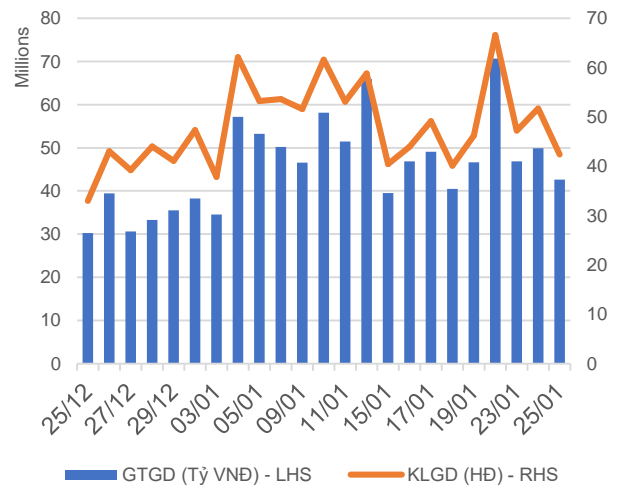
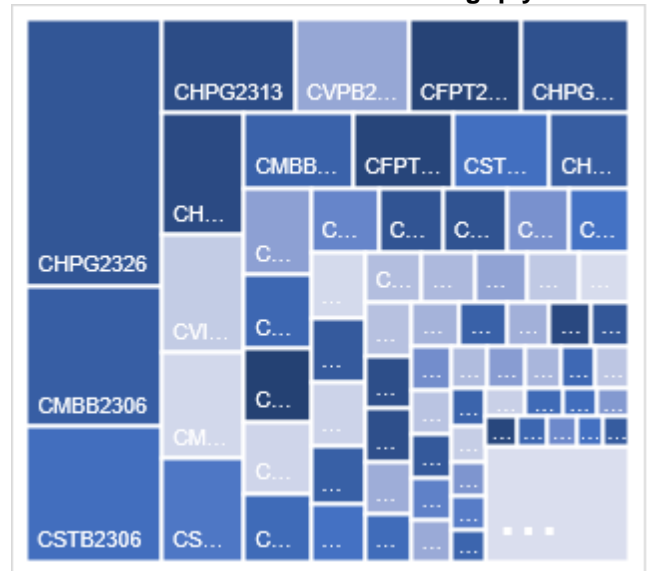


Các chứng quyền trên thị trường tiếp tục biến động trong biên độ hẹp và sắc đỏ chiếm ưu thế trong phiên hôm nay khi các cổ phiếu cơ sở trong nhóm VN30 tiếp tục chịu áp lực chốt lời ngắn hạn. Các chứng quyền của STB và HPG vẫn là những mã được giao dịch tích cực, thanh khoản trên thị trường giảm nhẹ so 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.

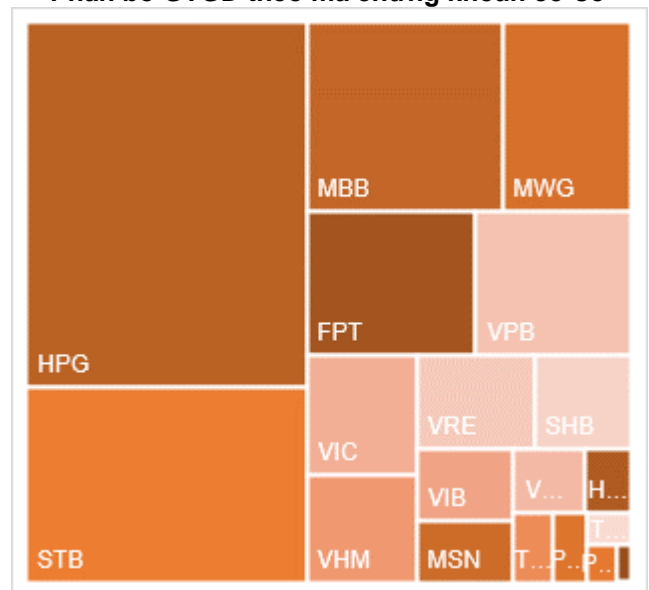
Giá trị giao dịch và Khối lượng giao dịch



