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 beengten 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 -

Serial ATA-600

Schnittstellentyp

Intel H510 Chipsatz

Max. unterstützte Anzahl

Bereitgestellte Schnittstelle -1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0 (2 vorn, 2 hinten), 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x Mikrofon (1

Schnittstellen Front), 1 x HDMI, 1 x Kopfhörer (1 Front), 4 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorn, 2 hinten)

Festplattenlaufwerk (4.) - Typ Nicht vorhanden SO DIMM 260-PIN **RAM - Formfaktor**

Hersteller-Formfaktor Slim-PC DDR4 SDRAM **RAM - Technologie** Grafikprozessor Keine Grafiken

Max. unterstützte Größe 64 GB **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

Optische Speicher (2.) -Kein optisches Laufwerk

Laufwerkstyp

PC-Barebone System - Typ

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 -

Kein Betriebssystem

Festplattenlaufwerk (2.) - Typ Nicht vorhanden

Weitere Bilder



