

Dataset type	PIX4Dengine version	AWS instance type	AWS instance size name	OS	GPU on/off	Number of input images	Number of gigapixels total	Total time [hours]	Total cost per run	Image acquisition [hours]	Calibration [hours]	QA report generation [hours]	Sky segmentation [hours]	Depth cloud generation [hours]	Fusion of point clouds [hours]	Densification [hours]	Mesh geometry [hours]	Mesh texture [hours]	Level of detail generator [hours]	DSM [hours]	DTM [hours]	Ortho [hours]	Cost per hour
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	2xlarge	Windows	off	1000	2.70	4.68	\$3.72	0.01	0.21	0.02	0.21	0.11	0.03	0.44	0.01	0.05	0.00	0.53	0.53	2.20	0.796
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	4xlarge	Windows	off	1000	2.70	2.75	\$4.38	0.01	0.16	0.02	0.16	0.07	0.02	0.26	0.01	0.04	0.00	0.28	0.28	1.10	1.592
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	8xlarge	Windows	off	1000	2.70	1.79	\$3.06	0.01	0.14	0.02	0.11	0.06	0.02	0.17	0.03	0.04	0.00	0.15	0.15	0.56	1.712
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	12xlarge	Linux	off	3000	8.10	5.23	\$13.43	0.01	1.16	0.06	0.19	0.11	0.05	0.34	0.01	0.05	0.00	0.33	0.32	1.92	2.568
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	16xlarge	Linux	off	3000	8.10	4.89	\$16.73	0.01	1.39	0.06	0.20	0.10	0.05	0.30	0.01	0.05	0.00	0.27	0.26	1.50	3.424
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	12xlarge	Linux	off	4300	11.61	8.82	\$22.64	0.01	2.75	0.10	0.33	0.17	0.07	0.49	0.01	0.07	0.00	0.43	0.36	3.08	2.568
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	16xlarge	Linux	off	4300	11.61	8.07	\$27.64	0.01	2.88	0.10	0.36	0.15	0.07	0.43	0.01	0.08	0.00	0.34	0.29	2.42	3.424
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	500	1.35	0.85	\$0.72	0.00	0.06	0.01	0.03	0.02	0.01	0.11	0.00	0.01	0.00	0.11	0.11	0.29	0.856
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	100	0.27	0.15	\$0.13	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.03	0.856
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	200	0.54	0.30	\$0.26	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.04	0.04	0.08	0.856
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	1000	2.70	2.06	\$1.76	0.00	0.12	0.02	0.06	0.05	0.02	0.24	0.00	0.03	0.00	0.23	0.22	0.86	0.856
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	4300	11.61	16.72	\$14.32	0.01	2.84	0.10	0.39	0.28	0.10	0.97	0.01	0.09	0.00	0.88	0.83	9.25	0.856
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	1500	4.05	3.52	\$3.01	0.00	0.24	0.03	0.11	0.09	0.03	0.36	0.00	0.03	0.00	0.33	0.33	1.66	0.856
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	3000	8.10	10.27	\$8.79	0.01	1.26	0.06	0.24	0.19	0.07	0.69	0.01	0.07	0.00	0.68	0.65	5.65	0.856
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	4300	11.61	29.15	\$12.48	0.02	3.37	0.10	0.57	0.45	0.16	1.71	0.02	0.11	0.00	1.71	1.59	18.34	0.428
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	100	0.27	0.25	\$0.11	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.04	0.04	0.07	0.428
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	200	0.54	0.52	\$0.22	0.00	0.04	0.00	0.02	0.01	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	0.08	0.08	0.15	0.428
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	500	1.35	1.53	\$0.65	0.00	0.09	0.01	0.05	0.03	0.01	0.22	0.00	0.02	0.00	0.21	0.21	0.59	0.428
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	3000	8.10	18.44	\$7.89	0.01	1.58	0.06	0.36	0.30	0.10	1.17	0.01	0.08	0.00	1.31	1.26	11.46	0.428
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	1000	2.70	3.76	\$1.61	0.00	0.19	0.02	0.11	0.08	0.03	0.45	0.00	0.04	0.00	0.44	0.43	1.73	0.428
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	1500	4.05	6.37	\$2.73	0.01	0.32	0.03	0.17	0.13	0.04	0.63	0.01	0.04	0.00	0.64	0.64	3.40	0.428
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	4300	11.61	10.68	\$18.28	0.01	2.84	0.10	0.33	0.20	0.07	0.60	0.01	0.08	0.00	0.47	0.40	4.61	1.712
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	3000	8.10	6.29	\$10.76	0.01	1.08	0.06	0.19	0.13	0.05	0.42	0.01	0.06	0.00	0.36	0.35	2.88	1.712
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	1500	4.05	2.12	\$3.63	0.01	0.19	0.03	0.07	0.06	0.02	0.21	0.00	0.03	0.00	0.17	0.18	0.84	1.712
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	1000	2.70	1.27	\$2.17	0.00	0.09	0.02	0.04	0.04	0.02	0.15	0.00	0.02	0.00	0.12	0.12	0.43	1.712
