



## Neue Thin-Mini-ITX Mainboards mit Intel Gen. 8/9 Unterstützung

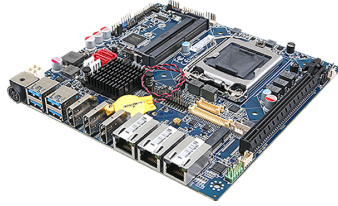
Flexibel einsetzbar auch bei widrigen Bedingungen

Mit EMX-H310DP und EMX-WHLGP stellt Avalue Technology Inc. zwei neue Thin-Mini-ITX Mainboards für Intels 8. und 9. Prozessorgeneration vor.

Die Motherboards zeichnen sich durch ihr besonders flaches Design, ihren kleinen Footprint sowie Ihre Flexibilität aus. Durch die Unterstützung für die neueren Intel CPUs versprechen beide Boards einen Leistungssprung im Vergleich zu Boards mit älteren Kaby Lake CPUs.

### EMX-H310DP

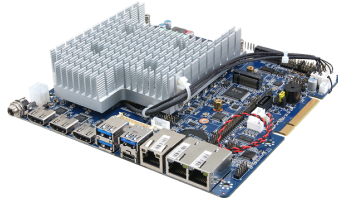
Vielseitig und flexibel



- LGA 1151 Socket für eine große Auswahl an Intel® Core™ i7/ i5/ i3, Pentium® and Celeron® Prozessoren
- Triple Display
- Triple Gigabit Ethernet
- Rich I/O
- Breiter Spannungsbereich mit 4-Pin Konnektor

### EMX-WHLGP

Erleichtert kundenspezifische Lösungen in extremen Umgebungen



- Low-Power Whiskey Lake U Core i7/i5/i3 & Celeron BGA CPUs
- Triple Display
- Rich I/O
- Erweiterter Temperaturbereich -20 ~ 60°C
- PCIe Schnittstelle für kundenspezifische Solution-Boards



Feature	EMX-H310DP	EMX-WHLGP
Socket/CPU	Intel® LGA1151 Socket, 8/9th Gen. Core™ i7/ i5/ i3, Pentium® and Celeron® Processors	Onboard 8th Gen Intel® Whiskey Lake U Core™ SoC i7/i5/i3 & Celeron® BGA Processor
RAM	up to 64 GB	up to 32 GB
Display	3 x HDMI, 1 x dual-channel LVDS	2 x HDMI + 1 x HDMI/Dual-channel LVDS
LAN	2 x Intel® i210AT & 1 x Intel® i219LM Gigabit Ethernet	2 x Intel® I210IT PCI-e & 1 x Intel® I219LM Gigabit Ethernet
USB	3 x USB 3.1 Gen 2, 1 x USB 3.1 Gen 1, 3 x USB 2.0	4 x USB 2.0, 3 x USB 3.1 Gen1, 1 x USB Type C (without DP Signal)
I/O	3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 16-bit GPIO, 2x SATA III, 1 x PCI-e x16, 1 x M.2 Key B & 1 x M.2 Key E	4 x RS-232, 2 x RS-232/422/485, 16-bit GPIO, 1 x SATA III, 1 x SATA Power, 1 x M.2 Key A & 1 x M.2 Type B
Temperature Range	0 °C ~ 60 °C	0 °C ~ 60 °C / -20 °C ~ +60 °C
Power	DC in +12 ~ 28 V 4-pin DC-In	DC in +12 ~ 24 V

Seit 20 Jahren ist Avalue Technology Inc. ein etablierter Hersteller von Single Board Computern, lüfterlosen IPCs, Industrial Motherboards, Barebones, Multi-Touch Panel-PCs, Open-Frame-Tablets sowie HMIs, PoS-Terminals und Semi-Rugged Tablets.

Neben den Zertifizierungen ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001 und OHSAS 18001 verfügt Avalue Technology Inc. über verschiedenste Zertifizierungen aus den Bereichen IT, Industrie, Medizintechnik, Fahrzeug und Marine. Das Unternehmen legt größten Wert auf die Qualität und Zuverlässigkeit seiner Produkte und ist dabei äußerst flexibel bei der Umsetzung von kundenspezifischen Anforderungen.

Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrer industriellen Anwendung. Sprechen Sie uns an!

[Download der Avalue Brochüre](#)

More informations:

Tel.: +49 7249 95222-0 · E-Mail: [info@trs-star.com](mailto:info@trs-star.com) · [www.trs-star.com](http://www.trs-star.com)