

CRSP/COMPUSTAT MERGED DATABASE RELEASE NOTES

JULY 2025 ANNUAL UPDATE

Please note: The SecuritySPConstituentEvents file has been removed from the CRSP/Compustat Merged Database flat files in the July 2025 monthly release. The data series that populated the file was discontinued from the Compustat product 5 years ago; the file has contained no data since that time.

CRSP/COMPUSTAT SAS, ASCII, AND R FILES

These files are intended for use with the CRSP SAS and ASCII stock files and Compustat data files that contain GVKEYs and IIDs.

While a full subscription is required for either, for convenience and efficiency for some users, two packages are available:

- CFZ – Complete set of all files
- CLZ – Link package - a subset of the full CRSP/Compustat SAS, ASCII and R data files. The set consists only of files used for linking the CRSP and Compustat data. These files are intended for use with the CRSP SAS, ASCII and R stock files and Compustat data files that contain GVKEYs and IIDs.

These files are covered in existing CCM license agreements. To request them for download through CRSP's MOVEit site, please email support@crsp.org or call 312-263-6400, Option 2.

ABOUT THE JULY 2025 CRSP/COMPUSTAT MERGED DATABASE

The cut date for these release notes is 20250712.

CALENDARS

The CCM database utilizes the CRSP stock calendars to align properly with CRSP data. Data in the CRSP daily Stock (and Indexes) file use daily and annual calendars. Data in the monthly files use monthly, quarterly and annual calendars.

CALENDAR	DATE RANGE	DATE INDEX RANGE
DAILY TRADING CALENDAR	19251231-20250711	1-26181
MONTHLY TRADING CALENDAR	19251231-20301231	1-1261
ANNUAL TRADING CALENDAR	19251231-20261231	1-102
QUARTERLY TRADING CALENDAR	19251231-20261231	1-405
SEMI-ANNUAL TRADING CALENDAR	19251231-20261231	1-203
WEEKLY TRADING CALENDAR	19260102-20250711	1-5193

DATABASE CHARACTERISTICS

The following table summarizes general characteristics of the CCM database:

ATTRIBUTE	CCM FORMAT DATABASE
SOURCE	COMPUSTAT XPRESSFEED
VOLUME LABELS	CMZ20250711 - CRSPACCESS CFZ20250711 - SAS/ASCII/R CLZ20250711 (LINK ONLY) - SAS/ASCII/R
DELIVERY	MOVEIT CLOUD
CRSPACCESS VERSION	3.22 AND HIGHER – TS_PRINT CCM_PRINT
CRSPSIFT VERSION (WINDOWS ONLY)	YES – ALL CURRENTLY SUPPORTED VERSIONS
SASEXCCM ENGINE	VERSION 9.4
C	YES – CA3.22 AND HIGHER
NUMBER OF DATA ITEMS	OVER 4,000 QUARTERLY & ANNUAL DATA ITEMS

DATABASE PARAMETERS

TOTAL COMPUSTAT RECORDS	57,947
TOTAL GVKEY COMPANIES	55,749
TOTAL GVKEYX INDEXES	2,198
TOTAL GVKEY/IID SECURITIES	74,566
TOTAL CRSP SECURITIES LINKED	36,000
TOTAL GVKEYS IN LINK	55,699
TOTAL LINK RECORDS	123,613
TOTAL LINK RECORDS WITH A LINK TO CRSP	41,533
DB SIZE:	
CMZ	12.04 GB
CFZ - ASCII	11.95 GB
CFZ - SAS	32.87 GB
CFZ - R	1.64 GB
CLZ - ASCII	1.27 GB
CLZ - SAS	2.12 GB
CLZ - R	52.26 MB

JULY 2025 INDIVIDUAL LINK EDITS

39891 SCAGE FUTURE -ADR-REDH

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211130	20211130	0	0	01	NR	P
20211201	20211207	0	0	01	NR	C
20211208	99999999	0	0	01	NR	N
20211208	99999999	22552	58942	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211130	20211130	0	0	01	NR	P
20211201	20211207	0	0	01	NR	C
20211208	99999999	0	0	01	NR	N
20211208	20241111	22552	58942	02	LC	P
20241112	20250531	0	0	02	NR	P
20250601	20250629	0	0	02	NR	C
20250630	99999999	0	0	02	NR	N
20250630	99999999	26888	60361	90	LC	J

39948 BLUE GOLD LTD -REDH

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211130	20211130	0	0	01	NR	P
20211201	20211230	0	0	01	NR	C
20211231	99999999	0	0	01	NR	N
20211231	20211231	22506	58913	02	LC	J
20220101	99999999	22506	58913	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211130	20211130	0	0	01	NR	P
20211201	20211230	0	0	01	NR	C
20211231	20250630	0	0	01	NR	N
20211231	20211231	22506	58913	02	LC	J
20220101	20241115	22506	58913	02	LC	P
20241116	20250625	0	0	02	NR	P
20250626	99999999	26878	60355	02	LC	P

29206 FORWARD AIR CORP

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19931115	0	0	00X	NU	C
19931116	99999999	79841	12577	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19931115	0	0	00X	NR	C
19931116	99999999	79841	12577	01	LC	P

39823 SOLO BRANDS INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211028	99999999	22089	58783	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20190101	20211027	0	0	00X	NR	C
20211028	20250422	22089	58783	01	LC	P
20250423	99999999	0	0	01	NR	P

45488 DAMON INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20241118	99999999	25861	60078	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20241118	20250519	25861	60078	01	LC	P
20250520	99999999	0	0	01	NR	P

