

ASRock B550 PG Velocita / AMD B550 / AM4 / 4x DDR4 DIMM / HDMI / 2x M.2 / USB-C / ATX

cena vč DPH: **4632 Kč**

cena bez DPH: 3828 Kč

Kód zboží (ID): 4474651

PN: B550-PG-VELOCITA

Záruka: 36 měsíců



B550 PG Velocity

- Podporuje procesory AMD AM4 3. generácie Ryzen™ / budúce procesory AMD Ryzen™
- 14 Návrh výkonovej fázy, Digi Power, Dr. MOS
- Podpora DDR4 4733+ (OC)
- 1 PCIe 4.0 x16, 1 PCIe 3.0 x16, 2 PCIe 3.0 x1, 1 M.2 Klúč E pre WiFi
- Možnosti grafického výstupu: HDMI
- AMD CrossFireX.
- 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC1220 Audio Codec), Nahimic Audio
- 6 SATA3, 1 Hyper M.2 (PCIe Gen4 x4), 1 M.2 (PCIe Gen3 x2 a SATA3)
- 3 USB 3.2 Gen2 (zadný typ A+C, predný typ C), 4 USB 3.2 Gen1 (2 predné, 2 zadné)
- Phantom Gaming 2.5G LAN

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Herné brnenie Napájanie - Napájacie konektory s vysokou hustotou (24-pinové, 8-pinové a 4-pinové) **Pamäť** - 15μ zlatý kontakt v slotoch DIMM **Karta VGA** - 15μ zlatý kontakt v slotu VGA PCIe (PCIe1) **Internet** - 2.5G LAN **Chladienie** - XXL chladič z hliníkovej zliatiny - dizajn tepelných trubíc **Audio** - Nahimic Audio **Jedinečná funkcia ASRock USB 3.2 Gen2** - ASRock Predný panel USB 3.2 Gen2 Type-C Header (10 Gbps) - ASRock USB 3.2 port typu A Gen2 (10 Gb/s) - ASRock USB 3.2 porty typu C Gen2 (10 Gb/s) XXL chladič z hliníkovej zliatiny - prémiová 60A napájacia tlmivka - 50A dr.MOS - Prémiová tlmivka z pamäťovej zliatiny (znižuje 70

% straty jadra v porovnaní s tlmivkou zo železného prášku) - Nichicon 12K Black Caps (100 % vysokokvalitné vodivé polymérové kondenzátory japonskej výroby) - I/O Armor - Matná čierna PCB - PCB zo sklenenej tkaniny s vysokou hustotou - 2oz medená PCB ASRock Phantom Gaming 2.5G LAN ASRock Steel Slot Gen4 ASRock Full Coverage M.2 Chladič ASRock Hyper M.2 (PCIe Gen4x4) ASRock Ultra USB Power ASRock Full Spike Protection (pre všetky USB, audio, LAN porty) ASRock Live Update & APP Shop **CPU**

- Podporuje procesory AMD AM4 3. generácie Ryzen™ / budúce procesory AMD Ryzen™* - dizajn Digi Power - dizajn 14 napájacích fáz

*Nie je kompatibilný s procesormi AMD Ryzen™ 5 3400G a Ryzen™ 3 3200G.

Čipová súprava - AMD B550 **Pamäť** - Dual Channel DDR4 Memory Technology - 4 x DDR4 DIMM Slots - AMD Ryzen series CPUs (Matisse) support DDR4 4733+(OC) / 4666(OC) / 4600(OC) / 4533(OC) / 4466(OC) / 4400(OC) / 4333(OC) / 4266(OC) / 4200(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3800(OC) / 3733(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & non-ECC, un-buffered memory* - AMD Ryzen series APUs support DDR4 4733+(OC) / 4666(OC) / 4600(OC) / 4533(OC) / 4466(OC) / 4400(OC) / 4333(OC) / 4266(OC) / 4200(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3800(OC) / 3733(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & non-ECC, un-buffered memory* - Max. kapacita systémovej pamäte: 128 GB** - podporuje pamäťové moduly s profilom Extreme Memory Profile (XMP) - 15μ zlatý kontakt v slotoch DIMM* **Grafika**

