

## Comparatif entre les cartes XIAO de Seedstudio :



XIAO SAMD21

Les cartes XIAO de Seedstudio ne disposent pas du même microcontrôleur et des mêmes fonctionnalités.

Le facteur de forme reste identique en fonction du modèle.

Le niveau logique en entrée et sortie est de 3,3 Vcc, une tension supérieure endommagerait irrémédiablement le microcontrôleur.

L'alimentation et la programmation s'effectuent via un port USB Type-C, le cordon n'est pas inclus avec la carte.

XIAO	Seeeduino XIAO	XIAO RP2040	XIAO BLE	XIAO BLE Sense
Microprocesseur	SAMD21 M0+ @ 48 MHz	RP2040 M0+ @ 133 MHz	nRF52840 M4F @ 64 MHz	nRF52840 M4F @ 64 MHz
Interfaces sans fil	aucune	aucune	Bluetooth 5,0, BLE et NFC	Bluetooth 5,0, BLE et NFC
Mémoire SRAM	32 KB	264 KB	256 KB	256 KB
Mémoire Flash	256 KB	2 MB	1 MB + 2 MB sur la carte	1 MB + 2 MB sur la carte
Capteurs intégrés	aucun	aucun	aucun	IMU 6 DoF et micro
Interfaces	I2C, UART et SPI	I2C, UART et SPI	I2C, UART et SPI	I2C, UART et SPI
PWM/analogiques	11 / 11	11 / 4	11 / 6	11 / 6
Bouton-poussoir intégré	aucun	reset et bouton boot	reset	reset
LED intégrée	aucune	RGB et LED 3 en 1	LED 3 en 1	LED 3 en 1
Circuit de charge LiPo	aucun	aucun	BQ25101	BQ25101
Programmation	Arduino	Arduino, MicroPython et CircuitPython	Arduino, MicroPython et CircuitPython	Arduino, MicroPython et CircuitPython