

# Intel Xeon E-2414 processor



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Artikel          | 138086          |
| Herstellernummer | CM8071505025407 |
| EAN              | 8592978520861   |
| Intel            |                 |

## Zusammenfassung

Intel Xeon E-2414, Intel Xeon E, LGA 1700, Intel, E-2414, 2,6 GHz, 64-Bit

Intel Xeon E-2414. Prozessorfamilie: Intel Xeon E, Prozessorsockel: LGA 1700, Prozessorhersteller: Intel. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR5-SDRAM. Marktsegment: Server, Nutzungsbedingungen: Server/Enterprise, PCI Express Konfigurationen: 2x8+1x4, 1x16+1x4. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,5 GHz, Mikroprozessor PCIe Revision: Gen 5. RAM-Speicher maximal: 128 GB

## Merkmale

### Betriebsbedingungen

|           |        |
|-----------|--------|
| Tjunction | 100 °C |
|-----------|--------|

### Logistikdaten

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Warentarifnummer (HS) | 8542310001 |
|-----------------------|------------|

### Sonstige Funktionen

|                      |        |
|----------------------|--------|
| RAM-Speicher maximal | 128 GB |
|----------------------|--------|

### Technische Details

|            |       |
|------------|-------|
| Startdatum | Q4'23 |
|------------|-------|

### Speicher

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Maximaler interner Speicher, vom128 GB |             |
| Prozessor unterstützt                  |             |
| Speichertypen, vom Prozessor           | DDR5-SDRAM  |
| unterstützt                            |             |
| Speicherkanäle                         | Zweikanalig |
| ECC                                    | Ja          |

### Merkmale

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Execute Disable Bit      | Ja                |
| Leerlauf Zustände        | Ja                |
| Thermal-                 | Ja                |
| Überwachungstechnologien |                   |
| Marktsegment             | Server            |
| Nutzungsbedingungen      | Server/Enterprise |
| Maximale Anzahl der PCI- | 20                |
| Express-Lanes            |                   |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Status                 | Launched           |
| Instandhaltungszustand | Baseline Servicing |

## Grafik

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Eingebaute Grafikkarte         | Nein            |
| Separater Grafikkarte          | Nein            |
| Eingebautes Grafikkartenmodell | Nicht verfügbar |
| Separates Grafikkartenmodell   | Nicht verfügbar |

|                                                                        |                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| PCI-Express-Slots-Version                                              | 5.0                     |
| PCI Express Konfigurationen                                            | 2x8+1x4, 1x16+1x4       |
| Unterstützte Befehlssätze                                              | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 |
| Skalierbarkeit                                                         | 1S                      |
| CPU Konfiguration (max)                                                | 1                       |
| Eingebettete Optionen verfügbar                                        | Nein                    |
| Exportkontrollnummer (ECCN)                                            | 5A992C                  |
| Klassifizierungsnummer (ECCN)                                          |                         |
| Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS) | 740.17B1                |

## Prozessor

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Prozessorhersteller          | Intel        |
| Prozessor                    | E-2414       |
| Grundfrequenz des Prozessors | 2,6 GHz      |
| Prozessorfamilie             | Intel Xeon E |
| Anzahl Prozessorkerne        | 4            |
| Prozessorsockel              | LGA 1700     |
| Prozessor-Threads            | 4            |
| Systembus-Rate               | 16 GT/s      |
| Prozessorbetriebsmodi        | 64-Bit       |
| Leistungskerne               | 4            |
| Prozessor Boost-Frequenz     | 4,5 GHz      |
| Prozessor-Cache              | 12 MB        |
| Thermal Design Power (TDP)   | 55 W         |
| Box                          | Nein         |
| Stepping                     | B0           |
| Maximale Anzahl DMI-Spuren   | 8            |
| Prozessor Codename           | Raptor Lake  |
| ARK Prozessorerkennung       | 236193       |

## Prozessor Besonderheiten

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology) | Nein    |
| Intel® Turbo-Boost-Technologie                        | 2.0     |
| Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)           | Ja      |
| Verbesserte Intel SpeedStep Technologie               | Ja      |
| Intel® Trusted-Execution-Technik                      | Ja      |
| Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency           | 4,5 GHz |
| Intel® Transactional Synchronization Extensions       | Nein    |
| Intel® Total Memory Encryption                        | Ja      |
| Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)            | Ja      |
| Intel® Sicherer Schlüssel                             | Ja      |
| Intel® OS Guard                                       | Ja      |
| Intel® 64                                             | Ja      |
| Intel® Virtualization Technologie (VT-X)              | Ja      |
| Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d) | Ja      |
| Intel Turbo Boost Max Technology 3.0                  | Nein    |
| Intel® Boot Guard                                     | Ja      |
| Modusbasierte Execute Control (MBE)                   | Ja      |
| Intel® Optane™ DC Persistent                          | Nein    |

Memory unterstützt  
Intel® Virtualisierungstechnik mit Ja  
Umleitungsschutz (VT-rp)  
Mikroprozessor PCIe Revision Gen 5  
Intel® Total Memory Encryption - Ja  
Multi Key

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.