

**FOR BEST RESULTS PRINT THIS REPORT!****Tornado Report** (Version 2.0) - As of market close Friday, June 4, 2004

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

Cash (as it is tallied here) = Cash + Securities. ( **Warning:** Cash + Securities data can lag earnings data - by many weeks!)MC = Market Capitalization      **ttm** = Trailing Twelve Months

Companies are in order of --&gt;      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	\$ 5,130	40.63	\$ 609	\$ 601	\$ 126	373.6	\$ 28.0	\$ 29.1	\$ 6.0
EBay	EBAY	\$ 57,900	22.94	\$ 1,920	\$ 97	\$ 2,440	108.1	\$ 88.1	\$ 90.2	\$ 48.1
Yahoo!	YHOO	\$ 42,920	20.05	\$ 1,560	\$ 750	\$ 2,100	146.9	\$ 31.9	\$ 32.8	\$ 13.5
Ask Jeeves	ASKJ	\$ 1,980	15.35	\$ 194	\$ 115	\$ 124	80.7	\$ 41.4	\$ 44.7	\$ 11.7
Rambus Inc	RMBS	\$ 1,810	13.84	\$ 111	\$ -	\$ 123	72.5	\$ 17.7	\$ 36.6	\$ 15.2
Research in Motion	RIMM	\$ 9,170	13.48	\$ 1,160	\$ 6	\$ 595	198.9	\$ 116.2	\$ 124.1	\$ 18.8
Akamai	AKAM	\$ 1,910	12.35	\$ 140	\$ 364	\$ 173	N/A	\$ 15.6	\$ 17.0	\$ 3.2
CheckPoint Software	CHKP	\$ 6,090	11.37	\$ 1,040	\$ -	\$ 444	27.8	\$ 24.4	\$ 25.7	\$ 15.7
Infosys Technologies Ltd.	INFY	\$ 10,900	9.63	\$ 662	\$ -	\$ 1,060	40.4	\$ 81.8	\$ 102.5	\$ 44.3
Mercury Interactive Corp.	MERQ	\$ 4,380	7.97	\$ 791	\$ 815	\$ 553	108.3	\$ 47.6	\$ 54.3	\$ 37.3
Digital River, Inc.	DRIV	\$ 1,000	7.87	\$ 151	\$ -	\$ 108	52.5	\$ 31.5	\$ 34.3	\$ 16.5
Pmc-sierra Inc	PMCS	\$ 2,380	7.79	\$ 323	\$ 68	\$ 273	132.1	\$ 13.5	\$ 24.9	\$ 10.3
Cisco	CSCO	\$ 154,030	6.97	\$ 8,860	\$ -	\$ 20,820	35.4	\$ 22.8	\$ 29.4	\$ 16.5
Adobe	ADBE	\$ 10,840	6.75	\$ 1,250	\$ -	\$ 1,420	33.0	\$ 45.4	\$ 46.9	\$ 30.5
Symantec Corp.	SYMC	\$ 14,430	6.75	\$ 2,410	\$ 600	\$ 1,870	43.4	\$ 46.4	\$ 50.9	\$ 21.1
Microsoft Corp	MSFT	\$ 280,120	6.28	\$ 56,410	\$ -	\$ 35,610	38.2	\$ 26.0	\$ 30.0	\$ 23.6
CNET	CNET	\$ 1,420	5.72	\$ 89	\$ 118	\$ 253	N/A	\$ 9.9	\$ 13.5	\$ 4.5
SAP AG	SAP	\$ 49,750	5.34	\$ 3,580	\$ -	\$ 8,640	36.4	\$ 40.0	\$ 45.8	\$ 27.3
Intel Corp	INTC	\$ 182,010	5.32	\$ 15,720	\$ 1,220	\$ 31,480	28.9	\$ 28.1	\$ 34.6	\$ 20.0
