

Calculated Field 1				prefetch						build						on							
method	fs	machine	backup	manifest	off	1-alignment		2-clone		3-reconstruct		4-prefetch		5-reconstruct-bat		6-prefetch-batch		4-prefetch	5-reconstruct-bat		6-prefetch-batch		
copy	bcachefs	i5		1% off	74908	74901	74900	74903	74901	74902	74905	74905	74914	74972	74924				74914	74972	74924		
				on	74907	74898	74905	74901	74900	74902	74900	74902	74900	74905	74905	74905	74905	74905	74905	74933	74905	74904	
				10% off	75105	75122	75118	75125	75250	75120	75125	75125	75125	75125	75125	75125	75125	75125	75125	75125	75186	75120	
				on	75107	75122	75118	75120	75118	75148	75121	75148	75121	75150	75126	75117			75150	75126	75117		
				20% off	75486	75453	75456	75458	75453	75458	75453	75458	75453	75492	75504	75463			75492	75504	75463		
				on	75489	75461	75454	75455	75453	75452	75462	75459	75461	75461	75461	75461			75459	75461	75461		
				1% off	74900	74929	74900	74906	74897	74899	74902	74897	74902	74897	74902	74897			74897	74902	74897		
				on	74891	74900	74903	74900	74898	74966	74898	74966	74914	74898	74896			74914	74898	74896			
				10% off	75115	75099	75101	75229	75108	75225	75100	75100	75104	75099	75112			75104	75099	75112			
				on	75100	75104	75104	75102	75103	75109	75104	75109	75104	75134	75138			75104	75109	75134			
				20% off	75469	75489	75481	75506	75554	75482	75495	75482	75495	75522	75508	75483			75522	75508	75483		
				on	75468	75611	75483	75498	75483	75489	75482	75489	75482	75486	75501	75482			75486	75501	75482		
				1% off	74985	74986	74986	74985	74982	74984	74963	74979	74979	74979	74984	74984			74979	74979	74984		
				on	74878	74911	74986	74986	74987	74981	74970	74979	74979	74979	74968			74979	74979	74968			
				10% off	75187	75175	75204	75196	75199	75200	75199	75200	75195	75204	75202			75195	75204	75202			
				on	75170	75181	75205	75266	75197	74840	75171	75188	75185	75185	75178			75188	75185	75178			
				20% off	75547	75537	75525	75526	75492	75523	75520	75522	75522	75537	75528			75522	75537	75528			
				on	75550	75537	75517	75517	75529	75519	75531	75527	75518	75538			75527	75518	75538				
				1% off	74987	74987	74981	74985	74959	74228	74984	74984	74984	74986	74986			74984	74984	74986			
				on	74874	75056	74987	74974	74988	74985	74610	74958	74986	74317			74958	74986	74317				
				10% off	75189	75188	75189	75157	75189	75188	75189	75189	75188	75188	75188			75189	75188	75188			
				on	75189	75049	75078	75261	75190	75188	75187	75259	75188	75188	75188			75259	75188	75188			
				20% off	75554	75570	75572	75073	75570	75569	75569	75570	75570	75570	75570			75570	75570	75570			
				on	75555	75572	75571	75572	75571	75569	75570	75570	75570	75570	75569			75570	75570	75569			
				1% off	74830	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831			74831	74831	74831			
				on	74830	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831			74831	74831	74831			
				10% off	75033	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049			75049	75049	75049			
				on	75033	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049			75049	75049	75049			
				20% off	75415	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382			75382	75382	75382			
				on	75415	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382			75382	75382	75382			
				1% off	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831			74831	74831	74831			
				on	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831			74831	74831	74831			
				10% off	75035	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034			75034	75034	75034			
				on	75035	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034			75034	75034	75034			
				20% off	75399	75415	75415	75415	75415	75415	75415	75415	75415	75415	75415			75415	75415	75415			
				on	75399	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416			75416	75416	75416			
				1% off	74830	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831			74831	74831	74831			
				on	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831			74831	74831	74831			
				10% off	75033	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049			75049	75049	75049			
				on	75034	75050	75050	75050	75050	75050	75050	75050	75050	75050	75050			75050	75050	75050			
				20% off	75415	75383	75383	75382	75383	75382	75382	75382	75383	75383	75383			75383	75383	75383			
				on	75415	75383	75383	75375	75383	75383	75383	75383	75373	75376	75372			75373	75376	75372			
				1% off	74832	74832	74832	74832	74832	74832	74832	74832	74832	74832	74832			74832	74832	74832			
				on	74832	74832	74832	74832	74832	74832	74832	74832	74832	74832	74832			74832	74832	74832			