183565 IDW MEDIA HOLDINGS INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20090930	20150630	0	0	01	NR	P
20150701	20150731	0	0	01	NR	J
20090930	20150630	0	0	02	NR	J
20150701	20210803	0	0	02	NR	P
20210804	99999999	21807	58627	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20090930	20150630	0	0	01	NR	P
20150701	20150731	0	0	01	NR	J
20090930	20150630	0	0	02	NR	J
20150701	20210803	0	0	02	NR	P
20210804	20230518	21807	58627	02	LC	P
20230519	99999999	0	0	02	NR	P

JUNE 2025 INDIVIDUAL LINK EDITS

41449 K WAVE MEDIA LTD -REDH

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20220930	20221031	0	0	01	NR	P
20221101	20221109	0	0	01	NR	C
20221110	99999999	0	0	01	NR	N
20221110	99999999	23511	59398	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20220930	20221031	0	0	01	NR	P
20221101	20221109	0	0	01	NR	C
20221110	20250530	0	0	01	NR	N
20221110	20250307	23511	59398	02	LC	P
20250308	20250513	0	0	02	NR	P
20250514	99999999	26270	60295	02	LC	P

12711 CEL-SCI CORP

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19841001	19860629	44813	6617	00X	LU	C
19860630	99999999	44813	6617	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19841001	19860629	44813	6617	00X	LU	C
19860630	99999999	44813	6617	01	LC	P

17727 EKS0 BIONICS HOLDINGS INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20140131	99999999	16252	55669	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20130101	20140130	0	0	00X	NR	C
20140131	20160808	0	0	01	NR	P
20160809	99999999	16252	55669	01	LC	P

18549 CLEARONE INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880701	19890302	0	0	00X	NU	C
19890303	99999999	75714	10127	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880701	19890302	0	0	00X	NR	C
19890303	99999999	75714	10127	01	LC	C

39574 XCF GLOBAL INC -REDH

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211029	20211031	0	0	01	NR	P
20211101	20211125	0	0	01	NR	C
20211126	99999999	0	0	01	NR	N
20211126	99999999	22282	58834	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211029	20211031	0	0	01	NR	P
20211101	20211125	0	0	01	NR	C
20211126	20250531	0	0	01	NR	N
20211126	20241014	22282	58834	02	LC	P
20241015	99999999	0	0	02	NR	P

62525 AIM IMMUNOTECH INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951129	0	0	00X	NR	C
19951130	19960714	0	0	01	NR	P
19960715	99999999	83762	14093	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951129	0	0	00X	NR	C
19951130	19960714	0	0	01	NR	P
19960715	20250404	83762	14093	01	LC	P
20250405	99999999	0	0	01	NR	P

118183 BURCON NUTRASCIENCE CORP

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20111027	20180426	13038	53899	01	LC	P
20180427	20210524	0	0	01	NR	P
20210525	99999999	13038	53899	01	LC	P
19990226	20111026	13038	53899	01C	LX	C
20111027	20180426	13038	53899	01C	LX	N
20180427	20210524	0	0	01C	NR	N
20210525	99999999	13038	53899	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20111027	20180426	13038	53899	01	LC	P
20180427	20210524	0	0	01	NR	P
20210525	20220909	13038	53899	01	LC	P
20220910	99999999	0	0	01	NR	P
19990226	20111026	0	0	01C	NR	C
20111027	20180426	13038	53899	01C	LX	N
20180427	20210524	0	0	01C	NR	N
20210525	20220909	13038	53899	01C	LX	N
20220910	99999999	0	0	01C	NR	N

177109 CAI INTERNATIONAL INC**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20070515	0	0	00X	NR	C
20070516	20211231	91979	52251	01	LC	P
20211130	20211130	0	0	02	NR	J
20211130	20211130	0	0	03	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20070515	0	0	00X	NR	C
20070516	20211122	91979	52251	01	LC	P
20221123	20250630	0	0	01	NR	P
20211130	20211130	0	0	02	NR	J
20211130	20211130	0	0	03	NR	J

183666 MINIM INC**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20091030	20210706	0	0	01	NR	P
20210707	99999999	21743	58581	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20091030	20210706	0	0	01	NR	P
20210707	20240723	21743	58581	01	LC	P
20240724	99999999	0	0	01	NR	P

MAY 2025 INDIVIDUAL LINK EDITS

2055 BARRICK MINING CORP

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19830530	0	0	00X	NU	C
19850201	99999999	71298	20065	01	LU	P
19830531	19850131	0	0	01C	NU	C
19850201	99999999	71298	20065	01C	LX	N
19980430	19990226	0	0	02C	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19830530	0	0	00X	NR	C
19850201	99999999	71298	20065	01	LC	P
19830531	19850131	0	0	01C	NR	C
19850201	99999999	71298	20065	01C	LX	N
19980430	19990226	0	0	02C	NR	J

32267 MOLECULAR TEMPLATES INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20170802	99999999	90604	46285	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20160101	20170801	0	0	00X	NR	C
20170802	20241224	90604	46285	01	LC	P
20241225	99999999	0	0	01	NR	P

38025 LIMINATUS PHARMA INC -REDH

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210331	20210430	0	0	01	NR	P
20210501	20210517	0	0	01	NR	C
20210518	99999999	0	0	01	NR	N
20210518	99999999	21270	58081	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210331	20210430	0	0	01	NR	P
20210501	20210517	0	0	01	NR	C
20210518	20250430	0	0	01	NR	N
20210518	20240905	21270	58081	02	LC	P
20240906	99999999	0	0	02	NR	P