Phân bổ GTGD theo mã chứng quyền



Phân bổ 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	-4.7%	810	31,200	0.025	ITM	-0.2%		6	0%
CACB2304	-0.5%	1900	4,000	0.007	ITM	11.2%		244	47%
CACB2305	1.1%	900	20,600	0.018	ITM	14.0%		258	48%
CACB2306	-1.0%	2040	638,400	1.299	ITM	9.0%		179	54%
CACB2307	0.0%	790	181,000	0.142	ITM	15.3%		209	52%
CFPT2305	0.0%	3080	400	0.001	ITM	2.7%	3.11	83	69%
CFPT2307	-1.0%	2020	241,000	0.489	ITM	-0.1%	5.95	6	0%
CFPT2309	-0.9%	2320	5,500	0.012	ITM	3.5%	4.66	102	43%
CFPT2310	-5.1%	2410	451,000	1.084	ITM	8.9%	3.90	193	45%
CFPT2311	-5.3%	900	845,000	0.751	ITM	0.3%	8.93	53	0%
CFPT2312	-22.9%	810	13,800	0.011	ITM	0.5%	17.37	21	14%
CFPT2313	0.0%	1190	25,100	0.029	OTM	17.7%	4.00	197	46%
CFPT2314	-1.1%	1740	7,100	0.012	OTM	23.4%	3.03	350	47%
CFPT2315	0.0%	2900	-	0	ITM	8.5%	3.73	90	80%
CFPT2316	-2.7%	2150	156,500	0.344	ITM	8.8%	3.66	179	52%
CFPT2317	0.0%	1150	185,600	0.214	OTM	24.3%	2.90	301	53%
CFPT2318	-4.0%	1440	16,000	0.023	OTM	16.2%	4.18	172	47%
CHDB2304	0.0%	1070	90,900	0.095	ITM	#N/A		60	
CHDB2305	-1.2%	820	222,900	0.19	ITM	1.3%	6.67	32	45%
CHDB2306	-32.0%	850	100	0	ITM	5.9%	5.07	153	33%
CHPG2309	-1.1%	1740	595,200	1.029	ITM	#N/A		120	
CHPG2313	0.0%	1310	984,200	1.285	ITM	#N/A		36	
CHPG2314	0.0%	3500	8,400	0.028	ITM	#N/A		35	
CHPG2315	0.0%	1490	-	0	ITM	#N/A		151	
CHPG2316	-1.6%	1230	213,100	0.259	OTM	#N/A		242	
CHPG2317	0.0%	570	486,000	0.258	ITM	3.2%	8.94	32	44%
CHPG2318	-2.1%	470	176,600	0.08	OTM	10.1%	6.80	61	49%
CHPG2319	-1.2%	800	37,400	0.028	OTM	17.9%	4.12	153	51%
CHPG2321	-0.6%	1710	610,300	1.044	ITM	4.9%	4.67	83	53%
CHPG2322	-0.5%	1840	228,900	0.417	OTM	19.2%	3.73	174	53%
CHPG2325	-8.0%	230	1,875,900	0.423	ITM	0.6%	22.83	6	30%
CHPG2326	-1.3%	750	5,106,500	3.722	ITM	8.0%	5.88	102	41%
CHPG2328	0.8%	1250	35,600	0.044	OTM	9.7%	6.18	102	41%
CHPG2329	0.0%	1740	101,200	0.176	OTM	15.0%	4.46	193	43%
CHPG2330	0.0%	350	486,300	0.169	OTM	13.5%	7.30	53	47%
CHPG2331	-4.8%	800	103,100	0.082	ITM	16.1%	3.63	258	45%
CHPG2332	0.0%	850	416,400	0.357	OTM	18.9%	3.32	291	47%
CHPG2333	-2.4%	820	100,900	0.082	OTM	20.1%	3.36	319	45%
CHPG2334	-3.0%	640	964,800	0.611	OTM	22.5%	3.16	350	46%
CHPG2335	-9.1%	400	138,400	0.047	ITM	1.6%	14.00	11	52%
CHPG2336	0.0%	980	-	0	ITM	13.4%	4.16	102	63%
CHPG2337	0.0%	1160	-	0	OTM	21.4%	3.04	162	66%
CHPG2338	2.1%	1430	10,000	0.013	OTM	26.4%	2.58	256	65%
CHPG2339	0.0%	4160	-	0	OTM	36.4%	1.84	347	80%
CHPG2340	0.0%	1980	-	0	ITM	9.5%	3.85	90	75%
CHPG2341	0.5%	1880	181,500	0.338	OTM	19.5%	3.66	179	54%
CHPG2342	-1.1%	870	76,800	0.066	ITM	15.8%	2.57	301	63%
CHPG2343	2.5%	1230	5,000	0.005	ITM	12.2%	4.55	141	48%
CMBB2306	-0.9%	3200	610,200	1.957	ITM	#N/A		120	
CMBB2308	-4.6%	830	68,300	0.057	ITM	-0.4%	6.60	6	0%
CMBB2309	-1.0%	980	337,400	0.326	ITM	4.7%	4.70	102	46%
CMBB2311	-1.6%	1900	114,300	0.216	ITM	4.1%	4.85	102	42%
CMBB2312	-4.0%	2160	25,600	0.054	ITM	8.8%	3.88	193	44%
CMBB2313	58.8%	810	1,046,900	0.836	ITM	3.3%	9.18	53	32%
CMBB2314	-1.9%	1010	1,400	0.001	ITM	9.8%	3.96	197	44%
CMBB2315	-1.5%	1340	500	0	ITM	15.8%	2.96	350	48%
CMBB2316	-2.2%	910	280,200	0.251	ITM	23.7%	2.18	102	171%