- Integrovaná grafika AMD Radeon™ Vega v APU radu Ryzen* - DirectX 12, Pixel Shader 5.0 - Zdieľaná pamäť predvolene 2 GB. Maximálna zdieľaná pamäť podporuje až 16 GB.** - Podporuje HDMI 2.1 s max. rozlíšením až do 4K x 2K (4096x2160) pri 60 Hz - podporuje automatickú synchronizáciu pier, Deep Color (12bpc), xvYCC a HBR (High Bit Rate Audio) s HDMI 2.1 port (vyžaduje sa kompatibilný monitor HDMI) - Podporuje HDR (vysoký dynamický rozsah) s rozhraním HDMI 2.1 - Podporuje HDCP 2.3 s HDMI 2.1 port - Podporuje prehrávanie v rozlíšení 4K Ultra HD (UHD) pomocou rozhrania HDMI 2.1 port - podporuje Microsoft PlayReady

*Skutočná podpora sa môže líšiť podľa CPU

**Maximálna zdieľaná pamäť 16 GB vyžaduje 32 GB nainštalovanej systémovej pamäte.

Sloty

CPU radu AMD Ryzen (Matisse) - 2 x sloty PCI Express x16 (PCIe1: režim Gen4x16; PCIe3: režim Gen3 x4)* APU radu AMD Ryzen - 2 x sloty PCI Express x16 (PCIe1: režim Gen3x16; PCIe3: režim Gen3 x4)* - 2 x PCI Express 3.0 x1 sloty - Podporuje AMD Quad CrossFireX™ a CrossFireX™ - 1 x M.2 zásuvky (kľúč E), podporuje modul WiFi/BT typu 2230 - 15μ zlatý kontakt v slotoch VGA PCIe (PCIe1)

*Podpora diskov NVMe SSD ako štartovacích diskov

Úložisko

- 6 x SATA3 6.0 Gb/s konektory, podpora RAID (RAID 0, RAID 1 a RAID 10), NCQ, AHCI a Hot Plug* - 1 x Hyper M.2 Zásuvka (M2_1), podporuje kľúč M typu 2230/2242/2260/2280 M.2 moduly PCI Express do Gen4x4 (64 Gb/s) (s Matisse) alebo Gen3x4 (32 Gb/s)** - 1 x M.2 Zásuvka (M2_2), podporuje kľúč M typu 2230/2242/2260/2280/22110 M.2 SATA3 6.0 Gb/s modul a M.2 moduly PCI Express do Gen3 x2 (16 Gb/s)**

*M2_2 a SATA3_5_6 majú spoločné jazdné pruhy. Ak sa niektorá z nich používa, druhá sa vypne.

**Podporuje NVMe SSD ako štartovacie disky Podporuje ASRock U.2 Súprava

LAN - 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s - Dragon RTL8125BG - Podporuje softvér Phantom Gaming LAN - Inteligentné automatické nastavenie šírky pásma - Vizuálne užívateľské rozhranie - Vizuálne štatistiky využitia siete - Optimalizované predvolené nastavenie pre herné, prehliadačové a streamovacie režimy - Užívateľsky prispôsobené riadenie priorít - Podporuje Wake-On-LAN - Podporuje ochranu pred bleskom/ESD - Podporuje energeticky úsporný Ethernet 802.3az - Podporuje PXE **Konektor**

