

Produits pour les systèmes de vision embarqués avec l'interface USB 2.0

- [mvBlueFOX-MLC](#) - Module monocarte

Sur USB 2.0

L'interface utilisateur USB 2.0 a été introduite en 2000 et il n'y a pas un standard du traitement d'images. Pour cette raison, tous les fabricants ont son propre pilote. Cependant, nous offrons un pilote unifié pour tous nos produits: [mvIMPACT Acquire SDK](#).

L'interface USB 2.0 propose **une bande passante nette de 480 Mbits/s**. Avec une **longueur maximum de 3,5m (prendre des cables ordinaires)**, l'interface est utilisable pour des applications demandant :

1. applications économiques et
2. applications avec peu de distance entre la caméra et l'ordinateur.

	USB 2.0	USB 3.2 Gen 1	PCI Express Gen.2
Bande passante globale [MBit/s]	480	5000	16000 (x4 Lanes)
Bande passante nette [MB/s]	30	300 + x	1500 (x4 Lanes)
Longueur maximum du cable [m]	3,5	8 (100 avec fibres optiques)	0,3
Date d'introduction	2000	2010	2007
Date d'introduction du standard "traitement d'images"	-	2013	-