106351 EXCELLON RESOURCES INC**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20111031	20200922	0	0	01	NR	J
20200923	99999999	19754	57301	01	LC	J
19980430	20200922	0	0	01C	NR	P
20200923	99999999	19754	57301	01C	LX	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20111031	20200922	0	0	01	NR	J
20200923	20230130	19754	57301	01	LC	J
20230201	99999999	0	0	01	NR	J
19980430	20200922	0	0	01C	NR	P
20200923	20230130	19754	57301	01C	LX	P
20230201	99999999	0	0	01C	NR	P

111662 BEBE STORES INC**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960701	19980616	0	0	00X	NR	C
19980617	99999999	86150	16158	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960701	19980616	0	0	00X	NR	C
19980617	20171215	86150	16158	01	LC	P
20171216	99999999	0	0	01	NR	P

185624 SPIRIT AVIATION HOLDINGS INC**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20110530	0	0	00X	NR	C
20110531	20250331	12796	53776	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080101	20110530	0	0	00X	NR	C
20110531	20171228	12796	53776	01	LC	P
20171229	20250331	0	0	01	NR	P
20250429	99999999	12796	53776	03	LC	P

APRIL 2025 INDIVIDUAL LINK EDITS**28027 AMARIN CORPORATION PLC****OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910901	19930331	0	0	00X	NU	C
19930401	99999999	79122	12064	90	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910901	19930331	0	0	00X	NR	C
19930401	99999999	79122	12064	90	LC	P

28071 DZS INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20150101	20160911	0	0	00X	NR	C
20160912	99999999	89925	44633	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20160101	20160911	0	0	00X	NR	C
20160912	20240807	89925	44633	01	LC	P
20240808	99999999	0	0	01	NR	P

36465 KIROMIC BIOPHARMA INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20180101	20201015	0	0	00X	NR	C
20201016	99999999	19974	57446	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20180101	20201015	0	0	00X	NR	C
20201016	20230913	19974	57446	01	LC	P
20230914	99999999	0	0	01	NR	P

42911 WEBUY GLOBAL LTD

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210101	20231018	0	0	00X	NR	C
20231019	99999999	24494	59707	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210101	20231018	0	0	00X	NR	C
20231019	20250128	24494	59707	01	LC	P
20250129	99999999	0	0	01	NR	P

62525 AIM IMMUNOTECH INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951129	0	0	00X	NU	C
19951130	19960714	0	0	01	NU	P
19960715	99999999	83762	14093	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951129	0	0	00X	NR	C
19951130	19960714	0	0	01	NR	P
19960715	99999999	83762	14093	01	LC	P

65937 NANOPHASE TECHNOLOGIES CORP**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19971125	0	0	00X	NU	C
19971126	99999999	85565	15858	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19971125	0	0	00X	NR	C
19971126	20120319	85565	15858	01	LC	P
20120320	99999999	0	0	01	NR	P

137373 CAPSTONE GREEN ENERGY CORP**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20000628	0	0	00X	NR	C
20000629	20231207	88332	37707	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20000628	0	0	00X	NR	C
20000629	20231004	88332	37707	01	LC	C
20231005	99999999	0	0	01	NR	C

66654 ANWORTH MTG ASSET CORP**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	19980311	0	0	00X	NU	C
19980312	20210331	85897	34672	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	19980311	0	0	00X	NR	C
19980312	20210331	85897	34672	01	LC	P
20210331	20210331	0	0	03	NR	J

MARCH 2025 INDIVIDUAL LINK EDITS**6268 JOHNSON CONTROLS INTL PLC****OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19651010	0	0	01	NR	P

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19651011	20160902	42534	21019	01	LC	P
20160903	99999999	45356	21791	01	LC	P
20090331	20090331	0	0	03	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19651010	0	0	01	NR	P
19651011	20160905	42534	21019	01	LC	P
20160906	99999999	45356	21791	01	LC	P
20090331	20090331	0	0	03	NR	J

8463 PENTAIR PLC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19690101	19720228	0	0	00X	NR	C
19720229	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	20120928	62034	3622	01	LC	P
20120929	99999999	13586	54185	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19690101	19720228	0	0	00X	NR	C
19720229	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	20120930	62034	3622	01	LC	P
20121001	99999999	13586	54185	01	LC	P

20654 PARNELL PHARMACEUTICAL HLDGS

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20110701	20140617	0	0	00X	NR	C
20140618	99999999	14706	54897	01	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20110701	20140617	0	0	00X	NR	C
20140618	20161230	14706	54897	01	LC	C
20161231	99999999	0	0	01	NR	C

21209 NOTABLE LABS LTD

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20120101	20140930	0	0	00X	NR	C
20141001	99999999	15020	54979	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20120101	20140930	0	0	00X	NR	C

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20141001	20241022	15020	54979	01	LC	P
20241023	99999999	0	0	01	NR	P

21451 CNOVA NV

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20120101	20141119	0	0	00X	NR	C
20141120	20170303	15060	55106	01	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20120101	20141119	0	0	00X	NR	C
20141120	20170302	15060	55106	01	LC	C
20170303	99999999	0	0	01	NR	C

23672 HOLDCO NUVO GR D.G LTD -REDH

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211130	20211130	0	0	01	NR	P
20211201	20211229	0	0	01	NR	C
20211230	20240531	0	0	01	NR	N
20211230	20240501	22567	58955	02	LC	P
20240502	99999999	25061	59878	02	LC	P
20220228	99999999	0	0	03	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211130	20211130	0	0	01	NR	P
20211201	20211229	0	0	01	NR	C
20211230	20240531	0	0	01	NR	N
20211230	20240501	22567	58955	02	LC	P
20240502	20240830	25061	59878	02	LC	P
20240831	99999999	0	0	02	NR	P
20220228	99999999	0	0	03	NR	J