- 1 x SPI TPM Header - 1 x Power LED and Speaker Header - 2 x RGB LED Header* - 2 x Addressable LED Header** - 1 x CPU Fan Connector (4-pin)*** - 1 x CPU/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)**** - 5 x Chassis/Water Pump Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***** - 1 x 24 pin ATX Power Connector (Hi-Density Power Connector) - 1 x 8 pin 12V Power Connector (Hi-Density Power Connector) - 1 x 4 pin 12V Power Connector (Hi-Density Power Connector) - 1 x Front Panel Audio Connector (15µ Gold Audio Connector) - 2 x USB 2.0 Hlavičky (Podpora 4 USB 2.0) (Podporuje ochranu proti ESD) - 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Podporuje 2 USB 3.2 Gen1) (Podporuje ochranu proti ESD) - 1 x USB 3. typu C na prednom paneli.2 Gen2 Header (podporuje ESD ochranu) - 1 x Dr. Ladenie s LED - 1 x tlačidlo napájania s LED - 1 x tlačidlo resetovania s LED

*Celkovo podporuje až 12 V/3 A, 36 W LED pásik

**Podporuje celkovo až 5V/3A, 15W LED pásik

***Konektor ventilátora CPU podporuje ventilátor CPU s maximálnym výkonom 1 A (12 W).

****CPU_FAN2/WP_3A podporuje ventilátor vodného chladiča s maximálnym výkonom 3A (36 W).

*****Ventilátor šasi/vodného čerpadla podporuje ventilátor vodného chladiča s maximálnym výkonom ventilátora 2 A (24 W). CPU_FAN2/WP_3A, CHA_FAN1/WP, CHA_FAN2/WP, CHA_FAN3/WP, CHA_FAN4/WP a CHA_FAN5/WP dokážu automaticky zistiť, či sa používa 3- alebo 4-koľkový ventilátor.

Audio - 7.1 CH HD Audio s ochranou obsahu (Realtek ALC1220 Audio Codec) - Prémiová podpora Blu-ray Audio - Podporuje prepäťovú ochranu - 120dB SNR DAC s diferenciálnym zosilňovačom - Prémiový zosilňovač NE5532 pre audio konektor na prednom paneli (podporuje až 600 Ohmové slúchadlá) - Pure Power-In - Technológia Direct Drive - Izolované tienenie PCB - Snímanie impedancie na zadnom výstupnom porte - Jednotlivé vrstvy PCB pre R/L audio kanál - Zlaté audio konektory - 15μ zlatý audio konektor - Nahimic Audio **Vstupy/výstupy na zadnom paneli**

- 2 x montážne body antény - 1 x port PS/2 pre myš/klávesnicu - 1 x port HDMI - 1 x optický výstup SPDIF - 1 x port USB 3.2 port typu A Gen2 (10 Gb/s) (podporuje ochranu proti prepätiu) - 1 x USB 3.2 porty typu C Gen2 (10 Gb/s) (podporuje ochranu proti ESD) - 2 x USB 3.2 porty Gen1 (podporuje ochranu proti ESD) - 4 x USB 2.0 portov (podporuje ochranu proti ESD)* - 1 x RJ-45 LAN port s LED diódou (ACT/LINK LED a SPEED LED) - HD audio konektory: zadný reproduktor / centrálny / basový / linkový vstup / predný reproduktor / mikrofón (zlaté audio konektory)

*Napájanie Ultra USB je podporované na portoch USB_34. Funkcia ACPI wake-up nie je podporovaná na portoch USB_34.

Softvér a UEFI

Softvér - ASRock Motherboard Utility (Phantom Gaming Tuning) - ASRock Phantom Gaming LAN Software - ASRock Polychrome SYNC - ASRock Key Master* UEFI - ASRock Full HD UEFI - ASRock Instant Flash

*Tieto nástroje si môžete stiahnuť z ASRock Live Update & APP Shop.