Open Text Corp.	OTEX	\$ 1,430	5.32	\$ 153	\$ -	\$ 239	51.1	\$ 28.1	\$ 33.0	\$ 12.4
Citrix Systems	CTXS	\$ 3,430	5.24	\$ 251	\$ -	\$ 606	32.7	\$ 20.2	\$ 27.9	\$ 16.7
Veritas Software Corp.	VRTSE	\$ 11,480	5.21	\$ 2,680	\$ 901	\$ 1,860	34.8	\$ 26.9	\$ 40.7	\$ 24.3
Oracle Corp.	ORCL	\$ 57,350	5.00	\$ 8,020	\$ 170	\$ 9,910	23.1	\$ 11.0	\$ 15.5	\$ 10.9
Computer Associates	CA	\$ 15,810	4.95	\$ 1,900	\$ 2,300	\$ 3,280	N/A	\$ 27.2	\$ 29.6	\$ 21.3
Wind River Systems, Inc.	WIND	\$ 855	4.87	\$ 52	\$ 190	\$ 204	N/A	\$ 10.5	\$ 13.0	\$ 3.5
Aladdin Knowledge Sys.	ALDN	\$ 304	4.80	\$ 24	\$ -	\$ 58	78.9	\$ 26.5	\$ 27.7	\$ 3.4
ANSYS	ANSS	\$ 670	4.77	\$ 96	\$ -	\$ 120	29.2	\$ 43.6	\$ 44.6	\$ 27.2
Embarcadero Technologies	EMBT	\$ 314	4.65	\$ 62	\$ -	\$ 54	46.8	\$ 11.4	\$ 16.6	\$ 6.4
Checkfree Corp	CKFR	\$ 2,960	4.62	\$ 241	\$ 7	\$ 591	N/A	\$ 32.9	\$ 35.3	\$ 19.7
Tibco Software, Inc.	TIBX	\$ 1,610	4.18	\$ 516	\$ 53	\$ 275	100.4	\$ 8.1	\$ 9.8	\$ 4.4
Marimba, Inc.	MRBA	\$ 215	4.16	\$ 53	\$ -	\$ 39	170.0	\$ 8.2	\$ 8.2	\$ 2.6

## All "tracked" companies.

Company	Symbol	MC (mill.)	EV/S (ttm)	Cash	Debt (mill.)	Rev. (ttm)	P/E	Last Trade	52-High	52-Low
Pumatech	SYNC	\$ 170	4.08	\$ 22	\$ 0	\$ 36	N/A	\$ 2.6	\$ 7.7	\$ 1.6
Macromedia, Inc.	MACR	\$ 1,670	4.00	\$ 263	\$ -	\$ 351	49.7	\$ 24.8	\$ 30.0	\$ 16.7
Autodesk Inc	ADSK	\$ 4,450	3.94	\$ 354	\$ -	\$ 1,040	30.4	\$ 37.9	\$ 38.3	\$ 14.0
Cognos	COGN	\$ 3,000	3.82	\$ 388	\$ -	\$ 683	30.4	\$ 33.3	\$ 36.2	\$ 25.8
Amazon	AMZN	\$ 20,640	3.75	\$ 998	\$ 1,780	\$ 5,710	141.1	\$ 51.0	\$ 61.2	\$ 32.8
VA Linux	LNUX	\$ 137	3.71	\$ 36	\$ -	\$ 27	N/A	\$ 2.3	\$ 6.4	\$ 1.4
Intuit, Inc.	INTU	\$ 7,940	3.68	\$ 1,180	\$ -	\$ 1,840	24.2	\$ 40.3	\$ 53.9	\$ 36.9
DoubleClick	DCLK	\$ 1,150	3.64	\$ 273	\$ 135	\$ 279	50.3	\$ 8.5	\$ 13.0	\$ 7.7
Verisign	VRSN	\$ 4,340	3.63	\$ 658	\$ -	\$ 1,010	N/A	\$ 17.5	\$ 21.1	\$ 11.5
Jack Henry	JKHY	\$ 1,720	3.61	\$ 90	\$ -	\$ 451	29.7	\$ 19.1	\$ 22.0	\$ 14.8
MicroStrategy	MSTR	\$ 751	3.61	\$ 76	\$ -	\$ 187	323.0	\$ 46.8	\$ 65.5	\$ 32.8
RealNetworks, Inc.	RNWK	\$ 1,030	3.56	\$ 364	\$ 100	\$ 216	N/A	\$ 6.1	\$ 8.6	\$ 4.7
