

Intel Core i7 6820EQ 2,8 GHz 4 Kerne 8 Threads 8 MB Cache-Speicher LGA1440 Socket OEM

Artikelnummer	900200801
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Core i7 6820EQ 2,8 GHz 4 Kerne 8 Threads 8 MB Cache-Speicher LGA1440 Socket OEM

Produktbeschreibung:

Diese Prozessoren treiben High-End-PCs mit hervorragender CPU-Leistung für diskrete Grafik und KI-Beschleunigung an.
Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Prozessor
Prozessor
Typ / Formfaktor
Intel Core i7 6820EQ (6. 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
2,8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz
3,5 GHz
Geeignete Sockel
LGA1440 Socket
Herstellungsprozess
14 nm
Thermal Design Power (TDP)
45 W
Temperaturspezifikationen
100 °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 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 OS Guard, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Memory Protection Extensions (MPX)

Integrierte Grafik

Typ

Intel HD Graphics 530

Basisfrequenz

350 MHz

Max. dynamische Frequenz

1 GHz

Max. unterstützte Speichergröße

64 GB

Max. unterstützte Auflösung

4096 x 2304 bei 24 Hz (HDMI), 4096 x 2304 bei 60 Hz (eDP), 4096x2304@60Hz (DP)

Funktionen

Intel Clear Video Technology, 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