Intel Core Ultra 7 265 processor



Artikel Herstellernummer **EAN** Intel

139953 AT8076806413 5056489791408

Zusammenfassung

Intel Core Ultra 7 265, Intel Core Ultra 7, LGA 1851 (Socket V1), Einschub, Intel, 64-Bit, Intel Core Ultra (Series 2)

Intel Core Ultra 7 265. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7, Prozessorsockel: LGA 1851 (Socket V1), Verpackungsart: Einschub. Neuronale Prozessoreinheit (NPU): Intel Al Boost, Von der NPU unterstützte Al-Software-Frameworks: DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN, Gesamtleistung des Prozessors bis zu: 33 TOPs. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 192 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR5-SDRAM. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Graphics, On-Board Grafikadapter unterstützte Ausgänge: HDMI 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 2.1, On-Board Grafikadapter Basisfrequenz: 300 MHz. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: Arbeitsstation, PC/Client/Tablet, PCI-Express-Slots-Version: 4.0, 5.0

Merkmale

Betriebsbedingungen

Maximale Betriebstemperatur 105 °C

Sonstige Funktionen

Pufferspeicher L2 RAM-Speicher maximal Grafischer Ausgang

36864 KB 192 GB

DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL

12GHz, eDP1.4b

Technische Details

Merkmale

Revision

Execute Disable Bit Leerlauf Zustände Ja Thermal-Ja Überwachungstechnologien Marktsegment Desktop Nutzungsbedingungen Arbeitsstation, PC/Client/Tablet Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes PCI-Express-Slots-Version 4.0, 5.0 Unterstützte Befehlssätze AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 Skalierbarkeit Eingebettete Optionen verfügbar Ja

Direkte Medienschnittstelle (DMI) 4.0

OpenCL-Version	3.0
Startdatum	Q1'25
Status	Launched

Speicher

Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR5-SDRAM
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	6400 MHz
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC	Ja

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel Al Boost
Sparsity Support	Ja
Unterstützung für Windows	Ja
Studio-Effekte	
Von der NPU unterstützte Al-	DirectML, OpenVINO,
Software-Frameworks	Windows ML, ONNX RT, WebNN
Gesamtleistung des	
erocarrinoretaring acc	33 TOPs
Prozessors bis zu	33 TOPs
S .	13 TOPs

Grafik

Eingebaute Grafikadapter	Ja
Separater Grafikadapter	Nein
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Graphics
On-Board Grafikadapter	HDMI 2.1, Embedded
unterstützte Ausgänge	DisplayPort (eDP) 1.4b,
	DisplayPort 2.1
On-Board Grafikadapter	300 MHz
Basisfrequenz	
Maximale dynamische Frequenz	1950 MHz
der On-Board Grafikadapter	
Anzahl an unterstützen Displays	4
(On-Board-Grafik)	
On-Board Grafikadapter DirectX	12.0
Version	
On-Board Grafikadapter OpenGL	4.5
Version	
Bildwiederholfrequenz des On-	60 Hz
Board Grafikadapters bei	
maximaler Auflösung	
(DisplayPort)	
Bildwiederholfrequenz des On-	60 Hz
Board Grafikadapters bei	
maximaler Auflösung (eDP -	
integrierter Flachbildschirm)	
Bildwiederholfrequenz des On-	60 Hz
Board Grafikadapters bei	
maximaler Auflösung (HDMI)	
On-Board Grafikadapter Geräte-	0x7D67
ID	
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Xe-Kerne	4

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor	265
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Anzahl Prozessorkerne	20
Prozessorsockel	LGA 1851 (Socket V1)
Prozessor-Threads	20
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	12
Prozessor Boost-Frequenz	5,3 GHz
Leistung Kern-Boost-Frequenz	5,2 GHz
Leistung Basisfrequenz des	2,4 GHz
Kerns	
Effiziente Kern-Boost-Frequenz	4,6 GHz
Effiziente Basisfrequenz des	1,8 GHz
Kerns	
Prozessor-Cache	30 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Verpackungsart	Einschub
Grundleistung des Prozessors	65 W
Maximale Turboleistung	182 W
Von der CPU unterstützte Al-	DirectML, OpenVINO, Windows
Software-Frameworks	ML, ONNX RT, WebNN
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8
Prozessor Codename	Arrow Lake
ARK Prozessorerkennung	241068

Prozessor Besonderheiten

	0.0
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel® Quick-Sync-Video-Technik	
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
` ,	lo
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja
Intel® Trusted-Execution-Technik	. lo
Intel®-Speed-Shift-Technologie	Ja
Intel® Turbo Boost Max	5,3 GHz
Technology 3.0 frequency	
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Intel® Control-flow Enforcement	Ja
Technology (CET)	
Intel® Thread Director	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page	Ja
Tables (EPT)	
Intel® Sicherer Schlüssel	Ja
Intel® Active Management	Ja
Technologie (Intel® AMT)	
Intel® OS Guard	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Virtualization Technologie	Ja
(VT-X)	
Intel® Virtualisierungstechnik für	Ja
direkte I/O (VT-d)	
Intel Turbo Boost Max	Ja
Technology 3.0	
Intel® Boot Guard	Ja
Intel® Deep Learning Boost	Ja
(Intel® DL Boost) on CPU	
Intel® Volume Management	Ja
Device (VMD)	
Modusbasierte Execute Control	Ja
(MBE)	
Intel® Standard Manageability	Ja
(ISM)	
Intel® One-Click Recovery	Ja
Intel® Stable IT Platform	Ja
Program (SIPP)	
Intel® Remote Platform Erase	Ja
(RPE)	
Intel® Virtualisierungstechnik mit	.la
Umleitungsschutz (VT-rp)	ou
Intel® Deep Learning Boost	Ja
(Intel® DL Boost) auf GPU	oa -
Intel vPro® Enterprise Plattform-	Ja
Berechtigung	Ja
Intel® Threat Detection	Ja
Technology (TDT)	ua
Intel® Hardware Shield Eligibility	la.
Intel® Total Memory Encryption -	Ja
Multi Key	

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