RSA Security Inc	RSAS	\$ 1,100	3.54	\$ 219	\$ 79	\$ 271	57.9	\$ 17.8	\$ 19.5	\$ 9.5
Netegrity, Inc.	NETE	\$ 325	3.09	\$ 63	\$ -	\$ 85	214.8	\$ 8.6	\$ 14.2	\$ 4.8
Network Associates, Inc.	NET	\$ 2,920	2.80	\$ 648	\$ 345	\$ 934	26.2	\$ 17.7	\$ 19.8	\$ 10.6
Kronos	KRON	\$ 1,270	2.79	\$ 104	\$ -	\$ 419	34.6	\$ 40.9	\$ 43.7	\$ 30.3
Tektronix Inc	TEK	\$ 2,600	2.76	\$ 221	\$ 11	\$ 865	27.8	\$ 30.7	\$ 34.9	\$ 20.0
Amdocs	DOX	\$ 5,200	2.65	\$ 1,230	\$ 424	\$ 1,660	26.1	\$ 24.6	\$ 30.7	\$ 18.6
BEA Systems	BEAS	\$ 3,480	2.57	\$ 1,560	\$ 746	\$ 1,040	29.9	\$ 8.5	\$ 15.5	\$ 8.1
Siebel Systems	SEBL	\$ 5,560	2.54	\$ 2,130	\$ 6	\$ 1,350	334.6	\$ 11.0	\$ 16.2	\$ 8.6
BackWeb Technologies Ltd.	BWEB	\$ 31	2.53	\$ 14	\$ -	\$ 7	N/A	\$ 0.8	\$ 2.0	\$ 0.4
Group 1 Software, Inc.	GSOE	\$ 348	2.43	\$ 60	\$ 1	\$ 119	37.9	\$ 22.9	\$ 23.3	\$ 12.6
Verity	VRTY	\$ 493	2.43	\$ 212	\$ -	\$ 115	37.0	\$ 13.4	\$ 21.0	\$ 11.4
Business Objects Ads	BOBJ	\$ 1,820	2.40	\$ 246	\$ 10	\$ 660	79.6	\$ 20.4	\$ 38.9	\$ 18.9
Keynote	KEYN	\$ 261	2.37	\$ 170	\$ -	\$ 38	219.8	\$ 13.4	\$ 14.0	\$ 9.4
Fiserv Inc	FISV	\$ 7,180	2.36	\$ 208	\$ 767	\$ 3,280	21.7	\$ 36.8	\$ 41.0	\$ 32.1
Micron Technology	MU	\$ 8,860	2.36	\$ 1,210	\$ 1,130	\$ 3,720	N/A	\$ 14.5	\$ 18.3	\$ 10.4
Novell Inc	NOVL	\$ 3,240	2.31	\$ 636	\$ -	\$ 1,130	N/A	\$ 8.5	\$ 14.2	\$ 3.0
Pervasive Software	PVSW	\$ 130	2.22	\$ 29	\$ -	\$ 45	17.9	\$ 5.9	\$ 8.8	\$ 5.0
Lexmark Intl Inc A	LXK	\$ 11,890	2.18	\$ 1,360	\$ 153	\$ 4,900	26.0	\$ 91.5	\$ 97.0	\$ 59.0
FileNET Corp.	FILE	\$ 1,090	2.16	\$ 272	\$ -	\$ 377	81.4	\$ 27.9	\$ 30.5	\$ 15.0
Matrix One	MONE	\$ 345	2.16	\$ 117	\$ -	\$ 105	N/A	\$ 7.1	\$ 8.8	\$ 4.0
Agile	AGIL	\$ 416	2.14	\$ 210	\$ -	\$ 96	N/A	\$ 8.0	\$ 12.7	\$ 7.2
Ariba	ARBA	\$ 584	2.10	\$ 112	\$ 0	\$ 224	64.6	\$ 2.1	\$ 4.0	\$ 1.8
BMC Software, Inc.	BMC	\$ 3,870	2.09	\$ 909	\$ -	\$ 1,420	N/A	\$ 17.2	\$ 21.9	\$ 13.2
Applix	APLX	\$ 65	2.05	\$ 9	\$ -	\$ 27	102.7	\$ 4.6	\$ 5.5	\$ 1.3
Attunity	ATTU	\$ 36	2.05	\$ 2	\$ 0	\$ 17	N/A	\$ 2.4	\$ 3.6	\$ 1.0
DST Systems	DST	\$ 3,970	2.05	\$ 501	\$ 1,460	\$ 2,410	15.5	\$ 47.0	\$ 48.5	\$ 34.3

