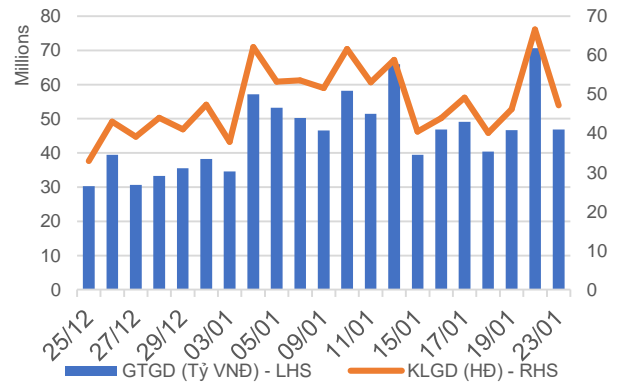


Các chứng quyền trên thị trường tiếp tục biến động trong biên độ hẹp và sắc đỏ chiếm đa số trong phiên hôm nay khi các cổ phiếu cơ sở trong nhóm VN30 chịu áp lực chốt lời ngắn hạn. Các chứng quyền của STB và HPG vẫn là những mã được giao dịch tích cực, thanh khoản trên thị trường giảm mạnh so với phiên trước. Chúng tôi tiếp tục khuyến nghị NĐT thận trọng với xu hướng ngắn hạn của thị trường và chưa vội gia tăng tỷ trọng trở lại.

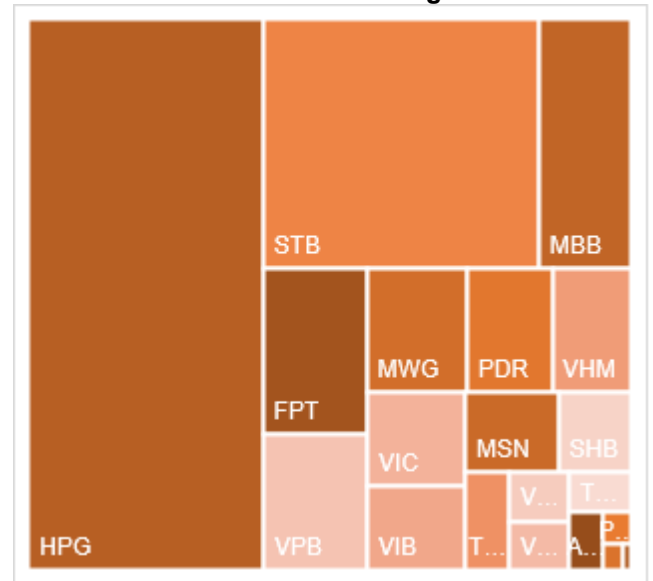
**Giá trị giao dịch và Khối lượng giao dịch**



**Phân bố GTGD theo mã chứng quyền**



**Phân bố GTGD theo mã chứng khoán cơ sở**



Nguồn: YSVN

**KẾT QUẢ GIAO DỊCH TRONG PHIÊN VÀ CÁC CHỈ SỐ LIÊN QUAN**

Mã	Thay đổi(+/-%)	Đóng cửa	KLGD (Hợp đồng)	GTGD (tỷ VNĐ)	Trạng thái tiền	Premium	Đòn bẩy	Số phiên còn lại	Độ biến động ngầm định
CACB2303	8.9%	940	102,300	0.086665	ITM	0.8%		8	86%
CACB2304	2.7%	2010	33,000	0.06346	ITM	11.4%		246	49%
CACB2305	2.2%	960	106,800	0.097059	ITM	14.2%		260	51%
CACB2306	3.4%	2190	149,000	0.31097	ITM	9.7%		181	59%
CACB2307	3.7%	830	101,300	0.084942	ITM	15.1%		211	53%
CFPT2305	1.3%	3080	20,700	0.063978	ITM	2.2%	3.13	85	62%
CFPT2307	2.9%	2100	83,400	0.181355	ITM	0.1%	5.76	8	0%
CFPT2309	1.6%	2400	188,700	0.475804	ITM	3.6%	4.55	104	44%
CFPT2310	2.9%	2550	273,600	0.687052	ITM	9.5%	3.74	195	48%
CFPT2311	0.0%	930	189,900	0.187167	ITM	0.1%	8.77	55	0%
CFPT2312	4.0%	1050	20,900	0.021545	ITM	1.2%	13.77	23	26%
CFPT2313	0.0%	1220	27,500	0.034935	OTM	17.4%	4.01	199	46%
CFPT2314	1.7%	1770	17,100	0.031453	OTM	23.1%	3.04	352	47%
CFPT2315	2.1%	0	600	0.00174	ITM	-16.3%		92	0%
CFPT2316	1.7%	2270	24,300	0.057881	ITM	9.5%	3.51	181	56%
CFPT2317	0.8%	1170	123,200	0.156155	OTM	24.0%	2.91	303	52%
CFPT2318	1.2%	1590	20,000	0.032601	OTM	16.9%	3.89	174	51%
CHDB2304	4.0%	1090	30,200	0.031108	ITM	#N/A		62	
CHDB2305	-1.2%	820	494,100	0.422748	ITM	1.6%	6.58	34	46%
CHDB2306	-4.0%	1240	74,400	0.089051	ITM	12.7%	3.45	155	62%
CHPG2309	0.0%	1790	1,192,200	1.994191	ITM	#N/A		122	
CHPG2313	0.0%	1310	461,900	0.557735	ITM	#N/A		38	
CHPG2314	0.0%	3510	33,000	0.106708	ITM	#N/A		37	
CHPG2315	39.3%	1490	700	0.000763	ITM	#N/A		153	
CHPG2316	-0.8%	1240	3,500	0.004095	OTM	#N/A		244	
CHPG2317	-1.9%	600	1,312,000	0.658654	ITM	3.3%	8.61	34	45%
CHPG2318	-2.3%	480	125,700	0.053727	OTM	9.8%	6.87	63	48%
CHPG2319	-2.7%	800	35,600	0.026178	OTM	17.5%	4.20	155	50%
CHPG2321	0.0%	1720	198,900	0.321657	ITM	4.6%	4.67	85	51%
CHPG2322	0.6%	1870	126,500	0.221412	OTM	19.0%	3.74	176	53%
CHPG2325	-5.3%	260	1,081,918	0.206045	ITM	0.7%	20.22	8	29%
CHPG2326	3.0%	780	865,400	0.598055	ITM	8.0%	5.74	104	42%
CHPG2328	0.0%	1300	120,400	0.13862	OTM	9.7%	6.06	104	41%
CHPG2329	1.3%	1950	22,100	0.036005	OTM	16.0%	4.04	195	47%
CHPG2330	0.0%	360	-	0	OTM	13.2%	7.51	55	46%
CHPG2331	-1.3%	840	89,000	0.068386	ITM	16.5%	3.50	260	47%
CHPG2332	0.0%	840	17,300	0.01367	OTM	18.3%	3.40	293	46%
CHPG2333	-1.2%	860	11,300	0.009151	OTM	20.5%	3.24	321	47%
CHPG2334	0.0%	660	222,400	0.134787	OTM	22.7%	3.10	352	47%
CHPG2335	-7.1%	440	358,700	0.141646	ITM	1.8%	12.73	13	52%
CHPG2336	-3.1%	0	4,000	0.00376	ITM	-0.8%		104	0%
CHPG2337	5.8%	0	600	0.00066	OTM	4.6%		164	0%
CHPG2338	0.0%	1400	-	0	OTM	25.6%	2.67	258	62%
CHPG2339	0.0%	4150	-	0	OTM	35.9%	1.87	349	79%
CHPG2340	-1.0%	1980	10,100	0.01919	ITM	9.1%	3.88	92	73%
CHPG2341	1.0%	2110	78,600	0.156888	OTM	20.7%	3.32	181	58%
CHPG2342	0.0%	880	284,600	0.237454	ITM	15.7%	2.56	303	63%
CHPG2343	-12.2%	1250	163,500	0.200035	ITM	12.0%	4.55	143	47%
CMBB2306	2.9%	3160	99,400	0.317204	ITM	#N/A		122	
CMBB2308	12.7%	890	1,661,314	1.459903	ITM	0.5%	6.16	8	83%
CMBB2309	5.2%	1000	420,200	0.421833	ITM	4.8%	4.62	104	46%
CMBB2311	7.7%	2000	32,400	0.064008	ITM	4.8%	4.62	104	46%
CMBB2312	5.3%	2250	7,300	0.015954	ITM	9.3%	3.74	195	47%
CMBB2313	18.1%	910	1,175,000	0.953424	ITM	4.0%	8.25	55	37%
CMBB2314	12.6%	1020	468,500	0.503158	ITM	9.7%	3.94	199	44%
CMBB2315	3.8%	1380	113,300	0.156204	ITM	16.3%	2.89	352	49%
CMBB2316	3.3%	930	21,900	0.020407	ITM	24.4%	2.14	104	174%

