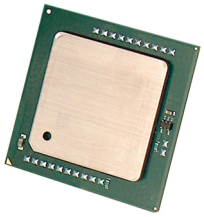
# HP Xeon E5-2620 v4 2.1 2133 8C processor 2,1 GHz 20 მბ Smart Cache უჯრა



**ბრენდი :** HP **Product family:** Xeon **პროდუქტის კოდი:** T9U68AV

**პროდუქტის დასახელება :**
E5-2620 v4 2.1 2133 8C

HP Xeon E5-2620 v4 2.1 2133 8C. პროცესორის კლასი: Intel Xeon E5 v4, პროცესორის ბუდე: LGA 2011-v3, Processor lithography: 14 nm. Memory channels: Quad-channel, Maximum internal memory supported by processor: 1,54 TB, Memory types supported by processor: DDR4-SDRAM. Market segment: Server, ბრძანებების ნაკრებებით მხარდაჭერა: AVX 2.0, Scalability: 2S

| პროცესორი | |
|---|---|
| პროცესორი * | E5-2620V4 |
| Processor base frequency * | 2,1 GHz |
| პროცესორის კლასი * | Intel Xeon E5 v4 |
| პროცესორის რაოდენობა ბირთვით * | 8 |
| პროცესორის ბუდე * | LGA 2011-v3 |
| Component for | Server/Workstation |
| Processor lithography * | 14 nm |
| Processor series | Intel Xeon E5-2600 v4 |
| Processor threads | 16 |
| System bus rate | 8 GT/s |
| Processor operating modes * | 64-bit |
| Processor boost frequency | 3 GHz |
| Processor cache | 20 მბ |
| Processor cache type | Smart Cache |
| Thermal Design Power (TDP) | 85 W |
| შეფუთვის ტიპი * | უჯრა |
| ბიჯური ტრასირება | R0 |
| Bus type | QPI |
| Number of QPI links | 2 |
| Memory bandwidth supported by processor (max) | 68,3 GB/s |

| მეხსიერება | |
|---|---|
| Maximum internal memory supported by processor | 1,54 TB |
| Memory types supported by processor | DDR4-SDRAM |
| Memory clock speeds supported by processor | 1600,1866,2133 მჰ |
| Memory channels * | Quad-channel |
| ECC | ✔ |

| გრაფიკა | |
|---|---|
| On-board graphics adapter * | ✘ |

| Features | |
|---|---|
| Execute Disable Bit | ✔ |
| Idle States | ✔ |
| Thermal Monitoring Technologies | ✔ |
| Market segment | Server |
| Maximum number of PCI Express lanes | 40 |

| Features | |
|---|---|
| PCI Express slots version | 3.0 |
| ბრძანებების ნაკრებებით მხარდაჭერა | AVX 2.0 |
| Scalability | 2S |
| Physical Address Extension (PAE) | ✔ |
| CPU configuration (max) | 2 |
| Embedded options available | ✔ |
| Physical Address Extension (PAE) | 46 ბიტი |

| პროცესორი სპეციალური თვისებები | |
|---|---|
| Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology) | ✔ |
| Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) | ✘ |
| Intel® Turbo Boost Technology | 2.0 |
| Intel® Flex Memory Access | ✘ |
| Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI) | ✔ |
| Enhanced Intel SpeedStep Technology | ✔ |
| Intel® Trusted Execution Technology | ✔ |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) | ✔ |
| Intel® Demand Based Switching | ✔ |
| Intel® Secure Key | ✔ |
| Intel TSX-NI | ✔ |
| Intel® OS Guard | ✔ |
| Intel 64 | ✔ |
| Intel Virtualization Technology (VT-x) | ✔ |
| Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) | ✔ |
| Conflict-Free processor | ✔ |
| Intel® vPro™ Platform Eligibility | ✔ |

| გარემო პირობები | |
|---|---|
| Tcase | 74 °C |

Publication date: 17-NOV-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date