## All "tracked" companies.

Company	Symbol	MC (mill.)	EV/S (ttm)	Cash	Debt (mill.)	Rev. (ttm)	P/E	Last Trade	52-High	52-Low
Hyperion Solutions Corp.	HYSL	\$ 1,500	2.00	\$ 339	\$ -	\$ 584	39.0	\$ 38.6	\$ 44.3	\$ 25.6
Informatica Corp.	INFA	\$ 655	2.00	\$ 232	\$ -	\$ 211	83.0	\$ 7.6	\$ 12.6	\$ 6.4
Lucent	LU	\$ 14,570	1.98	\$ 4,150	\$ 6,270	\$ 8,440	109.7	\$ 3.4	\$ 5.0	\$ 1.6
Peoplesoft	PSFT	\$ 6,320	1.95	\$ 1,540	\$ -	\$ 2,450	84.4	\$ 17.3	\$ 24.0	\$ 14.9
Bisys Group	BSG	\$ 1,510	1.93	\$ 85	\$ 500	\$ 999	16.7	\$ 12.6	\$ 21.0	\$ 11.8
Dell Computer Corp	DELL	\$ 88,570	1.93	\$ 5,260	\$ 505	\$ 43,450	32.9	\$ 35.0	\$ 37.2	\$ 30.5
Vignette Corp.	VIGN	\$ 497	1.93	\$ 193	\$ 0	\$ 157	N/A	\$ 1.7	\$ 3.1	\$ 1.4
Interwoven	IWOV	\$ 379	1.92	\$ 143	\$ 1	\$ 123	N/A	\$ 9.4	\$ 17.8	\$ 7.8
Compuware	CPWR	\$ 2,960	1.91	\$ 542	\$ -	\$ 1,260	58.3	\$ 7.7	\$ 9.0	\$ 4.7
Bottomline Tech.	EPAY	\$ 168	1.85	\$ 23	\$ 0	\$ 78	N/A	\$ 10.1	\$ 11.1	\$ 6.4
IBM	IBM	\$ 147,570	1.78	\$ 8,500	\$ 23,670	\$ 91,320	19.6	\$ 87.6	\$ 100.4	\$ 78.7
Stellant	STEL	\$ 185	1.71	\$ 62	\$ -	\$ 72	N/A	\$ 8.4	\$ 11.0	\$ 4.8
Actuate Corp.	ACTU	\$ 224	1.69	\$ 46	\$ -	\$ 105	N/A	\$ 3.6	\$ 4.3	\$ 1.7
MapInfo Corp.	MAPS	\$ 215	1.67	\$ 35	\$ 18	\$ 118	52.2	\$ 11.0	\$ 15.7	\$ 5.9
Borland	BORL	\$ 691	1.66	\$ 204	\$ -	\$ 294	N/A	\$ 8.6	\$ 12.2	\$ 8.0
Lsi Logic	LSI	\$ 2,920	1.65	\$ 857	\$ 862	\$ 1,770	N/A	\$ 7.6	\$ 12.9	\$ 6.2
Nortel	NT	\$ 16,150	1.64	\$ 3,990	\$ 3,880	\$ 9,810	43.0	\$ 3.9	\$ 8.5	\$ 2.7
Parametric Technology	PMTC	\$ 1,270	1.62	\$ 222	\$ -	\$ 650	N/A	\$ 4.8	\$ 5.5	\$ 2.8