CMBB2317	6.7%	950	139,700	0.134112	ITM	12.8%	3.38	211	54%
CMBB2318	4.2%	1460	18,000	0.026577	ITM	8.6%	3.17	244	48%
CMSN2302	4.3%	1390	428,600	0.627591	ITM	#N/A		122	
CMSN2305	6.3%	150	530,900	0.096003	OTM	#N/A		38	
CMSN2306	11.1%	80	19,600	0.002219	OTM	19.7%	5.49	34	51%
CMSN2307	9.3%	530	2,000	0.00118	OTM	30.8%	3.10	155	56%
CMSN2309	0.0%	10	140,700	0.001407	OTM	26.0%	0.00	8	79%
CMSN2311	9.4%	550	152,900	0.087954	OTM	37.6%	3.13	195	51%
CMSN2312	-33.3%	20	278,200	0.002808	OTM	45.5%	0.01	23	71%
CMSN2313	5.3%	780	31,300	0.025535	OTM	30.1%	3.29	260	50%
CMSN2314	0.0%	0	100	0.000002	OTM	17.0%		13	2%
CMSN2315	11.4%	360	499,300	0.192338	OTM	26.8%	3.55	104	56%
CMSN2316	0.0%	1000	-	0	OTM	39.2%	2.14	258	65%
CMSN2317	2.1%	0	1,600	0.003085	OTM	28.7%		349	1%
CMWG2305	5.2%	2860	336,700	1.012576	ITM	#N/A		122	
CMWG2307	-66.7%	10	99,800	0.00242	OTM	10.3%	25.42	8	42%
CMWG2309	4.3%	430	170,200	0.083301	OTM	23.7%	5.08	104	50%
CMWG2310	15.3%	830	420,600	0.362693	OTM	29.2%	3.62	195	52%
CMWG2311	100.0%	20	355,900	0.003715	OTM	29.9%	2.66	23	52%
CMWG2312	3.6%	770	1,300	0.001121	OTM	28.4%	3.36	93	60%
CMWG2313	0.0%	930	146,400	0.145325	OTM	22.4%	3.70	199	52%
CMWG2314	2.5%	790	184,100	0.147633	OTM	31.9%	2.75	352	54%
CMWG2315	-8.9%	410	1,000	0.00041	OTM	25.7%	2.32	104	98%
CMWG2316	-4.5%	750	591,700	0.523592	OTM	15.6%	5.24	213	36%
CMWG2317	11.1%	0	100	0.00008	OTM	10.1%		92	0%
CMWG2318	2.0%	1940	488,900	0.99416	ITM	18.1%	2.73	181	78%
CNVL2303	-6.3%	640	118,600	0.065662	OTM	#N/A		62	
CNVL2305	-0.9%	1180	31,900	0.033672	ITM	27.8%	2.17	155	106%
CPDR2303	-0.5%	2140	46,500	0.099648	ITM	#N/A		62	
CPDR2305	-4.4%	2430	173,200	0.416386	ITM	7.7%		155	77%
CPOW2304	0.0%	40	500	0.00003	OTM	#N/A		62	
CPOW2305	0.0%	30	-	0	OTM	31.5%		34	57%
CPOW2306	0.0%	0	-	0	OTM	39.7%		155	1%
CPOW2308	0.0%	270	58,000	0.015905	OTM	16.6%		85	69%
CPOW2309	4.8%	200	720,000	0.162677	OTM	30.1%		115	48%
CPOW2311	0.0%	10	321,300	0.003215	OTM	35.5%		23	55%
CPOW2312	0.0%	80	152,200	0.018105	OTM	8.1%		13	53%
CPOW2313	-3.6%	810	140,000	0.112	OTM	26.7%		164	67%
CPOW2314	-2.6%	1090	500	0.000557	OTM	33.5%		258	69%
CPOW2315	-1.5%	0	6,000	0.00812	OTM	17.5%		349	0%
CSHB2301	3.4%	560	704,100	0.407721	ITM	2.9%		13	81%
CSHB2302	1.7%	1170	388,300	0.455921	ITM	18.5%		104	88%
CSHB2303	0.0%	0	-	0	OTM	2.0%		163	0%
CSHB2304	1.6%	620	56,200	0.033503	ITM	22.0%		164	88%
CSHB2305	1.4%	680	410,700	0.278534	OTM	31.9%		258	86%
CSHB2306	8.9%	2120	5,000	0.01045	OTM	40.6%		349	94%
CSTB2306	2.0%	1560	955,400	1.456223	ITM	#N/A		122	
CSTB2310	5.6%	390	1,084,430	0.408454	ITM	#N/A		38	
CSTB2312	3.0%	0	100	0.000068	OTM	#N/A		153	
CSTB2313	2.6%	830	12,500	0.01	OTM	#N/A		244	
CSTB2314	4.8%	220	42,800	0.009224	OTM	9.3%	9.99	34	47%
CSTB2315	8.3%	270	212,400	0.054152	OTM	17.0%	6.27	63	53%
CSTB2316	6.4%	500	1,700	0.000838	OTM	27.3%	3.95	155	54%
CSTB2318	4.5%	720	455,400	0.311615	OTM	14.4%	5.16	115	49%
CSTB2319	3.6%	600	2,203,300	1.277675	ITM	6.2%	4.43	85	57%
CSTB2321	8.8%	400	1,714,200	0.643432	ITM	0.3%	15.54	8	29%
CSTB2322	5.4%	810	1,527,200	1.16402	ITM	9.0%	5.64	104	43%
CSTB2324	16.7%	830	63,600	0.049041	OTM	12.5%	4.95	104	52%
CSTB2325	3.7%	1090	33,700	0.037674	OTM	17.6%	3.85	195	50%
CSTB2326	2.3%	1340	500	0.000669	OTM	17.0%	4.68	93	57%
CSTB2327	5.0%	630	283,800	0.176681	OTM	17.3%	4.28	199	45%
CSTB2328	4.9%	650	79,400	0.049973	OTM	25.2%	3.21	352	47%