26148 NABRIVA THERAPEUTICS PLC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20130101	20150917	0	0	00X	NR	C
20170626	99999999	15656	55408	01	LC	P
20150918	20170531	20197	55408	90	LC	P
20170601	20170623	20197	55408	90	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20130101	20150917	0	0	00X	NR	C
20170626	20230731	15656	55408	01	LC	P

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20230801	99999999	0	0	01	NR	P
20150918	20170531	20197	55408	90	LC	P
20170601	20170623	20197	55408	90	LC	C

26676 AZURE POWER GLOBAL LIMITED

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20130401	20161011	0	0	00X	NR	C
20161012	99999999	16452	55784	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20130401	20161011	0	0	00X	NR	C
20161012	20230713	16452	55784	01	LC	P
20230714	99999999	0	0	01	NR	P

34160 RVL PHARMACEUTICALS PLC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20181018	99999999	18209	56568	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20170101	20181017	0	0	00X	NR	C
20181018	20231020	18209	65668	01	LC	P
20231021	99999999	0	0	01	NR	P

35780 CENTOGENE NV

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20170101	20191106	0	0	00X	NR	C
20191107	99999999	19067	56940	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20170101	20191106	0	0	00X	NR	C
20191107	20240807	19067	56940	01	LC	P
20240808	99999999	0	0	01	NR	P

36780 SIGNA SPORTS UNITED NV

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20200101	20200830	0	0	00X	NR	C
20200831	20200831	0	0	01	NR	P
20200901	20200923	0	0	01	NR	C
20200924	20211231	0	0	01	NR	N

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20200924	20211214	19806	57222	02	LC	P
20211215	99999999	22516	59051	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20200101	20200830	0	0	00X	NR	C
20200831	20200831	0	0	01	NR	P
20200901	20200923	0	0	01	NR	C
20200924	20211231	0	0	01	NR	N
20200924	20211214	19806	57222	02	LC	P
20211215	20231010	22516	59051	02	LC	P
20231011	99999999	0	0	02	NR	P

37785 MONDEE HOLDINGS INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210129	20210228	0	0	01	NR	P
20210301	20210318	0	0	01	NR	C
20210319	20220729	0	0	01	NR	N
20210319	99999999	20820	57752	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210101	20210128	0	0	00X	NR	C
20210129	20210228	0	0	01	NR	P
20210301	20210318	0	0	01	NR	C
20210319	20220729	0	0	01	NR	N
20210319	20241205	20820	57752	02	LC	P
20241206	99999999	0	0	02	NR	P

37798 TRITIUM DCFC LTD

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20190701	20210225	0	0	00X	NR	C
20210226	20210228	0	0	01	NR	P
20210301	20210328	0	0	01	NR	C
20210329	20220131	0	0	01	NR	N
20210329	20220113	20778	57927	02	LC	P
20220114	99999999	22643	59127	02	LC	P
20210528	99999999	0	0	03	NR	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20190701	20210225	0	0	00X	NR	C
20210226	20210228	0	0	01	NR	P
20210301	20210328	0	0	01	NR	C
20210329	20220131	0	0	01	NR	N
20210329	20220113	20778	57927	02	LC	P
20220114	20240417	22643	59127	02	LC	P
20240418	99999999	0	0	02	NR	P
20210528	99999999	0	0	03	NR	N

37838 ALLEGRO N V

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210226	20220331	0	0	01	NR	C
20210401	20220316	20966	57874	02	LC	N
20220317	99999999	22975	59246	02	LC	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210226	20220331	0	0	01	NR	C
20210401	20220316	20966	57874	02	LC	N
20220317	20240822	22975	59246	02	LC	N
20240823	99999999	0	0	02	NR	N

37998 SELINA HOSPITALITY PLC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20200101	20210225	0	0	00X	NR	C
20210226	20210331	0	0	01	NR	P
20210401	20210404	0	0	01	NR	C
20210405	20221031	0	0	01	NR	N
20210405	20221026	20907	57853	02	LC	P
20221027	99999999	23445	59415	02	LC	P
20230630	99999999	0	0	03	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20200101	20210225	0	0	00X	NR	C
20210226	20210331	0	0	01	NR	P
20210401	20210404	0	0	01	NR	C
20210405	20221031	0	0	01	NR	N
20210405	20221026	20907	57853	02	LC	P
20221027	20240726	23445	59415	02	LC	P
20240727	99999999	0	0	02	NR	P
20230630	99999999	0	0	03	NR	J

38773 LION ELECTRIC CO (THE)**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210507	99999999	21222	58260	01	LC	P
20210507	99999999	21222	58260	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20190101	20210506	0	0	00X	NR	C
20210507	20241216	21222	58260	01	LC	P
20241217	99999999	0	0	01	NR	P
20210507	20241216	21222	58260	01C	LX	N
20241217	99999999	0	0	01C	NR	N

39305 NEXT E GO NV**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211029	20211130	0	0	01	NR	P
20211201	20211209	0	0	01	NR	C
20211210	20231031	0	0	01	NR	N
20211210	20231019	22440	58787	02	LC	P
20231020	99999999	24472	59694	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211029	20211130	0	0	01	NR	P
20211201	20211209	0	0	01	NR	C
20211210	20231031	0	0	01	NR	N
20211210	20231019	22440	58787	02	LC	P
20231020	20240430	24472	59694	02	LC	P
20240501	99999999	0	0	02	NR	P

34160 RVL PHARMACEUTICALS PLC**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210915	99999999	21940	58732	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20200101	20210914	0	0	00X	NR	C
20210915	20241105	21940	58732	01	LC	P
20241106	99999999	0	0	01	NR	P