				10% off	75035	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034			75034	75034	75034			
				on	75035	75035	75035	75035	75035	75035	75035	75035	75035	75035	75035			75035	75035	75035			
				20% off	75399	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416			75416	75416	75416			
				on	75400	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416			75416	75416	75416			
				1% off	74877	74890	74890	74890	74873	74872	74829	74890	74871	74865			74890	74871	74865				
				on	74753	74870	74890	74890	74842	74872	74756	74654	74632	74870			74654	74632	74870				
				10% off	74791	75089	75105	75052	74926	75089	75089	75073	75085	74897			75073	75085	74897				
				on	75070	74939	75086	75047	75046	74890	75085	74974	74995	74828			74974	74995	74828				
				20% off	75403	75273	75410	75419	75339	75146	75331	75135	75400	75410			75135	75400	75410				
				on	75215	75442	75387	75407	75418	13475	75128	75181	75341	75324			75181	75341	75324				
				1% off	74418	74430	74428	74431	74429	74425	74471	74427	74466	74462			74427	74466	74462				
				on	74430	74430	74431	74429	74425	74462	74462	74428	74466	74463			74428	74466	74463				
				10% off	74432	74432	74430	74431	74423	74453	74793	74429	74459	74443			74429	74459	74443				
				on	74427	74422	74427	74427	74425	74459	74459	74430	74460	74460			74430						

	xeon	10% off	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049
		on	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049	75049
		20% off	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382
		on	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382	75382
		1% off	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831
		on	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831	74831
		10% off	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034
		on	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034	75034
		20% off	75415	75415	75415	75415	75415	75415	75415	75415	75415
		on	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416	75416
xfs	i5	1% off	74760	3	3	3	3	3	3	3	3
		on	74760	4	4	4	4	4	4	4	4
		10% off	74905	16	16	14	16	15	13	17	17
		on	74905	23	12	13	16	23	23	23	23
		20% off	75171	12	11	16	11	18	12	16	16
	xeon	on	75171	40	18	13	17	40	40	40	40
		1% off	74760	3	3	3	3	3	3	3	3
		on	74760	4	4	4	4	4	4	4	4
		10% off	74905	23	23	23	23	23	23	23	23
		on	74905	23	23	23	23	23	23	23	23
20% off	75171	40	40	40	40	40	40	40	40		
on	75171	40	40	40	40	40	40	40	40		
zfs-128k	i5	1% off	74890	74871	74890	74825	74871	74856	74814	74649	74824
		on	74584	74890	74890	74690	74890	74840	74890	74824	74824
		10% off	74991	74862	6665	75089	75088	75002	75074	74913	74913
		on	75049	74840	74865	75024	75007	74821	75091	74924	74924
		20% off	75357	75156	75403	75236	75410	75165	75296	75382	75382
	xeon	on	75422	75156	75156	75256	75279	75156	75402	75413	75413
		1% off	74427	74429	74426	74608	74827	74430	74434	74517	74517
		on	74430	74423	74427	74432	74431	74431	74434	74434	74434
		10% off	74430	74430	74430	74427	74433	74430	74432	74428	74428
		on	74429	74424	74429	74431	74433	74422	74432	74433	74433
20% off	75251	75241	75248	75254	75254	75250	75255	75252	75252		
on	75249	75248	75250	75245	75246	75249	75254	75249	75249		
zfs-default	i5	1% off	12076	12075	12075	12091	12050	12075	-56	-154	-154
		on	12075	12076	-50	12076	12077	12075	1872	12084	12084
		10% off	12157	12135	12149	12141	12135	12130	12142	12133	12133
		on	12135	64	12135	0	12141	12145	12135	12135	12135
		20% off	12227	12224	12226	12224	12224	12224	12228	12227	12227
	xeon	on	12224	2195	12227	12247	12227	12242	12224	12228	12228
		1% off	12036	12036	12036	-210	12037	12036	12036	12034	12034
		on	12036	12036	12036	12037	12037	12036	12036	12036	12036
		10% off	12076	12076	12076	12076	12076	12076	12075	12076	12076
		on	12075	12076	12075	12076	12075	12076	12077	12074	12074
20% off	12253	12252	12251	12252	12252	12261	12253	12253	12253		
on	12252	12252	12252	12253	12252	12252	12252	12252	12252		
zfs-tuned	i5	1% off	75295	75498	75325	75367	75315	75361	75374	75373	75373
		on	75354	75405	75509	75574	75366	75361	75369	75370	75370
		10% off	75661	75639	75600	75666	75662	75657	75665	75663	75663
		on	75612	75667	75586	75596	75620	75655	75665	75665	75665
		20% off	75930	75907	75951	75989	75979	75984	75990	75992	75992
	xeon	on	75880	75907	75869	75990	75985	75984	75989	75990	75990
		1% off	75299	74944	75149	74992	74793	74798	74801	75253	75253
		on	75525	75483	75212	74921	75440	75257	74801	74800	74800
		10% off	75330	75322	75303	75257	75729	75193	75446	75627	75627
		on	75284	75449	75392	75034	75011	75127	75063	75360	75360
20% off	75567	75780	75505	75791	76118	75815	75626	75973	75973		
on	76104	75549	75536	75778	75875	75862	75625	76011	76011		