

Le YoctoHub-Ethernet est un module Ethernet permettant d'héberger 3 modules Yoctopuce pour y accéder à distance. Il peut être alimenté soit par un câble USB Micro-B, soit directement par le câble Ethernet (PoE compatible 802.3af).

Le YoctoHub-Ethernet remplit la même fonction qu'un VirtualHub tournant sur un mini-PC mais il est beaucoup plus simple à mettre en oeuvre qu'un PC. Il est plus petit et consomme moins. Il est directement compatible avec toutes les applications existantes utilisant l'API Yoctopuce. Comme le VirtualHub, il permet aussi un fonctionnement entièrement autonome par callbacks HTTP.

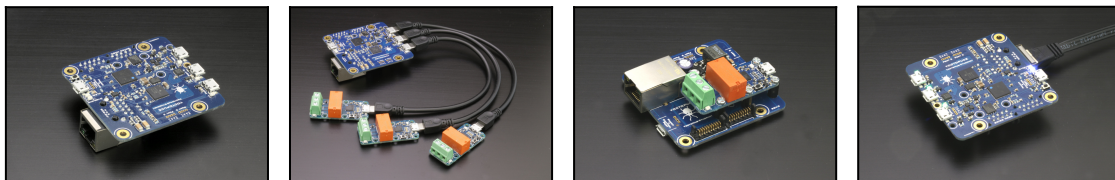
Trois modules Yoctopuce peuvent être raccordés directement, dont un qui peut être vissé et connecté directement sur le YoctoHub-Ethernet et raccordé avec un Board2Board-127. Le nombre de modules connectables peut être étendu à l'aide d'un ou plusieurs YoctoHub-Shield. Le YoctoHub-Ethernet permet d'alimenter des modules Yoctopuce à concurrence de 2A.

Attention: bien qu'utilisant une connectique micro-USB, les 3 ports descendants du YoctoHub-Ethernet 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-Ethernet, ni d'y brancher un hub USB standard (tel que le Micro-USB-Hub). Si vous avez besoin d'ajouter des ports descendants supplémentaires pour des modules Yoctopuce, utilisez un YoctoHub-Shield.

### Spécifications

Identifiant produit	YHUBETH1
Connecteur USB	micro-B
Epaisseur	22 mm
Largeur	58 mm
Longueur	60 mm
Poids	34 g
Canaux	3 ports
Courant Max (continu)	2 A
Classe de protection IEC	classe III
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue <sup>1</sup>	-30...85 °C
Consommation USB	130 mA
Connexion réseau	Fast-Ethernet
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x000E
Boîtier recommandé	YoctoBox-HubEth-Transp
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

<sup>1</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-ethernet](http://www.yoctopuce.com/FR/products/yoctohub-ethernet)