Podpora CD - Ovládače, nástroje, antivírusový softvér (skúšobná verzia), prehliadač a panel nástrojov Google Chrome **BIOS** - 256Mb AMI UEFI Legal BIOS s podporou GUI - Podporuje "Plug and Play" - ACPI 5.1 dodržiavanie udalostí prebudenia - Podporuje jumperfree - SMBIOS 2.3 podpora - CPU, CPU VDDCR_SOC, DRAM, VPPM, VTT_DDR Offset, CPU VDD 1.8 Viacnásobné nastavenie napätia **príslušenstvo** - Stručná inštalčná príručka, podporné CD - 4 x dátové káble SATA - 3 x skrutky pre M.2 zásuvky - 2 x stojan pre M.2 zásuvky **monitor hardvéru** - Snímanie teploty: CPU, CPU/vodné čerpadlo, ventilátory podvozku/vodného čerpadla - Tachometer ventilátorov: CPU, CPU/vodné čerpadlo, ventilátory podvozku/vodného čerpadla - Tichý ventilátor (automatické nastavenie otáčok ventilátorov podvozku podľa teploty CPU): CPU, CPU/vodné čerpadlo, ventilátory podvozku/vodného čerpadla - Riadenie viacerých otáčok ventilátorov: CPU, CPU/vodné čerpadlo, ventilátory podvozku/vodného čerpadla - Monitorovanie napätia: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore, CPU VDDCR_SOC, DRAM, VPPM, CPU VDD 1.8V **Operačný systém** - Microsoft Windows 10 64-bit **Faktor formy** - Formát ATX: 12.0-in x 9.6-in, 30.5 cm x 24.4 cm - 2oz medené PCB **Certifikáty** - FCC, CE - ErP/EuP ready (vyžaduje sa ErP/EuP ready napájací zdroj)

B550 PG Velocity

Podporuje procesory AMD AM4 3. generácie Ryzen™ / budúce procesory AMD Ryzen™

14 Návrh výkonovej fázy, Digi Power, Dr. MOS

Podpora DDR4 4733+ (OC)

1 PCIe 4.0 x16, 1 PCIe 3.0 x16, 2 PCIe 3.0 x1, 1 M.2 Kľúč E pre WiFi

Možnosti grafického výstupu: HDMI

AMD CrossFireX.

7.1 CH HD Audio (Realtek ALC1220 Audio Codec), Nahimic Audio

6 SATA3, 1 Hyper M.2 (PCIe Gen4 x4), 1 M.2 (PCIe Gen3 x2 a SATA3)

3 USB 3.2 Gen2 (zadný typ A+C, predný typ C), 4 USB 3.2 Gen1 (2 predné, 2 zadné)

Phantom Gaming 2.5G LAN

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

--	--

--	--

--	--

	Herné brnenie
--	----------------------

	Napájanie
--	------------------

- Napájacie konektory s vysokou hustotou (24-pinové, 8-pinové a 4-pinové)

	Pamäť
--	--------------

- 15μ zlatý kontakt v slotoch DIMM

	Karta VGA
--	------------------

- 15μ zlatý kontakt v slote VGA PCIe (PCIe1)

	Internet
--	-----------------

- 2.5G LAN

	Chladenie
--	------------------

- XXL chladič z hliníkovej zliatiny

- dizajn tepelných trubíc

	Audio
--	--------------

- Nahimic Audio

--	--

--	--

	Jedinečná funkcia
--	--------------------------

	ASRock USB 3.2 Gen2
--	----------------------------

- ASRock Predný panel USB 3.2 Gen2 Type-C Header (10 Gbps)

- ASRock USB 3.2 port typu A Gen2 (10 Gb/s)

- ASRock USB 3.2 porty typu C Gen2 (10 Gb/s)

	ASRock Super Alloy
--	---------------------------

- XXL chladič z hliníkovej zliatiny

- prémiová 60A napájacia tlmivka

- 50A dr.MOS

- Prémiová tlmivka z pamäťovej zliatiny (znižuje 70 % straty jadra v porovnaní s

tlmivkou zo železného prášku)

- Nichicon 12K Black Caps (100 % vysokokvalitné vodivé polymérové kondenzátory japonskej výroby)

- I/O Armor

- Matná čierna PCB

- PCB zo sklenenej tkaniny s vysokou hustotou

- 2oz medená PCB ASRock Phantom Gaming 2.5G LAN

ASRock Steel Slot Gen4

ASRock Full Coverage M.2 Chladič

ASRock Hyper M.2 (PCIe Gen4x4)

ASRock Ultra USB Power

ASRock Full Spike Protection (pre všetky USB, audio, LAN porty)

ASRock Live Update & APP Shop

CPU

- Podporuje procesory AMD AM4 3. generácie Ryzen™ / budúce procesory AMD Ryzen™*

- dizajn Digi Power

- dizajn 14 napájacích fáz

*Nie je kompatibilný s procesormi AMD Ryzen™ 5 3400G a Ryzen™ 3 3200G.

