Václav Černý (shop.kup-pc.cz)
info@kup-pc.cz
+420 728 896 676

08.05.26 8:49:43

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

Cena celkem:	**7 136 Kč**
	(bez DPH: 5 898 Kč)
Běžná cena:	**7 850 Kč**
Ušetříte:	**714 Kč**
Kód zboží:	VGASPA0024
Part No.:	SB580G-12G B580
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

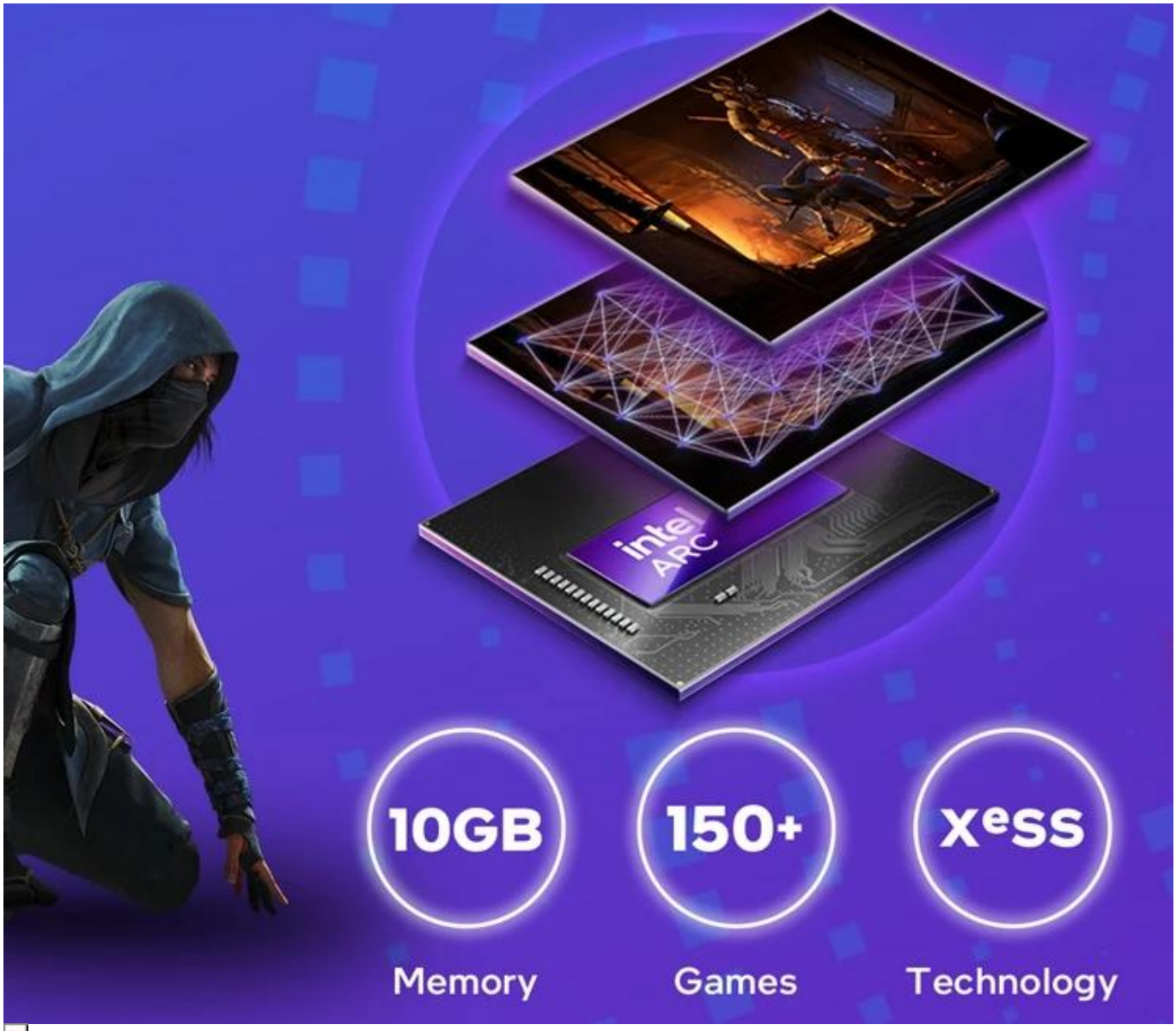
Sparkle Intel Arc B580 GUARDIAN OC – moderní funkce a efektivita

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 **systémem 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 činnosti 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 poškození 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
- Velkorysá 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