



## Płyta Gigabyte Z590M GAMING X (rev. 1.0) /Z590/DDR4/SATA3/M.2/USB3.1/PCIe4.0/s.1200/mATX

Indeks: 100347 Producent: GIGABYTE Kod producenta: Z590M GAMING X (rev. 1.0)

**Cena: 794.41 zł**

### Opis

## Płyta Gigabyte Z590M GAMING X (rev. 1.0) /Z590/DDR4/SATA3/M.2/USB3.1/PCIe4.0/s.1200/mATX

Procesor LGA1200 package: 11th Generation Intel® Core™ i9 processors / Intel® Core™ i7 processors / Intel® Core™ i5 processors 10th Generation Intel® Core™ i9 processors / Intel® Core™ i7 processors / Intel® Core™ i5 processors / Intel® Core™ i3 processors / Intel® Pentium® processors / Intel® Celeron® processors\*\* Limited to processors with 4 MB Intel® Smart Cache, Intel® Celeron® G5xx5 family. Wielkość pamięci cache L3 różni się w zależności od procesora (Please refer "CPU Support List" for more information.) Chipset Intel® Z590 Express Chipset Pamięć 11th Generation Intel® Core™ i9/i7/i5 processors: Support for DDR4 5333(O.C.) / DDR4 5133(O.C.) / DDR4 5000(O.C.) / 4933(O.C.) / 4800(O.C.) / 4700(O.C.) / 4600(O.C.) / 4500(O.C.) / 4400(O.C.) / 4300(O.C.) / 4266(O.C.) / 4133(O.C.) / 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3666(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200 / 3000 / 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 MHz 10th Generation Intel® Core™ i9/i7 processors: Support for DDR4 2933/2666/2400/2133 MHz memory modules 10th Generation Intel® Core™ i5/i3 /Pentium® /Celeron® processors: Support for DDR4 2666/2400/2133 MHz memory modules 4 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 128 GB (32 GB single DIMM capacity) of system memory Dwukanałowa obsługa pamięci Support for ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode) Support for non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules Obsługa pamięci Extreme Memory Profile (XMP) (Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z "Listą obsługiwanych pamięci.") Wyjścia graficzne Integrated Graphics Processor - Intel® HD Graphics support 1 x DisplayPort, supporting a maximum resolution of 4096x2304@60 Hz\* Support for DisplayPort 1.2 version and HDCP 2.3. 1 x HDMI port, supporting a maximum resolution of 4096x2160@30 Hz \* Support for HDMI 1.4 version and HDCP 2.3. (Supported graphics specifications may vary depending on CPU or graphics card used.) Układ audio Realtek® audio codec Obsługa High Definition Audio Ilość kanałów audio 2/4/5.1/7.1 Wsparcie dla S/PDIF Out LAN Realtek® 2.5GbE LAN chip (2.5 Gbit/1 Gbit/100 Mbit) Złącza rozszerzeń 1 złącze PCI Express x16, x16 (PCIEX16)\* W przypadku instalacji jednej karty graficznej na złączu PCI Express należy upewnić się, że karta podłączana jest do złącza PCIEX16 zapewniającego optymalną wydajność. (The PCIEX16 slot conforms to PCI Express 4.0 standard.)\*\* Supported by 11th Generation processors only. 1 złącze PCI Express x16, x4 (PCIEX4) 2 złącza PCI Express x1 (PCIEX4 and PCIEX1 slots conform to PCI Express 3.0 standard.) Złącza SATA CPU1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2260/2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) (M2P\_CPU)\*\* Supported by 11th Generation processors only. Chipset1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2260/2280/22110 SATA and PCIe 3.0 x4/x2 SSD support) (M2A\_SB) 6 x SATA 6Gb/s connectors Obsługa RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10\* Refer to "1-7 Internal Connectors," for the installation notices for the M.2 and SATA connectors. Intel® Optane™ Memory Ready Technologia Multi-graphics Support for AMD Quad-GPU CrossFire™ and 2-Way AMD CrossFire™ technologies USB Chipset+USB 2.0 Hub 2 x USB 2.0/1.1 ports available through the internal USB headers Chipset1 x USB Type-C® port on the back panel, with USB 3.2 Gen2 support 1 x USB Type-C® port with USB 3.2 Gen 1 support, available through the internal USB header 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A port (red) on the back panel 6 x USB 3.2 Gen 1 ports (4 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header) 2 x USB 2.0/1.1 ports available through the internal USB header Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia 1 x 24-pinowe złącze zasilania ATX 1 x 4-pin ATX 12V power connector 1 x złącze zasilania 8-pin 12V 1 x złącze wentylatora procesora 3 x złącza pinowe wentylatorów 2 x Addressable LED strip headers 2 x RGB LED strip headers 6 x SATA 6Gb/s connectors 2 x M.2 Socket 3 connectors 1 x złącze panelu przedniego 1 x złącze front panel audio 1 x złącze pinowe S/PDIF Out 1 x USB Type-C® header, with USB 3.2 Gen 1 support 1 x USB 3.2 Gen 1 header 2 x złącza USB 2.0/1.1 2 x Thunderbolt™ add-in card connectors 1 x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only) Dostępność funkcji TPM zależy od regionalnej polityki produkcyjnej. 1 x złącze portu szeregowego 1 x złącze pinowe Clear CMOS 1 x Q-Flash Plus button \* All fan headers are subject to support AIO\_Pump, Pump and high performance fan with the capability of delivering up to 2A/12V @ 24W. Złącza wejścia/wyjścia na tylnym panelu 1 x port klawiatury/myszy PS/2 4 x USB 3.2 Gen 1 ports 1 x DisplayPort 1 x HDMI port 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A port (red) 1 x USB Type-C™ port, with USB 3.2 Gen 2 support 1 x port RJ-45 6 x audio jacks Kontroler I/O ITE® I/O Controller Chip Monitoring sprzętowy Voltage detection Temperature detection Fan speed detection Fan fail warning Fan speed control \* Whether the fan speed control function is supported will depend on the fan you install. BIOS 1 x 256 Mbit flash Use of licensed AMI UEFI BIOS PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 Inne funkcje Wsparcie dla APP Center\* Available applications in APP Center may vary by motherboard model. Supported functions of each application may also vary depending on motherboard specifications. Obsługa @ BIOS™ EasyTuneFast BootGame BoostON/OFF ChargeRGB FusionSmart BackupSystem Information Viewer Support for Q-Flash Plus Obsługa Q-Flash wsparcie dla Xpress Install Bundled Software Norton® Internet Security (wersja OEM) Realtek® 8125 Gaming LAN Bandwidth Control Utility System operacyjny