Čipová súprava

- AMD B550

Pamäť

- Dual Channel DDR4 Memory Technology

- 4 x DDR4 DIMM Slots

- AMD Ryzen series CPUs (Matisse) support DDR4 4733+(OC) / 4666(OC) / 4600(OC) / 4533(OC) / 4466(OC) / 4400(OC) / 4333(OC) / 4266(OC) / 4200(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3800(OC) / 3733(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & non-ECC, un-buffered memory*

- AMD Ryzen series APUs support DDR4 4733+(OC) / 4666(OC) / 4600(OC) / 4533(OC) / 4466(OC) / 4400(OC) / 4333(OC) / 4266(OC) / 4200(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3800(OC) / 3733(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & non-ECC, un-buffered memory*

- Max. kapacita systémovej pamäte: 128 GB**

- podporuje pamäťové moduly s profilom Extreme Memory Profile (XMP)

- 15μ zlatý kontakt v slotoch DIMM*

Grafika	<p>- Integrovaná grafika AMD Radeon™ Vega v APU radu Ryzen*</p> <ul style="list-style-type: none">- DirectX 12, Pixel Shader 5.0- Zdieľaná pamäť predvolene 2 GB. Maximálna zdieľaná pamäť podporuje až 16 GB.**- Podporuje HDMI 2.1 s max. rozlíšenie až do 4K x 2K (4096x2160) pri 60 Hz- podporuje automatickú synchronizáciu pier, Deep Color (12bpc), xvYCC a HBR (High Bit Rate Audio) s HDMI 2.1 port (vyžaduje sa kompatibilný monitor HDMI)- Podporuje HDR (vysoký dynamický rozsah) s rozhraním HDMI 2.1- Podporuje HDCP 2.3 s HDMI 2.1 port- Podporuje prehrávanie v rozlíšení 4K Ultra HD (UHD) pomocou rozhrania HDMI 2.1 port- podporuje Microsoft PlayReady <p>*Skutočná podpora sa môže líšiť podľa CPU</p> <p>**Maximálna zdieľaná pamäť 16 GB vyžaduje 32 GB nainštalovanej systémovej pamäte.</p>
Sloty	<p>APU radu AMD Ryzen (Matisse)</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 x sloty PCI Express x16 (PCIe1: režim Gen4x16; PCIe3: režim Gen3 x4)*- 2 x sloty PCI Express x16 (PCIe1: režim Gen3x16; PCIe3: režim Gen3 x4)*- 2 x PCI Express 3.0 x1 sloty- Podporuje AMD Quad CrossFireX™ a CrossFireX™- 1 x M.2 zásuvky (kľúč E), podporuje modul WiFi/BT typu 2230- 15μ zlatý kontakt v slotu VGA PCIe (PCIe1) <p>*Podpora diskov NVMe SSD ako štartovacích diskov</p>
Úložisko	<p>- 6 x SATA3 6.0 Gb/s konektory, podpora RAID (RAID 0, RAID 1 a RAID 10), NCQ, AHCI a Hot Plug*</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x Hyper M.2 Zásuvka (M2_1), podporuje kľúč M typu 2230/2242/2260/2280 M.2 moduly PCI Express do Gen4x4 (64 Gb/s) (s Matisse) alebo Gen3x4 (32 Gb/s)**- 1 x M.2 Zásuvka (M2_2), podporuje kľúč M typu 2230/2242/2260/2280/22110 M.2 SATA3 6.0 Gb/s modul a M.2 moduly PCI Express do Gen3 x2 (16 Gb/s)** <p>*M2_2 a SATA3_5_6 majú spoločné jazdné pruhy. Ak sa niektorá z nich používa, druhá sa vypne.</p> <p>**Podporuje NVMe SSD ako štartovacie disky</p> <p>Podporuje ASRock U.2 Súprava</p>

