



Si vous avez besoin de brancher plus que 3 modules Yoctopuce sur l'un de nos hubs réseau, vous pouvez leur adjoindre ce board d'extension. Branché sur le hub réseau à l'aide d'une nappe Picoflex (incluse), il permet de raccorder 4 modules supplémentaires au réseau. Il ne demande pas de câble d'alimentation séparé car il est alimenté directement par le hub réseau à travers la nappe Picoflex.

Les modules Yoctopuce peuvent être raccordés au hub soit par des câbles USB-OTG-MicroB-MicroB-20, soit par des câbles 1.27-1.27-11 plus compacts (mais dont le connecteur doit être soudé). Il est aussi possible de monter directement les modules sur le shield (deux par face) et de les raccorder par un connecteur Board2Board-127.

Attention: bien qu'utilisant une connectique micro-USB, les 4 ports descendants du YoctoHub-Shield utilisent un protocole spécifique, plus simple qu'USB, pour communiquer avec les modules Yoctopuce. Par conséquent, il n'est pas possible de contrôler ou d'alimenter un périphérique USB standard avec un YoctoHub-Shield. Par contre, si vous avez besoin d'ajouter encore plus de ports descendants supplémentaires pour des modules Yoctopuce, vous pouvez chaîner plusieurs YoctoHub-Shield.

### Spécifications

Identifiant produit	YHUBSHL1
Largeur	58 mm
Longueur	50 mm
Poids	17 g
Canaux	4
Classe de protection IEC	classe III
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue <sup>†</sup>	-30...85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x001C
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

<sup>†</sup> 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/yoctohub-shield](http://www.yoctopuce.com/FR/products/yoctohub-shield)