CSTB2329	-5.9%	140	64,000	0.009054	OTM	6.4%	15.24	13	51%
CSTB2330	3.5%	620	2,000	0.00118	OTM	19.6%	4.51	104	57%
CSTB2331	6.6%	670	73,600	0.045505	OTM	25.7%	3.50	164	58%
CSTB2333	0.0%	0	-	0	OTM	18.4%		349	0%
CSTB2334	10.4%	2400	709,300	1.639581	ITM	12.1%	3.14	213	56%
CSTB2335	0.0%	0	-	0	OTM	1.6%		92	0%
CSTB2336	4.6%	670	135,100	0.09179	OTM	12.6%	4.96	119	49%
CSTB2337	3.3%	1250	326,400	0.400672	ITM	17.2%	2.56	303	61%
CSTB2338	-4.1%	1630	115,200	0.19323	ITM	11.1%	4.10	143	51%
CTCB2302	5.8%	3100	354,400	1.012124	ITM	#N/A		122	
CTCB2304	26.1%	340	139,600	0.035991	ITM	1.2%	18.61	8	37%
CTCB2306	6.8%	1470	3,300	0.004532	ITM	6.9%	4.60	104	51%
CTCB2307	2.6%	1660	3,100	0.004748	ITM	14.6%	3.49	195	54%
CTCB2308	16.3%	460	160,600	0.072486	OTM	8.3%	10.85	55	36%
CTCB2309	7.5%	2120	200	0.000395	ITM	16.7%	3.46	246	49%
CTCB2310	5.9%	750	28,900	0.020646	ITM	15.7%	3.68	260	44%
CTCB2311	8.4%	2460	500	0.001165	ITM	11.1%	3.69	92	78%
CTCB2312	5.7%	2310	74,500	0.165701	ITM	#N/A		174	
CTPB2304	2.9%	700	396,000	0.279369	OTM	16.6%		104	72%
CTPB2305	2.3%	890	72,600	0.061839	OTM	23.1%		164	75%
CTPB2306	1.3%	2380	100	0.000236	OTM	32.5%		258	82%
CVHM2302	-12.6%	750	825,500	0.76024	OTM	#N/A		122	
CVHM2305	-33.3%	20	30,900	0.000827	OTM	#N/A		38	
CVHM2306	-66.7%	0	316,800	0.004428	OTM	43.2%		34	3%
CVHM2307	0.0%	200	-	0	OTM	51.7%	1.41	155	57%
CVHM2309	0.0%	10	100	0.000001	OTM	46.6%	0.00	8	128%
CVHM2311	-2.3%	380	53,100	0.023223	OTM	47.3%	2.36	195	51%
CVHM2312	-6.7%	250	90,100	0.025893	OTM	35.2%	2.62	104	53%
CVHM2313	0.0%	530	191,000	0.104932	OTM	30.6%	2.97	260	52%
CVHM2314	0.0%	20	66,000	0.00261	OTM	15.8%	1.90	13	58%
CVHM2315	-2.2%	400	1,418,900	0.637872	OTM	27.7%	2.49	104	66%
CVHM2316	-1.4%	650	502,100	0.347075	OTM	33.3%	2.11	164	70%
CVHM2317	0.0%	0	-	0	OTM	23.6%		258	1%
CVHM2318	0.0%	0	-	0	OTM	26.2%		349	1%
CVHM2319	-2.5%	700	7,400	0.005698	OTM	31.1%	1.70	92	76%
CVIB2302	7.5%	2130	110,100	0.213794	ITM	#N/A		122	
CVIB2304	7.1%	1000	664,600	0.638885	ITM	11.3%		199	47%
CVIB2305	1.4%	690	731,600	0.49122	OTM	21.3%		352	46%
CVIB2306	3.1%	2980	2,000	0.00592	ITM	6.5%		213	48%
CVIB2307	3.6%	1150	346,800	0.401677	OTM	22.2%		211	70%
CVIC2304	-18.2%	90	39,700	0.003965	OTM	#N/A		62	
CVIC2305	-14.3%	30	3,100	0.000166	OTM	42.3%	0.02	34	71%
CVIC2306	-36.6%	590	7,700	0.004617	OTM	55.3%	0.48	155	87%
CVIC2308	0.0%	450	200,700	0.093794	OTM	26.5%	3.23	199	52%
CVIC2309	0.0%	490	634,400	0.325003	OTM	32.0%	2.86	260	51%
CVIC2310	-16.7%	20	1,000	0.00005	OTM	16.4%	0.88	13	59%
CVIC2311	-4.5%	170	155,600	0.031671	OTM	23.8%	1.25	41	71%
CVIC2312	-3.1%	610	1,162,100	0.718652	OTM	35.6%	1.65	164	77%
CVIC2313	-5.6%	870	64,300	0.05475	OTM	44.2%	1.41	258	81%
CVIC2314	0.0%	0	-	0	OTM	26.6%		349	1%
CVNM2304	2.4%	360	17,400	0.007148	OTM	#N/A		38	
CVNM2305	11.5%	250	40,000	0.0116	OTM	#N/A		34	
CVNM2306	4.0%	770	124,500	0.096147	OTM	18.2%	4.00	155	50%
CVNM2308	0.0%	740	154,200	0.121933	OTM	9.9%	6.19	104	41%
CVNM2309	-83.3%	10	142,300	0.002126	OTM	20.3%	11.17	23	35%
CVNM2310	4.3%	470	70,200	0.034189	OTM	24.2%	4.50	199	41%
CVNM2311	2.5%	820	21,900	0.018516	OTM	29.3%	3.38	352	42%
CVNM2312	0.0%	20	6,900	0.000108	OTM	17.6%	0.39	13	59%
CVNM2313	0.0%	280	294,900	0.085393	OTM	27.2%	2.98	104	51%
CVNM2314	6.5%	0	23,300	0.022967	OTM	27.4%		258	1%
CVNM2315	0.0%	0	-	0	OTM	30.3%		349	1%
CVNM2316	3.7%	1080	4,900	0.005462	ITM	11.1%	4.33	92	66%

