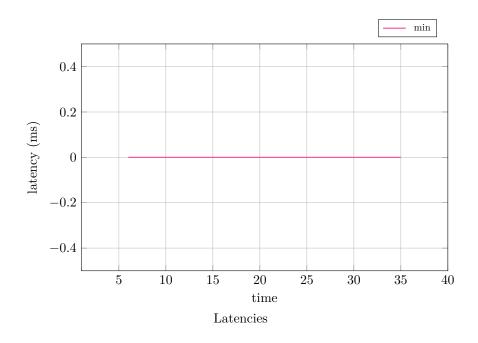
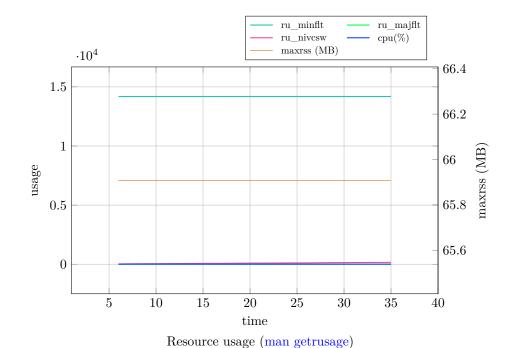
Performance

Logfile name logs/interhost_relay_Array2m_20.csv
Experiment id 4652824e-8f73-44c7-b68e-fe18578e4eca
Communication mean RCLCPP_SINGLE_THREADED_EXECUTOR





test setup average results environment

Performance Test Version	df0e7a3
Publishing rate	20
Topic name	Array2m
Number of publishers	1
Number of subscribers	1
Maximum runtime (sec)	35
DDS domain id	0
Single participant	-

T_loop 1.0001 received 0.0 sent 0.0 lost 0.0 relative_loss nan data_received 0.0 latency_min (ms) inf latency_mean (ms) 0.0 latency_mean (ms) nan pub_loop_res_min (ms) 27543500000.0 pub_loop_res_max (ms) 28956600000.0 pub_loop_res_mean (ms) 28250000000.0 pub_loop_res_wariance (ms) 1664033333333333333333333333333333333333	Experiment Status	success
sent 0.0 lost 0.0 relative_loss nan data_received 0.0 latency_min (ms) inf latency_max (ms) -inf latency_mean (ms) 0.0 latency_variance (ms) nan pub_loop_res_min (ms) 27543500000.0 pub_loop_res_max (ms) 28956600000.0 pub_loop_res_mean (ms) 282500000000.0 pub_loop_res_variance (ms) 1664033333333333333333333333333333333333	•	1.0001
lost	received	0.0
relative_loss	sent	0.0
data_received 0.0 latency_min (ms) inf latency_max (ms) -inf latency_mean (ms) 0.0 latency_variance (ms) nan pub_loop_res_min (ms) 27543500000.0 pub_loop_res_max (ms) 28956600000.0 pub_loop_res_mean (ms) 28250000000.0 pub_loop_res_variance (ms) 1664033333333333333333333333333333333333	lost	0.0
latency_min (ms) inf latency_max (ms) -inf latency_mean (ms) 0.0 latency_variance (ms) nan pub_loop_res_min (ms) 27543500000.0 pub_loop_res_max (ms) 28956600000.0 pub_loop_res_mean (ms) 28250000000.0 pub_loop_res_variance (ms) 1664033333333333333333333333333333333333	relative_loss	nan
latency_max (ms) -inf latency_mean (ms) 0.0 latency_variance (ms) nan pub_loop_res_min (ms) 27543500000.0 pub_loop_res_max (ms) 28956600000.0 pub_loop_res_mean (ms) 28250000000.0 pub_loop_res_variance (ms) 1664033333333333333333333333333333333333	data_received	0.0
latency_mean (ms) 0.0 latency_variance (ms) nan pub_loop_res_min (ms) 27543500000.0 pub_loop_res_max (ms) 28956600000.0 pub_loop_res_mean (ms) 28250000000.0 pub_loop_res_variance (ms) 1664033333333333.34 sub_loop_res_min (ms) 0.0 sub_loop_res_max (ms) 0.0 sub_loop_res_mean (ms) 0.0 sub_loop_res_variance (ms) 0.0	latency_min (ms)	inf
latency_variance (ms) nan pub_loop_res_min (ms) 27543500000.0 pub_loop_res_max (ms) 28956600000.0 pub_loop_res_mean (ms) 28250000000.0 pub_loop_res_variance (ms) 1664033333333333333333333333333333333333	latency_max (ms)	-inf
pub_loop_res_min (ms) 27543500000.0 pub_loop_res_max (ms) 28956600000.0 pub_loop_res_mean (ms) 28250000000.0 pub_loop_res_variance (ms) 1664033333333333333333333333333333333333	latency_mean (ms)	0.0
pub_loop_res_max (ms) 28956600000.0 pub_loop_res_mean (ms) 28250000000.0 pub_loop_res_variance (ms) 1664033333333333333333333333333333333333	latency_variance (ms)	nan
pub_loop_res_mean (ms) 28250000000.0 pub_loop_res_variance (ms) 1664033333333333.34 sub_loop_res_min (ms) 0.0 sub_loop_res_max (ms) 0.0 sub_loop_res_mean (ms) 0.0 sub_loop_res_variance (ms) 0.0	pub_loop_res_min (ms)	27543500000.0
pub_loop_res_variance (ms) 1664033333333333333333333333333333333333	pub_loop_res_max (ms)	28956600000.0
sub_loop_res_min (ms) 0.0 sub_loop_res_max (ms) 0.0 sub_loop_res_mean (ms) 0.0 sub_loop_res_variance (ms) 0.0	pub_loop_res_mean (ms)	282500000000.0
sub_loop_res_max (ms) 0.0 sub_loop_res_mean (ms) 0.0 sub_loop_res_variance (ms) 0.0	pub_loop_res_variance (ms)	1664033333333333333
sub_loop_res_mean (ms)0.0sub_loop_res_variance (ms)0.0	sub_loop_res_min (ms)	0.0
sub_loop_res_variance (ms) 0.0	sub_loop_res_max (ms)	0.0
	sub_loop_res_mean (ms)	0.0
cpu_usage (%) 6.6177		0.0
cpa_asage (70)	cpu_usage $(\%)$	6.6177

Ignore seconds from beginning	5
Memory check enabled	0
Msg name	Array2m
QOS Durability	VOLATILE
QOS History depth	16
QOS History kind	KEEP_LAST
QOS Reliability	RELIABLE
QOS Sync. pub/sub	0
RMW Implementation	rmw_cyclonedds_cpp
Roundtrip Mode	RELAY
With security	0
Zero copy transfer	0