 מ"מ             |
| מערך/סידור הזיכרון                      | ג'יגה בייט 1 x 8       | מערכי הוראות נתמכים                                                             | SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0 |
| חריצי זיכרון                            | 4x SO-DIMM             | מעבד , קוד                                                                      | SR2FQ                   |
| * זיכרון פנימי מקסימלי                  | ג'יגה בייט 64          | (תצורת המעבד (מרבי                                                              | 1                       |
| מדיית אחסון                             |                        | האפשרויות המשובצות הזמינות                                                      | ✗                       |
| * סך קיבולת האחסון                      | ג'יגה בייט 256         | תהליך הייצור של המעבד והשבב הגרפי                                               | nm ננומטר 14            |
| * מדיית אחסון                           | SSD                    | Intel טכנולוגיית וירטואליזציה Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) | ✓                       |
| המותקנים SSD מספר הכוננים               | 1                      | Intel גרסת טכנולוגיית הגנת הזהות של                                             | 1.00                    |
| קיבולת כונן זיכרון                      | ג'יגה בייט 256         | Intel Smart Response גרסת טכנולוגיית                                            | 1.00                    |
| ממשק כונן זיכרון                        | SATA III               | Intel Stable Image Platform Program (SIPP)                                      | 0.00                    |
| * סוג הכונן האופטי                      | ✗                      | Intel Secure Key גרסת טכנולוגיית                                                | 1.00                    |
| משולב קורא כרטיסים                      | ✓                      | Intel Small Business Advantage (SBA)                                            | 1.00                    |
| כרטיס זיכרון תואם                       | MMC, SD, SDHC, SDXC    | Intel TSX-NI גרסת                                                               | 1.00                    |
| גרפיקה                                  |                        | Intel Virtualization Technology (VT-x)                                          | ✓                       |
| * דגם המתאם לכרטיס מסך חיצוני           | NVIDIA® Quadro® M1000M | Intel Dual Display Capable Technology                                           | ✗                       |
| זיכרון נפרד לכרטיס המסך                 | ג'יגה בייט 2           | Intel FDI Technology                                                            | ✗                       |
| סוג זיכרון גרפי נפרד                    | GDDR5                  | Intel Rapid Storage Technology                                                  | ✗                       |
| * כרטיס מסך מובנה                       | ✓                      | Intel Fast Memory Access                                                        | ✗                       |
| * כרטיס מסך עצמאי                       | ✓                      | של המעבד ARKקוד ה-                                                              | 88967                   |
| משפחת כרטיס מסך מובנה                   | Intel® HD Graphics     | המעבד לא מכיל מינרלי קונפליקט                                                   | ✓                       |
| * דגם כרטיס המסך המובנה                 | Intel® HD Graphics 530 | סוללה                                                                           |                         |
| תדר הבסיס של כרטיס המסך המובנה          | מגה הרץ 350            | טכנולוגיית סוללות                                                               | (LiPo) ליתיום-פולימר    |
| התדר הדינמי של כרטיס המסך המובנה ((מרבי | מגה הרץ 1050           | מספר תאי סוללה                                                                  | 6                       |
| נפח הזיכרון המרבי של כרטיס המסך המובנה  | ג'יגה בייט 1.7         | * (קיבולת הסוללה (ואט-שעה                                                       | 90 Wh                   |
| שבה תומך כרטיס המסך DirectX גרסת המובנה | 12.0                   | אורך חיי הסוללה                                                                 | שעות 13.2               |
| שבה תומך כרטיס המסך OpenGL גרסת המובנה  | 4.4                    | ניהול אנרגיה                                                                    |                         |
| דגם כרטיס המסך המובנה                   | 0x191B                 | לפיזור הכח AC מתאם                                                              | 170 W                   |
| מספר כרטיסי המסך העצמאיים המותקנים      | 1                      | AC מתאם תדר                                                                     | הרץ 50 - 60             |
| שמע                                     |                        | למתח נכנס AC מתאם                                                               | 100 - 240 V             |
| מערכת אודיו                             | Dolby Home Theater v4  | DC שקע כניסת                                                                    | ✓                       |
| מספר רמקולים מובנים                     | 2                      | בטחון                                                                           |                         |
| עוצמת הרמקול                            | 1.5 W                  | חריץ מנעול לכבל                                                                 | ✓                       |