CVPB2305	3.4%	1260	395,300	0.485873	ITM	5.4%	4.38	85	55%
CVPB2308	0.0%	20	1,451,500	0.029035	OTM	6.8%	43.19	8	37%
CVPB2309	3.3%	320	1,850,600	0.581664	OTM	15.1%	6.73	104	43%
CVPB2311	0.8%	1220	30,000	0.036	ITM	11.0%	4.94	104	51%
CVPB2312	3.2%	0	1,300	0.002116	OTM	1.6%		195	0%
CVPB2313	-50.0%	10	2,300	0.000026	OTM	18.2%	68.18	23	34%
CVPB2314	2.5%	420	463,200	0.189919	OTM	24.3%	4.97	199	44%
CVPB2315	2.4%	440	192,100	0.082603	OTM	31.3%	3.62	352	45%
CVPB2316	5.7%	390	11,500	0.00442	OTM	22.9%	3.65	104	66%
CVPB2317	4.0%	780	200	0.000156	OTM	27.0%	3.47	164	59%
CVPB2318	-1.1%	0	16,000	0.04337	OTM	34.0%	2.73	258	61%
CVPB2319	0.0%	0	-	0	OTM	21.6%		349	0%
CVPB2320	1.6%	620	676,800	0.419554	OTM	6.4%		92	0%
CVPB2321	2.5%	810	28,800	0.023744	ITM	13.4%	3.19	211	56%
CVPB2322	5.0%	610	519,100	0.326967	OTM	18.0%	3.58	244	49%
CVRE2303	0.0%	80	11,400	0.001023	OTM	#N/A		122	
CVRE2306	200.0%	30	84,800	0.002414	OTM	#N/A		38	
CVRE2307	12.0%	280	5,000	0.0014	OTM	#N/A		34	
CVRE2308	0.0%	10	2,300	0.000023	OTM	#N/A		155	
CVRE2310	0.0%	400	115,100	0.045248	OTM	26.6%	0.02	8	91%
CVRE2312	8.7%	480	66,600	0.03266	OTM	22.5%	4.44	104	56%
CVRE2313	0.0%	10	190,300	0.001957	OTM	32.3%	3.74	195	52%
CVRE2314	6.9%	290	2,866,000	0.850764	OTM	43.7%	0.14	23	68%
CVRE2315	0.0%	30	-	0	OTM	36.1%	3.42	260	51%
CVRE2316	0.0%	200	64,800	0.013699	OTM	22.6%	0.42	13	79%
CVRE2317	5.1%	380	922,300	0.365856	OTM	29.7%	5.10	104	50%
CVRE2318	6.2%	660	21,000	0.01449	OTM	36.9%	3.36	164	55%
CVRE2319	-1.1%	0	100	0.000265	OTM	44.9%	2.44	258	61%
CVRE2320	10.0%	0	100	0.000044	OTM	36.1%		349	1%
CVRE2321	6.3%	1340	239,700	0.32744	OTM	22.1%		92	1%
CVRE2322	5.9%	1050	31,500	0.032951	OTM	18.0%	3.40	181	59%
CVRE2323		#N/A			OTM	17.7%	3.85	143	57%
CACB2303	8.9%	940	102,300	0.086665	ITM	0.8%		8	86%
CACB2304	2.7%	2010	33,000	0.06346	ITM	11.4%		246	49%
CACB2305	2.2%	960	106,800	0.097059	ITM	14.2%		260	51%
CACB2306	3.4%	2190	149,000	0.31097	ITM	9.7%		181	59%
CACB2307	3.7%	830	101,300	0.084942	ITM	15.1%		211	53%
CFPT2305	1.3%	3080	20,700	0.063978	ITM	2.2%	3.13	85	62%
CFPT2307	2.9%	2100	83,400	0.181355	ITM	0.1%	5.76	8	0%
CFPT2309	1.6%	2400	188,700	0.475804	ITM	3.6%	4.55	104	44%

Nguồn: FiinPro, YSVN

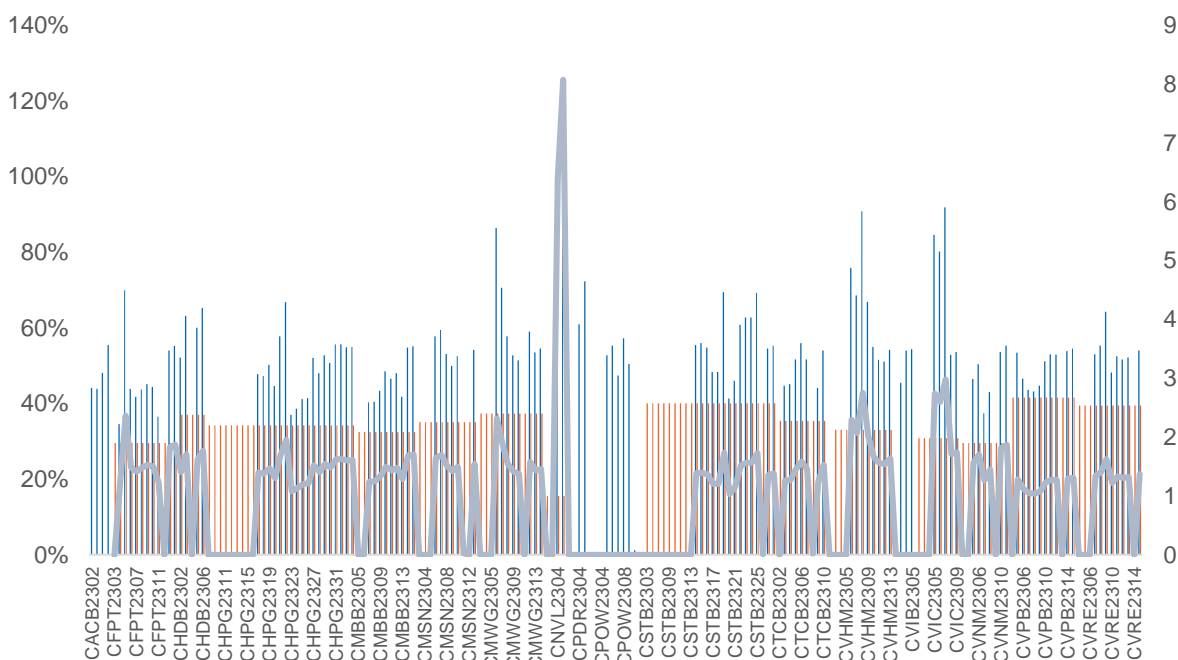
Premium = (Giá thực hiện + Giá chứng quyền x Tỷ lệ chuyển đổi) - Giá hiện tại của CKCS (Chênh lệch giữa Giá hòa vốn và giá hiện tại của CKCS).  
Đòn bẩy (Effective gearing) càng cao thì độ biến động theo CKCS càng lớn.

