

**MSI MPG Z390 GAMING PRO CARBON AC**

# Produkt chwilowo niedostępny

Producent: MSI

Kod producenta	MPG Z390 GAMING PRO CARBON AC
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Bluetooth	Tak
Wi-Fi	Tak
Standardy Wi- Fi	802.11a 802.11b 802.11g Wi-Fi 4 (802.11n) Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wersja Bluetooth	5.0
Przewodowa sieć lan	Tak
Liczba portów USB 2.0	2
Wyjścia słuchawkowe	1
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	Windows 10
Ilość portów HDMI	1
Liczba DisplayPorts	1
Gniazdko procesora	LGA 1151 (Socket H4)
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Liczba gniazd pamięci	4
Typ slotów pamięci	DIMM

Obsługiwane prędkości zegara pamięci	2133 2400 2666 2800 3000 3200 Mhz 3300 3333 3400 3466 3600 3733 3866 4000 4133 4200 4266 4300 4400
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Poziomy raid	0 1 5 10
Złącze TPM	Tak
Nagłówki portów seryjnych	1
Liczba portów ps/2	1
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	Gigabit Ethernet
Kanały wyjścia audio	7.1 kan.
Liczba gniazd M.2 (M)	2
Procesor	Intel® Celeron® Intel® Core™ i3 Intel Core i5 Intel Core i7 Intel® Pentium®
Pamięć niebuforowana	Tak
Ilość gniazd USB 2.0	2
Łącza USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Ilość złączy SATA III	6
Złącze audio na przednim panelu	Tak
Gniazdo zasilania ATX (24-pin)	Tak
Gniazdo wentylatora procesora	Tak
Końcówki Thunderbolt	1
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	1
Port wyjścia s/pdif	Tak
Rodzaj płyty	ATX
Rodzina płyt z chipsetami	Intel
Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x)	3
Mikrofon	Tak

Złącze zasilacza EPS (8-pin)	Tak
Obsługa przetwarzania równoległego	2-Way SLI 3-Way CrossFireX
Bez kody korekcyjnego	Tak
Gniazdo na obudowie	Tak
Szerokość produktu	304 mm
Port seryjny przez wewnętrzny nagłówek	Tak
Typ BIOS	UEFI AMI
LED RGB	Tak
Obsługiwane pojemności modułów pamięci	16GB
Ilość gniazd w podstawie wentylatora	5
Wtyczka Jack anteny WiFi-AP	2
Kontroler LAN	Intel® I219-V
Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x)	3
Głębokość produktu	243 mm
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A	3
Obsługiwane rodzaje dysków	HDD & SSD
Producent procesora	Intel
Element dla	PC
Obsługa kanałów pamięci	Dual-channel
Układ płyty głównej	Intel Z390
Wspierane interfejsy dysków twardej	M.2, Serial ATA III