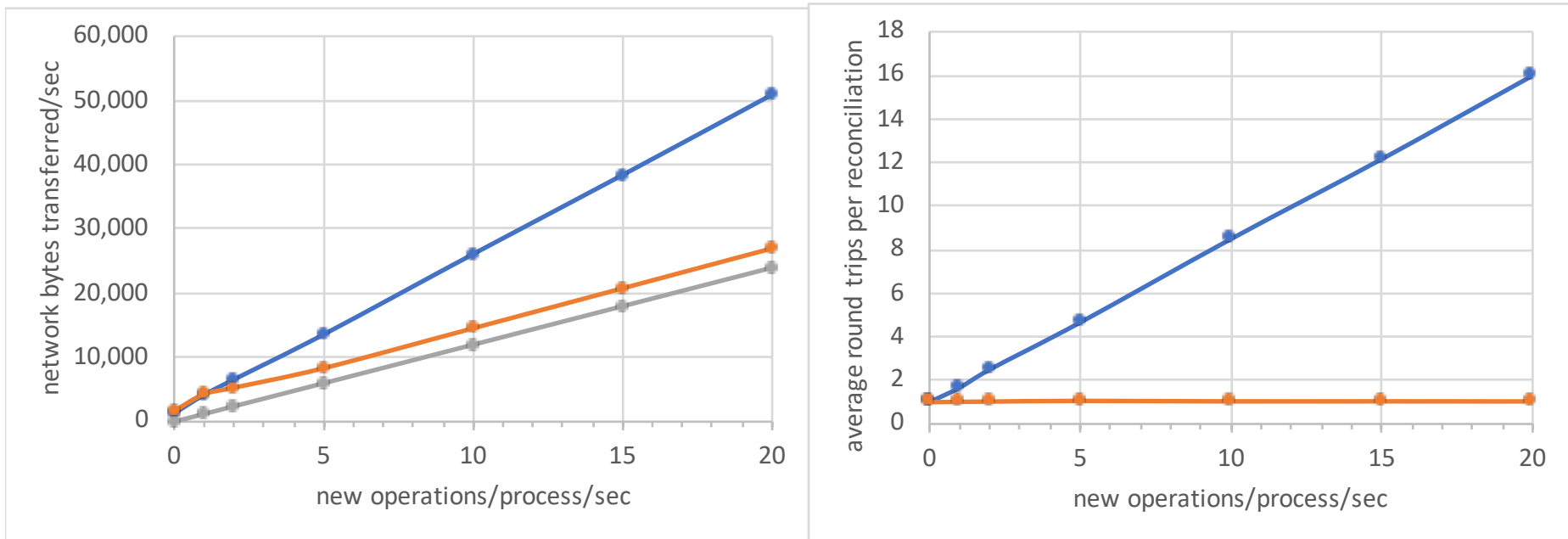


updates/sec/process	payload bytes/sec	v1 total bytes/sec	v1 messages/sync	v1 average round trips	v2 total bytes/sec	v2 messages/sync
0	3	1289	2.01	1.005	1665	2
1	1200	4180	4.666666667	1.666666667	4296	2.026666667
2	2400	6572	8	2.5	5297	2.053333333
5	5988	13580	16.64	4.66	8329	2.116666667
10	11986	26094	31.96	8.49	14542	2.073333333
15	17982	38408	46.62666667	12.15666667	20763	2.076666667
20	23978	50919	61.94666667	15.98666667	26983	2.066666667

The numbers above are for 10 Bloom filter bits per entry and 7 hash functions (approximately 1% false positive rate)



Numbers for 5 Bloom filter bits per entry and 3 hash functions (approximately 10% false positive rate):

updates/sec/process	payload bytes/sec	v1 total bytes/sec	v1 messages/sync	v1 average round trips	v2 total bytes/sec	v2 messages/sync
0	3	1289	2.01	1.005	1665	2
1	1200	4180	4.666666667	1.666666667	4289	2.016666667
2	2400	6572	8	2.5	5296	2.19
5	5988	13580	16.64	4.66	8345	2.396666667
10	11986	26094	31.96	8.49	14538	2.643333333
15	17982	38408	46.62666667	12.15666667	20675	2.696666667
20	23978	50919	61.94666667	15.98666667	26780	2.696666667

All of these were run for 100 rounds (each pair of replicas runs reconciliation once per round, so there are a total of 600 reconciliations).  
In each round, each replica generates the number of updates indicated in the first column.

v2 average round trips	1-rt count	2-rt count	3-rt count	4-rt count
1	600	0	0	0
1.013333333	592	8	0	0
1.026666667	584	16	0	0
1.058333333	566	33	1	0
1.036666667	578	22	0	0
1.038333333	577	23	0	0
1.033333333	580	20	0	0
	97.07%	2.90%	0.02%	0.00%

v1 overhead	v2 overhead bytes/reconciliation
42867%	277
248%	516
174%	482.8333333
127%	390.1666667
118%	426
114%	463.5
112%	500.8333333

v2 average round trips	1-rt count	2-rt count	3-rt count	4-rt count
1	600	0	0	0
1.008333333	595	5	0	0
1.091666667	546	53	1	0
1.171666667	501	95	4	0
1.298333333	436	149	15	0
1.323333333	424	159	16	0
1.32	425	160	14	0