Để hạn chế rủi ro, NĐT nên lựa chọn những Chứng quyền đang có Trạng thái tiền dương (ITM), có Tỷ lệ Premium hoặc Độ biến động ngầm định thấp.  
Ngoài ra, NĐT cũng nên ưu tiên giao dịch các Chứng quyền có Số phiên còn lại (thời gian tới khi đáo hạn) cao (trên 02 tuần) để hạn chế rủi ro

**BẢNG TỔNG HỢP KHUYẾN NGHỊ KỸ THUẬT CỔ PHIẾU CƠ SỞ**

Mã	Giá khuyến nghị	Giá hiện tại	Xu hướng ngắn hạn	Xu hướng trung hạn	Mức mục tiêu ngắn hạn	Upside ngắn hạn so với giá hiện tại	Mức cắt lỗ ngắn hạn	Reward/Risk
CTD		68.00	GIẢM	TĂNG			71.36	-
DPM		32.70	GIẢM	GIẢM			33.79	-
FPT		95.60	GIẢM	TĂNG			97.62	-
HDB	18.90	21.00	TĂNG	TĂNG	20.25	-4%	20.31	(0.96)
HPG	25.25	28.35	TĂNG	TĂNG	29.15	3%	27.47	(1.75)
MBB	18.45	21.95	TĂNG	TĂNG	20.70	-6%	21.32	(0.79)
MSN		67.50	GIẢM	GIẢM			68.45	-
MWG	42.85	45.40	TĂNG	GIẢM	48.96	8%	43.67	(7.41)
NVL		17.00	GIẢM	TĂNG			17.32	-
PNJ	76.60	89.80	TĂNG	TĂNG	86.27	-4%	85.94	(1.04)
REE		56.90	GIẢM	GIẢM			57.20	-
STB	27.95	30.50	TĂNG	TĂNG	31.85	4%	29.31	(2.87)
TCB	31.50	35.45	TĂNG	TĂNG	33.98	-4%	34.35	(0.87)
VHM	43.20	42.35	TĂNG	GIẢM	46.37	9%	41.45	1.81
VIC		43.10	GIẢM	GIẢM			44.29	-
VJC		105.00	GIẢM	TĂNG			107.79	-
VNM		67.70	GIẢM	GIẢM			68.71	-
VPB	19.20	19.70	TĂNG	GIẢM	22.44	14%	19.13	43.56
VRE	23.85	23.75	TĂNG	GIẢM	26.05	10%	23.02	2.65

Nguồn: YSVN

**ĐỘ BIẾN ĐỘNG NGẪM ĐỊNH CỦA CHỨNG QUYỀN VS. ĐỘ BIẾN ĐỘNG QUÁ KHỨ CỦA CKCS**


Nguồn: YSVN

(\*) Cột màu cam là Độ biến động quá khứ của cổ phiếu cơ sở; Cột màu xanh là Độ biến động ngầm định của CW; Đường trend line màu xanh là tỷ lệ Độ biến động ngầm định/Độ biến động lịch sử.

(\*) NĐT có thể sử dụng “Độ biến động ngầm định” để so sánh các chứng quyền có cùng chứng khoán cơ sở. Độ biến động ngầm định càng lớn thì kỳ vọng về mức độ biến động giá của CKCS càng cao (hay nói cách khác, Độ biến động ngầm định càng lớn thì chứng quyền càng đắt).

**THÔNG TIN CHỨNG QUYỀN**

Mã chứng quyền	TCPH	Thời hạn	Tỷ lệ chuyển đổi	Giá phát hành	Khối lượng phát hành	Giá thực hiện	Ngày giao dịch cuối cùng
CACB2303	SSI	6 tháng	4	1,000	15,000,000	22,500	29/01/2024
CACB2304	BSI	12 tháng	3	1,490	2,000,000	23,000	23/09/2024
CACB2305	SSI	12 tháng	6	1,000	25,000,000	24,000	07/10/2024
CACB2306	VND	8 tháng	3	3,300	10,000,000	22,000	18/07/2024
CACB2307	VND	9 tháng	6	1,300	6,000,000	25,000	19/08/2024
CFPT2305	VND	10 tháng	9.8844	4,000	2,000,000	67,214	15/04/2024
CFPT2307	SSI	6 tháng	7.9075	1,900	10,000,000	79,075	29/01/2024
CFPT2308	HCM	6 tháng	7.9075	1,400	7,000,000	80,064	22/01/2024
CFPT2309	HCM	9 tháng	7.9075	2,000	5,000,000	80,064	03/05/2024
CFPT2310	HCM	12 tháng	7.9075	2,000	5,000,000	84,512	02/08/2024
CFPT2311	CK ACB	7 tháng	9.8844	1,200	10,000,000	86,500	14/03/2024
CFPT2312	VCI	6 tháng	4.9422	1,650	5,000,000	91,529	13/02/2024
CFPT2313	SSI	10 tháng	10	2,200	12,000,000	100,000	07/08/2024
CFPT2314	SSI	16 tháng	10	2,600	11,000,000	100,000	07/01/2025
CFPT2315	MBS	6 tháng	8	3,200	2,000,000	80,000	22/04/2024
CFPT2316	VND	8 tháng	10	3,300	10,000,000	82,000	18/07/2024
CFPT2317	VND	12 tháng	15	2,500	5,000,000	101,000	19/11/2024
CHDB2304	KISVN	9 tháng	3.4815	1,100	2,000,000	18,277	22/03/2024
CHDB2305	KISVN	8 tháng	3.4815	1,100	2,000,000	18,471	23/02/2024
CHDB2306	KISVN	12 tháng	3.4815	1,200	2,000,000	19,341	24/06/2024
CHPG2309	CK ACB	12 tháng	3	1,200	18,000,000	24,000	22/05/2024
CHPG2313	KISVN	10 tháng	4	1,100	8,000,000	23,333	28/02/2024
CHPG2314	PHS	9 tháng	2	1,500	3,000,000	21,450	27/02/2024
CHPG2315	KISVN	12 tháng	4	1,400	3,000,000	27,777	21/06/2024
CHPG2316	KISVN	16 tháng	4	1,500	3,000,000	28,888	20/09/2024
CHPG2317	KISVN	8 tháng	4	1,200	3,000,000	26,888	23/02/2024
CHPG2318	KISVN	9 tháng	4	1,200	3,000,000	29,222	22/03/2024
CHPG2319	KISVN	12 tháng	4	1,400	3,000,000	30,111	24/06/2024
CHPG2321	VND	10 tháng	3	3,400	10,000,000	24,500	15/04/2024
CHPG2322	VND	13 tháng	2	2,900	8,000,000	30,000	15/07/2024
CHPG2324	SSI	5 tháng	4	1,200	40,000,000	26,000	03/01/2024
CHPG2325	SSI	6 tháng	4	1,100	30,000,000	27,500	29/01/2024
CHPG2326	SSI	9 tháng	4	1,300	30,000,000	27,500	03/05/2024
CHPG2327	HCM	6 tháng	2	2,200	10,000,000	29,000	22/01/2024
CHPG2328	HCM	9 tháng	2	2,400	10,000,000	28,500	03/05/2024
CHPG2329	HCM	12 tháng	2	2,800	10,000,000	29,000	02/08/2024
CHPG2330	CK ACB	7 tháng	3	1,400	12,000,000	31,000	14/03/2024
CHPG2331	SSI	12 tháng	6	1,000	23,000,000	28,000	07/10/2024
CHPG2332	SSI	14 tháng	6	1,100	21,000,000	28,500	08/11/2024
CHPG2333	SSI	14 tháng	6	1,100	21,000,000	29,000	06/12/2024
CHPG2334	SSI	16 tháng	8	1,000	25,000,000	29,500	07/01/2025
CHPG2335	KISVN	4 tháng	4	1,000	8,000,000	27,111	01/02/2024
CHPG2336	KISVN	7 tháng	4	1,100	8,000,000	28,111	02/05/2024
CHPG2337	KISVN	9 tháng	4	1,300	4,000,000	29,666	03/07/2024
CHPG2338	KISVN	12 tháng	4	1,600	4,000,000	29,999	03/10/2024
CHPG2339	KISVN	15 tháng	2	4,100	3,000,000	30,222	02/01/2025
CHPG2340	MBS	6 tháng	3	1,800	3,000,000	25,000	22/04/2024
CHPG2341	VND	8 tháng	2	3,000	10,000,000	30,000	18/07/2024
CHPG2342	VND	12 tháng	10	1,300	8,000,000	24,000	19/11/2024
CMBB2306	CK ACB	12 tháng	1.6965	1,800	15,000,000	16,965	22/05/2024
CMBB2308	SSI	6 tháng	4	1,000	35,000,000	18,500	29/01/2024
CMBB2309	SSI	9 tháng	4	1,000	35,000,000	19,000	03/05/2024
CMBB2310	HCM	6 tháng	2	1,400	7,000,000	19,000	22/01/2024
CMBB2311	HCM	9 tháng	2	1,700	7,000,000	19,000	03/05/2024
CMBB2312	HCM	12 tháng	2	1,900	7,000,000	19,500	02/08/2024
CMBB2313	CK ACB	7 tháng	2	1,300	10,000,000	21,000	14/03/2024