Progress Software	PRGS	\$ 665	1.60	\$ 149	\$ -	\$ 324	25.8	\$ 18.5	\$ 24.8	\$ 17.9
WebMethods	WEBM	\$ 430	1.60	\$ 120	\$ 1	\$ 195	N/A	\$ 8.2	\$ 12.2	\$ 7.2
Motorola Inc	MOT	\$ 46,340	1.54	\$ 8,420	\$ 7,510	\$ 29,580	36.3	\$ 19.8	\$ 20.9	\$ 8.3
3Com	COMS	\$ 2,470	1.52	\$ 1,420	\$ -	\$ 691	N/A	\$ 6.3	\$ 9.3	\$ 4.6
CMG Info	CMGI	\$ 867	1.52	\$ 265	\$ 7	\$ 399	N/A	\$ 2.2	\$ 3.3	\$ 1.2
Advanced Micro Dev	AMD	\$ 5,350	1.51	\$ 1,310	\$ 2,050	\$ 4,040	N/A	\$ 15.1	\$ 18.5	\$ 5.8
Corio, Inc.	CRIO	\$ 136	1.51	\$ 35	\$ 1	\$ 67	N/A	\$ 2.2	\$ 4.5	\$ 1.3
IONA Technologies PLC	IONA	\$ 164	1.51	\$ 52	\$ -	\$ 74	N/A	\$ 4.8	\$ 9.5	\$ 2.0
Selectica, Inc.	SLTC	\$ 135	1.49	\$ 78	\$ -	\$ 38	N/A	\$ 4.3	\$ 5.8	\$ 2.4
Sybase, Inc.	SY	\$ 1,630	1.44	\$ 508	\$ -	\$ 780	19.1	\$ 16.8	\$ 23.2	\$ 12.3
BindView	BVEW	\$ 134	1.36	\$ 39	\$ -	\$ 70	N/A	\$ 2.8	\$ 5.2	\$ 1.2
DataMirror Corp.	DMCX	\$ 90	1.33	\$ 31	\$ 0	\$ 44	22.0	\$ 7.9	\$ 14.9	\$ 6.6
Lawson Software	LWSN	\$ 696	1.33	\$ 226	\$ 2	\$ 355	110.6	\$ 7.1	\$ 10.3	\$ 5.2
Phoenix	PTEC	\$ 154	1.32	\$ 47	\$ -	\$ 81	N/A	\$ 6.3	\$ 9.2	\$ 4.3
DocuCorp	DOCC	\$ 94	1.31	\$ 8	\$ 15	\$ 76	21.0	\$ 9.0	\$ 14.5	\$ 5.1
Versant Corp.	VSNT	\$ 29	1.31	\$ 4	\$ -	\$ 23	N/A	\$ 1.9	\$ 3.1	\$ 0.5
QAD Inc.	QADI	\$ 340	1.29	\$ 60	\$ 20	\$ 233	20.0	\$ 10.0	\$ 17.1	\$ 7.0
Hummingbird Ltd.	HUMC	\$ 379	1.27	\$ 117	\$ 0	\$ 206	566.3	\$ 21.5	\$ 28.2	\$ 18.0
Look Smart	LOOK	\$ 256	1.23	\$ 72	\$ 0	\$ 151	N/A	\$ 2.3	\$ 4.8	\$ 1.2
Segue	SEGU	\$ 41	1.23	\$ 8	\$ -	\$ 30	N/A	\$ 4.2	\$ 5.0	\$ 2.0

