

Intel Arc Pro A50 - Grafikkarten - Arc Pro A50

6 GB GDDR6 - PCIe 4.0 x16 - 2 x DisplayPort - 2 x HDMI - bulk

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	23P6PC00BA
EAN/UPC	5032037237017



Beschreibung

Die Intel Arc Pro A50-Grafikkarte wurde entwickelt, um die Anforderungen von professionellen Anwendern zu erfüllen, die hohe Leistung und Zuverlässigkeit suchen. Mit ihrer 6-nm-Prozesstechnologie und dem fortschrittlichen Intel-Grafikprozessor liefert sie eine erhebliche Rechenleistung für eine Vielzahl von Anwendungen. Die 6 GB GDDR6-Speicher und die Bandbreite von 192 GBps sorgen für eine reibungslose Datenverarbeitung und machen die Karte ideal für komplexe visuelle Aufgaben. Sie unterstützt eine breite Palette von APIs, darunter DirectX 12 Ultimate und Vulkan 1.3, und ist damit mit einer Vielzahl von Software kompatibel. Die Unterstützung für mehrere hochauflösende Displays und fortschrittliche Videofunktionen wie Ray Tracing und 4K HEVC/H.265 Decodierung und Encodierung machen den A50 zu einem vielseitigen Werkzeug für die Erstellung von Inhalten. Sein effizienter Stromverbrauch von 75 W und die Unterstützung von bis zu 4 Monitoren machen ihn zu einer klugen Wahl für umweltbewusste Profis, die ihren digitalen Arbeitsbereich erweitern möchten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Arc Pro A50 - Grafikkarten - Arc Pro A50 - 6 GB
Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	Intel Arc Pro A50
Arbeitsspeicher	6 GB GDDR6
Speichergeschwindigkeit	16 Gbps
Core Clock	2050 MHz
Speicherschnittstelle	96-Bit
Max Auflösung	7680 x 4320
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 7680 x 4320 bei 60 Hz/ HDMI: 4096 x 2160 bei 60 Hz
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	2 x DisplayPort 2 x HDMI
API-Unterstützung	DirectX 12 Ultimate, oneAPI, OpenCL 3.0, OpenGL 4.6, OpenVINO, Vulkan 1.3
Verpackung	Bulk

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	Intel Arc Pro A50
Core Clock	2050 MHz
Prozesstechnologie	6 nm
Max Auflösung	7680 x 4320
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 7680 x 4320 bei 60 Hz/ HDMI: 4096 x 2160 bei 60 Hz
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	2 x DisplayPort 2 x HDMI
API-Unterstützung	DirectX 12 Ultimate, oneAPI, OpenCL 3.0, OpenGL 4.6, OpenVINO, Vulkan 1.3
Besonderheiten	128 Intel XMX Engines, 128 Ausführungseinheiten, Ray Tracing, 8 Xe Kerne, Support für 4K HEVC/H.265 Dekodierung und Kodierung, Adaptive-Sync, AV1 Decode-Support, Unterstützung für AV1-Codierung, H.264 Decode und Encode Support, Intel Deep Link Technology, VP9 Support
	Arbeitsspeicher
Grösse	6 GB
Technologie	GDDR6 SDRAM
Speichergeschwindigkeit	16 Gbps
Busbreite	96-Bit
Bandbreite	192 GBps
	Verschiedenes
Leistungsaufnahme im Betrieb	75 Watt
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4, DisplayPort 2.0
Verpackung	Bulk
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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