

FOR BEST RESULTS PRINT THIS REPORT!

Tornado Report (Version 2.0) - As of market close Wednesday, June 30 - 2004

EV/S = Enterprise Value / Sales = (MC - CASH + DEBT) / SALES (last 12 months)

Cash (as it is tallied here) = Cash + Securities. (**Warning:** Cash data can lag earnings data - by weeks!)

MC = Market Capitalization **ttm** = Trailing Twelve Months

Companies are in order of **EV/S** = (MC - CASH + DEBT) / Revenue (ttm)

All "tracked" companies.

Company	Symbol	MC (mill.)	EV/S (ttm)	Cash	Debt (mill.)	Rev. (ttm)	P/E	Last Trade	52-High	52-Low
Red Hat, Inc.	RHAT	\$ 4,210	29.41	\$ 609	\$ 601	\$ 141	196.3	\$ 23.0	\$ 29.1	\$ 6.0
EBay	EBAY	\$ 60,440	23.94	\$ 1,920	\$ 97	\$ 2,440	112.8	\$ 92.0	\$ 94.1	\$ 49.9
Yahoo!	YHOO	\$ 49,020	22.29	\$ 1,560	\$ 750	\$ 2,100	167.7	\$ 36.4	\$ 36.3	\$ 14.1
Salesforce.com	CRM	\$ 1,630	14.44	\$ 44	\$ 0	\$ 112	446.4	\$ 16.1	\$ 17.7	\$ 14.8
Ask Jeeves	ASKJ	\$ 1,870	14.03	\$ 194	\$ 115	\$ 124	76.1	\$ 39.0	\$ 44.7	\$ 12.8
Akamai	AKAM	\$ 2,210	13.90	\$ 140	\$ 364	\$ 173	N/A	\$ 18.0	\$ 18.5	\$ 3.2
Rambus Inc	RMBS	\$ 1,810	13.87	\$ 111	\$ -	\$ 123	72.7	\$ 17.7	\$ 36.6	\$ 15.2
CheckPoint Software	CHKP	\$ 6,730	12.81	\$ 1,040	\$ -	\$ 444	30.7	\$ 27.0	\$ 27.1	\$ 15.7
Research in Motion	RIMM	\$ 10,800	11.20	\$ 872	\$ 6	\$ 760	111.5	\$ 68.5	\$ 62.5	\$ 10.2
Infosys Technologies Ltd.	INFY	\$ 12,420	11.07	\$ 662	\$ -	\$ 1,060	46.1	\$ 93.2	\$ 102.5	\$ 50.1
Digital River, Inc.	DRIV	\$ 1,040	8.38	\$ 151	\$ -	\$ 108	54.4	\$ 32.6	\$ 34.8	\$ 18.5
Mercury Interactive Corp.	MERQ	\$ 4,590	8.36	\$ 791	\$ 815	\$ 553	113.5	\$ 49.8	\$ 54.3	\$ 37.3
Pmc-sierra Inc	PMCS	\$ 2,530	8.34	\$ 323	\$ 68	\$ 273	140.7	\$ 14.4	\$ 24.9	\$ 10.3
Cisco	CSCO	\$ 160,250	7.27	\$ 8,860	\$ -	\$ 20,820	36.8	\$ 23.7	\$ 29.4	\$ 16.5
Microsoft Corp	MSFT	\$ 308,300	7.06	\$ 56,410	\$ -	\$ 35,610	42.0	\$ 28.6	\$ 30.0	\$ 24.0
Adobe	ADBE	\$ 11,100	6.34	\$ 1,280	\$ -	\$ 1,510	30.0	\$ 46.5	\$ 47.4	\$ 31.2
CNET	CNET	\$ 1,580	6.34	\$ 89	\$ 118	\$ 253	N/A	\$ 11.1	\$ 13.5	\$ 5.4
Symantec Corp.	SYMC	\$ 13,650	6.27	\$ 2,410	\$ 600	\$ 1,870	41.0	\$ 43.8	\$ 50.9	\$ 21.1
Open Text Corp.	OTEX	\$ 1,620	5.99	\$ 153	\$ -	\$ 239	58.0	\$ 31.9	\$ 33.0	\$ 12.4
SAP AG	SAP	\$ 51,990	5.68	\$ 3,540	\$ -	\$ 8,550	38.4	\$ 41.8	\$ 45.8	\$ 27.3
Veritas Software Corp.	VRTS	\$ 12,000	5.55	\$ 2,680	\$ 901	\$ 1,840	29.9	\$ 27.8	\$ 40.7	\$ 24.3
Citrix Systems	CTXS	\$ 3,470	5.26	\$ 251	\$ -	\$ 606	33.1	\$ 20.4	\$ 27.9	\$ 16.7
Intel Corp	INTC	\$ 178,520	5.21	\$ 15,720	\$ 1,220	\$ 31,480	28.4	\$ 27.6	\$ 34.6	\$ 20.5
Wind River Systems, Inc.	WIND	\$ 963	5.21	\$ 46	\$ 190	\$ 208	N/A	\$ 11.8	\$ 13.0	\$ 3.8
Embarcadero Technologies	EMBT	\$ 340	5.16	\$ 62	\$ -	\$ 54	50.7	\$ 12.4	\$ 16.6	\$ 6.4
Oracle Corp.	ORCL	\$ 61,690	5.16	\$ 8,590	\$ 172	\$ 10,160	23.7	\$ 11.9	\$ 15.5	\$ 10.9
ANSYS	ANSS	\$ 722	5.15	\$ 96	\$ -	\$ 120	31.4	\$ 47.0	\$ 47.9	\$ 31.0
Computer Associates	CA	\$ 16,410	5.06	\$ 1,900	\$ 2,300	\$ 3,280	N/A	\$ 28.1	\$ 29.6	\$ 21.6
Pumatech	SYNC	\$ 188	5.00	\$ 55	\$ 58	\$ 36	N/A	\$ 2.9	\$ 7.7	\$ 1.6
Tibco Software, Inc.	TIBX	\$ 1,680	4.41	\$ 379	\$ 53	\$ 295	65.5	\$ 8.5	\$ 9.8	\$ 4.6
Autodesk Inc	ADSK	\$ 4,860	4.26	\$ 354	\$ -	\$ 1,040	34.4	\$ 42.8	\$ 42.2	\$ 14.4

