



## SPECIFICATIONS

<b>Model Name</b>	MPG Z390 GAMING PRO CARBON AC
<b>CPU Support</b>	Supports 9 <sup>th</sup> / 8 <sup>th</sup> Gen Intel® Core™ / Pentium® Gold / Celeron® processors
<b>CPU Socket</b>	LGA 1151
<b>Chipset</b>	Intel® Z390 Chipset
<b>Graphics Interface</b>	3 x PCI-E 3.0 x16 slots Supports 2-way SLI / 3-way CrossFire
<b>Display Interface</b>	DisplayPort, HDMI™ - Requires Processor Graphics
<b>Memory Support</b>	4 DIMMs, Dual Channel DDR4-4400(OC)
<b>Expansion Slots</b>	3 x PCI-E x1 slots
<b>Storage</b>	2 x M.2 slots, support Intel® Optane™ Technology 6 x SATA 6Gb/s
<b>USB Ports</b>	5 x USB 3.1 (Gen2, A+C) + 4 x USB 3.1 (Gen1) + 6 x USB 2.0
<b>LAN</b>	Intel® I219-V Gigabit LAN
<b>Wireless / BT</b>	Intel® Wireless-AC 9560, Bluetooth 5.0
<b>Audio</b>	8-Channel (7.1) HD Audio with Audio Boost 4
<b>Form Factor</b>	ATX

## FEATURES

### TWIN TURBO M.2

#### Twin Turbo M.2

In beiden M.2 Slots werden NVMe basierte SSDs durch PCI-E Gen3 x4 höhere Leistung erbringen.

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren.

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST








#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

### CORE BOOST

#### Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

	<b>Core Boost</b> Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren
	<b>Core Boost</b> Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren
	<b>Core Boost</b> Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren
	<b>Core Boost</b> Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren
	<b>Core Boost</b> Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren
	<b>M.2 Shield FROZR</b> Strengthened built-in M.2 thermal solution. Keeps M.2 SSDs safe while preventing throttling, making them run faster.
	<b>M.2 Shield FROZR</b> Strengthened built-in M.2 thermal solution. Keeps M.2 SSDs safe while preventing throttling, making them run faster.
	<b>Core Boost</b> Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren
	<b>Core Boost</b> With premium layout and optimized power design to support more cores and provide better performance.
	<b>Twin Turbo M.2</b> In beiden M.2 Slots werden NVMe basierte SSDs durch PCI-E Gen3 x4 höhere Leistung erbringen.
	<b>DDR4 Boost</b> DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.
	<b>Twin Turbo M.2</b> In beiden M.2 Slots werden NVMe basierte SSDs durch PCI-E Gen3 x4 höhere Leistung erbringen.
	<b>Twin Turbo M.2</b> In beiden M.2 Slots werden NVMe basierte SSDs durch PCI-E Gen3 x4 höhere Leistung erbringen.
	<b>Twin Turbo M.2</b> In beiden M.2 Slots werden NVMe basierte SSDs durch PCI-E Gen3 x4 höhere Leistung erbringen.
	<b>Twin Turbo M.2</b> In beiden M.2 Slots werden NVMe basierte SSDs durch PCI-E Gen3 x4 höhere Leistung erbringen.
	<b>DDR4 Boost</b> DDR4 Boost sorgt für schnellere Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.
	<b>DDR4 Boost</b> DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

## DDR4 BOOST

## DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

## DDR4 BOOST

## DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

## DDR4 BOOST

## DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

## DDR4 BOOST

## DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

## CORE BOOST

## Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

## DDR4 BOOST

## DDR4 Boost

DDR4 Boost sorgt mit schnellerer Datenübertragung für beste Gaming-Leistung und Stabilität.

## AUDIO BOOST

## Audio Boost 4

Belohne deine Ohren mit studioreifen Sounds für das immersivste Audio-Erlebnis.

## AUDIO BOOST

## Audio Boost 4

Belohne deine Ohren mit studioreifen Sounds für das immersivste Audio-Erlebnis.

## INTEL TURBO USB 3.1 GEN2

## Intel Turbo USB 3.1 Gen2

Powered by Intel - ununterbrochene Verbindungen mit mehr Stabilität und schnelleren Geschwindigkeiten

## INTEL TURBO USB 3.1 GEN2

## Intel Turbo USB 3.1 Gen2

Powered by Intel - dies versichert schnellere Verbindungen mit mehr Stabilität

## INTEL TURBO USB 3.1 GEN2

## Intel Turbo USB 3.1 Gen2

Powered by Intel - dies versichert ununterbrochene Verbindungen mit mehr Stabilität und schnelleren Geschwindigkeiten

## INTEL TURBO USB 3.1 GEN2

## Intel Turbo USB 3.1 Gen2

Powered by Intel - dies versichert ununterbrochene Verbindungen mit mehr Stabilität und schnelleren Geschwindigkeiten

## INTEL TURBO USB 3.1 GEN2

## Intel Turbo USB 3.1 Gen2

Powered by Intel - dies versichert ununterbrochene Verbindungen mit mehr Stabilität und schnelleren Geschwindigkeiten

## INTEL TURBO USB 3.1 GEN2

## Intel Turbo USB 3.1 Gen2

Powered by Intel - dies versichert ununterbrochene Verbindungen mit mehr Stabilität und schnelleren Geschwindigkeiten

## CORE BOOST

## Core Boost

Verbessertes Design zur Unterstützung von Mehrkern-Prozessoren

## PRE-INSTALLED I/O SHIELDING

## Pre-installed I/O Shielding

Better EMI protection and more convenience for installation

## CONNECTIONS



- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1. PS/2 Combo Port         | 2. LAN                 |
| 3. HD Audio Connectors     | 4. USB 2.0             |
| 5. DisplayPort             | 6. HDMI™               |
| 7. USB 3.1 Gen2 Type-A + C | 8. USB 3.1 Gen2 Type-A |
| 9. Wireless / Bluetooth    | 10. Optical S/PDIF out |