

Specyfikacje

- Platforma**
- Współczynnik kształtu Micro ATX
 - Konstrukcja kondensatorami stałymi

- CPU**
- Obsługa 12^{tej} generacji procesorów Intel® Core™ (LGA1700)
 - Sekcja zasilania 5 Power Phase Design
 - Obsługa technologii Intel® Hybrid
 - Obsługa technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0

- Chipset**
- Intel® H610

- Pamięć**
- Technologia pamięci Dual Channel DDR4
 - 2 x gniazda DDR4 DIMM
 - Obsługa niebuforowanej pamięci DDR4 non-ECC, do 3200*
- * Sprawdź listę obsługiwanej pamięci na stronie internetowej ASRock w celu uzyskania dalszych informacji. (<http://www.asrock.com/>)
- Obsługa modułów pamięci ECC UDIMM (działanie w trybie non-ECC)
 - Maks. wielkość pamięci systemowej: 64GB
 - Obsługa Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0

- Gniazdo rozszerzenia**
- 1 x gniazda PCIe Gen4x16*
- * Obsługa SSD NVMe, jako dysków rozruchowych
- 1 x gniazda PCIe Gen3x1

- Grafika**
- Wbudowana grafika Intel® UHD i wyjścia VGA są obsługiwane wyłącznie z procesorami, które mają zintegrowane GPU.
 - Architektura grafiki Intel® X^c (Generacja 12)

H610M-HDV:

- Opcje trzech wyjść graficznych: D-Sub, HDMI i DisplayPort 1.4
- Obsługa HDMI 2.1 TMDS zgodności z maks. rozdzielczością do 4K x 2K (4096x2160) przy 60Hz
- Obsługa DisplayPort 1.4 z DSC (skompresowany) maks. rozdzielczość do 8K (7680x4320) przy 60Hz / 5K (5120x3200) przy 120Hz

- Obsługa D-Sub z maks. rozdzielczością do 1920x1200 przy 60Hz
- Obsługa HDCP 2.3 przy zgodności z HDMI 2.1 TMDS i porty DisplayPort 1.4

H610M-HVS:

- Podwójne wyjście graficzne: obsługa HDMI i D-Sub przez niezależne sterowniki graficzne
- Obsługa HDMI 2.1 TMDS zgodności z maks. rozdzielczością do 4K x 2K (4096x2160) przy 60Hz
- Obsługa D-Sub z maks. rozdzielczością do 1920x1200 przy 60Hz
- Obsługa HDCP 2.3 przy zgodności z HDMI 2.1 TMDS porty

Audio

- Dźwięk HD 7.1 CH (kodek audio Realtek ALC897/887)
- Obsługa zabezpieczenia przed przepięciami

LAN

- 1 x PCIE Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- 1 x Realtek RTL8111H
- Obsługa Wake-On-LAN
- Obsługa zabezpieczenia przed wyładowaniami atmosferycznymi/ESD
- Obsługa Energy Efficient Ethernet 802.3az
- Obsługa PXE

Tylny panel

Wejścia/ Wyjścia

- 1 x port myszy/klawiatury PS/2
- 2 x porty USB 3.2 Gen1 (Obsługa zabezpieczenia ESD)
- 4 x porty USB 2.0 (Obsługa zabezpieczenia ESD)
- 1 x port LAN RJ-45 z LED (LED ACT/LINK i LED SPEED)
- Gniazda audio HD: Wejście liniowe / Głośnik przedni / Mikrofon

H610M-HDV:

- 1 x port D-Sub
- 1 x port HDMI
- 1 x DisplayPort 1.4

H610M-HVS:

- 1 x port D-Sub
- 1 x port HDMI

Przechowy- wanie

- 4 x złącza SATA3 6,0 Gb/s

Złącze

- 1 x złącze główkowe SPI TPM
- 1 x złącze główkowe naruszenia obudowy i głośnika
- 1 x złącze wentylatora CPU (4-pinowe)
- * Złącze wentylatora CPU obsługuje wentylator CPU maksymalnym prądem zasilania wentylatora 1A (12W).
 - 1 x złącza wentylatora obudowy/pompy wodnej (4-pinowe) (Inteligentne sterowanie prędkością obrotową wentylatora)
- * Złącze wentylatora obudowy/pompy wodnej obsługuje wentylator układu chłodzenia maksymalnym prądem zasilania wentylatora 2A (24W).
- * CHA_FAN1/WP może automatycznie wykrywać, jeśli używany jest wentylator 3-pinowy lub 4-pinowy.
 - 1 x 24 pinowe złącze zasilania ATX
 - 1 x 8 pinowe złącze zasilania 12 V
 - 1 x złącze audio na panelu przednim
 - 1 x złącza główkowe USB 2.0 (obsługuje 2 porty USB 2.0) (Obsługa zabezpieczenia ESD)
 - 1 x porty główkowe USB 3.2 Gen1 (obsługa 2 portów USB 3.2 Gen1) (obsługa zabezpieczenia ESD)

Funkcja BIOS

- Obsługa starszych wersji BIOS AMI UEFI z wielojęzycznym GUI
- Zgodność zdarzeń wybudzania z ACPI 6.0
- Obsługa SMBIOS 2.7
- Wiele regulacji napięcia CPU Core/Cache, CPU Core/Cache Load-Line, CPU GT, CPU GT Load-Line, DRAM, +0,82V PCH, +1,05V PCH, VCCIN AUX, +1,8V PROC, +1,05V PROC

Monitor sprzętu

- Obrotomierz wentylatora: CPU, wentylatory obudowy/pompy wodnej
- Cichy wentylator (Automatyczna regulacja prędkości obrotowej wentylatora obudowy przez temperaturę CPU): CPU, wentylatory obudowy/pompy wodnej
- Kontrola wielu prędkości obrotowych wentylatora: CPU, wentylatory obudowy/pompy wodnej
- Wykrywanie OTWARCIA OBUDOWY
- Monitorowanie napięcia: CPU Vcore, DRAM, +0,82V PCH, +1,05V PCH, VCCIN AUX, VCCSA, +1,05V PROC, +12V, +5V, +3,3V

System operacyjny

- Microsoft® Windows® 10 64-bitowy / 11 64-bitowy

Certyfikaty

- FCC, CE
- Gotowość do obsługi ErP/EuP (Wymagane zasilanie z gotowością obsługi ErP/EuP)