

[1x1 mlreportgen.report.TitlePage]
[1x1 mlreportgen.report.TableOfContents]

QEKF

KITTI

	EightPt	Nister	Kukelova	QuEst	VEst
T err mean	0.0492	0.1345	0.1495	0.0613	0.1165
T err std	0.0484	0.1163	0.1391	0.0656	0.0830
T err med	0.0145	0.0492	0.0535	0.0118	0.1500
T err Q1	0.0108	0.0405	0.0326	0.0073	0.0194
T err Q3	0.0950	0.2605	0.3001	0.1346	0.1856
Q err mean	0.0636	0.0060	0.0139	0.0032	0.0164
Q err std	0.0912	0.0069	0.0181	0.0031	0.0138
Q err med	0.0029	0.0020	0.0021	0.0013	0.0214
Q err Q1	0.0022	0.0009	0.0008	0.0007	0.0009
Q err Q3	0.1153	0.0104	0.0260	0.0059	0.0259

VEst

Since VEst outputs V and W, we compute the integral of the two and compute the error with respect to the ground truth for each frame.

KITTI

	VEst
T err mean	0.7719
T err std	0.2830
T err med	0.8500
T err Q1	0.6748
T err Q3	0.9806
Q err mean	0.0164
Q err std	0.0138
Q err med	0.0214
Q err Q1	0.0009
Q err Q3	0.0259

QEKF

KITTI

	EightPt	Nister	Kukelova	QuEst	VEst
GT-X T err mean	0.0630	0.1442	0.1951	0.0778	0.2244
GT-X T err std	0.0680	0.1294	0.1615	0.0850	0.2085

GT-X T err med	0.0191	0.0487	0.1734	0.0133	0.1739
GT-X T err Q1	0.0104	0.0388	0.0224	0.0073	0.0473
GT-X T err Q3	0.1157	0.2718	0.3668	0.1762	0.3544
GT-X Q err mean	0.3334	0.3334	0.3334	0.3334	0.3334
GT-X Q err std	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
GT-X Q err med	0.3335	0.3335	0.3335	0.3335	0.3335
GT-X Q err Q1	0.3326	0.3326	0.3326	0.3326	0.3326
GT-X Q err Q3	0.3341	0.3341	0.3341	0.3341	0.3341
GT-X V err mean	0.7588	0.7080	0.6910	0.7746	0.6667
GT-X V err std	0.2883	0.2651	0.1911	0.2670	0.2929
GT-X V err med	0.8325	0.8431	0.7990	0.8325	0.8261
GT-X V err Q1	0.6567	0.6271	0.6037	0.6822	0.3730
GT-X V err Q3	0.9735	0.8593	0.8120	0.9773	0.9070
Z-X T L1 mean	0.4599	1.0569	1.3630	0.5889	1.1309
Z-X T L1 std	0.3966	0.8344	0.5455	0.4974	0.5235
Z-X T L1 med	0.3184	0.8214	1.3703	0.6227	1.1973
Z-X T L1 Q1	0.0710	0.2590	0.9693	0.0322	0.6348
Z-X T L1 Q3	0.8706	1.9433	1.7071	1.0762	1.5626
Z-X Q L1 mean	1.1693	1.0330	1.0719	1.0158	1.0741
Z-X Q L1 std	0.2295	0.0357	0.0918	0.0137	0.0634
Z-X Q L1 med	1.0152	1.0108	1.0108	1.0070	1.0746
Z-X Q L1 Q1	1.0107	1.0056	1.0054	1.0051	1.0110
Z-X Q L1 Q3	1.3101	1.0591	1.1331	1.0268	1.1142
Z-X V L1 mean	0.0739	0.0867	0.0937	0.0773	0.0833
Z-X V L1 std	0.0627	0.0620	0.0558	0.0702	0.0713
Z-X V L1 med	0.0377	0.0492	0.0768	0.0377	0.0384
Z-X V L1 Q1	0.0311	0.0365	0.0374	0.0305	0.0352
Z-X V L1 Q3	0.1160	0.1354	0.1518	0.1208	0.1231
Z-X T L2 mean	0.3337	0.7316	1.3258	0.3969	0.7123
Z-X T L2 std	0.3969	0.7803	0.9228	0.4298	0.5916
Z-X T L2 med	0.0843	0.3607	1.1590	0.1546	0.5172
Z-X T L2 Q1	0.0022	0.0272	0.8179	0.0005	0.2113
Z-X T L2 Q3	0.6848	1.4427	1.6336	0.8719	1.1792
Z-X Q L2 mean	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Z-X Q L2 std	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Z-X Q L2 med	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Z-X Q L2 Q1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Z-X Q L2 Q3	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Z-X V L2 mean	0.0057	0.0065	0.0066	0.0060	0.0063
Z-X V L2 std	0.0081	0.0084	0.0073	0.0087	0.0090
Z-X V L2 med	0.0007	0.0012	0.0031	0.0007	0.0007
Z-X V L2 Q1	0.0005	0.0007	0.0007	0.0005	0.0006
Z-X V L2 Q3	0.0095	0.0113	0.0114	0.0099	0.0101