All "tracked" companies.

Company	Symbol	MC (mill.)	EV/S (ttm)	Cash	Debt (mill.)	Rev. (ttm)	P/E	Last Trade	52-High	52-Low
RSA Security Inc	RSAS	\$ 1,260	4.21	\$ 219	\$ 79	\$ 271	66.7	\$ 20.5	\$ 21.3	\$ 10.4
Checkfree Corp	CKFR	\$ 2,700	4.14	\$ 241	\$ 7	\$ 591	N/A	\$ 30.0	\$ 35.3	\$ 19.7
Marimba, Inc.	MRBA	\$ 214	4.13	\$ 53	\$ -	\$ 39	169.4	\$ 8.1	\$ 8.3	\$ 2.6
Verisign	VRSN	\$ 4,930	4.07	\$ 658	\$ -	\$ 1,010	N/A	\$ 19.9	\$ 21.1	\$ 11.5
Cognos	COGN	\$ 3,260	4.04	\$ 388	\$ -	\$ 706	30.7	\$ 36.2	\$ 36.4	\$ 25.8
RealNetworks, Inc.	RNWK	\$ 1,160	4.04	\$ 364	\$ 100	\$ 216	N/A	\$ 6.8	\$ 8.0	\$ 4.7
Amazon	AMZN	\$ 22,030	3.95	\$ 998	\$ 1,780	\$ 5,710	150.7	\$ 54.4	\$ 61.2	\$ 34.0
VA Linux	LNIX	\$ 150	3.82	\$ 29	\$ -	\$ 29	N/A	\$ 2.5	\$ 6.4	\$ 1.8
Jack Henry	JKHY	\$ 1,810	3.71	\$ 90	\$ -	\$ 451	31.2	\$ 20.1	\$ 22.0	\$ 16.3
Macromedia, Inc.	MACR	\$ 1,680	3.69	\$ 283	\$ -	\$ 370	41.4	\$ 24.6	\$ 30.0	\$ 16.7
Doubleclick	DCLK	\$ 1,050	3.39	\$ 273	\$ 135	\$ 279	46.0	\$ 7.8	\$ 13.0	\$ 7.7
Intuit, Inc.	INTU	\$ 7,390	3.34	\$ 1,180	\$ -	\$ 1,840	23.1	\$ 38.6	\$ 53.9	\$ 36.9
MicroStrategy	MSTR	\$ 685	3.19	\$ 76	\$ -	\$ 187	294.5	\$ 42.7	\$ 65.5	\$ 34.6
Tektronix Inc	TEK	\$ 2,880	2.98	\$ 221	\$ 11	\$ 921	24.9	\$ 34.0	\$ 35.0	\$ 20.0
BackWeb Technologies Ltd.	BWEB	\$ 30	2.89	\$ 13	\$ -	\$ 7	N/A	\$ 0.7	\$ 2.0	\$ 0.4
Netegrity, Inc.	NETE	\$ 320	2.88	\$ 63	\$ -	\$ 85	211.5	\$ 8.5	\$ 14.2	\$ 5.6
Network Associates, Inc.	NET	\$ 3,000	2.86	\$ 648	\$ 345	\$ 934	26.9	\$ 18.1	\$ 19.8	\$ 10.6
Aladdin Knowledge Sys.	ALDN	\$ 189	2.81	\$ 24	\$ -	\$ 58	49.0	\$ 16.5	\$ 28.8	\$ 3.8
