

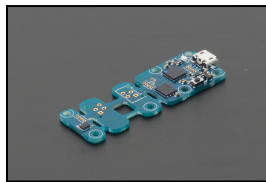
Le module Yocto-Temperature est un capteur de température USB. Il permet d'effectuer des mesures instantanées de température via USB, ainsi que d'enregistrer la température ambiante sur une mémoire flash intégrée et de les relire ultérieurement via USB. C'est un minuscule thermomètre USB idéal pour surveiller la température d'un ordinateur ou d'une salle de serveurs et pour déclencher une alerte.

Le circuit a été conçu pour permettre de déporter le capteur de température de quelques mètres en coupant simplement la plaque du circuit en deux morceaux et en soudant un petit câble à 4 fils sur les points de connections prévus à cet effet.

Spécifications

Identifiant produit	TMPSENS1
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	60 mm
Poids	3 g
Senseur	MCP9804 (Microchip)
Fréquence de rafraîchissement	10 Hz
Plage de mesure	-40 ... +125 °C
Précision	0.25 °C
Sensibilité	0.1 °C
Classe de protection IEC	classe III
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue [†]	-30...85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x000B
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-Thin-Black-Vents
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

[†] La plage de température étendue est définie d'après les spécifications des composants et testée sur une durée limitée (1h). En cas d'utilisation prolongée hors de la plage de température standard, il est recommandé procéder à des tests extensifs avant la mise en production.



Pour plus d'information: www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-temperature