


## Hintergrund

Die ARM Versionen des mvGenTL- und des mvBlueFOX-Treibers wurde bisher auf den folgenden Geräten mit den eingetragenen Betriebssystemen getestet.

 Getestet wurde die generelle Funktion des Bildeinzugs. Bei einigen Geräten ist die Geschwindigkeit des Bildeinzugs aufgrund limitierter Hardware (USB 2.0, Fast Ethernet, ...) jedoch deutlich reduziert und kann daher nicht die sonst üblichen Frameraten erreichen.

## ARMhf

Device	OS	Kernel Version	mvBlueFOX	mvGenTL	Notes
Raspberry Pi 2 B+	Ubuntu Mate 16.04.1		✓ (2.18.0)	✓ (2.18.0)	Only USB 2.0 and Fast Ethernet
	Raspbian 'Jessie'	4.4.34-v7+	✓ (2.18.0)	✓ (2.18.0)	
Raspberry Pi 3 B+	Ubuntu Mate 16.04.1		✓ (2.18.0)	✓ (2.18.0)	Only USB 2.0 and Fast Ethernet
	Raspbian 'Jessie'	4.4.34-v7+	✓ (2.18.0)	✓ (2.18.0)	
Odroid-U2	Ubuntu Mate 16.04	3.8.13.30	✓ (2.18.0)	✓ (2.18.0)	Only USB 2.0 and Fast Ethernet
Odroid-U3	Ubuntu Mate 16.04	3.8.13.30	✓ (2.18.0)	✓ (2.18.0)	Only USB 2.0 and Fast Ethernet
Odroid-XU3	Ubuntu 15.04	3.10.82-39	✓ (2.18.0)	✓ (2.18.0)	
Odroid-XU4	Ubuntu 15.04	3.10.82-39	✓ (2.18.0)	✓ (2.18.0)	

Device	OS	Kernel Version	mvBlueFOX	mvGenTL	Notes
Beagle Bone Black	Debian 8.6 'Jessie'	4.4.30-ti-r64	✓ (2.18.0)	⚠ (2.18.0)	Only USB 2.0 and Fast Ethernet
NVIDIA Jetson TK1	Linux4Tegra 19	3.10.40-gc017b03	✓ (2.17.2)	✓ (2.17.2)	
NVIDIA Jetson TX2			✓	✓	

#### ARMsf

Device	OS	Kernel Version	mvBlueFOX	mvGenTL	Notes
Wandboard Quad	Ubuntu 12.04	3.0.101	✓	✓	

#### ARM64

Device	OS	Kernel Version	mvBlueFOX	mvGenTL	Notes
Odroid-C2	Ubuntu Mate 16.04	3.14.79-102	✓ (2.18.0)	✓ (2.18.0)	