39915 EVEREST CONSL ACQ CORP -REDH**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211130	20211231	0	0	01	NR	P
20220101	20220113	0	0	01	NR	C
20220114	99999999	0	0	01	NR	N
20220114	99999999	22715	59002	02	LC	P
20241129	99999999	0	0	03	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211130	20211231	0	0	01	NR	P
20220101	20220113	0	0	01	NR	C
20220114	99999999	0	0	01	NR	N
20220114	20241129	22715	59002	02	LC	P
20241130	99999999	0	0	02	NR	P
20241129	99999999	0	0	03	NR	J

39938 BABYLON HOLDINGS LTD**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211022	99999999	22168	58808	01	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20200101	20211021	0	0	00X	NR	C
20211022	20230628	22168	58808	01	LC	C
20230629	99999999	0	0	01	NR	C

41083 BRIGHT GREEN CORP**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20220517	99999999	23065	59279	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20200101	20220516	0	0	00X	NR	C
20220517	20240918	23065	59279	01	LC	P
20240919	99999999	0	0	01	NR	P

61971 ENGLOBAL CORP**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19960929	0	0	00X	NR	C
19960930	19980615	0	0	01	NR	P
19980616	99999999	86122	34783	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19960929	0	0	00X	NR	C
19960930	19980615	0	0	01	NR	P
19980616	20241205	86122	34783	01	LC	P
20241206	99999999	0	0	01	NR	P

65379 ELBIT IMAGING LTD

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19961128	0	0	00X	NU	C
19961129	99999999	84206	15191	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19961128	0	0	00X	NR	C
19961129	20190208	84206	15191	01	LC	C
20190209	99999999	0	0	01	NR	C

121793 CYREN LTD

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	19990712	0	0	00X	NR	C
19990713	99999999	87061	16644	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	19990712	0	0	00X	NR	C
19990713	20230302	87061	16644	01	LC	P
20230303	99999999	0	0	01	NR	P

175518 ROSETTA GENOMICS LTD

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20070226	0	0	00X	NR	C
20070227	99999999	91829	51816	01	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20070226	0	0	00X	NR	C
20070227	20180521	91829	51816	01	LC	C
20180522	99999999	0	0	01	NR	C

176652 CELLCOM ISRAEL LTD**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20070205	0	0	00X	NR	C
20070206	99999999	91813	51802	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20070205	0	0	00X	NR	C
20070206	20210208	91813	51802	01	LC	P
20210209	99999999	0	0	01	NR	P

178741 B COMMUNICATIONS LTD**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20071030	0	0	00X	NU	C
20071031	99999999	92314	52782	01	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20071030	0	0	00X	NR	C
20071031	20200904	92314	52782	01	LC	C
20200905	99999999	0	0	01	NR	C

243145 G CITY LTD**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20111214	99999999	13145	53949	01	LC	P
20131109	99999999	13145	53949	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20090101	20111213	0	0	00X	NR	C
20111214	20190307	13145	53949	01	LC	P
20190308	99999999	0	0	01	NR	P
20131109	20190307	13145	53949	01C	LX	N
20190308	99999999	0	0	01C	NR	N

111534 MICROSTRATEGY INC**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19980610	0	0	00X	NU	C
19980611	99999999	86211	16149	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19980610	0	0	00X	NR	C
19980611	99999999	86211	16149	01	LC	P
20250228	99999999	0	0	06	NR	J

11896 FIRST MIDWEST BANCORP INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19831230	19870129	35917	5908	00X	LC	C
19870130	20220228	35917	5908	01	LC	P
20220228	99999999	0	0	02	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19831230	20220228	35917	5908	01	LC	P
20220228	20220228	0	0	02	NR	J

FEBRUARY 2025 INDIVIDUAL LINK EDITS

3144 COCA-COLA CO

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	11308	20468	00X	LU	C
19620131	99999999	11308	20468	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	11308	20468	00X	LC	C
19620131	99999999	11308	20468	01	LC	P
20250131	99999999	0	0	90C	NR	J

11896 FIRST MIDWEST BANCORP INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870101	19870129	35917	5908	00X	LU	C
19870130	20220228	35917	5908	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19831230	19870129	35917	5908	00X	LC	C
19870130	20220228	35917	5908	01	LC	P
20220228	99999999	0	0	02	NR	J

DECEMBER 2024 INDIVIDUAL LINK EDITS

13733 PSYCHEMEDICS CORP

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860701	19870121	0	0	00X	NU	C
19870122	99999999	11043	8909	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860701	19870121	0	0	00X	NR	C
19870122	99999999	11043	8909	01	LC	P

21165 INDEPENDENCE CONTRACT DRLLNG

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20120101	20140807	0	0	00X	NR	C
20140808	99999999	14852	54984	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20120101	20140807	0	0	00X	NR	C
20140808	20240828	14852	54984	01	LC	P
20240829	99999999	0	0	01	NR	P

36525 HISTOGEN INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20200527	99999999	14046	54477	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20200101	20200526	0	0	00X	NR	C
20200527	20231004	14046	54477	01	LC	P
20231005	99999999	0	0	01	NR	P

187648 PYROGENESIS CANADA INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20100101	20110728	0	0	00X	NR	C
20120731	20210310	0	0	01	NR	C
20210311	99999999	20865	58148	01	LC	C
20110729	20120730	0	0	01C	NR	C
20120731	20210310	0	0	01C	NR	N
20210311	99999999	20865	58148	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20100101	20110728	0	0	00X	NR	C
20120731	20210310	0	0	01	NR	C

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210311	20231115	20865	58148	01	LC	C
20231116	99999999	0	0	01	NR	C

