Carte SD

Le bon fonctionnement du raspberry Pi nécessite une carte SD suffisamment rapide. On choisira donc une carte de bonne qualité au moins de class 10.

Spécifications des cartes SD

Différentes classes de vitesse

Classe de vitesse standard

Il s'agit d'un indice de vitesse inscrit dans une lettre C correspondant à un multiple de 1 Mo/s.



Classe haute vitesse

Il s'agit d'un indice de vitesse inscrit dans une lettre U correspondant à un multiple de 10 Mo/s.

Classe de vitesse vidéo

Il s'agit de cartes destinées à la vidéo.

Classe de vitesse application

Il s'agit de cartes destinées aux applications.

Exemple avec cette carte de classe A1 qui est donc également UHS1 et class 10.



Spécifications

Ces standards définissent la vitesse d'écriture minimale qu'assure la carte qui en est estampillée.

Vitesse d'écriture séquentielle minimale	Classe de vitesse	Classe haute vitesse	Classe vitesse vidéo
2 Mo/s	Classe 2 (C2)	-	-
4 Mo/s	Classe 4 (C4)	-	-
6 Mo/s	Classe 6 (C6)	-	V6 Classe 6 (V6)
10 Mo/s	Classe 10 (C10)	U1 Classe 1 (U1)	V10 Classe 10 (V10)
30 Mo/s	-	U3 Classe 3 (U3)	V30 Classe 30 (V30)
60 Mo/s	-	-	V60 Classe 60 (V60)
90 Mo/s	-	-	V90 Classe 90 (V90)

Classe	Vitesse d'écriture séquentielle soutenue minimale	Lecture aléatoire minimum	Écriture aléatoire minimum
A1 Classe 1 (A1)	10 Mo/s	1 500 IOPS	500 IOPS
A2 Classe 2 (A2)		4 000 IOPS	2 000 IOPS

Haut de page

Sources

- Framboise314

Haut de page

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:materiel:raspberry:sd

Last update: **2024/06/14 11:10**