

#	Detector	Descriptor	Matches	kNN	detection time	descriptor extraction time	Matched keypoints
1	Shi-Tomasi	BRISK	BF	2	0.018	0.37	767
		BRIEF	BF	2	0.016	0.013	944
		ORB	BF	2	0.017	0.014	908
		FREAK	BF	2	0.012	0.04	768
		AKAZE	BF	2			
		SIFT	BF	2	0.016	0.02	788
2	HARRIS	BRISK	BF	2	0.027	0.37	142
		BRIEF	BF	2	0.024	0.0013	173
		ORB	BF	2	0.02	0.0009	162
		FREAK	BF	2	0.02	0.047	144
		AKAZE	BF	2			
		SIFT	BF	2	0.025	0.023	166
3	FAST	BRISK	BF	2	0.0009	0.37	899
		BRIEF	BF	2	0.0009	0.0017	1099
		ORB	BF	2	0.0009	0.0013	1071
		FREAK	BF	2	0.0009	0.047	878
		AKAZE	BF	2			
		SIFT	BF	2	0.00086	0.021	924
4	BRISK	BRISK	BF	2	0.41	0.37	1471
		BRIEF	BF	2	0.41	0.0012	1704
		ORB	BF	2	0.42	0.0013	1675
		FREAK	BF	2	0.41	0.048	1460
		AKAZE	BF	2			
		SIFT	BF	2	0.41	0.024	1361
5	ORB	BRISK	BF	2	0.0089	0.37	553
		BRIEF	BF	2	0.007	0.0007	545
		ORB	BF	2	0.008	0.001	562
		FREAK	BF	2	0.008	0.048	512

		AKAZE	BF	2			
		SIFT	BF	2	0.0083	0.027	510
6	AKAZE	BRISK	BF	2			
		BRIEF	BF	2			
		ORB	BF	2			
		FREAK	BF	2			
		AKAZE	BF	2			
		SIFT	BF	2			
7	SIFT	BRISK	BF	2	0.136	0.35	563
		BRIEF	BF	2	0.166	0.0008	702
		ORB	BF	2	0.175	0.001	681
		FREAK	BF	2	0.179	0.048	589
		AKAZE	BF	2			
		SIFT	BF	2	0.168	0.015	624