2070 BASE TEN SYSTEMS -CL A

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19760929	0	0	00X	NU	C
19760930	19801208	0	0	01	NU	P
19801209	20001211	17057	446	01	LU	P
20001212	20021129	0	0	01	NU	P
19820129	20021129	0	0	02	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19760913	0	0	00X	NR	C
19760914	19970929	17049	446	01	LC	P
19970930	20001211	17057	446	01	LC	P
20001212	20021129	0	0	01	NR	P
19820129	19970929	0	0	02	NR	J
19970930	19980501	17049	446	02	LC	J
19980502	20021129	0	0	02	NR	J

39983 ADVOCATE RISING RATE HDG ETF

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211028	20231031	22094	58785	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210101	20211027	0	0	00X	NR	C
20211028	20231031	22094	57562	01	LS	P

40437 RAYLIANT QT EMR MKT EX CH EQ

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211216	99999999	22434	58785	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210101	20211215	0	0	00X	NR	C
20211216	99999999	22434	57562	01	LS	P

40438 RAYLIANT QUAN DEV MKT EQ ETF

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211216	99999999	22435	58785	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20210101	20211215	0	0	00X	NR	C
20211216	99999999	22435	57562	01	LS	P

40656 STRATEGAS GLOB POL OPPOR ETF

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20220125	99999999	22696	58785	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20220101	20220124	0	0	00X	NR	C
20220125	99999999	22696	57562	01	LS	P

7931 NORSK DATA A S -ADR

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19830227	0	0	00X	NU	C
19830228	19830526	0	0	90	NU	C
19830527	19930205	57876	5811	90	LU	C
19930206	19930528	0	0	90	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19830214	0	0	00X	NR	C
19830215	19830526	57868	5811	90	LC	C
19830527	19930205	57876	5811	90	LC	C
19930206	19930528	0	0	90	NR	C

10121 NAVIENT CORP

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810101	19810129	0	0	00X	NR	C
19831031	19920630	66325	6412	01	LC	P
19920701	19920731	66325	6412	01	LC	J
19810130	19830930	0	0	02	NR	P
19831001	19920731	0	0	02	NR	J
19900928	19910628	0	0	03	NR	J
19820129	19920630	0	0	04	NR	N
19920701	19920731	0	0	04	NR	P
19920801	20140430	66325	6412	04	LC	P
20140501	99999999	14601	54824	04	LC	P
19991231	20051230	0	0	06	NR	N
20031231	20060131	0	0	07	NR	J
20050729	20051230	0	0	09	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810101	19810129	0	0	00X	NR	C
19831031	19920630	66325	6412	01	LC	P
19920701	19920723	66325	6412	01	LC	J
19810130	19830922	0	0	02	NR	P
19830923	19830930	66325	6412	02	LC	P
19831001	19831030	66325	6412	02	LC	J
19831031	19860909	0	0	02	NR	J
19860910	19920722	12092	6412	02	LC	J
19900928	19910628	0	0	03	NR	J
19820129	19920630	0	0	04	NR	N
19920701	19920723	0	0	04	NR	P
19920724	20140430	66325	6412	04	LC	P
20140501	99999999	14601	54824	04	LC	P
19991231	20051230	0	0	06	NR	N
20031231	20060131	0	0	07	NR	J
20050729	20051230	0	0	09	NR	J

8244 TRANSCISCO INDS

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19831229	0	0	00X	NU	C
19831230	19861231	0	0	01	NU	P
19870101	19930831	0	0	01	NU	N
19860331	19861231	0	0	02	NU	J
19870101	19930731	0	0	02	NU	P
19930801	19930831	0	0	02	NU	J
19930831	19960930	69040	6741	03	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19831221	0	0	00X	NR	C
19831222	19861231	68603	6741	01	LC	P
19870101	19930811	68603	6741	01	LC	N
19860327	19861231	69040	6741	02	LC	J
19870101	19930731	69040	6741	02	LC	P
19930801	19930830	69040	6741	02	LC	J
19930831	19960930	69040	6741	03	LC	P

13470 WATERFORD WEDGWOOD PLC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19860529	0	0	00X	NU	C
19860530	19870308	0	0	90	NU	C
19870309	20050919	12107	8357	90	LU	C
20050920	20060428	0	0	90	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19860529	0	0	00X	NR	C
19860530	19860630	0	0	90	NR	C
19860701	19881222	10440	8357	90	LC	C
19881223	19890831	0	0	90	NR	C
19890901	20050919	12107	8357	90	LC	C
20050920	20060428	0	0	90	NR	C

2968 JPMORGAN CHASE & CO

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19580101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19690304	0	0	01	NR	P
19690305	99999999	47896	20436	01	LC	P
19870529	19980930	0	0	02	NR	N
20220131	20220131	0	0	08	NR	J
20220331	20220331	0	0	49	NR	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19580101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19690304	0	0	01	NR	P
19690305	99999999	47896	20436	01	LC	P
19870521	19920326	75044	20436	02	LC	N
19920327	19980930	0	0	02	NR	N
20220131	20220131	0	0	08	NR	J
20220331	20220331	0	0	49	NR	N

NOVEMBER 2024 INDIVIDUAL LINK EDITS

39860 SONENDO INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20211101	99999999	22158	58804	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20190101	20211031	0	0	00X	NR	C
20211101	20231121	22158	58804	01	LC	P
20231122	99999999	0	0	01	NR	P

179929 TITAN MEDICAL INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080101	20080429	0	0	00X	NR	C
20111031	20180626	0	0	01	NR	P
20180627	99999999	17904	56424	01	LC	P