Kronos	KRON	\$ 1,280	2.76	\$ 104	\$ -	\$ 419	34.8	\$ 41.2	\$ 43.7	\$ 31.3
Business Objects Ads	BOBJ	\$ 2,010	2.66	\$ 246	\$ 10	\$ 660	88.2	\$ 22.6	\$ 38.9	\$ 18.9
Agile	AGIL	\$ 456	2.56	\$ 210	\$ -	\$ 96	N/A	\$ 8.8	\$ 12.7	\$ 7.2
Amdocs	DOX	\$ 4,960	2.54	\$ 1,230	\$ 424	\$ 1,660	24.8	\$ 23.4	\$ 30.7	\$ 18.6
Keynote	KEYN	\$ 268	2.53	\$ 170	\$ -	\$ 38	225.4	\$ 13.8	\$ 14.2	\$ 9.6
FileNET Corp.	FILE	\$ 1,230	2.50	\$ 272	\$ -	\$ 377	92.0	\$ 31.6	\$ 32.0	\$ 15.0
Fiserv Inc	FISV	\$ 7,580	2.49	\$ 208	\$ 767	\$ 3,280	22.9	\$ 38.9	\$ 41.0	\$ 32.9
BEA Systems	BEAS	\$ 3,350	2.44	\$ 1,560	\$ 766	\$ 1,040	28.9	\$ 8.2	\$ 15.5	\$ 7.8
Group 1 Software, Inc.	GSOE	\$ 350	2.44	\$ 60	\$ 1	\$ 119	37.9	\$ 23.0	\$ 23.1	\$ 12.6
Pervasive Software	PVSW	\$ 138	2.43	\$ 32	\$ -	\$ 45	19.2	\$ 6.2	\$ 8.8	\$ 5.0
Siebel Systems	SEBL	\$ 5,390	2.38	\$ 2,130	\$ 6	\$ 1,350	323.9	\$ 10.7	\$ 16.2	\$ 8.6
Hyperion Solutions Corp.	HYSL	\$ 1,710	2.29	\$ 339	\$ -	\$ 584	44.2	\$ 43.7	\$ 44.3	\$ 25.6
Lexmark Intl Inc A	LXK	\$ 12,540	2.29	\$ 1,360	\$ 153	\$ 4,900	27.4	\$ 96.5	\$ 97.0	\$ 59.0
Novell Inc	NOVL	\$ 3,240	2.28	\$ 636	\$ -	\$ 1,130	N/A	\$ 8.4	\$ 14.2	\$ 3.0
Micron Technology	MU	\$ 9,350	2.26	\$ 1,130	\$ 1,110	\$ 4,100	N/A	\$ 15.3	\$ 18.3	\$ 11.3
Verity	VRTY	\$ 498	2.26	\$ 212	\$ -	\$ 124	45.8	\$ 13.5	\$ 17.8	\$ 11.4
BMC Software, Inc.	BMC	\$ 4,120	2.25	\$ 909	\$ -	\$ 1,420	N/A	\$ 18.5	\$ 21.9	\$ 13.2
Lucent	LU	\$ 16,200	2.17	\$ 4,150	\$ 6,270	\$ 8,440	121.9	\$ 3.8	\$ 5.0	\$ 1.6
Peoplesoft	PSFT	\$ 6,750	2.15	\$ 1,540	\$ -	\$ 2,450	90.2	\$ 18.5	\$ 24.0	\$ 16.3
Interwoven	IWOV	\$ 408	2.11	\$ 143	\$ 1	\$ 123	N/A	\$ 10.1	\$ 17.8	\$ 7.8

