



HP Intel Core i5-650 3.2 מעבד 4 מגה הרץ ג'יגה L3

מוצר : HP

קוד מוצר: 604614-001

שם דגם : Intel Core i5-650



HP Intel Core i5-650. משפחה, מעבד, Intel® Core™ i5, שקע, LGA 1156 (Socket H). תהליך הייצור של, 32 ננומטר המרבי שבו תומך המעבד: 16 ג'יגה בייט, סוגי הזיכרון RAM ערוצי זיכרון: שני ערוצים, נפח הזיכרון ה- מח. המעבד: 32 ננומטר תדר הבסיס של כרטיס המסך, Intel® HD Graphics: דגם כרטיס המסך המובנה. DDR3-SDRAM: שבהם תומך המעבד גודל פיסת הסיליקון של, M מספר הטרנזיסטורים במעבד: 382, 1x16, 2x8 PCI Express המובנה: 733 מגה הרץ. תצורות 81 mm². Intel Virtualization Technology: VT-x

מעבד		פיצ'רים	
דור מעבד	Intel® Core™ i5	PCI Express המספר המרבי של נתיבי	16
* מעבד, מודל	i5-650	PCI Express גרסת חריצי	2.0
* תדר בסיס של מעבד	ג'יגה הרץ 3.2	PCI Express תצורות	1x16, 2x8
* מעבד, משפחה	Intel® Core™ i5	מספר הטרנזיסטורים במעבד	382 M
* מעבד מספר ליבות	2	גודל פיסת הסיליקון של המעבד	81 mm ²
* מעבד, שקע	LGA 1156 (Socket H)	IMC מספר הטרנזיסטורים בשבב הגרפי ו-	177 M
* תהליך הייצור של המעבד	32 ננומטר nm	IMC גודל פיסת הסיליקון של השבב הגרפי ו-	114 mm ²
מספר תהליכים	4	SSE4.2 מערכי הוראות נתמכים	
אפיק מערכת	2.5 GT/s	האפשרויות המשובצות הזמינות	✗
* מצבי העבודה של המעבד	64-bit	תהליך הייצור של המעבד והשבב הגרפי	45 ננומטר nm
תדר הטורבו של המעבד	3.46 ג'יגה הרץ	תכונות מיוחדות של מעבד	
זיכרון המטמון של המעבד	4 מגה בייט	Intel Hyper-Threading Technology	✓
סוג זיכרון המטמון של המעבד	L3	Intel Turbo Boost Technology	✓
TDP ערך	73 W	Intel FDI Technology	✓
* תיבה	✗	Intel Clear Video HD Technology	✓
(רוחב הפס שבו תומך המעבד (מרבי	21 GB/s	Intel Smart Cache	✓
זכרון		Intel AES New Instructions	✓
המרבי שבו תומך RAM נפח הזיכרון ה-	ג'יגה בייט 16	Intel של SeppdStep טכנולוגיית	✓
סוגי הזיכרון שבהם תומך המעבד	DDR3-SDRAM	Intel Trusted Execution Technology	✓
טווח מהירות השעון שבהם תומך המעבד	מגה הרץ 1066,1333	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
* ערוצי זיכרון	שני ערוצים	Intel Demand Based Switching	✗
גרפיקה		Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
* כרטיס מסך מובנה	✓	Intel® vPro™ כשירות של פלטפורמת	✓
* דגם כרטיס המסך המובנה	Intel® HD Graphics	תנאי הסביבה	
תדר הבסיס של כרטיס המסך המובנה	מגה הרץ 733	Tcase	72.6 °C
2 (מספר הצגים הנתמכים (כרטיס מסך מובנה		פיצ'רים נוספים	
פיצ'רים		Intel Virtualization Technology	VT-x
Execute Disable Bit טכנולוגיית	✓		
מצבים לא פעילים	✓		
טכנולוגיית ניטור חום	✗		

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.

Publication date: 24-JUN-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date