Support for Windows 10 64-bit Wymiary Format Micro ATX; 24.4cm x 17.4cm \* Zamieszczony materiał został udostępniony jedynie w celach informacyjnych. GIGABYTE zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji produktu i udostępnionych informacji o produkcie bez wcześniejszego powiadomienia.\* Przedstawiane dane są oparte na maksymalnych teoretycznych wydajnościach przedstawionym przez producentów chipsetów lub organizacji określających zakres tych specyfikacji. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od konfiguracji systemu.\* Wszystkie znaki towarowe są własnością ich właścicieli.\* Z uwagi na budowę systemu, zakres pamięci może się różnić.

## Parametry

<b>Model</b>	Z590M GAMING X
<b>Producent</b>	Gigabyte
<b>EAN</b>	4719331815493
<b>Obsługiwane procesory</b>	AMD
<b>Standard płyty</b>	Micro ATX
<b>Typ obsługiwanej pamięci</b>	DDR4
<b>Maksymalna ilość pamięci RAM</b>	128
<b>Liczba slotów pamięci RAM</b>	4
<b>Częstotliwość taktowania pamięci</b>	2133, 2400, 2666, 2800, 2933, 3000, 3200, 3300, 3333, 3400, 3466, 3600, 3733, 3800, 3866, 4000, 4133, 4266, inna
<b>Łączenie dysków</b>	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 (10), RAID 5
<b>Złącza na panelu tylnym</b>	inne
<b>Szerokość</b>	244
<b>Wysokość</b>	27
<b>Stan</b>	Nowy
<b>Kod producenta</b>	Z590M GAMING X
<b>Typ gniazda procesora</b>	Intel Socket 1200
<b>Chipset</b>	Intel Z590
<b>Dodatkowe elementy</b>	brak

## Zdjęcia