All "tracked" companies.

Company	Symbol	MC (mill.)	EV/S (ttm)	Cash	Debt (mill.)	Rev. (ttm)	P/E	Last Trade	52-High	52-Low
Nortel	NT	\$ 20,820	2.11	\$ 3,990	\$ 3,880	\$ 9,810	55.4	\$ 5.0	\$ 8.5	\$ 2.7
Stellant	STEL	\$ 227	2.11	\$ 67	\$ -	\$ 76	N/A	\$ 8.5	\$ 11.0	\$ 5.0
Ariba	ARBA	\$ 546	2.08	\$ 112	\$ 0	\$ 224	60.3	\$ 2.0	\$ 4.0	\$ 1.8
DST Systems	DST	\$ 4,060	2.07	\$ 501	\$ 1,460	\$ 2,410	15.9	\$ 48.1	\$ 48.6	\$ 34.3
Bisys Group	BSG	\$ 1,700	2.04	\$ 89	\$ 470	\$ 1,010	33.7	\$ 14.1	\$ 20.3	\$ 11.8
Matrix One	MONE	\$ 336	2.02	\$ 117	\$ -	\$ 105	N/A	\$ 6.9	\$ 8.8	\$ 4.0
Informatica Corp.	INFA	\$ 654	1.99	\$ 232	\$ -	\$ 211	82.9	\$ 7.6	\$ 12.6	\$ 6.5
Bottomline Tech.	EPAY	\$ 180	1.96	\$ 25	\$ -	\$ 78	N/A	\$ 10.6	\$ 11.1	\$ 6.4
Dell Computer Corp	DELL	\$ 90,370	1.96	\$ 5,260	\$ 505	\$ 43,450	33.7	\$ 35.8	\$ 37.2	\$ 30.7
Attunity	ATTU	\$ 37	1.93	\$ 4	\$ 0	\$ 17	N/A	\$ 2.5	\$ 3.6	\$ 1.0
Actuate Corp.	ACTU	\$ 243	1.89	\$ 46	\$ -	\$ 105	N/A	\$ 4.0	\$ 4.4	\$ 2.5
BindView	BVEW	\$ 167	1.87	\$ 39	\$ -	\$ 70	N/A	\$ 3.5	\$ 5.2	\$ 1.9
Applix	APLX	\$ 61	1.86	\$ 13	\$ -	\$ 28	N/A	\$ 4.3	\$ 5.5	\$ 1.5
Vignette Corp.	VIGN	\$ 479	1.86	\$ 193	\$ 0	\$ 157	N/A	\$ 1.7	\$ 3.1	\$ 1.4
Progress Software	PRGS	\$ 781	1.83	\$ 176	\$ -	\$ 337	29.1	\$ 21.7	\$ 24.8	\$ 17.8
IBM	IBM	\$ 148,570	1.80	\$ 8,500	\$ 23,670	\$ 91,320	19.7	\$ 88.2	\$ 100.4	\$ 78.7
WebMethods	WEBM	\$ 453	1.76	\$ 120	\$ 1	\$ 195	N/A	\$ 8.6	\$ 12.2	\$ 7.2
Parametric Technology	PMTC	\$ 1,340	1.71	\$ 222	\$ -	\$ 650	N/A	\$ 5.0	\$ 5.5	\$ 2.8
