

Intel Core i7 4790 3,6 GHz 4 Kerne 8 Threads 8 MB Cache-Speicher LGA1150 Socket OEM

Artikelnummer 900200804

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Intel Core i7 4790 3,6 GHz 4 Kerne 8 Threads 8 MB Cache-Speicher LGA1150 Socket OEM

Produktbeschreibung:

Intel Core i7-4790. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7,

Prozessorsockel: LGA 1150 (Socket H3), Prozessor

Lithografie: 22 nm.

Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 32 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR3-SDRAM, DDR3L-SDRAM.

Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® HD Graphics 4600,

Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 2 GB,

On-Board Grafikadapter unterstützte Ausgänge:

Embedded DisplayPort (eDP),

DisplayPort, HDMI, DVI, VGA (D-Sub). Marktsegment: Desktop,

PCI Express Konfigurationen: 1x16, 2x8, 1x8+2x4,

Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0.

Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4 GHz

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Prozessor

Prozessor

Typ / Formfaktor

Intel Core i7 4790 (4. Gen.)

Anz. der Kerne

Quad-Core

Anz. der Threads

8 Threads

Cache-Speicher

8 MB

Cache-Speicher-Details

Smart Cache - 8 MB

Prozessoranz.

1

Taktfrequenz

3,6 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

4 GHz

Geeignete Sockel

LGA1150 Socket

Herstellungsprozess

22 nm

Thermal Design Power (TDP)

84 W

Temperaturspezifikationen

72.72 °C

PCI Express Revision

3.0

PCI Express-Konfigurationen

1x16, 2x8, 1x8+2x4

Anz. PCI Express Lanes

16

Architektur-Merkmale

Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel My WiFi Technology, Intel Anti-Theft Technology, Intel AES New Instructions (AES-NI), Thermal Monitoring Technologies, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Technology, Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Identity Protection Technology, Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel TSX-NI, Intel Stable Image Platform Program (SIPP)

Cache-Speicher

Installierte Größe

8 MB

Integrierte Grafik

Typ

Intel HD Graphics 4600

Basisfrequenz

350 MHz

Max. dynamische Frequenz

1,2 GHz

Max. unterstützte Speichergröße

2 GB

Max. unterstützte Auflösung

4096 x 2304 bei 24 Hz (HDMI), 3840x2160@60Hz (DP), 3840x2160@60Hz (eDP), 1.920 x 1.200 bei 60 Hz (VGA)

Funktionen

Intel Clear Video HD Technology, InTRU 3D Technology, Intel Quick Sync Video, Intel Wireless Display (WiDi), Intel Insider, Triple Display Capable

Verschiedenes

Verpackung

OEM/Tray