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080430	20111030	0	0	01C	NR	C
20111031	20180626	0	0	01C	NR	N
20180627	99999999	17904	56424	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20111031	20180626	0	0	01	NR	P
20180627	20230309	17904	56424	01	LC	P
20230310	99999999	0	0	01	NR	P
20080430	20111030	0	0	01C	NR	C
20111031	20180626	0	0	01C	NR	N
20180627	20230309	17904	56424	01C	LX	N
20230310	99999999	0	0	01C	NR	N

9240 WEB FINANCIAL CORP

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730101	19771229	0	0	00X	NR	C
19830131	19871231	67628	3924	01	LC	J
19880101	19950428	67628	3924	01	LC	P
19950429	19950430	0	0	01	NR	P
19950501	20050429	0	0	01	NR	N
19771230	19871231	67620	3924	02	LC	P
19880101	19950428	67620	3924	02	LC	J
19950531	19990823	0	0	03	NR	C
19990824	20060512	87192	16907	03	LC	C
20060513	20090130	0	0	03	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730101	19771229	0	0	00X	NR	C
19830131	19871231	67628	3924	01	LC	J
19880101	19950428	67628	3924	01	LC	P
19950429	19950430	0	0	01	NR	P
19950501	20050429	0	0	01	NR	N
19771230	19871231	67620	3924	02	LC	P
19880101	19950428	67620	3924	02	LC	J
19950531	19950720	0	0	03	NR	C
19950721	19980311	81641	3924	03	LC	C
19980312	19990823	0	0	03	NR	C
19990824	20060512	87192	16907	03	LC	C
20060513	20090130	0	0	03	NR	C

27301 IMPERIAL GINSENG PRODS LTD**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19951027	19990106	82498	14085	01	LU	P
19990107	99999999	0	0	01	NU	P
19900131	19951026	0	0	01C	NU	C
19951027	19990106	82498	14085	01C	LX	N
19990107	99999999	0	0	01C	NU	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19951027	19990106	82498	14085	01	LC	P
19990107	99999999	0	0	01	NR	P
19900131	19951026	0	0	01C	NR	P
19951027	19990106	82498	14085	01C	LX	J
19990107	99999999	0	0	01C	NR	J

50448 YIELDMAX BABA OPTN INCM STGY**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20240808	99999999	25388	59961	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20240701	20240807	0	0	00X	NR	C
20240808	99999999	25388	59396	01	LS	P

50493 YIELDMAX TSM OPT INCM STRTG**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20240821	99999999	25389	59961	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20240701	20240820	0	0	00X	NR	C
20240821	99999999	25389	59396	01	LS	P

50625 YIELDMAX SMCi OPT INC ST ETF**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20240701	20240911	0	0	00X	NR	C
20240912	99999999	25545	59961	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20240701	20240911	0	0	00X	NR	C
20240912	99999999	25545	59396	01	LS	P

1428 AMERICAN CREDIT**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19530901	19620701	0	0	00X	NR	C
19620702	19650128	28994	25620	00X	LC	C
19650129	19700630	28994	25620	01	LC	C
19700701	19710226	0	0	01	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19530901	19620701	0	0	00X	NR	C
19620702	19650128	28994	25620	00X	LC	C
19650129	19700630	28994	25620	01	LC	C
19700701	19760701	0	0	01	NR	C
19760702	19790523	58966	25620	01	LC	C

33336 INVESCO MULTI-FCTR LG CP ETF**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20180409	20190228	17762	56349	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20170620	20180331	16769	44040	01	LS	C
20180401	20180408	16769	44040	01	LS	P
20180409	20190228	17762	56349	01	LS	P

64008 LIBERTY SAT & TECH -CL A**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19961128	0	0	00X	NR	C
19961129	19961204	0	0	01	NR	P
19961205	19990421	84272	15161	01	LC	P
19990422	99999999	0	0	01	NR	P
19961231	20031128	0	0	02	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19961128	0	0	00X	NR	C
19961129	19961204	0	0	01	NR	P
19961205	19990421	84272	15161	01	LC	P
19990422	99999999	0	0	01	NR	P
19961205	19990421	84273	15161	02	LC	J
19990422	99999999	0	0	02	NR	J

25365 GRUPO TMM S.A.B**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840101	19920609	0	0	00X	NU	C

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920630	20011226	0	0	90	NR	J
20011227	20020912	89255	42518	90	LC	J
19920610	20011226	77646	29516	91	LC	P
20011227	99999999	89254	42518	91	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840101	19920609	0	0	00X	NR	C
19920610	20011226	77647	29516	90	LC	J
20011227	20020912	89255	42518	90	LC	J
19920610	20011226	77646	29516	91	LC	P
20011227	99999999	89254	42518	91	LC	P

OCTOBER 2024 INDIVIDUAL LINK EDITS

23291 BIOLASE INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19901130	19921111	0	0	01	NR	P
19921112	99999999	78071	11801	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19901130	19921111	0	0	01	NR	P
19921112	20240618	78071	11801	01	LC	P
20240619	99999999	0	0	01	NR	P

34446 SILVERGATE CAPITAL CORP

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20160101	20191106	0	0	00X	NR	C
20191107	99999999	19058	56932	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20160101	20191106	0	0	00X	NR	C
20191107	20230510	19058	56932	01	LC	P
20230511	99999999	0	0	01	NR	P

61034 TEEKAY CORP

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940401	19950719	0	0	00X	NU	C
19950720	99999999	81784	30928	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940401	19950719	0	0	00X	NR	C
19950720	99999999	81784	30928	01	LC	P

62666 STREAMLINE HEALTH SOLUTIONS

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950201	19960417	0	0	00X	NU	C
19960418	99999999	83391	14535	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950201	19960417	0	0	00X	NR	C
19960418	99999999	83391	14535	01	LC	P

