

# BMX-P550

Intel® 14. generations Core™ i7-processor (35 W/65 W)  
CPU Barebone-system



## Produktfunktioner

- 14. generation Intel® Raptor Lake-S Refresh (35 W / 65 W) processorer
- 2 x Intel® i219LM, I226V Ethernet
- 1 x HDMI 1.4b 4K@30Hz, 2 x DP++ 1.4a 4K@60Hz
- 4 x USB 3.2 Gen1 x 1, 4 x USB 2.0 Type-A
- Indbygget Infineon SLB 9670VQ2.0 understøtter TPM2.0
- 1 x PCIe x16 (Gen4)
- ATX-strøm
- 2 x 262-pin DDR5 4800 MHz SO-DIMM-sokkel, understøtter op til 64 GB maks. (kun ikke-ECC)
- RealTek ALC897 lydcodec
- 3 x SATA III
- 1 x M.2 E-Key 2230 med CNVi-understøttelse (PCIe x1 + USB 2.0)
- 1 x M.2 M-Key 2242/2280 NVMe (PCIe x4 + SATA III)
- 2 x lydстик (mikrofonindgang og linjeudgang til bageste IO)

## Specifikationer

### Systemoplysninger

Processor	Intel® Core™ i7-14700T-processor (35 W, standard) Intel® Core™ i7-14700-processor (65 W, projektbase)
Platform Controller Hub	Intel® H610E-chipset
Systemhukommelse	2 x 262-pin SO-DIMM-sokkel Maks. op til 64 GB DDR5 5600 MT/s (kun ikke-ECC)
SBC	Mini-ITX 170 mm x 170 mm (MX160H)
H/W-statusmonitor	Overvågning af CPU-temperatur, spænding med automatisk hastighedsregulering
Watchdog-timer	H/W-nulstilling, 1 sek. - 65535 sek. og 1 sek. eller 1 min./trin
TPM	Indbygget Infineon SLB 9670VQ2.0 understøtter TPM2.0
I/O-chipset	Nuvoton NCT6126D
BIOS-oplysninger	AMI 256 MB UEFI BIOS
Udvidelseskort	A2000 Ada til valgfrit udstyr.

## Udvidelse

**M.2** 1 x M.2 E-Key 2230 med CNVi-understøttelse (PCIe x1 + USB 2.0)

**PCIe** 1 x PCIe16 (Gen 4)

**Udvidelse** 2 x halvtørrelse PCIe-slots, deles med 1 x fuld størrelse slot.  
(understøtter udvidelseskort med en længde på ≤130 mm)

## Opbevaring

**M.2** 1 x M.2 M-Key 2242/2280 NVMe (PCIe x4 + SATA III)

**Drevplads** 3 x intern 2,5" drevplads

## Front I/O

**Tænd/sluk-knap** 1 x PWR

**LED-indikator** 1 x PWR LED  
1 x HDD-dataadgangs-LED

**USB** 2 x USB 2.0

## Bageste I/O

**USB** 4 x USB 3.2 Gen1x1  
2 x USB 2.0

**HDMI** 1 x HDMI 1.4b 4K@30Hz

**LAN-port** 1 x Intel® I219LM Gigabit Ethernet PHY 1 x Intel® i226V  
2,5 Gigabit Ethernet

**Audio** Mikrofonindgang, linjeudgang

**DP** 2 x Dual Mode DisplayPort (DP++) 1.4a 4K@60Hz

**COM-port** 2 x RS-232/422/485

## Indbygget I/O

**CPU/systemventilator** CPU-blæser: 1 x 4P CPU-blæser  
Systemventilator: 1 x SYS-ventilator

## Skærm

**Grafisk chipset** Intel® UHD Graphics 770 (afhænger af CPU)

**Opløsning** HDMI 1.4b 4K@60Hz  
Dual Mode DisplayPort (DP++) 1.4a 4K@60Hz

## Lyd

**Lydkodec** RealTek ALC897

## Ethernet

<b>LAN-chipset</b>	1 x Intel® I219LM Gigabit Ethernet PHY 1 x Intel® i226V 2,5 Gigabit Ethernet
--------------------	---

## Strømkraft

<b>ACPI</b>	Enkelt strømforsyning ATX understøtter S0, S3, S4, S5
-------------	---

<b>Strømtilstand</b>	AT/ATX (ATX er standardindstilling)
----------------------	-------------------------------------

<b>Strømforsyningsenhed</b>	AC til ATX PSU
-----------------------------	----------------

<b>Spændingsindgangsspecifikationer</b>	+12V/+5V/5VSB/+3,3V/-12V (ATX-strøm)
---	--------------------------------------

<b>Spændingsindgangsstik</b>	4P ATX-stik
------------------------------	-------------

<b>DC-udgangsspecifikationer</b>	ATX-strøm, 300 W PSU
----------------------------------	----------------------

## Softwareunderstøttelse

<b>OS</b>	Win10, Win11, Linux
-----------	---------------------

## Mekanisk og miljømæssig

<b>Driftstemperatur</b>	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) med 0,5 m/s luftstrøm
-------------------------	---

<b>Opbevaringstemperatur</b>	-30~70 °C (-22 °F ~ 158 °F)
------------------------------	-----------------------------

<b>Driftsfugtighed</b>	40 °C ved 95 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
------------------------	--

<b>Dimensioner (B x L x H)</b>	270 x 235 x 88 mm
--------------------------------	-------------------

<b>Vibrationstest</b>	Med SSD: 1,5 Grms, IEC 60068-2-64, tilfældig, 5 ~ 500 Hz, 0,5 time/akse
-----------------------	---

<b>Størtest</b>	Med SSD: 10 G, IEC 60068-2-27, halv sinus, 11 ms
-----------------	--

<b>Faldtest</b>	Pakkefaldstest Reference ISTA 1G
-----------------	-------------------------------------

## Pakkeliste

<b>Varer</b>	1 x BMX-P550 1 x AC 300W strømforsyning 1 x Skruesæt (til M.2, SATA 2,5" kabler)
--------------	--