Borland	BORL	\$ 686	1.63	\$ 204	\$ -	\$ 294	N/A	\$ 8.5	\$ 11.5	\$ 8.0
Compuware	CPWR	\$ 2,550	1.62	\$ 605	\$ -	\$ 1,260	50.8	\$ 6.6	\$ 9.0	\$ 4.7
Lsi Logic	LSI	\$ 2,910	1.62	\$ 857	\$ 862	\$ 1,770	N/A	\$ 7.6	\$ 12.9	\$ 7.0
MapInfo Corp.	MAPS	\$ 214	1.60	\$ 36	\$ 18	\$ 118	51.7	\$ 10.6	\$ 15.7	\$ 6.6
Advanced Micro Dev	AMD	\$ 5,620	1.57	\$ 1,310	\$ 2,050	\$ 4,040	N/A	\$ 15.9	\$ 18.5	\$ 6.3
Sybase, Inc.	SY	\$ 1,740	1.56	\$ 508	\$ -	\$ 780	20.4	\$ 18.0	\$ 23.2	\$ 13.3
DataMirror Corp.	DMCX	\$ 98	1.47	\$ 31	\$ 0	\$ 45	23.8	\$ 8.6	\$ 14.9	\$ 6.6
Corio, Inc.	CRIO	\$ 135	1.46	\$ 37	\$ 5	\$ 67	N/A	\$ 2.2	\$ 4.5	\$ 1.5
Lawson Software	LWSN	\$ 696	1.44	\$ 226	\$ 2	\$ 355	110.6	\$ 7.1	\$ 10.3	\$ 6.1
3Com	COMS	\$ 2,440	1.43	\$ 1,430	\$ -	\$ 699	N/A	\$ 6.3	\$ 9.3	\$ 4.6
Phoenix	PTEC	\$ 171	1.41	\$ 56	\$ -	\$ 81	N/A	\$ 7.0	\$ 9.2	\$ 4.7
Motorola Inc	MOT	\$ 42,780	1.40	\$ 8,420	\$ 7,510	\$ 29,580	33.6	\$ 18.3	\$ 20.9	\$ 8.7
QAD Inc.	QADI	\$ 363	1.37	\$ 65	\$ 23	\$ 233	21.4	\$ 10.6	\$ 17.1	\$ 7.0
Hummingbird Ltd.	HUMC	\$ 401	1.34	\$ 117	\$ 0	\$ 206	599.2	\$ 22.8	\$ 28.2	\$ 18.0
Selectica, Inc.	SLTC	\$ 155	1.33	\$ 99	\$ -	\$ 40	N/A	\$ 4.8	\$ 5.8	\$ 2.4
CMG Info	CMGI	\$ 783	1.31	\$ 260	\$ 18	\$ 399	11.9	\$ 2.0	\$ 3.3	\$ 1.3
DocuCorp	DOCC	\$ 91	1.25	\$ 8	\$ 15	\$ 76	20.5	\$ 8.8	\$ 14.5	\$ 5.4
Sun Micro	SUNW	\$ 14,400	1.25	\$ 2,370	\$ 1,470	\$ 11,060	N/A	\$ 4.3	\$ 5.9	\$ 3.1
IONA Technologies PLC	IONA	\$ 141	1.17	\$ 52	\$ -	\$ 74	N/A	\$ 4.1	\$ 9.5	\$ 2.0
Look Smart	LOOK	\$ 242	1.16	\$ 72	\$ 0	\$ 151	N/A	\$ 2.2	\$ 4.8	\$ 1.2

All "tracked" companies.