CMBB2314	SSI	10 tháng	4	1,100	23,000,000	20,000	07/08/2024
CMBB2315	SSI	16 tháng	4	1,300	20,000,000	20,000	07/01/2025
CMBB2316	KISVN	7 tháng	10	1,000	1,700,000	17,999	02/05/2024
CMBB2317	VND	9 tháng	5	1,300	10,000,000	20,000	19/08/2024
CMBB2318	VND	10 tháng	4	2,500	5,000,000	18,000	19/09/2024
CMSN2302	CK ACB	12 tháng	6	3,300	3,000,000	66,000	22/05/2024
CMSN2305	KISVN	10 tháng	10	1,300	3,000,000	76,789	28/02/2024
CMSN2306	KISVN	8 tháng	10	1,200	2,000,000	79,999	23/02/2024
CMSN2307	KISVN	12 tháng	10	1,400	2,000,000	82,999	24/06/2024
CMSN2309	SSI	6 tháng	8	1,900	15,000,000	85,000	29/01/2024
CMSN2310	HCM	6 tháng	8	1,700	7,000,000	83,000	22/01/2024
CMSN2311	HCM	12 tháng	8	2,400	5,000,000	88,500	02/08/2024
CMSN2312	VCI	6 tháng	5	2,050	5,000,000	98,100	13/02/2024
CMSN2313	SSI	12 tháng	10	1,900	10,000,000	80,000	07/10/2024
CMSN2314	KISVN	4 tháng	10	1,000	3,000,000	78,999	01/02/2024
CMSN2315	KISVN	7 tháng	10	1,200	3,000,000	81,999	02/05/2024
CMSN2316	KISVN	12 tháng	10	2,000	3,000,000	83,979	03/10/2024
CMSN2317	KISVN	15 tháng	8	2,900	2,000,000	86,868	02/01/2025
CMWG2305	CK ACB	12 tháng	3.962	2,000	9,000,000	35,658	22/05/2024
CMWG2307	SSI	6 tháng	8	1,100	20,000,000	50,000	29/01/2024
CMWG2308	HCM	6 tháng	4.9525	1,800	10,000,000	52,001	22/01/2024
CMWG2309	HCM	9 tháng	5	2,000	5,000,000	54,000	03/05/2024
CMWG2310	HCM	12 tháng	5	2,400	5,000,000	54,500	02/08/2024
CMWG2311	VCI	6 tháng	3	1,800	5,000,000	58,900	13/02/2024
CMWG2312	BSI	7 tháng	3	3,160	3,500,000	56,000	23/04/2024
CMWG2313	SSI	10 tháng	6	2,000	12,000,000	50,000	07/08/2024
CMWG2314	SSI	16 tháng	10	1,400	20,000,000	52,000	07/01/2025
CMWG2315	KISVN	7 tháng	20	1,000	1,300,000	48,888	02/05/2024
CMWG2316	CK ACB	11 tháng	6	1,400	10,000,000	48,000	21/08/2024
CMWG2317	MBS	6 tháng	6	1,300	2,000,000	50,000	22/04/2024
CMWG2318	VND	8 tháng	6	3,000	5,000,000	42,000	18/07/2024
CNVL2303	KISVN	9 tháng	4	1,300	3,000,000	17,333	22/03/2024
CNVL2305	KISVN	12 tháng	4	1,300	3,000,000	16,999	24/06/2024
CPDR2303	KISVN	9 tháng	4	1,300	3,000,000	19,888	22/03/2024
CPDR2305	KISVN	12 tháng	4	1,300	3,000,000	20,222	24/06/2024
CPOW2304	KISVN	9 tháng	2	1,300	2,000,000	16,333	22/03/2024
CPOW2305	KISVN	8 tháng	2	1,200	2,000,000	14,999	23/02/2024
CPOW2306	KISVN	12 tháng	2	1,400	2,000,000	15,999	24/06/2024
CPOW2308	VND	10 tháng	5	1,300	10,000,000	12,000	15/04/2024
CPOW2309	VND	11 tháng	2	2,000	5,000,000	14,500	15/05/2024
CPOW2310	HCM	6 tháng	1	2,000	5,000,000	14,000	22/01/2024
CPOW2311	VCI	6 tháng	1	1,050	5,000,000	15,500	13/02/2024
CPOW2312	KISVN	4 tháng	2	1,000	3,000,000	12,222	01/02/2024
CPOW2313	KISVN	9 tháng	2	1,300	3,000,000	12,888	03/07/2024
CPOW2314	KISVN	12 tháng	2	1,600	3,000,000	13,111	03/10/2024
CPOW2315	KISVN	15 tháng	2	1,800	3,000,000	13,456	02/01/2025
CSHB2301	KISVN	4 tháng	2	1,000	8,000,000	11,333	01/02/2024
CSHB2302	KISVN	7 tháng	2	1,000	8,000,000	11,999	02/05/2024
CSHB2303	KISVN	9 tháng	2	1,100	8,000,000	12,345	02/07/2024
CSHB2304	KISVN	9 tháng	5	1,000	3,000,000	11,666	03/07/2024
CSHB2305	KISVN	12 tháng	5	1,000	3,000,000	12,555	03/10/2024
CSHB2306	KISVN	15 tháng	2	2,000	2,000,000	12,777	02/01/2025
CSTB2306	CK ACB	12 tháng	2	2,600	19,000,000	30,000	22/05/2024
CSTB2310	KISVN	10 tháng	5	1,200	8,000,000	30,333	28/02/2024
CSTB2312	KISVN	12 tháng	5	1,400	3,000,000	33,333	21/06/2024
CSTB2313	KISVN	16 tháng	5	1,500	3,000,000	35,555	20/09/2024
CSTB2314	KISVN	8 tháng	5	1,100	3,000,000	32,222	23/02/2024
CSTB2315	KISVN	9 tháng	5	1,100	3,000,000	34,333	22/03/2024
CSTB2316	KISVN	12 tháng	5	1,300	3,000,000	36,333	24/06/2024
CSTB2318	VND	11 tháng	4	2,000	6,000,000	32,000	15/05/2024



