# Lenovo Intel Xeon Platinum 8352S Prozessor 2,2 GHz 48 MB Einschub




**Marke :** Lenovo

**Artikel-Code:** 4XG7A72957

**Produktname :** Intel Xeon Platinum 8352S

Lenovo Intel Xeon Platinum 8352S. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® Platinum, Prozessorsockel: LGA 4189, Prozessor Lithografie: 10 nm. Speicherkanäle: Okta-Kanal, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 6 TB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Server, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skalierbarkeit: 2S. Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX: 512 GB. Prozessor-Paketgröße: 77.5 x 56.5 mm

| Prozessor | |
|---|---|
| Prozessorhersteller * | Intel |
| Prozessorgeneration | Skalierbare Intel® Xeon® der 3. Generation |
| Prozessor * | 8352S |
| Grundfrequenz des Prozessors * | 2,2 GHz |
| Prozessorfamilie * | Intel® Xeon® Platinum |
| Anzahl Prozessorkerne * | 32 |
| Prozessorsockel * | LGA 4189 |
| Komponente für | Server/Arbeitsstation |
| Prozessor Lithografie * | 10 nm |
| Prozessor-Serien | Intel Xeon Platinum 8000 Series |
| Prozessor-Threads | 64 |
| Systembus-Rate | 11,2 GT/s |
| Prozessorbetriebsmodi * | 64-Bit |
| Prozessor Boost-Frequenz | 3,4 GHz |
| Kerne mit hoher Priorität | 12 |
| Frequenz des Kerns mit hoher Priorität | 2,4 GHz |
| Kerne mit niedriger Priorität | 20 |
| Frequenz des Kerns mit niedriger Priorität | 2 GHz |
| Prozessor-Cache | 48 MB |
| Thermal Design Power (TDP) | 205 W |
| Verpackungsart * | Einschub |
| Kühler enthalten * | ✗ |
| Prozessor Codename | Ice Lake |
| ARK Prozessorerkennung | 212307 |

| Speicher | |
|---|---|
| Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt | 6 TB |
| Speichertypen, vom Prozessor unterstützt | DDR4-SDRAM |
| Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt | 3200 MHz |
| Speicherkanäle * | Okta-Kanal |
| ECC | ✓ |

| Grafik | |
|---|---|
| Eingebaute Grafikadapter * | ✗ |
| Separater Grafikadapter * | ✗ |
| Eingebautes Grafikkartenmodell * | Nicht verfügbar |

| Prozessor Besonderheiten | |
|---|---|
| Intel® Turbo-Boost-Technologie | 2.0 |
| Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI) | ✓ |
| Intel® Trusted-Execution-Technik | ✓ |
| Intel®-Speed-Shift-Technologie | ✓ |
| Intel® Transactional Synchronization Extensions | ✓ |
| Intel® Total Memory Encryption | ✓ |
| Intel® Crypto-Beschleunigung | ✓ |
| Unterstützung der Intel® Plattform-Firmware Resilience | ✓ |
| Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX | 512 GB |
| Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) | ✓ |
| Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) | ✓ |
| Intel® 64 | ✓ |
| Intel® Virtualization Technologie (VT-X) | ✓ |
| Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d) | ✓ |
| Intel® Optane™ Memory-bereit | ✓ |
| AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten | 2 |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU | ✓ |
| Intel® Speed Select-Technologie - Leistungsprofil (Intel® SST-PP) | ✓ |
| Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT) | ✓ |
| Intel® Volume Management Device (VMD) | ✓ |
| Intel® Run Sure Technology | ✓ |
| Modusbasierte Execute Control (MBE) | ✓ |
| Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt | ✓ |

| Betriebsbedingungen | |
|---|---|
| Tcase | 81 °C |

| Technische Details | |
|---|---|
| Zielmarkt | Cloud Computing |

| Grafik | |
|---|---|
| Separates Grafikkartenmodell * | Nicht verfügbar |

| Merkmale | |
|---|---|
| Execute Disable Bit | ✔ |
| Marktsegment | Server |
| Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes | 64 |
| PCI-Express-Slots-Version | 4.0 |
| Unterstützte Befehlssätze | SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512 |
| Skalierbarkeit | 2S |
| Eingebettete Optionen verfügbar | ✘ |
| Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN) | 5A992CN3 |
| Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS) | G178966 |

| Prozessor Besonderheiten | |
|---|---|
| Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology) | ✔ |

| Technische Details | |
|---|---|
| Startdatum | Q2'21 |
| Status | Launched |
| Unterstützte Arbeitsspeicher | DDR4-SDRAM |
| Speichergeschwindigkeit (max.) | 3200 MHz |
| Anzahl der UPI-Links | 3 |
| Instandhaltungsstatus | Baseline Servicing |

| Logistikdaten | |
|---|---|
| Warentarifnummer (HS) | 85423119 |

| Gewicht und Abmessungen | |
|---|---|
| Prozessor-Paketgröße | 77.5 x 56.5 mm |

| Sonstige Funktionen | |
|---|---|
| RAM-Speicher maximal | 6 TB |

**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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 19-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date