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	500	1.35	0.53	\$0.92	0.00	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.07	0.00	0.01	0.00	0.06	0.06	0.15	1.712
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	200	0.54	0.19	\$0.33	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.04	1.712
PIX4Dcatch	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	100	0.27	0.10	\$0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	1.712
PIX4Dcatch	2.0.0	g4dn	8xlarge	Linux	on	3000	8.10	4.80	\$11.65	0.01	1.69	0.08	0.28	0.17	0.07	0.36	0.01	0.07	0.00	0.48	0.47	0.30	2.426
PIX4Dcatch	2.0.0	g4dn	8xlarge	Linux	on	4300	11.61	8.25	\$20.02	0.01	3.85	0.13	0.52	0.25	0.10	0.52	0.01	0.10	0.00	0.66	0.57	0.42	2.426
PIX4Dcatch	2.0.0	g4dn	8xlarge	Linux	on	1000	2.70	1.09	\$2.64	0.00	0.12	0.02	0.06	0.05	0.02	0.11	0.00	0.03	0.00	0.16	0.16	0.10	2.426
Nadir	2.0.0	m6i	12xlarge	Linux	off	5428	108.56	16.09	\$41.33	0.10	4.69	0.22				5.90	0.14	0.94	0.00	1.03	1.03	0.56	2.568
Nadir	2.0.0	m6i	16xlarge	Linux	off	5428	108.56	14.96	\$51.23	0.10	4.60	0.22				5.45	0.13	0.94	0.00	0.86	0.89	0.37	3.424
Nadir	2.0.0	m6i	12xlarge	Linux	off	8021	160.42	24.87	\$63.86	0.14	8.62	0.39				8.08	0.21	1.41	0.00	1.53	1.42	0.89	2.568
Nadir	2.0.0	m6i	16xlarge	Linux	off	8021	160.42	23.56	\$80.68	0.14	8.20	0.34				7.96	0.23	1.32	0.00	1.30	1.18	0.75	3.424
Nadir	2.0.0	m6i	12xlarge	Linux	off	10615	212.30	34.91	\$89.64	0.19	12.53	0.52				11.25	0.26	1.88	0.00	2.07	1.94	1.19	2.568
Nadir	2.0.0	m6i	16xlarge	Linux	off	10615	212.30	33.59	\$115.03	0.19	12.37	0.53				11.07	0.26	1.77	0.00	1.72	1.57	1.18	3.424
Nadir	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	203	4.06	0.95	\$0.81	0.01	0.23	0.01				0.26	0.09	0.06	0.01	0.10	0.08	0.05	0.856
Nadir	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	992	19.84	4.21	\$3.60	0.02	1.14	0.04				1.40	0.12	0.25	0.00	0.41	0.35	0.21	0.856
Nadir	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	502	10.04	2.20	\$1.88	0.01	0.53	0.02				0.69	0.19	0.13	0.01	0.21	0.17	0.11	0.856
Nadir	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	2710	54.20	11.92	\$10.20	0.06	3.63	0.13				3.78	0.08	0.65	0.01	1.12	1.04	0.61	0.856
Nadir	2.0.0	m6i	4xlarge	Linux	off	5428	108.56	27.01	\$23.12	0.11	9.85	0.26				8.29	0.15	1.30	0.01	2.16	2.09	1.12	0.856
Nadir	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	2710	54.20	20.67	\$8.85	0.09	6.77	0.13				6.36	0.09	0.99	0.01	2.24	2.03	1.06	0.428
Nadir	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	203	4.06	1.54	\$0.66	0.01	0.42	0.01				0.43	0.09	0.08	0.01	0.19	0.14	0.10	0.428
Nadir	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	8021	160.42	30.01	\$51.38	0.15	11.24	0.40				9.35	0.23	1.63	0.01	1.77	1.68	1.15	1.712
Nadir	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	502	10.04	3.61	\$1.55	0.01	0.98	0.02				1.14	0.20	0.19	0.01	0.41	0.31	0.20	0.428
Nadir	2.0.0	m6i	2xlarge	Linux	off	992	19.84	7.06	\$3.02	0.03	2.13	0.04				2.15	0.14	0.37	0.01	0.82	0.66	0.41	0.428
Nadir	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	5428	108.56	18.80	\$32.19	0.10	6.29	0.28				6.27	0.14	1.03	0.01	1.14	1.17	0.79	1.712
Nadir	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	2710	54.20	7.77	\$13.30	0.05	2.06	0.11				2.72	0.07	0.52	0.01	0.59	0.57	0.31	1.712
Nadir	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	992	19.84	2.81	\$4.81	0.02	0.66	0.04				0.97	0.12	0.20	0.00	0.22	0.20	0.12	1.712
Nadir	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	502	10.04	1.50	\$2.57	0.01	0.30	0.02				0.46	0.19	0.11	0.01	0.12	0.10	0.07	1.712
Nadir	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	203	4.06	0.66	\$1.13	0.00	0.13	0.01				0.17	0.08	0.05	0.01	0.05	0.04	0.04	1.712
Nadir	2.0.0	m6i	8xlarge	Linux	off	10615	212.30	43.90	\$75.15	0.19	18.21	0.54				13.38	0.27	2.09	0.01	2.28	2.21	1.49	1.712
Nadir	2.0.0	g4dn	8xlarge	Linux	on	10615	212.30	39.61	\$96.10	0.22	11.93	0.72				12.87	0.34	2.71	0.01	3.18	2.97	0.89	2.426
Nadir	2.0.0	g4dn	8xlarge	Linux	on	8021	160.42	27.76	\$67.35	0.08	7.36	0.57				9.35	0.26	2.10	0.01	2.39	2.22	0.70	2.426
Nadir	2.0.0	g4dn	8xlarge	Linux	on	5428	108.56	18.00	\$43.68	0.11	3.94	0.38				6.52	0.17	1.37	0.01	1.61	1.59	0.46	2.426
Nadir	1.4.3	m6i	8xlarge	Linux	off	2710	54.20	19.72	\$33.76		10.91						4.35				4.46		1.712
Nadir	1.4.3	m6i	8xlarge	Linux	off	203	4.06	1.21	\$2.07		0.43						0.41				0.37		1.712
Nadir	1.4.3	m6i	8xlarge	Linux	off	5428	108.56	62.30	\$106.66		35.47						11.34				15.49</		