

**SAMSUNG P9 EXPRESS MICROSDXC 256GB**

Cena celkem:	<b>1 690 Kč</b> <b>(bez DPH: 1 397 Kč)</b>
Kód zboží:	PAKSAM0024
Part No.:	MB-MK256T/WW
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****Samsung P9 Express microSDXC 256 GB****Paměťová karta nové generace s PCIe rozhraním pro maximální herní výkon.**

Představujeme microSD Express kartu **P9 Express** s plnou podporou herní konzole **Nintendo Switch 2**. Díky využití rozhraní **PCIe Gen3.0×1 a protokolu NVMe 1.3** dosahuje karta sekvenčních rychlostí čtení až **800 MB/s** – až 4x vyšších než standardní UHS-I karty. Technologie **Dynamic Thermal Guard (DTG)** zajišťuje optimální provozní teploty i při náročných herních seancích.

Karta nabízí kapacitu **256 GB** pro ukládání her, herních záznamů a multimediálního obsahu. Vyniká zpětnou kompatibilitou se zařízeními s UHS-I slotem, kde dosahuje rychlostí čtení **90 MB/s**. Konstrukce je odolná proti vodě, extrémním teplotám, magnetickému poli, rentgenovému záření i mechanickému poškození.

- Rozhraní PCIe Gen3.0×1 s protokolem NVMe 1.3 pro maximální výkon při použití v režimu SD Express.
- Sekvenční čtení až 800 MB/s v režimu SD Express, 90 MB/s v režimu UHS-I.
- Technologie Dynamic Thermal Guard (DTG) udržuje optimální provozní teploty pro stabilní výkon.
- Vysoké náhodné IOPS – až 65K IOPS při čtení a 52K IOPS při zápisu v režimu SD Express.
- Rychlostní třída U3, V30 a A1 pro plynulé nahrávání 4K videa a rychlé načítání aplikací.
- Odolnost proti vodě (1 m hloubka), teplotám -40 až +85 °C, magnetům (15 000 Gaussů) a rentgenovému záření (100 mGy).
- Podpora Host Memory Buffer (HMB) pro optimalizaci výkonu při práci s daty.
- Samsung V-NAND TLC flash paměť s ovladačem SM2708 pro spolehlivý provoz.

**Kompatibilita a použití**

Karta je plně kompatibilní s herní konzolí Nintendo Switch 2 a poskytuje zpětnou kompatibilitu pro zařízení s UHS-I slotem, včetně mobilních telefonů, tabletů, akčních kamer, dronů a notebooků. V režimu UHS-I dosahuje rychlostí čtení 90 MB/s a náhodných operací 2K IOPS.

**Software Samsung Magician**

Ke kartě je k dispozici software Samsung Magician pro správu a optimalizaci výkonu úložiště. Umožňuje ověření pravosti produktu, sledování stavu disku a měření výkonu v různých scénářích použití (vyžaduje systém Windows ve verzi 10 nebo vyšší a macOS High Sierra (verze 10.13) nebo vyšší).

**Certifikace a bezpečnost**

Produkt splňuje certifikace CE (UKCA), FCC, VCCI a RCM pro bezpečný provoz v různých regionech světa.

**ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Typ:** microSDXC

**Kapacita:** 256 GB

**Rozhraní:** PCIe Gen3.0×1, NVMe 1.3, SD 7.1, UHS-I

**Sekvenční čtení:** SD Express 800 MB/s, UHS-I 90 MB/s

**Náhodné čtení (4 KB, QD32):** SD Express 65K IOPS, UHS-I 2K IOPS

**Náhodný zápis (4 KB, QD32):** SD Express 52K IOPS, UHS-I 2K IOPS

**Rychlostní třída:** U3, V30, A1

**Typ flash paměti:** Samsung V-NAND TLC

**Ovladač:** SM2708

**Provozní teplota:** 0 až +45 °C

**Odolnost:** voda (1 m, 3 % NaCl), teploty -40 až +85 °C, magnety (15 000 Gaussů), záření (100 mGy)

**Rozměry:** 15 × 11 × 1 mm

**Hmotnost:** 0,25 g

