

# 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 Geräuscentwicklung im 24/7-Langzeitbetrieb führt.

## Produkteigenschaften

|   |  |
|---|--|
| <b>Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp</b>  | Serial ATA-600   |
| <b>Chipsatz</b>                                       | Intel H510   |
| <b>Max. unterstützte Anzahl</b>                       | 1  |
| <b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b> | 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) |
| <b>Festplattenlaufwerk (4.) - Typ</b>                 | Nicht vorhanden  |
| <b>RAM - Formfaktor</b>                               | SO DIMM 260-PIN  |
| <b>Hersteller-Formfaktor</b>                          | Slim-PC  |
| <b>RAM - Technologie</b>                              | DDR4 SDRAM   |
| <b>Grafikprozessor</b>                                | Keine Grafiken   |
| <b>Ethernet-Controller</b>                            | Intel I219   |
| <b>Steckplatz</b>                                     | 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 (   |
| <b>Gehäuse - Formfaktor</b>                           | Ultra Small Form Factor  |
| <b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>                      | Keine HDD  |
| <b>Kapazität des Festplattenlaufwerks</b>             | 0 GB   |
| <b>Stromversorgungsgerät - Typ</b>                    | Netzteil   |
| <b>Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp</b>          | Kein optisches Laufwerk  |
| <b>System - Typ</b>                                   | PC-Barebone  |
| <b>RAM - Installierte Größe</b>                       | 0 GB   |
| <b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>              | Kein optisches Laufwerk  |
| <b>Massenspeicher-Controller - Typ</b>                | Serial ATA   |
| <b>Prozessor - Typ</b>                                | Keine CPU  |
| <b>Prozessorsockel</b>                                | LGA1200-Sockel   |
| <b>Anz. Steckplätze</b>                               | 2  |
| <b>Farbkategorie</b>                                  | Schwarz  |
| <b>Optische Speicher (2.) - Typ</b>                   | Keine(r)   |
| <b>Gestellte Leistung</b>                             | 180 Watt   |
| <b>Festplattenlaufwerk (3.) - Typ</b>                 | Nicht vorhanden  |
| <b>Software - Typ</b>                                 | Treiber & Dienstprogramme  |
| <b>Ausbaufähigkeit</b>                                | Upgradefähig   |
| <b>Drucker - Typ</b>                                  | Keine(r)   |
| <b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>          | Kein Betriebssystem  |
| <b>Festplattenlaufwerk (2.) - Typ</b>                 | Nicht vorhanden  |

## Weitere Bilder