66301 MEGA MATRIX CORP

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19980115	0	0	00X	NU	C
19980116	99999999	85757	34622	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19980115	0	0	00X	NR	C
19980116	99999999	85757	34622	01	LC	P

124434 BLACKROCK INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	19990930	0	0	00X	NU	C
19991001	99999999	87267	36336	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	19990930	0	0	00X	NR	C
19991001	99999999	87267	36336	01	LC	P

28721 SPDR MSCI EM FOSSIL FUEL RES

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20161025	99999999	16447	55780	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20160101	20161024	0	0	00X	NR	C
20161025	99999999	16447	43629	01	LS	P

28722 SPDR MSCI EAFE FSL FL ETF**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20161025	99999999	16446	55780	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20160101	20161024	0	0	00X	NR	C
20161025	99999999	16446	43629	01	LS	P

40565 SPDR BLOOMBERG SASB DEVE ETF**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20220111	20220208	22733	56321	01	LS	P
20220209	20230428	22863	55780	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20220101	20220110	0	0	00X	NR	C
20220111	20220208	22733	56321	01	LS	P
20220209	20230428	22863	43629	01	LS	P

40576 SPDR BLOO SASB E M ESG S ETF**OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20220111	20220208	22732	56321	01	LS	P
20220209	20230428	22864	55780	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20220101	20220110	0	0	00X	NR	C
20220111	20220208	22732	56321	01	LS	P
20220209	20230428	22864	43629	01	LS	P

SEPTEMBER 2024 INDIVIDUAL LINK EDITS**17910 SCORPIUS HOLDINGS INC****OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20120101	20130723	0	0	00X	NR	C
20130724	20240614	14051	54481	01	LC	P
20240615	99999999	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20120101	20130723	0	0	00X	NR	C
20130724	20240616	14051	54481	01	LC	P
20240617	20240801	0	0	01	NR	P
20240802	20240807	14051	54481	01	LC	P

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20240808	20240818	0	0	01	NR	P
20240819	99999999	14051	54481	01	LC	P

14667 ABRDN ASIA PACIFIC INCOME FD

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19851101	19860416	0	0	00X	NU	C
19860417	99999999	69366	20709	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19851101	19860416	0	0	00X	NR	C
19860417	99999999	69366	20709	01	LC	P

18040 REPUBLIC FIRST BANCORP INC

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19881103	99999999	12166	9999	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19881103	20230822	12166	9999	01	LC	P
20230823	99999999	0	0	01	NR	P

37288 BREEZE HOLDIN ACQ CORP -REDH

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20201130	20201130	0	0	01	NR	P
20201201	20201222	0	0	01	NR	C
20201223	20201231	0	0	01	NR	N
20201223	20240531	20282	57558	04	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20201130	20201130	0	0	01	NR	P
20201201	20201222	0	0	01	NR	C
20201223	20201231	0	0	01	NR	N
20201223	20240528	20282	57558	04	LC	C
20240529	99999999	0	0	04	NR	C

STEPS TO INSTALL:

- From the directory containing your downloaded zip file, right click (in Windows) or run File Roller (in Red Hat)
- Set the extract destination to the current higher level directory where data is normally stored and unzip will add the rest of the path (default is C:\ in Windows or /home in Red Hat)
- For example, in Windows, extracting to C:\ will install the data under C:\crspdata

Contact CRSP Client Services for assistance at: support@crsp.org or call 312-263-6400, Option 2.

SETTING ENVIRONMENT VARIABLES FOR CDAB DATABASE

The zip process will not automatically set environment variables for use with command line tools. The following steps will do so.

NOTE: CRSPSift does not use and therefore does not require environment variables.

LINUX

NOTE: The new zip installs are now saving to directories with lower case letters – for example, `~/crspdata/diz201308`

Check the current state of the environment variables by entering this command: `env | grep crsp`

- If you have admin privileges on your machine, open the `.profile` file, and make updates to the following lines to update the paths for the new data installed:
 - `CRSP_CCM=<full path name>/<compustat directory>` (example: `CRSP_CCM=~/crspdata/cmz201309`)
- If you are using the bash shell (or any Bourne-style shell), enter the same commands above and export each one. This will make changes for your current session only and does not save to the `.profile` file.
- A shell script is available to make changes that can be reused for each update done. Note that this will only make changes to your current session and does not save to the `.profile` file.
 - Navigate to where the CUPL tools are loaded and then enter: `cd accbin`
 - Start the script by entering: `./crsp_setup.sh`
 - The script will prompt for the following:
 - File name (*will be appended with .kshrc*)
 - Top level directory (this should be where CUPL tools are located (example: `~/crsp`)
 - Scratch directory for error messages – name can be anything
 - Enter path for daily stock directory
(example: `~/crspdata/diz201308`)
 - Enter path for monthly stock directory
(example: `~/crspdata/miz201308`)
 - Enter path for index directory
(example: `~/crspdata/ifz201308`)
 - Enter path for CCM directory – enter to leave blank
(example: `CRSP_CCM=~/crspdata/cmz201309`)
 - Enter path for CST directory – enter to leave blank
 - Execute script by running: `../<file name created above>.kshrc` (*note there is a space between the two dots*)

WINDOWS:

The CRSP Client Environment utility provides users a way to check the location of the software and to set environment variables. The utility can be started by locating it under installed programs CRSPAccess/CRSP Client Environment, or by navigating to the `/accbin` folder where the CUPL tools are installed and running: `Client_Environment.exe` . After making any changes, be sure to log off and back into Windows for the settings to be saved.

For more information, visit crsp.org/research/crsp-compustat-merged-database.