

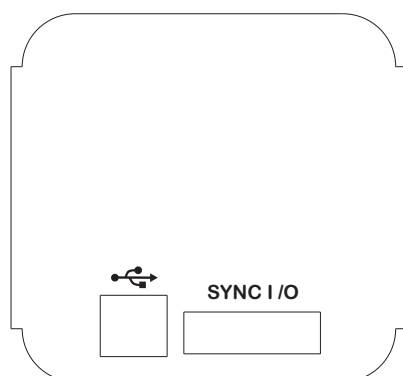
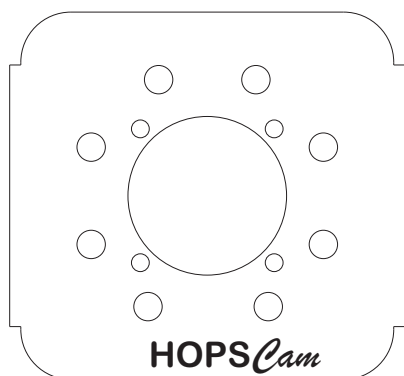
HOPS Cam

Jednoduchá digitální kamera komunikující s PC prostřednictvím rozhraní USB 2.0 HighSpeed je určena pro průmyslové a laboratorní systémy počítačového vidění. Galvanicky oddělené vstupy a výstupy umožňují přesnou časovou synchronizaci odběru snímku a tím minimalizují nejistotu měření způsobenou službami operačního systému PC. Dodávané ovladače usnadní integraci do stávajících programů na bázi jazyka C, C++ nebo tříd prostředí .NET Framework (C#). K dispozici je také rozhraní pro prostředí MATLAB.



Technické parametry:

- CMOS obrazový senzor 1/3" s rozlišením 752x480 pixelů
 - expozice celého snímku naráz (global shutter)
 - zvýšená citlivost v blízkém IR spektru
 - možnost zvýšení dynamického rozsahu
 - černobílá nebo barevná verze
- Automatické / Manuální ovládaní doby expozice a zesílení signálu
- Rozlišení ADC 8 bitů
- Jednoduchý kruhový osvětlovač přímo součástí kamery
- Dva galvanicky oddělené digitální vstupy s možností konfigurace funkce
 - synchronizace odběru snímku (snapshot mode)
 - stav vstupů vkládán do každého snímku / řádku obrazových dat
 - přímé čtení z uživatelského SW
- Dva galvanicky oddělené digitální výstupy
 - ovládaní externího osvětlovače
 - přímý zápis z uživatelského SW
- Možnost nastavení snímkové rychlosti, max. 54 fps
- Obraz přenášen bez komprese (nevznikají kompresní artefakty)
- USB 2.0 HighSpeed rozhraní
- Napájení z USB
- Rozměry 71 x 66 x 36 mm bez objektivu, nebo OEM verze 60 x 60 x 36 mm
- Kompatibilní s objektivy CS
- Možnost zákaznické úpravy funkce kamery a ovladačů na míru aplikace



Kontakt:
 LUMILOGIC spol. s r.o.
 Českomalínská 767/16
 160 00, Praha 6
 Česká Republika