

GPU	Model	Mode	Avg Detection Time (ms)	Total (ms)	FPS
NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Workstation Edition	yolo8n	FP16	6	2.59	5.27
	yolo10	FP16	10	3.55	5.31
	yolo10s	FP16	12	3.57	5.32
	yolo8s	FP16	12	2.69	5.86
	rt_detr	FP16	17	10.56	12.75
NVIDIA GeForce RTX 5090	yolo8n	FP16	6	3.6	6.7
	yolo10	FP16	10	4.8	6.76
	yolo10s	FP16	12	4.79	6.76
	yolo8s	FP16	12	3.68	7.63
	rt_detr	FP16	17	16.35	18.74
NVIDIA A100-SXM4-40GB	yolo10s	FP16	12	9.83	13.59
	yolo8n	FP16	6	7.49	13.68
	yolo10	FP16	10	9.97	13.78
	yolo8s	FP16	12	7.41	15.39
	rt_detr	FP16	17	37.68	42.54
Apple MPS	yolo10	FP16	10	20.94	24.21
	yolo10s	FP16	12	21.74	25.05
	yolo8n	FP16	6	11.62	26.9
	yolo8s	FP16	12	17.38	40.13
	rt_detr	FP16	17	62.53	71.4
NVIDIA H100 PCIe	yolo10	FP16	10	8.01	10.91
	yolo8n	FP16	6	5.94	10.92
	yolo10s	FP16	12	8.09	11.14
	yolo8s	FP16	12	6.03	12.45
	rt_detr	FP16	17	361.54	365.2
DGX Spark	yolo10	FP16	10	3.67	6.35
	yolo8n	FP16	12	3.71	6.79
	yolo10s	FP16	6	2.62	9.98
	yolo8s	FP16	12	2.88	12.22
	rt_detr	FP16	17	15.03	19.29