

Intel Arc B580 - Grafikkarten - Arc B580 - 12 GB GDDR6

PCIe 4.0 x8 - 2 x DisplayPort - HDMI - Box

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	31P06HB0BA
EAN/UPC	5032037280815



Beschreibung

Erleben Sie Grafikleistung mit der Intel Arc B580. Diese Grafikkarte ist mit einem leistungsstarken Grafikprozessor ausgestattet und wurde für hochauflösende Spiele entwickelt. Sie unterstützt eine maximale externe Auflösung von 7680 x 4320 bei 120 Hz über HDMI und 60 Hz über DisplayPort. Mit 12 GB GDDR6 SDRAM und einer Busbreite von 192 Bit bietet die B580 eine Bandbreite von 456 GB/s und eine Speichergeschwindigkeit von 19 Gbit/s und sorgt so für eine flüssige Darstellung und schnelle Datenverarbeitung bei anspruchsvollen Anwendungen.

Die Intel Arc B580 ist für die Unterstützung von bis zu vier Monitoren ausgelegt und verfügt über Funktionen wie Intel Xe Super Sampling (XeSS), Variable Refresh Rate (VRR) und umfassende Videokodierungsunterstützung einschließlich AV1 und H.264. Die Karte verfügt außerdem über wichtige Videoadapterfunktionen wie 20 Ray Tracing Units und HDR10-Fähigkeiten, was sie zu einer guten Wahl für Gamer und Kreativprofis macht, die eine detailgetreue Grafikausgabe benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Arc B580 - Grafikkarten - Arc B580 - 12 GB
Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x8
Grafikprozessor	Intel Arc B580
Arbeitsspeicher	12 GB GDDR6
Speichergeschwindigkeit	19 Gbps
Core Clock	2670 MHz
Speicherschnittstelle	192-bit
Max Auflösung	7680 x 4320
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 7680 x 4320 bei 60 Hz/HDMI: 7680 x 4320 bei 120 Hz
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	DisplayPort (2.1 UHBR 13.5) HDMI DisplayPort (2.1 UHBR10)
API-Unterstützung	DirectX 12 Ultimate, oneAPI, OpenVINO, OpenCL 3.0, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3
Verpackung	Box

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x8
Grafikprozessor	Intel Arc B580
Core Clock	2670 MHz
Prozesstechnologie	5 nm
Max Auflösung	7680 x 4320
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 7680 x 4320 bei 60 Hz/HDMI: 7680 x 4320 bei 120 Hz
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	DisplayPort (2.1 UHBR 13.5) HDMI DisplayPort (2.1 UHBR10)
API-Unterstützung	DirectX 12 Ultimate, oneAPI, OpenVINO, OpenCL 3.0, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3
Besonderheiten	20 Xe Kerne, 20 Ray Tracing-Einheiten, 160 Xe Vektor-Engines, Intel Xe Matrix eExtensions (XMX), Support für 4K HEVC/H.265 Dekodierung und Kodierung, AV1 Decode-Support, Unterstützung für AV1-Codierung, H.264 Decode und Encode Support, HDR10, Intel Xe Super Sampling (XeSS), Variable Refresh Rate (VRR), VP9 Support
	Arbeitsspeicher
Grösse	12 GB
Technologie	GDDR6 SDRAM
Speichergeschwindigkeit	19 Gbps
Busbreite	192-bit
Bandbreite	456 GBps
	Verschiedenes
Leistungsaufnahme im Betrieb	190 Watt
Kennzeichnung	DisplayPort 2.1
Verpackungsdetails	Box

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.