Company	Symbol	MC (mill.)	EV/S (ttm)	Cash	Debt (mill.)	Rev. (ttm)	P/E	Last Trade	52-High	52-Low
Roxio, Inc.	ROXI	\$ 165	1.15	\$ 65	\$ 15	\$ 99	N/A	\$ 4.9	\$ 11.5	\$ 3.3
Saba Software	SABA	\$ 51	1.09	\$ 17	\$ 5	\$ 34	N/A	\$ 3.8	\$ 5.6	\$ 3.3
Apple Computer Inc	AAPL	\$ 12,370	1.08	\$ 4,590	\$ -	\$ 7,180	71.7	\$ 32.5	\$ 34.2	\$ 18.5
Segue	SEGU	\$ 38	1.08	\$ 8	\$ -	\$ 30	N/A	\$ 3.8	\$ 5.0	\$ 2.0
Broadvision	BVSN	\$ 141	1.06	\$ 76	\$ 29	\$ 85	N/A	\$ 4.2	\$ 9.1	\$ 2.9
Keane, Inc.	KEA	\$ 868	1.02	\$ 178	\$ 152	\$ 816	37.0	\$ 13.7	\$ 18.2	\$ 12.7
Commerce One	CMRC	\$ 35	0.99	\$ 9	\$ 3	\$ 26	N/A	\$ 1.0	\$ 3.2	\$ 0.7
Ross Systems, Inc.	ROSS	\$ 53	0.97	\$ 9	\$ 5	\$ 52	44.2	\$ 18.4	\$ 19.7	\$ 13.9
Art Technology Group	ARTG	\$ 88	0.88	\$ 28	\$ -	\$ 70	17.9	\$ 1.2	\$ 2.9	\$ 1.1
Earthlink	ELNK	\$ 1,630	0.88	\$ 418	\$ 1	\$ 1,400	N/A	\$ 10.4	\$ 11.5	\$ 6.6
Mobius	MOBI	\$ 111	0.87	\$ 36	\$ -	\$ 86	26.2	\$ 6.1	\$ 16.9	\$ 5.1
Unisys Corp	UIS	\$ 4,650	0.84	\$ 671	\$ 1,080	\$ 5,980	18.7	\$ 13.9	\$ 16.9	\$ 11.4
Mobile Data Solutions	MDSI	\$ 53	0.78	\$ 17	\$ 2	\$ 48	N/A	\$ 6.5	\$ 9.1	\$ 3.9
Sapiens Int.	SPNS	\$ 27	0.78	\$ 28	\$ 44	\$ 53	N/A	\$ 2.5	\$ 6.0	\$ 2.2
Onyx Software Corp.	ONXS	\$ 61	0.77	\$ 12	\$ -	\$ 58	N/A	\$ 4.2	\$ 5.8	\$ 2.8
Silicon Graphics	SGI	\$ 574	0.75	\$ 179	\$ 288	\$ 926	N/A	\$ 2.2	\$ 4.1	\$ 0.9
Hewlett-Packard	HPQ	\$ 64,340	0.74	\$ 15,010	\$ 7,260	\$ 76,830	21.8	\$ 21.1	\$ 26.3	\$ 19.1
Computer Sciences	CSC	\$ 8,740	0.70	\$ 610	\$ 2,370	\$ 14,770	16.9	\$ 46.4	\$ 47.0	\$ 36.7
Centra Software	CTRA	\$ 61	0.66	\$ 35	\$ 2	\$ 42	N/A	\$ 2.3	\$ 5.8	\$ 1.7
Versant Corp.	VSNT	\$ 19	0.65	\$ 4	\$ -	\$ 23	N/A	\$ 1.3	\$ 3.1	\$ 0.5
Electronic Data Systems	EDS	\$ 9,280	0.60	\$ 2,130	\$ 5,830	\$ 21,660	N/A	\$ 19.2	\$ 25.4	\$ 15.6
Document Sciences	DOCX	\$ 18	0.49	\$ 7	\$ 0	\$ 21	N/A	\$ 5.4	\$ 6.0	\$ 3.1
Solectron Corp	SLR	\$ 5,430	0.48	\$ 1,210	\$ 1,250	\$ 11,070	N/A	\$ 6.5	\$ 8.2	\$ 3.5
Peerless Systems Corp.	PRLS	\$ 20	0.41	\$ 9	\$ -	\$ 25	N/A	\$ 1.3	\$ 4.0	\$ 1.0
Descartes Systems Group	DSGX	\$ 45	0.33	\$ 48	\$ 27	\$ 62	N/A	\$ 1.1	\$ 3.7	\$ 0.8
Blue Martini Software	BLUE	\$ 54	0.32	\$ 42	\$ -	\$ 34	N/A	\$ 4.5	\$ 6.1	\$ 3.5