</td>

</tr>

<tr>

<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;">LAN</td>

<td style="width: 74%; height: 19px;">- 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s

- Dragon RTL8125BG

- Podporuje softvér Phantom Gaming LAN

- Inteligentné automatické nastavenie šírky pásma

- Vizuálne užívateľské rozhranie

- Vizuálne štatistiky využitia siete

- Optimalizované predvolené nastavenie pre herné, prehliadačové a streamovacie režimy

- Užívateľsky prispôsobené riadenie priorít

- Podporuje Wake-On-LAN

- Podporuje ochranu pred bleskom/ESD

- Podporuje energeticky úsporný Ethernet 802.3az

- Podporuje PXE</td>

</tr>

<tr>

<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;">Konektor</td>

<td style="width: 74%; height: 19px;">

<p>- 1 x SPI TPM Header

- 1 x Power LED and Speaker Header

- 2 x RGB LED Header*

- 2 x Addressable LED Header**

- 1 x CPU Fan Connector (4-pin)***

- 1 x CPU/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)****

- 5 x Chassis/Water Pump Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)*****

- 1 x 24 pin ATX Power Connector (Hi-Density Power Connector)

- 1 x 8 pin 12V Power Connector (Hi-Density Power Connector)

- 1 x 4 pin 12V Power Connector (Hi-Density Power Connector)

- 1 x Front Panel Audio Connector (15µ Gold Audio Connector)

- 2 x USB 2.0 Hlavičky (Podpora 4 USB 2.0) (Podporuje ochranu proti ESD)

- 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Podporuje 2 USB 3.2 Gen1) (Podporuje ochranu proti ESD)

- 1 x USB 3. typu C na prednom paneli.2 Gen2 Header (podporuje ESD ochranu)

- 1 x Dr. Ladenie s LED

- 1 x tlačidlo napájania s LED

- 1 x tlačidlo resetovania s LED</p>

<p>*Celkovo podporuje až 12 V/3 A, 36 W LED pásik</p>

<p>**Podporuje celkovo až 5V/3A, 15W LED pásik</p>

<p>***Konektor ventilátora CPU podporuje ventilátor CPU s maximálnym výkonom 1 A (12 W).</p>

<p>****CPU_FAN2/WP_3A podporuje ventilátor vodného chladiča s maximálnym výkonom 3A (36 W).</p>

<p>*****Ventilátor šasi/vodného čerpadla podporuje ventilátor vodného chladiča s maximálnym výkonom ventilátora 2 A (24 W).

CPU_FAN2/WP_3A, CHA_FAN1/WP, CHA_FAN2/WP, CHA_FAN3/WP, CHA_FAN4/WP a CHA_FAN5/WP dokážu automaticky zistiť, či sa používa 3- alebo 4-kolíkový ventilátor.

</td>

</tr>

<tr>

<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;">Audio</td>

<td style="width: 74%; height: 19px;">- 7.1 CH HD Audio s ochranou obsahu (Realtek ALC1220 Audio Codec)

- Prémiová podpora Blu-ray Audio
- Podporuje prepäťovú ochranu
- 120dB SNR DAC s diferenciálnym zosilňovačom
- Prémiový zosilňovač NE5532 pre audio konektor na prednom paneli (podporuje až 600 Ohmové slúchadlá)
- Pure Power-In
- Technológia Direct Drive
- Izolované tienenie PCB
- Snímanie impedancie na zadnom výstupnom porte
- Jednotlivé vrstvy PCB pre R/L audio kanál
- Zlaté audio konektory
- 15μ zlatý audio konektor
- Nahimic Audio</td>

</tr>

<tr>

<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;">Vstupy/výstupy na zadnom paneli</td>

