

[I2C](#) , pour Inter Integrated Circuit Bus, est un bus série utilisé, en général, pour la communication entre différents composants électroniques. En utilisation courante, le débit de données est de 10 à 100Kbits/s mais permet d'atteindre des débits allant jusqu'à 3,4Mbits/s pour les versions d' [I2C](#) les plus récents. C'est un bus synchrone sur 3 fils : un signal de donnée (SDA), un signal d'horloge (SCL) et un signal de référence (masse). Jusqu'à 112 composants peuvent communiquer sur le bus [I2C](#) .