



Mainboard Gigabyte GA-H110MSTX-HD3 Industrial Mini-STX



Das GIGABYTE GA-H110MSTX ist eines der ersten Industrie embedded Mainboards mit dem neuen Formfaktor Mini-STX (14 cm x 14,7 cm), das am Markt verfügbar ist. Es überzeugt durch die hochwertigen Komponenten und eine Langzeitverfügbarkeit von bis zu 5 Jahren. Empfohlene Einsatzgebiete sind Industrieanlagen, Digital Signage Anwendungen und weitere Produktkategorien, die eine hohe Qualität sowie einen 24/7 Betrieb erfordern.

Hinweis

Verwendung unter Linux:

Für die Verwendung unter Linux empfehlen wir Ubuntu mit der Kernel Version 4.4

Processor socket LGA 1151 for:

Intel® Core™ i7 / i5 / i3 supports 6th and 7th generation, Intel® Pentium, Intel® Celeron (up to 64 W)

Chipset: Intel® H110 Express

Memory socket:

2 x DDR4 SO-DIMM up to 32 GB, supports 2133 MHz, dual channel memory architecture

(Due to a Windows 32bit operating system limitation, when more than 4 GB of physical memory is installed, the actual memory size displayed will be less than the size of the physical memora installed.)

LAN: 1 x Intel® GigaLAN (10/100/1000 Mbit)

Audio: Realtek ALC255 High Definition Audio

Graphics:

DisplayPort (Maximum resolution 4096 x 2304@60 Hz)

Support for DP 1.2 version

HDMI (Maximum resolution 4096 x 2160@24 Hz)

Support for HDMI 1.4 version

VGA (Maximum resolution 1920 x 1200@60 Hz)

Expansions slots:

1 x M.2 Socket 1 connector for wireless communication module (M.2_WIFI)



Storage:

2 x SATA 6Gb/s

1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2280 SATA SSD support)

Internal I/O:

1 x CPU fan header

1 x System fan header

2 x SATA 6 Gb/s

1 x SATA power connector

1 x Front panel header

1 x battery cable header

1 x USB 3.0 port

1 x USB 2.0 header

1 x USB Type-C port

1 x Serial port header

1 x Serial port power select jumper

1 x Speaker header

1 x Buzzer header

1 x Clear CMOS jumper

1 x Chassis intrusion header

1 x Microphone jack

1 x Headphone and microphone combo jack

External I/O:

1 x HDMI

1 x DisplayPort

1 x VGA

2 x USB 3.0

1 x GigaLAN (RJ45)

1 x DC in power connector

For operating systems:

Windows 10 / 8.1 64 bit

Windows 7 32/64 bit

Operating temperature: 0°C - 60°C

Power supply requirements: Input PWR: 12-19V DC-In

Form factor: Mini-STX 14 cm x 14,7 cm

Packungsinhalt

- Mainboard
- I/O Shield
- Wand/Vesahalterung
- Befestigungsschrauben