

Shuttle SLIM-PC Barebone XH510G

Artikelnummer 900006739

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

IoT-Anwendungen in der Fertigungsindustrie haben die Anforderungen an die Vernetzung von Geräten und Maschinen, reaktionsschnelle Sensoren, Datenerfassung und vieles mehr erhöht. Daher wird PCIe zu einem wichtigen Merkmal für die Plattformkompatibilität.

Der Shuttle Slim XPC XH510G ist ein gut durchdachter Mini-PC für kommerzielle und industrielle Anwendungen. Er verfügt über einen PCIe-Erweiterungssteckplatz und ermöglicht die Installation von Zusatzkarten, um verschiedenen Anforderungen gerecht zu werden. Ausgestattet mit dem Intel H510 Chipsatz und kompatibel mit der Intel 11th Gen Rocket-Lake Plattform, unterstützt der XH510G bis zu 8 Kerne und 16 Threads für High-Performance Computing und 4K UHD Inhalte.

Darüber hinaus verfügt es über umfangreiche E/A-Funktionen in kompakter Größe und bietet USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, M.2, ein Intel Gigabit LAN, HDMI 2.0 und einen DisplayPort. Dank der VESA-Halterung kann das Modell bei begrenzten Platzverhältnissen an einer Wandhalterung oder einer Monitorhalterung befestigt werden. Insgesamt ist der XH510G eine herausragende Leistung für Datenerfassungssysteme (DAQ), digitale Bewegungssteuerung, Überwachung und Kiosk.

- **Produktivität mit zwei Bildschirmen**

Der XH510G unterstützt zwei Bildschirme gleichzeitig über einen HDMI 2.0 und einen DisplayPort 1.4 und bietet damit Produktivitätsvorteile und dynamische Visualisierung für industrielle und kommerzielle Anwendungen.

- **Integrierter PCI-E x16-Steckplatz**

Der integrierte PCI-E-x16-Erweiterungssteckplatz kann mit verschiedenen Zusatzkarten wie Capture-Karten, Soundkarten, USB-Karten, RS232-Karten, PoE-Karten, digitalen E/A-Karten usw. bestückt werden.

- **Starke Erweiterungskapazität mit M.2**

Der XH510G ist mit mehreren M.2-Steckplätzen ausgestattet. Zwei M.2 2280 Typ M für den Benutzer zur Erweiterung von Speicher oder Gerät. Ein M.2 2230 Typ E Steckplatz für die Installation von Wi-Fi- und Bluetooth-Modulen bietet eine höhere Übertragungsbandbreite.

- **Leistungsstarke Konnektivität mit Hochgeschwindigkeits-Gigabit-LAN**

Das XH510G bietet vier USB 3.2 Gen 1, vier USB 2.0, einen SATA Gen 3.0 und ein integriertes Intel Gigabit LAN, das Wake on LAN unterstützt, um Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungen zu ermöglichen.

- **Exklusive Kühltechnologie**

Das XGH510G verfügt über Shuttles exklusives Heatpipe-Kühlmodul mit einem intelligenten Lüfterdesign. Das präzise Lüftungsdesign ermöglicht eine konstante Luftzirkulation zwischen Innen- und Außenseite des Geräts, was zu hoher Stabilität und geringer Geräuschentwicklung im 24/7-Langzeitbetrieb führt.

Produkteigenschaften

Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600
Chipsatz	Intel H510
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0 (2 vorn, 2 hinten), 1 x Kopfhörer (1 vorne), 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x HDMI, 1 x Mikrofon (1 vorne), 4 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorn, 2 hinten)
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
RAM - Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
Hersteller-Formfaktor	Slim-PC
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Grafikprozessor	Keine Grafiken
Ethernet-Controller	Intel I219
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe x1, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (
Gehäuse - Formfaktor	Ultra Small Form Factor
Festplattenlaufwerk - Typ	Keine HDD
Kapazität des Festplattenlaufwerks	0 GB
Stromversorgungsgerät - Typ	Netzteil
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
System - Typ	PC-Barebone
RAM - Installierte Größe	0 GB
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Massenspeicher-Controller - Typ	Serial ATA
Prozessor - Typ	Keine CPU
Prozessorsockel	LGA1200-Sockel
Anz. Steckplätze	2
Farbkategorie	Schwarz
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Gestellte Leistung	180 Watt
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden
Software - Typ	Treiber & Dienstprogramme
Ausbaufähigkeit	Upgradefähig
Drucker - Typ	Keine(r)
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Kein Betriebssystem
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden

Weitere Bilder

