

Zdeněk Píša (pisa.cz)

pisa@pisa.cz  
389771021

07.05.26 2:29:30

## SPARKLE INTEL ARC B580 GUARDIAN OC 12GB (SB580G-12G)



Cena celkem:	<b>8 835 Kč</b> <b>(bez DPH: 7 302 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>9 719 Kč</b>
Ušetříte:	<b>884 Kč</b>
Kód zboží:	VGASPA0024
Part No.:	SB580G-12G B580
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

### Popis

## Sparkle Intel Arc B580 GUARDIAN OC - moderní funkce a efektivita



**Sparkle Intel Arc B580 GUARDIAN OC** je výkonná grafická karta pro efektivní práci s moderními grafickými aplikacemi nebo AI. Model je určen **do kompaktních a tichých PC sestav**, které jsou zaměřeny na práci, editaci nebo multimédia. S přehledem zvládne také běžné hraní mainstreamových her, střih videa, úpravu fotografií a činnost s kreativním softwarem.

**Grafická karta Sparkle Intel Arc B580 GUARDIAN OC** disponuje **systemem chlazení TORN 2.0** s dvojicí ventilátorů, který zajistí stabilní chod i při vysoké zátěži. Ventilátory navíc podporují tichý provoz, takže je ideální pro pracovní i domácí počítače. **Paměť s kapacitou 12 GB GDDR6** je dostačující pro rozmanité aplikace i hry. V praxi tak umožní plynulé hraní

rozmanitých titulů ve Full HD a vysokých detailech.



V rámci tvůrčích činností a grafických prací umožní kromě provozu softwaru také využívat **AI funkce** pro ještě lepší vytváření a editaci digitálního obsahu. Při nasazení v pracovních stanicích zase oceníte dostupnou konektivitu pro připojení více monitorů. Konstrukce se vyznačuje přítomností **celokovové zadní desky**, která chrání kartu před mechanickým poškozením a přináší potřebné vyztužení.





## SPARKLE Intel® Arc™ B580 GUARDIAN (SB580G-12G)

**Výkonná grafická karta s 12 GB paměti a podporou Ray Tracingu pro náročné hráče i tvůrce obsahu.**

Grafická karta SPARKLE Intel® Arc™ B580 GUARDIAN nabízí **vysoký výkon pro hraní ve vysokém rozlišení** s podporou Intel XeSS AI upscalingu, ray tracingu a podporou 8K médií. Díky **12 GB paměti GDDR6** a **20 Xe jádrům** zvládne i náročnější grafické úlohy včetně pokročilých AI funkcí pro vylepšenou tvorbu a úpravy prostřednictvím Intel AI Playground.

Karta ze série GUARDIAN je vybavena **chladicím systémem TORN 2.0** s dvojicí přizpůsobených axiálních ventilátorů, 2,2slotovým designem a celokovovou zadní deskou. **Modré podsvícení s efektem „dýchání“** dodá vašemu hernímu sestavě elegantní vzhled. S grafickým taktem **2670 MHz** a **šířkou paměťové sběrnice 192 bitů** poskytuje dostatečný výkon pro moderní hry i kreativní práci.

- Výkonná grafika s 20 Xe jádry a 20 jednotkami Ray Tracing
- Velkokryšá 12GB paměť GDDR6 s šířkou sběrnice 192 bitů
- Pokročilý chladicí systém TORN 2.0 s dvojicí axiálních ventilátorů
- Podpora rozlišení až 8K při 120 Hz HDR s DSC
- Technologie Intel XeSS pro AI upscaling a vylepšení výkonu
- Podpora DirectX 12 Ultimate, Vulkan 1.3 a OpenGL 4.6

- Celokovová zadní deska a elegantní modré podsvícení
- Hardwarové kódování a dekódování AV1 a VP9
- Pokročilé AI funkce díky Intel Deep Link technologiím
- Připojení až 4 monitorů přes HDMI 2.1 a DisplayPort 2.1

### **TORN Cooling 2.0**

Pokročilý chladicí systém se dvěma přizpůsobenými axiálními ventilátory efektivně odvádí teplo z kritických komponent a udržuje optimální provozní teplotu i při náročném herním zatížení.

### **Podpora pokročilých technologií**

Karta podporuje nejnovější grafické technologie včetně Ray Tracingu pro realistické osvětlení, Variable Rate Shading (VRS) pro optimalizaci výkonu a Intel XeSS AI upscaling pro zvýšení snímkové frekvence.

### **Intel Deep Link**

Technologie Intel Deep Link umožňuje efektivnější spolupráci mezi procesorem a grafickou kartou Intel. Hyper Compute zvyšuje výkon při AI úlohách, Hyper Encode zrychluje kódování videa a Stream Assist optimalizuje streamování.

### **Všestranná konektivita**

Karta nabízí jeden port HDMI 2.1 s podporou rozlišení až 7680 × 4320 při 120 Hz a tři porty DisplayPort 2.1 s podporou rozlišení až 7680 × 4320 při 60 Hz, což umožňuje připojení až čtyř monitorů současně.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Grafický takt:** 2670 MHz

**Xe jádra:** 20

**Ray Tracing jednotky:** 20

**Intel® XMX Engines:** 160

**GPU Peak Tops (Int8):** 233

**Paměť:** 12 GB GDDR6

**Paměťová sběrnice:** 192 bitů

**Paměťová propustnost:** 456 GB/s

**Maximální rozlišení:** až 8K při 120 Hz HDR s DSC

**PCI Express:** 4.0 × 8

**TBP:** 190 W

**Podsvícení:** modré s efektem „dýchání“

**Porty:** 1× HDMI 2.1, 3× DisplayPort 2.1

**Rozměry:** 242 × 105 × 44 mm

**Hmotnost:** 796 g

**Systémové požadavky:** 10. generace Intel® Core™ / AMD Ryzen™ 3000 nebo novější, 600W nebo silnější zdroj s 1× 8-pin PCIe konektorem, 8 GB RAM (doporučeno 16 GB), Windows® 11 64bit nebo Windows® 10 64bit