

## PRELIMINARY

DKGPU-01 mit integriertem NVIDIA Jetson TX2 SoM:



Die Kamera verfügt über folgende Anschlussmöglichkeiten:

- 1x USB Typ C
- 2x USB 2.0
- 1x HDMI
- 1x RJ45 (1 GBit Ethernet)
- 1x Hohlbuchse für Power

Darüber hinaus sind optional weitere Anschlussmöglichkeiten verfügbar:

- 1x optoisolierter Eingang
- 1x optoisolierter Ausgang
- 1x RS232

Die Kamera ist mit einer Vielzahl von weltweit verfügbaren MIPI-Bildsensormodulen von vielen Herstellern. Im Folgenden finden Sie beispielhaft eine kurze Übersicht der bei Leopard Imaging verfügbaren MIPI-Bildsensormodule:

Typbezeichnung	Bildsensor	Color/ Mono	MPixel	Active Pixels	Pixel Size (in $\mu\text{m}$ )	Optical Format	Mount Type
LI-AR0144-MIPI-CS	ONSem AR0144	M	1,0 MP	1280x800	3.00 x 3.00	1/4"	CS
LI-AR0144-MIPI-M12	ONSem AR0144	M	1,0 MP	1280x800	3.00 x 3.00	1/4"	M12 x P0.5
LI-IMX172-MIPI	Sony IMX172	C	12,8 MP	4168x3062	1.55 x 1.55	1/2.3"	M12 x P0.5
LI-IMX185-MIPI-CS	Sony IMX185LQJ	C	2,4 MP	1937x1217	3.75 x 3.75	1/1.9"	CS
LI-IMX185-MIPI-M12	Sony IMX185LQJ	C	2,4 MP	1937x1217	3.75 x 3.75	1/1.9"	M12 x P0.5
LI-IMX264-MIPI-M12	Sony IMX264	C	5,1 MP	2464x2056	3.45 x 3.45	2/3"	M12 x P0.5
LI-IMX265-MIPI-M12	Sony IMX265	C	3,2 MP	2064x1544	3.45 x 3.45	1/1.8"	M12 x P0.5
LI-IMX274-MIPI-CS	Sony IMX274	C	8,5 MP	3864x2196	1.62 x 1.62	1/2.5"	CS
LI-IMX274-MIPI-M12	Sony IMX274	C	8,5 MP	3864x2196	1.62 x 1.62	1/2.5"	M12 x P0.5
LI-IMX290-MIPI	Sony IMX290	C	2,2 MP	1945x1109	2.90 x 2.90	1/2.8"	M12 x P0.5
LI-IMX327-MIPI-CS	Sony IMX327	C	2,1 MP	1937x1097	2.90 x 2.90	1/2.8"	CS
LI-IMX327-MIPI-M12	Sony IMX327	C	2,1 MP	1937x1097	2.90 x 2.90	1/2.8"	M12 x P0.5
LI-IMX334-MIPI-CS	Sony IMX334	C	8,4 MP	3864x2176	2.00 x 2.00	1/1.8"	CS
LI-IMX334-MIPI-M12	Sony IMX334	C	8,4 MP	3864x2176	2.00 x 2.00	1/1.8"	M12 x P0.5
LI-IMX335-MIPI-CS	Sony IMX335	C	5,1 MP	2608x1960	2.00 x 2.00	1/2.8"	CS
LI-IMX335-MIPI-M12	Sony IMX335	C	5,1 MP	2608x1960	2.00 x 2.00	1/2.8"	M12 x P0.5
LI-IMX377-MIPI-CS	Sony IMX377CQT	C	12,2 MP	4024x3036	1.55 x 1.55	1/2.3"	CS
LI-IMX377-MIPI-M12	Sony IMX377CQT	C	12,2 MP	4024x3036	1.55 x 1.55	1/2.3"	M12 x P0.5
LI-IMX385-MIPI-CS	Sony IMX385LQR	C	2,1 MP	1937x1097	3.75 x 3.75	1/2"	CS
LI-IMX385-MIPI-M12	Sony IMX385LQR	C	2,1 MP	1937x1097	3.75 x 3.75	1/2"	M12 x P0.5
LI-IMX412-MIPI-CS	Sony IMX412	C	12,3 MP	4056x3040	1.55 x 1.55	1/2.3"	CS
LI-IMX412-MIPI-M12	Sony IMX412	C	12,3 MP	4056x3040	1.55 x 1.55	1/2.3"	M12 x P0.5
LI-IMX477-MIPI-CS	Sony IMX477	C	12,3 MP	4056x3040	1.55 x 1.55	1/2.3"	CS
LI-IMX477-MIPI-M12	Sony IMX477	C	12,3 MP	4056x3040	1.55 x 1.55	1/2.3"	M12 x P0.5
LI-IMX577-MIPI-CS	Sony IMX577	C	12,3 MP	4056x3040	1.55 x 1.55	1/2.3"	CS
LI-IMX577-MIPI-M12	Sony IMX577	C	12,3 MP	4056x3040	1.55 x 1.55	1/2.3"	M12 x P0.5

Die MIPI-Bildsensormodule sind mit Objektiven der Anschlussstandards C-Mount, CS-Mount sowie M12 kombinierbar.