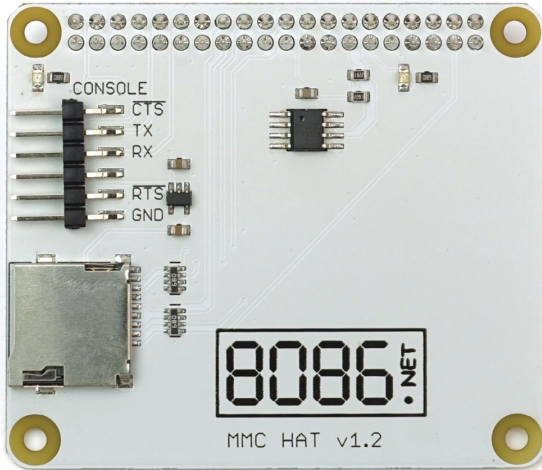




## MMC (micro SD) HAT für Raspberry Pi



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Artikel-Nr.:     | MMC-HAT          |
| Hersteller:      | 8086 Consultancy |
| Herkunftsland:   | Großbritannien   |
| Zolltarifnummer: | 73181535         |
| Gewicht:         | 0.025 kg         |

Der MMC HAT (Hardware Attached on Top) erweitert Ihren Raspberry Pi um einen zweiten microSD-Sockel, der die zweite (oder dritte) SDIO-Schnittstelle nutzt.

Er kann mit Raspberry Pi A+, B+, Zero (mit Headern), Zero W\* (mit Headern), 2B, 3B\*, 3B+\* und 4B verwendet werden (\* Bei Verwendung auf einem Raspberry Pi Zero W, 3B oder 3B+ ist das On-Board-WLAN deaktiviert, da es auf der vom MMC HAT verwendeten SDIO-Schnittstelle liegt).

Der Raspberry Pi 4 hat drei SD-Controller, sodass Sie onboard SD, WLAN und den MMC HAT (SD) gleichzeitig auf dem Pi4 verwenden können!

Der MMC HAT hat viele Verwendungsmöglichkeiten, darunter:

- Micro-SD-Kartenleser. Schreiben Sie neue Images, reparieren oder modifizieren Sie bestehende Raspberry Pi Installationen mit Leichtigkeit.
- Zusätzlicher Speicher, mounten Sie es als Ihr Home-Verzeichnis oder für allgemeine Speicherung oder Backups.
- RAID1 auf der Root-Partition (/) für zusätzliche Zuverlässigkeit.
- Anschluss für die serielle Steuerkonsole mit unserem seriellen USB-Adapter.

Wenn Sie einen Pi4 verwenden (oder einen anderen Pi, bei dem Sie die SD- und MMC-HAT zu einem späteren Zeitpunkt auf einen Pi4 übertragen möchten), fügen Sie bitte die folgenden drei Zeilen an den Anfang der Datei config.txt im Boot-Verzeichnis.

```
[pi4]
dtparam=mmchat_pi4
[all]
```

Mit der Standard-SD-Taktrate arbeitet eine Micro-SD-Karte im MMC-HAT (/dev/mmcblk2) mit ähnlichen Geschwindigkeiten wie die Onboard-Micro-SD-Karte (/dev/mmcblk0 auf Pi-Modulen bis Pi 3B+).

### Das Standard-MMC-HAT-Paket enthält:

- 1x MMC HAT Platine
- 4x 12mm M2,5 Abstandshalter



- 8x 6mm M2,5 Schraube
- 4x Aufsteckfuß

## Weitere Bilder:

