

Specyfikacje

Platforma

- Współczynnik kształtu Micro ATX
- Konstrukcja kondensatorami stałymi

CPU

- Obsługa 8^{-ej} generacji procesorów Intel® Core™ (Socket 1151)
- Sekcja zasilania 4 Power Phase Design
- Obsługa technologii Intel® Turbo Boost 2.0

Chipset

- Intel® H310

Pamięć

- Technologia pamięci Dual Channel DDR4
- 2 x gniazda DDR4 DIMM
- Obsługa pamięci DDR4 2666/2400/2133 non-ECC, pamięć niebuforowana
- Maks. wielkość pamięci systemowej: 32GB
- Obsługa Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0
- 15μ pozłacane styki w gniazdach DIMM

Gniazdo rozszerzenia

- 1 x gniazdo PCI Express 3.0 x 16 (tryb PCIe1.x16)*
- * Obsługa SSD NVMe, jako dysków rozruchowych
- 2 x gniazda PCI Express 2.0 x1

Grafika

- Wbudowana grafika Intel® UHD i wyjścia VGA są obsługiwane wyłącznie z procesorami, które mają zintegrowane GPU.
- Obsługa wbudowanej grafiki Intel® UHD: Intel® Quick Sync Video z AVC, MVC (S3D) i MPEG-2 Full HW Encode1, Intel® InTru™ 3D, Intel® Clear Video HD Technology, Intel® Insider™, grafika Intel® UHD
- DirectX 12
- Kodowanie/dekodowanie HWA: AVC/H.264, HEVC/H.265 8-bit, HEVC/H.265 10-bit, VP8, VP9 8-bit, VP9 10-bit (tylko dekodowanie), MPEG2, MJPEG, VC-1 (tylko dekodowanie)

- Opcje trzech wyjść graficznych: D-Sub, DVI-D i HDMI
- * Obsługa do 2 monitorów jednocześnie
- Obsługa HDMI z maks. rozdzielczością do 4K x 2K (4096x2160) przy 30Hz
- 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 (Wymagany monitor zgodny z HDMI)
- Obsługa HDCP z portami DVI-D i HDMI
- Obsługa odtwarzania 4K Ultra HD (UHD) z portem HDMI

Audio

- Dźwięk HD 7.1 CH (kodek audio Realtek ALC887)
- * Aby skonfigurować dźwięk 7.1 CH HD wymagane jest użycie modułu panelu czołowego HD i włączenie funkcji dźwięku wielokanałowego za pośrednictwem sterownika audio.
- Obsługa zabezpieczenia przed przepięciami
- Nasadki audio ELNA

LAN

- Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Giga PHY Intel® I219V
- 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
- 1 x port D-Sub
- 1 x port DVI-D
- 1 x port HDMI
- 4 x porty USB 2.0 (Obsługa zabezpieczenia ESD)
- 2 x porty USB 3.1 Gen1 (Obsługa zabezpieczenia ESD)
- 1 x porty LAN RJ-45 z LED (LED ACT/LINK i LED SPEED)
- Gniazda audio HD: Wejście liniowe / Głośnik przedni / Mikrofon

Przechowywanie

- 4 x złącza SATA3 6,0 Gb/s, obsługa NCQ, AHCI i Hot Plug*
- * Jeśli gniazdo M2_1 jest zajęte przez urządzenie M.2 typu SATA, zostanie wyłączone SATA3_3.
- 1 x gniazdo Ultra M.2 (M2_1), obsługa Key M typu 2230/2242/2260/2280 modułu M.2 SATA3 6,0 Gb/s i modułu M.2 PCI Express do Gen2 x4 (20 Gb/s)**
- ** Obsługa SSD NVMe, jako dysków rozruchowych
- ** Obsługa ASRock U.2 Kit

Złącze

- 1 x złącze główkowe portu drukarki
- 1 x złącze główkowe portu COM
- 1 x złącze główkowe 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).
- 2 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 i CHA_FAN2/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
- 2 x złącza główkowe USB 2.0 (Obsługa 4 portów USB 2.0) (Obsługa zabezpieczenia ESD)
- 1 x porty główkowe USB 3.1 Gen1 (obsługa 2 portów USB 3.1 Gen1) (obsługa zabezpieczenia ESD)
- * USB_11_12 jest współdzielone z USB_9_10.

System operacyjny

- Microsoft® Windows® 10 64-bitowy