

Specyfikacje

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

- CPU**
- Obsługa 10^{tej} generacji procesorów Intel® Core™ i 11^{tej} generacji procesorów Intel® Core™ (LGA1200)
 - Sekcja zasilania 5 Power Phase Design
 - Obsługa technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0

- Chipset**
- Intel® H510

- Pamięć**
- Technologia pamięci Dual Channel DDR4
 - 2 x gniazda DDR4 DIMM
 - Obsługa pamięci DDR4 3200(OC)/2933/2800/2666/2400/2133 non-ECC, pamięć niebuforowana
 - * 11^{tej} generacji Intel® Core™ (i9/i7/i5) obsługują DDR4 do 3200(OC); Core™ (i3), Pentium® i Celeron® obsługują DDR4 do 2666.
 - * 10^{tej} generacji Intel® Core™ (i9/i7) obsługują DDR4 do 2933; Core™ (i5/i3), Pentium® i Celeron® obsługują DDR4 do 2666.
 - * 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**
- 11^{tej} generacji procesory Intel® Core™**
- 1 x gniazdo PCI Express 4.0 x16*
- 10^{tej} generacji procesory Intel® Core™**
- 1 x gniazdo PCI Express 3.0 x16*
- * Obsługa SSD NVMe, jako dysków rozruchowych
- 1 x gniazdo PCI Express 3.0 x1

- Grafika**
- Wbudowana grafika Intel® UHD i wyjścia VGA są obsługiwane wyłącznie z procesorami, które mają zintegrowane GPU.
 - 11^{tej} generacji procesory Intel® Core™ obsługują Intel® X^c Graphics Architecture (generacja 12). 10^{tej} generacji procesory Intel® Core™ obsługują grafikę generacji 9

- Grafika, Media i komputery: Microsoft DirectX 12, OpenGL 4.5, Intel® Built In Visuals, Intel® Quick Sync Video, Hybrid / Switchable Graphics, OpenCL 2.1
- Bezpieczeństwo wyświetlania i treści: Rec. 2020 (Szeroka paleta kolorów), Microsoft PlayReady 3.0, płyty Blu-ray UHD/HDR
- * 11^{-tej} generacji procesory Intel® Core™ obsługują HDMI 2.0.
- 10^{-tej} generacji procesory Intel® Core™ obsługują HDMI 1.4.

H510M-HDV:

- Opcje trzech wyjść graficznych: D-Sub, DVI-D i HDMI
- * Obsługa do 2 monitorów jednocześnie
- Obsługa HDMI 2.0 z maks. rozdzielczością do 4K x 2K (4096x2160) przy 60Hz
- Obsługa DVI-D z maks. rozdzielczością do 1920x1200 przy 60Hz
- Obsługa D-Sub z maks. rozdzielczością do 1920x1200 przy 60Hz
- Obsługa Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC i HBR (High Bit Rate Audio) z portami HDMI 2.0 (Wymagany monitor zgodny z HDMI)
- Obsługa HDCP 2.3 z portami DVI-D i HDMI 2.0

H510M-HVS:

- Podwójne wyjście graficzne: obsługa HDMI i D-Sub przez niezależne sterowniki graficzne
- Obsługa HDMI 2.0 z maks. rozdzielczością do 4K x 2K (4096x2160) przy 60Hz
- Obsługa D-Sub z maks. rozdzielczością do 1920x1200 przy 60Hz
- Obsługa Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC i HBR (High Bit Rate Audio) z portami HDMI 2.0 (Wymagany monitor zgodny z HDMI)
- Obsługa HDCP 2.3 z portem HDMI 2.0

Audio

- Dźwięk HD 7.1 CH (kodek audio Realtek ALC897)
- 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 klawiatury PS/2
- 1 x port myszy 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

H510M-HDV:

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

H510M-HVS:

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

**Przechowy-
wanie**

- 4 x złącza SATA3 6,0 Gb/s, obsługa Intel Rapid Storage Technology 18), NCQ, AHCI i Hot Plug

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)

**System
operacyjny**

- Microsoft® Windows® 10 64-bitowy