| מיקרופון מובנה                          | ✓                      | קורא טביעות אצבע                                                                | ✓                       |
| מצלמה                                   |                        | Trusted Platform Module (TPM)                                                   | ✓                       |
| מצלמה קדמית                             | ✓                      | הגנה באמצעות סיסמה                                                              | ✓                       |
| רזולוציית מצלמה קדמית                   | פיקסלים 1280 x 720     | הגנת סיסמה                                                                      | כונן קשיח, פועל, מפקח   |
| רשת                                     |                        |                                                                                 |                         |
| אלחוטי LAN (WLAN) חיבור                 | ✓                      |                                                                                 |                         |
| * עליון Wi-Fi סטנדרט                    | Wi-Fi 5 (802.11ac)     |                                                                                 |                         |
| Wi-Fi תקני                              | Wi-Fi 5 (802.11ac)     |                                                                                 |                         |

| רשת                              |                           | תעודות                                   |                         |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| Ethernet LAN חיבור               | ✓                         | תעודות תאימות                            | RoHS                    |
| Ethernet LAN קצב העברת מידע      | מגה ביט/ שניה 10,100,1000 | קיימות                                   |                         |
| Bluetooth שן כחולה               | ✓                         | אישורי קיימות                            | EPEAT Gold, ENERGY STAR |
| bluetooth גירסת שן כחולה         | 4.0                       | משקל ומידות                              |                         |
| קישוריות                         |                           | רוחב                                     | מ"מ 377.4               |
| USB 3.23.1) Gen 1) * מספר חיבורי | 4                         | עומק                                     | מ"מ 252.3               |
| Ethernet LAN (RJ-45) כמות יציאות | 1                         | (גובה (קדמי                              | ס"מ 2.45                |
| HDMI * מספר יציאות               | 1                         | (גובה (אחורי                             | ס"מ 2.94                |
| Mini DisplayPort מספר חיבורי     | 1                         | * משקל                                   | קילוגרם 2.67            |
| DVI יציאת                        | ✗                         | תוכן האריזה                              |                         |
| Thunderbolt מספר חיבורי          | 1                         | * מתאם חשמל                              | ✓                       |
| S/PDIF יציאת                     | ✗                         | ידי                                      | ✓                       |
| מיקרופון , שקע חיבור             | ✗                         | כבל חשמל כלול                            | ✓                       |
| שקע משולב אוזניות ומיקרופון      | ✓                         | פיצ'רים נוספים                           |                         |
| מחבר עגינה                       | ✓                         | LightScribe                              | ✗                       |
| ExpressCard חריץ                 | ✓                         | הנפח המרבי של הזיכרון הפנימי (64 סיביות) | ג'יגה בייט 64           |
| CardBus PCMCIA סוג חריץ          | ✗                         |                                          |                         |
| SmartCard חריץ                   | ✓                         |                                          |                         |
| ביצוע                            |                           |                                          |                         |
| מערכת שבבים בלוח האם             | Intel SoC                 |                                          |                         |
| מקלדת                            |                           |                                          |                         |
| התקן הצבעה                       | ThinkPad UltraNav         |                                          |                         |
| * לוח המקשים המספרי              | ✓                         |                                          |                         |
| מקלדת עם מקשים מוארים            | ✓                         |                                          |                         |
| מקלדת עמידה בפני נוזלים          | ✓                         |                                          |                         |
| מקלדת מלאה                       | ✓                         |                                          |                         |
| מקשי Windows                     | ✓                         |                                          |                         |
| תוכנה                            |                           |                                          |                         |
| ארכיטקטורת מערכת ההפעלה          | 64-bit                    |                                          |                         |

## Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.