<td style="width: 74%; height: 19px;">

<p>- 2 x montážne body antény

- 1 x port PS/2 pre myš/klávesnicu

- 1 x port HDMI

- 1 x optický výstup SPDIF

- 1 x port USB 3.2 port typu A Gen2 (10 Gb/s) (podporuje ochranu proti prepätiu)

- 1 x USB 3.2 porty typu C Gen2 (10 Gb/s) (podporuje ochranu proti ESD)

- 2 x USB 3.2 porty Gen1 (podporuje ochranu proti ESD)

- 4 x USB 2.0 portov (podporuje ochranu proti ESD)*

- 1 x RJ-45 LAN port s LED diódou (ACT/LINK LED a SPEED LED)

- HD audio konektory: zadný reproduktor / centrálny / basový / linkový vstup / predný reproduktor / mikrofón (zlaté audio konektory)</p>

<p>*Napájanie Ultra USB je podporované na portoch USB_34.

Funkcia ACPI wake-up nie je podporovaná na portoch USB_34.</p>

</td>

</tr>

<tr>

<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;">Softvér a UEFI</td>

<td style="width: 74%; height: 19px;">

<p>Softvér

- ASRock Motherboard Utility (Phantom Gaming Tuning)

- ASRock Phantom Gaming LAN Software
- ASRock Polychrome SYNC
- ASRock Key Master*

UEFI

- ASRock Full HD UEFI
- ASRock Instant Flash</p>

<p>*Tieto nástroje si môžete stiahnuť z ASRock Live Update & APP Shop.</p>

</td>

</tr>

<tr>

<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;">Podpora CD</td>

<td style="width: 74%; height: 19px;">- Ovládače, nástroje, antivírusový softvér (skúšobná verzia), prehliadač a panel nástrojov Google Chrome</td>

</tr>

<tr>

<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;">BIOS</td>

<td style="width: 74%; height: 19px;">- 256Mb AMI UEFI Legal BIOS s podporou GUI

- Podporuje "Plug and Play"

- ACPI 5.1 dodržiavanie udalostí prebudenia

- Podporuje jumperfree

- SMBIOS 2.3 podpora

- CPU, CPU VDDCR_SOC, DRAM, VPPM, VTT_DDR Offset, CPU VDD 1.8 Viacnásobné nastavenie napätia</td>

</tr>

<tr>

<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;">príslušenstvo</td>

<td style="width: 74%; height: 19px;">- Stručná inštalačná príručka, podporné CD

- 4 x dátové káble SATA

- 3 x skrutky pre M.2 zásuvky

- 2 x stojan pre M.2 zásuvky</td>

</tr>

<tr>

<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;">monitor hardvéru</td>

<td style="width: 74%; height: 19px;">- Snímanie teploty: CPU, CPU/vodné čerpadlo, ventilátory podvozku/vodného čerpadla

- Tachometer ventilátorov: CPU, CPU/vodné čerpadlo, ventilátory podvozku/vodného čerpadla

- Tichý ventilátor (automatické nastavenie otáčok ventilátorov podvozku podľa teploty CPU): CPU, CPU/vodné čerpadlo, ventilátory podvozku/vodného čerpadla

- Riadenie viacerých otáčok ventilátorov: CPU, CPU/vodné čerpadlo, ventilátory podvozku/vodného čerpadla

- Monitorovanie napätia: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore, CPU VDDCR_SOC, DRAM, VPPM, CPU VDD 1.8V</td>

```
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Operačný systém</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">- Microsoft Windows 10 64-bit</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height: 19px;"><strong>Faktor
formy</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">- Formát ATX: 12.0-in x 9.6-in, 30.5 cm x
24.4 cm
- 2oz medené PCB</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%; height: 19px; width: 74%; height:
19px;"><strong>Certifikáty</strong></td>
<td style="width: 74%; height: 19px;">- FCC, CE
- ErP/EuP ready (vyžaduje sa ErP/EuP ready napájací zdroj)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<p>.</p>
```