CSTB2319	VND	10 tháng	9	1,400	10,000,000	27,000	15/04/2024
CSTB2321	SSI	6 tháng	4	1,200	35,000,000	29,000	29/01/2024
CSTB2322	SSI	9 tháng	4	1,400	70,000,000	30,000	03/05/2024
CSTB2323	HCM	6 tháng	4	1,200	15,000,000	29,000	22/01/2024
CSTB2324	HCM	9 tháng	4	1,200	10,000,000	31,000	03/05/2024
CSTB2325	HCM	12 tháng	4	1,400	10,000,000	31,500	02/08/2024
CSTB2326	BSI	7 tháng	2	2,920	3,500,000	33,000	23/04/2024
CSTB2327	SSI	10 tháng	6	1,200	23,000,000	32,000	07/08/2024
CSTB2328	SSI	16 tháng	8	1,100	25,000,000	33,000	07/01/2025
CSTB2329	KISVN	4 tháng	4	1,000	8,000,000	31,888	01/02/2024
CSTB2330	KISVN	7 tháng	4	1,100	8,000,000	33,999	02/05/2024
CSTB2331	KISVN	9 tháng	5	1,100	4,000,000	34,999	03/07/2024
CSTB2332	KISVN	12 tháng	5	1,300	4,000,000	35,888	04/01/2024
CSTB2333	KISVN	15 tháng	2	4,600	3,000,000	36,111	02/01/2025
CSTB2334	CK ACB	11 tháng	3	2,700	8,000,000	27,000	21/08/2024
CSTB2335	MBS	6 tháng	3	2,200	3,000,000	31,000	22/04/2024
CSTB2336	VND	6 tháng	5	2,000	5,000,000	31,000	17/05/2024
CSTB2337	VND	12 tháng	7	2,000	10,000,000	27,000	19/11/2024
CTCB2302	CK ACB	12 tháng	3	3,100	9,900,000	27,000	22/05/2024
CTCB2304	SSI	6 tháng	4	1,300	20,000,000	34,500	29/01/2024
CTCB2305	HCM	6 tháng	4	1,400	7,000,000	32,000	22/01/2024
CTCB2306	HCM	9 tháng	4	1,900	7,000,000	32,000	03/05/2024
CTCB2307	HCM	12 tháng	4	2,000	7,000,000	34,000	02/08/2024
CTCB2308	CK ACB	7 tháng	3	1,600	9,000,000	37,000	14/03/2024
CTCB2309	BSI	12 tháng	3	2,310	2,000,000	35,000	23/09/2024
CTCB2310	SSI	12 tháng	8	1,000	23,000,000	35,000	07/10/2024
CTCB2311	MBS	6 tháng	3	2,300	3,000,000	32,000	22/04/2024
CTPB2304	KISVN	7 tháng	4	1,000	2,500,000	18,888	02/05/2024
CTPB2305	KISVN	9 tháng	4	1,100	3,000,000	19,333	03/07/2024
CTPB2306	KISVN	12 tháng	2	2,500	2,000,000	19,888	03/10/2024
CVHM2302	CK ACB	12 tháng	4	3,800	8,000,000	50,000	22/05/2024
CVHM2305	KISVN	10 tháng	8	1,200	4,000,000	57,777	28/02/2024
CVHM2306	KISVN	8 tháng	8	1,100	2,000,000	60,666	23/02/2024
CVHM2307	KISVN	12 tháng	8	1,300	2,000,000	62,666	24/06/2024
CVHM2309	SSI	6 tháng	8	1,300	15,000,000	62,000	29/01/2024
CVHM2310	HCM	6 tháng	5	2,000	7,000,000	59,000	22/01/2024
CVHM2311	HCM	12 tháng	5	2,800	7,000,000	60,500	02/08/2024
CVHM2312	HCM	9 tháng	5	2,800	7,000,000	56,000	03/05/2024
CVHM2313	SSI	12 tháng	10	1,100	16,000,000	50,000	07/10/2024
CVHM2314	KISVN	4 tháng	8	1,000	3,000,000	48,888	01/02/2024
CVHM2315	KISVN	7 tháng	8	1,100	3,000,000	50,888	02/05/2024
CVHM2316	KISVN	9 tháng	8	1,300	3,000,000	51,234	03/07/2024
CVHM2317	KISVN	12 tháng	8	1,500	3,000,000	52,345	03/10/2024
CVHM2318	KISVN	15 tháng	5	2,800	3,000,000	53,456	02/01/2025
CVHM2319	MBS	6 tháng	5	1,600	2,000,000	52,000	22/04/2024
CVIB2302	CK ACB	12 tháng	1.6652	2,000	9,000,000	19,150	22/05/2024
CVIB2304	SSI	10 tháng	4	1,100	20,000,000	20,000	07/08/2024
CVIB2305	SSI	16 tháng	6	1,000	25,000,000	22,000	07/01/2025
CVIB2306	CK ACB	11 tháng	2	2,400	7,000,000	17,000	21/08/2024
CVIB2307	VND	9 tháng	4	2,000	5,000,000	21,000	19/08/2024
CVIC2304	KISVN	9 tháng	8	1,200	3,000,000	59,888	22/03/2024
CVIC2305	KISVN	8 tháng	8	1,100	2,000,000	61,111	23/02/2024
CVIC2306	KISVN	12 tháng	8	1,300	2,000,000	62,222	24/06/2024
CVIC2308	SSI	10 tháng	10	1,100	16,000,000	50,000	07/08/2024
CVIC2309	SSI	12 tháng	10	1,100	15,000,000	52,000	07/10/2024
CVIC2310	KISVN	4 tháng	8	1,000	5,000,000	49,999	01/02/2024
CVIC2311	KISVN	5 tháng	8	1,100	5,000,000	51,999	29/02/2024
CVIC2312	KISVN	9 tháng	10	1,100	4,000,000	52,345	03/07/2024
CVIC2313	KISVN	12 tháng	10	1,300	4,000,000	53,456	04/10/2024
CVIC2314	KISVN	15 tháng	5	2,900	3,000,000	54,567	02/01/2025

