

Comparative analysis of the resource efficiency for DLiSA with respect to the state-of-the-art approaches.

Algorithm	Workload	LRZIP	XZ	Z3	DCONVERT	BATLIK	KANZI	X264	H2	JUMP3R
FEMOSAA	W1	2.00	2.05	1.33	2.11	2.16	2.05	2.00	2.05	2.00
	W2	2.11	2.00	N/A	2.05	2.11	2.05	2.00	2.05	2.05
	W3	2.05	2.05	1.33	2.05	2.16	N/A	2.00	2.05	2.00
	W4	2.00	2.05	1.00	2.05	2.11	2.11	2.00	2.11	2.05
	W5	2.05	2.05	2.00	2.05	2.11	2.11	2.00	2.05	2.05
	W6	2.00	2.00	2.00	2.05	2.16	2.05	2.00	2.00	2.05
	W7	2.00	2.05	N/A	2.11	2.11	2.05	2.00	2.11	—
	W8	2.00	2.05	2.00	2.05	2.05	2.11	2.00	2.11	—
	W9	2.00	2.05	2.00	2.05	2.05	2.05	2.00	—	—
	W10	2.05	2.05	N/A	1.33	2.00	—	—	—	—
	W11	2.00	2.05	1.33	2.05	2.05	—	—	—	—
	W12	2.00	2.05	2.00	2.00	—	—	—	—	—
	W13	2.00	2.05	—	—	—	—	—	—	—
Seed-EA	W1	1.00	2.00	2.00	2.00	1.33	2.00	2.11	2.00	2.00
	W2	1.50	2.00	1.33	1.00	1.00	2.00	2.16	2.00	2.00
	W3	1.00	2.05	1.00	N/A	1.00	2.05	2.22	1.33	1.33
	W4	1.00	2.00	2.00	1.00	N/A	2.05	2.11	2.00	2.00
	W5	2.00	2.00	1.33	N/A	1.00	2.00	2.16	2.00	2.00
	W6	N/A	2.00	1.00	N/A	1.33	2.00	2.11	2.00	2.00
	W7	N/A	2.00	1.33	1.00	N/A	2.00	2.11	1.00	—
	W8	N/A	2.00	1.33	N/A	1.00	2.00	2.16	1.33	—
	W9	N/A	2.00	N/A	1.00	N/A	2.00	2.11	—	—
	W10	N/A	2.00	1.00	1.00	N/A	—	—	—	—
	W11	N/A	2.00	2.00	N/A	N/A	—	—	—	—
	W12	1.00	2.00	1.33	1.00	—	—	—	—	—
	W13	1.00	2.00	—	—	—	—	—	—	—
D-SOGA	W1	1.00	2.00	2.00	N/A	1.33	2.00	2.05	2.00	2.00
	W2	1.50	2.00	N/A	1.00	1.00	2.00	2.05	2.00	2.00
	W3	1.00	2.00	N/A	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00
	W4	1.33	2.00	2.00	N/A	1.00	2.00	2.05	2.00	2.00
	W5	1.00	2.05	1.33	N/A	1.33	2.00	2.05	2.00	2.00
	W6	1.33	2.05	1.00	1.00	1.33	2.00	2.00	2.00	2.00
	W7	2.00	2.00	N/A	N/A	N/A	2.00	2.00	1.00	—
	W8	1.33	2.00	2.00	N/A	1.00	2.00	2.00	N/A	—
	W9	2.00	2.05	N/A	1.00	N/A	2.00	2.05	—	—
	W10	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	—	—	—	—
	W11	1.00	2.00	1.33	1.33	1.00	—	—	—	—
	W12	1.00	2.05	2.00	1.00	—	—	—	—	—
	W13	2.00	2.05	—	—	—	—	—	—	—
LiDOS	W1	2.00	2.05	2.05	2.00	2.00	2.00	2.16	2.00	2.00
	W2	2.00	2.05	1.33	1.33	1.33	2.00	2.16	2.05	2.00
	W3	1.33	2.05	1.00	2.00	1.00	2.05	2.22	1.33	2.00
	W4	1.33	2.00	1.33	2.00	1.33	2.05	2.16	2.00	2.00
	W5	2.00	2.05	1.33	1.33	2.00	2.00	2.22	2.00	2.00
	W6	1.00	1.54	1.00	N/A	2.00	2.00	2.22	2.00	2.00
	W7	2.00	1.54	N/A	2.05	1.00	2.00	2.16	1.33	—
	W8	1.33	2.05	N/A	2.00	1.00	2.05	2.16	1.33	—
	W9	2.00	1.54	1.33	2.00	N/A	2.00	2.22	—	—
	W10	1.00	2.05	1.00	1.33	1.00	—	—	—	—
	W11	N/A	1.03	1.33	1.33	1.33	—	—	—	—
	W12	2.00	2.00	2.00	2.00	—	—	—	—	—
	W13	2.00	2.05	—	—	—	—	—	—	—