



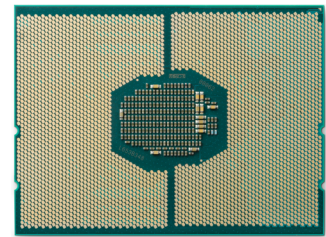
HP Intel Xeon Gold 6148 L3 מעבד 2.4 ג'יגה הרץ 27.5 מגה בייט

מוטג : HP

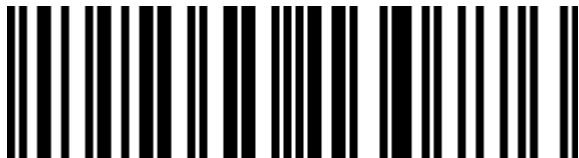
קוד מוצר: 1XM37AA

שם דגם : Intel Xeon Gold 6148

HP Intel Xeon Gold 6148. משפחה. מעבד, Intel® Xeon® Gold, שקע, LGA 3647 (Socket P) תהליך, המרבי שבו תומך המעבד: 768 ג'יגה RAM ערוצי זיכרון: שישה ערוצים, נפח הזיכרון ה'. זיכרון של המעבד: 14 ננומטר DDR4-SDRAM. בייט, סוגי הזיכרון שבהם תומך המעבד: AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, מדרגיות: S4S. תאימות: HP Z6G4



מעבד		פיצ'רים	
דור מעבד	1st Generation Intel® Xeon® Scalable	PCI Express המספר המרבי של נתיבי	48
מעבד, מודל *	6148	PCI Express גרסת חריצי	3.0
תדר בסיס של מעבד *	2.4 ג'יגה הרץ	מערכי הוראות נתמכים	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
מעבד, משפחה *	Intel® Xeon® Gold	מדרגיות	S4S
מעבד מספר ליבות *	20	האפשרויות המשובצות הזמינות	✗
מעבד, שקע *	LGA 3647 (Socket P)	תכונות מיוחדות של מעבד	
רכיב עבור	שרת/תחנת עבודה	Intel Hyper-Threading Technology	✓
תהליך הייצור של המעבד *	14 ננומטר nm	Intel Turbo Boost Technology	2.0
סדרת המעבד	Intel Xeon Gold 6000 Series	Intel AES New Instructions	✓
מספר תהליכים	40	של Intel SepdpStep טכנולוגיית	✓
מצבי העבודה של המעבד *	64-bit	Intel Trusted Execution Technology	✓
תדר הטורבו של המעבד	3.7 ג'יגה הרץ	Intel® Speed Shift טכנולוגיית	✓
זיכרון המטמון של המעבד	27.5 מגה בייט	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
סוג זיכרון המטמון של המעבד	L3	Intel TSX-NI	✓
TDP ערך	150 W	Intel 64	✓
כולל גוף קירור *	✗	Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
סוג אפיק הנתונים	UPI	של Intel טכנולוגיית וירטואליזציה Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
שם הקוד של המעבד	Skylake	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
זכרון		ל Intel® Optane™ מתאים לזיכרון	✗
המרבי שבו תומך RAM נפח הזיכרון ה' המעבד	768 ג'יגה בייט	Intel® vPro™ כשירות של פלטפורמת	✓
סוגי הזיכרון שבהם תומך המעבד	DDR4-SDRAM	תנאי הסביבה	
טווח מהירות השעון שבהם תומך המעבד	2666 מגה הרץ	Tcase	86 °C
ערוצי זיכרון *	שישה ערוצים	פיצ'רים נוספים	
ECC	✓	תאימות	HP Z6G4
גרפיקה			
כרטיס מסך מובנה *	✗		
פיצ'רים			
Execute Disable Bit טכנולוגיית	✓		
פלח שוק	שרת		



0192545130776



192545130776

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