## All "tracked" companies.

Company	Symbol	MC (mill.)	EV/S (ttm)	Cash	Debt (mill.)	Rev. (ttm)	P/E	Last Trade	52-High	52-Low
Sun Micro	SUNW	\$ 14,040	1.19	\$ 2,370	\$ 1,470	\$ 11,060	N/A	\$ 4.2	\$ 5.9	\$ 3.1
Commerce One	CMRC	\$ 34	1.16	\$ 7	\$ 3	\$ 26	N/A	\$ 1.0	\$ 3.2	\$ 0.7
Saba Software	SABA	\$ 50	1.11	\$ 16	\$ 5	\$ 35	N/A	\$ 3.7	\$ 6.6	\$ 3.3
Keane, Inc.	KEA	\$ 890	1.06	\$ 178	\$ 152	\$ 816	37.9	\$ 14.0	\$ 18.2	\$ 11.2
Roxio, Inc.	ROXI	\$ 152	1.02	\$ 65	\$ 15	\$ 99	N/A	\$ 4.5	\$ 11.5	\$ 3.3
Ross Systems, Inc.	ROSS	\$ 52	1.00	\$ 7	\$ 5	\$ 52	44.1	\$ 18.3	\$ 19.7	\$ 13.0
Mobile Data Solutions	MDSI	\$ 61	0.96	\$ 17	\$ 2	\$ 48	N/A	\$ 7.4	\$ 9.1	\$ 3.9
Mobius	MOBI	\$ 116	0.91	\$ 38	\$ -	\$ 86	27.6	\$ 6.4	\$ 16.9	\$ 5.1
Apple Computer Inc	AAPL	\$ 10,940	0.88	\$ 4,590	\$ -	\$ 7,180	63.4	\$ 28.8	\$ 29.6	\$ 16.6
Sapiens Int.	SPNS	\$ 30	0.88	\$ 28	\$ 44	\$ 53	N/A	\$ 2.8	\$ 6.0	\$ 1.5
Earthlink	ELNK	\$ 1,610	0.86	\$ 418	\$ 1	\$ 1,400	N/A	\$ 10.3	\$ 11.5	\$ 6.6
Broadvision	BVSN	\$ 120	0.85	\$ 76	\$ 29	\$ 85	N/A	\$ 3.6	\$ 9.1	\$ 2.9
Unisys Corp	UIS	\$ 4,530	0.83	\$ 671	\$ 1,080	\$ 5,980	18.2	\$ 13.5	\$ 16.9	\$ 10.9
Centra Software	CTRA	\$ 61	0.82	\$ 29	\$ 2	\$ 42	N/A	\$ 2.2	\$ 5.8	\$ 1.7
Art Technology Group	ARTG	\$ 99	0.81	\$ 42	\$ -	\$ 70	0.0	\$ 1.4	\$ 2.9	\$ 1.1
Hewlett-Packard	HPQ	\$ 64,880	0.76	\$ 13,940	\$ 7,380	\$ 76,830	21.9	\$ 21.3	\$ 26.3	\$ 19.1
Onyx Software Corp.	ONXS	\$ 54	0.75	\$ 10	\$ -	\$ 58	N/A	\$ 3.9	\$ 5.8	\$ 2.8
Silicon Graphics	SGI	\$ 535	0.70	\$ 179	\$ 288	\$ 926	N/A	\$ 2.1	\$ 4.1	\$ 0.9
Computer Sciences	CSC	\$ 7,960	0.66	\$ 610	\$ 2,370	\$ 14,770	15.4	\$ 42.5	\$ 47.0	\$ 36.7
Document Sciences	DOCX	\$ 18	0.60	\$ 6	\$ 0	\$ 20	N/A	\$ 5.6	\$ 6.0	\$ 3.1
Electronic Data Systems	EDS	\$ 7,890	0.54	\$ 2,130	\$ 5,830	\$ 21,660	N/A	\$ 16.3	\$ 25.4	\$ 15.6
Solectron Corp	SLR	\$ 4,350	0.50	\$ 1,840	\$ 3,250	\$ 11,570	N/A	\$ 5.2	\$ 8.2	\$ 3.2
Blue Martini Software	BLUE	\$ 55	0.38	\$ 42	\$ -	\$ 34	N/A	\$ 4.5	\$ 6.1	\$ 3.5
Descartes Systems Group	DSGX	\$ 44	0.38	\$ 48	\$ 27	\$ 62	N/A	\$ 1.1	\$ 3.7	\$ 0.9
Peerless Systems Corp.	PRLS	\$ 20	0.31	\$ 9	\$ -	\$ 35	0.0	\$ 1.3	\$ 4.0	\$ 1.0
Gateway Inc	GTW	\$ 1,450	0.21	\$ 932	\$ -	\$ 3,430	N/A	\$ 3.9	\$ 6.9	\$ 3.2
Safeguard Scientifics	SFE	\$ 290	0.17	\$ 294	\$ 278	\$ 1,590	N/A	\$ 2.4	\$ 6.3	\$ 2.1
Tech Data Corp	TECD	\$ 2,300	0.15	\$ 103	\$ 501	\$ 18,310	19.8	\$ 39.9	\$ 42.8	\$ 24.0
Ingram Micro A	IM	\$ 2,230	0.08	\$ 657	\$ 415	\$ 23,410	12.6	\$ 14.4	\$ 19.9	\$ 10.2