CVNM2304	KISVN	10 tháng	9.6134	1,200	3,000,000	68,254	28/02/2024
CVNM2305	KISVN	8 tháng	9.6134	1,100	2,000,000	70,498	23/02/2024
CVNM2306	KISVN	12 tháng	9.6134	1,300	2,000,000	72,634	24/06/2024
CVNM2308	HCM	9 tháng	7.9412	1,800	5,000,000	68,493	03/05/2024
CVNM2309	VCI	6 tháng	4.9632	1,100	5,000,000	81,397	13/02/2024
CVNM2310	SSI	10 tháng	9.9265	1,700	14,000,000	79,412	07/08/2024
CVNM2311	SSI	16 tháng	9.9265	2,200	12,000,000	79,412	07/01/2025
CVNM2312	KISVN	4 tháng	9.9265	1,000	3,000,000	79,411	01/02/2024
CVNM2313	KISVN	7 tháng	9.9265	1,100	3,000,000	83,362	02/05/2024
CVNM2314	KISVN	12 tháng	7.9412	1,600	3,000,000	86,249	03/10/2024
CVNM2315	KISVN	15 tháng	3.9706	4,400	3,000,000	88,234	02/01/2025
CVNM2316	MBS	6 tháng	9.9265	1,700	3,000,000	64,522	22/04/2024
CVPB2305	VND	10 tháng	2.8595	2,900	10,000,000	17,157	15/04/2024
CVPB2308	SSI	6 tháng	3.8126	1,000	35,000,000	20,970	29/01/2024
CVPB2310	HCM	6 tháng	1.9063	1,800	10,000,000	20,493	22/01/2024
CVPB2311	HCM	9 tháng	1.9063	2,500	7,000,000	19,540	03/05/2024
CVPB2312	HCM	12 tháng	1.9063	2,700	7,000,000	20,016	02/08/2024
CVPB2313	VCI	6 tháng	1.9063	1,300	5,000,000	23,257	13/02/2024
CVPB2314	SSI	10 tháng	3.8126	1,100	20,000,000	22,876	07/08/2024
CVPB2315	SSI	16 tháng	5.719	1,000	25,000,000	23,352	07/01/2025
CVPB2316	KISVN	7 tháng	4.7658	1,000	3,000,000	22,357	02/05/2024
CVPB2317	KISVN	9 tháng	3.8126	1,100	2,000,000	22,875	03/07/2024
CVPB2318	KISVN	12 tháng	3.8126	1,300	2,000,000	23,416	03/10/2024
CVPB2319	KISVN	15 tháng	1.9063	3,100	2,000,000	23,946	02/01/2025
CVPB2320	MBS	6 tháng	2.8595	1,500	3,000,000	20,970	22/04/2024
CVPB2321	VND	9 tháng	7	1,200	10,000,000	18,000	19/08/2024
CVPB2322	VND	10 tháng	4	2,000	5,000,000	20,000	19/09/2024
CVRE2303	CK ACB	12 tháng	3	2,500	3,900,000	25,000	22/05/2024
CVRE2306	KISVN	10 tháng	5	1,200	5,000,000	29,333	28/02/2024
CVRE2307	KISVN	8 tháng	5	1,100	2,000,000	30,333	23/02/2024
CVRE2308	KISVN	12 tháng	5	1,300	2,000,000	31,333	24/06/2024
CVRE2310	SSI	6 tháng	6	1,000	20,000,000	30,000	29/01/2024
CVRE2311	HCM	6 tháng	4	1,100	7,000,000	29,000	22/01/2024
CVRE2312	HCM	9 tháng	4	1,600	5,000,000	27,500	03/05/2024
CVRE2313	HCM	12 tháng	4	1,600	5,000,000	29,500	02/08/2024
CVRE2314	VCI	6 tháng	3	1,050	5,000,000	34,100	13/02/2024
CVRE2315	SSI	12 tháng	8	1,000	25,000,000	30,000	07/10/2024
CVRE2316	KISVN	4 tháng	4	1,000	3,000,000	28,999	01/02/2024
CVRE2317	KISVN	7 tháng	4	1,100	3,000,000	29,999	02/05/2024
CVRE2318	KISVN	9 tháng	4	1,300	3,000,000	30,999	03/07/2024
CVRE2319	KISVN	12 tháng	4	1,600	3,000,000	31,777	03/10/2024
CVRE2320	KISVN	15 tháng	2	3,500	3,000,000	32,333	02/01/2025
CVRE2321	MBS	6 tháng	4	1,200	2,000,000	29,000	22/04/2024
CVRE2322	VND	8 tháng	3	3,000	5,000,000	24,000	18/07/2024

Nguồn: FiinPro, YSVN

## THÔNG TIN LIÊN HỆ

### Phòng phân tích khối khách hàng cá nhân

+84 28 3622 6868 ext 3826

research.re@yuanta.com.vn

## Appendix A: Important Disclosures

### Analyst Certification

Each research analyst primarily responsible for the content of this research report, in whole or in part, certifies that with respect to each security or issuer that the analyst covered in this report: (1) all of the views expressed accurately reflect his or her personal views about those securities or issuers; and (2) no part of his or her compensation was, is, or will be, directly or indirectly, related to the specific recommendations or views expressed by that research analyst in the research report.

### Ratings Definitions

**BUY:** We have a positive outlook on the stock based on our expected absolute or relative return over the investment period. Our thesis is based on our analysis of the company's outlook, financial performance, catalysts, valuation and risk profile. We recommend investors add to their position.

**HOLD-Outperform:** In our view, the stock's fundamentals are relatively more attractive than peers at the current price. Our thesis is based on our analysis of the company's outlook, financial performance, catalysts, valuation and risk profile.

**HOLD-Underperform:** In our view, the stock's fundamentals are relatively less attractive than peers at the current price. Our thesis is based on our analysis of the company's outlook, financial performance, catalysts, valuation and risk profile.

**SELL:** We have a negative outlook on the stock based on our expected absolute or relative return over the investment period. Our thesis is based on our analysis of the company's outlook, financial performance, catalysts, valuation and risk profile. We recommend investors reduce their position.

**Under Review:** We actively follow the company, although our estimates, rating and target price are under review.

**Restricted:** The rating and target price have been suspended temporarily to comply with applicable regulations and/or Yuanta policies.

Note: Yuanta research coverage with a Target Price is based on an investment period of 12 months. Greater China Discovery Series coverage does not have a formal 12 months Target Price and the recommendation is based on an investment period specified by the analyst in the report.

### Global Disclaimer

© 2018 Yuanta. All rights reserved. The information in this report has been compiled from sources we believe to be reliable, but we do not hold ourselves responsible for its completeness or accuracy. It is not an offer to sell or solicitation of an offer to buy any securities. All opinions and estimates included in this report constitute our judgment as of this date and are subject to change without notice.

This report provides general information only. Neither the information nor any opinion expressed herein constitutes an offer or invitation to make an offer to buy or sell securities or other investments. This material is prepared for general circulation to clients and is not intended to provide tailored investment advice and does not take into account the individual financial situation and objectives of any specific person who may receive this report. Investors should seek financial advice regarding the appropriateness of investing in any securities, investments or investment strategies discussed or recommended in this report. The information contained in this report has been compiled from sources believed to be reliable but no representation or warranty, express or implied, is made as to its accuracy, completeness or correctness. This report is not (and should not be construed as) a solicitation to act as securities broker or dealer in any jurisdiction by any person or company that is not legally permitted to carry on such business in that jurisdiction.

Yuanta research is distributed in the United States only to Major U.S. Institutional Investors (as defined in Rule 15a-6 under the Securities Exchange Act of 1934, as amended and SEC staff interpretations thereof). All transactions by a US person in the securities mentioned in this report must be effected through a registered broker-dealer under Section 15 of the Securities Exchange Act of 1934, as amended. Yuanta research is distributed in Taiwan by Yuanta Securities Investment Consulting. Yuanta research is distributed in Hong Kong by Yuanta Securities (Hong Kong) Co. Limited, which is licensed in Hong Kong by the Securities and Futures Commission for regulated activities, including Type 4 regulated activity (advising on securities). In Hong Kong, this research report may not be redistributed, retransmitted or disclosed, in whole or in part or any form or manner, without the express written.