CMBB2317	-1.1%	920	15,100	0.013	ITM	12.3%	3.47	209	52%
CMBB2318	-1.4%	1410	47,900	0.067	ITM	7.9%	3.27	242	45%
CMSN2302	0.0%	1350	102,500	0.134	ITM	#N/A		120	
CMSN2305	0.0%	120	81,700	0.009	OTM	#N/A		36	
CMSN2306	-28.6%	50	22,000	0.001	OTM	20.5%	6.34	32	48%
CMSN2307	-3.8%	510	243,100	0.117	OTM	31.9%	2.97	153	57%
CMSN2309	0.0%	10	600	0	OTM	27.4%	0.00	6	94%
CMSN2311	0.0%	500	71,400	0.035	OTM	38.5%	3.19	193	51%
CMSN2312	0.0%	10	46,700	0	OTM	46.9%	0.00	21	69%
CMSN2313	0.0%	730	128,400	0.093	OTM	30.7%	3.34	258	49%
CMSN2314	0.0%	10	-	0	OTM	18.4%	0.92	11	59%
CMSN2315	0.0%	330	654,100	0.196	OTM	27.7%	3.47	102	56%
CMSN2316	0.0%	1030	-	0	OTM	41.1%	1.96	256	68%
CMSN2317	-2.2%	1760	2,200	0.003	OTM	51.1%	1.53	347	75%
CMWG2305	2.2%	2800	186,400	0.502	ITM	#N/A		120	
CMWG2307	0.0%	10	400	0	OTM	10.8%	10.97	6	50%
CMWG2309	11.1%	400	410,900	0.151	OTM	23.9%	5.21	102	49%
CMWG2310	0.0%	750	24,800	0.018	OTM	28.9%	3.90	193	50%
CMWG2311	-50.0%	10	53,500	0	OTM	30.4%	3.02	21	50%
CMWG2312	0.0%	660	167,800	0.109	OTM	28.3%	3.69	91	57%
CMWG2313	5.9%	900	62,400	0.052	OTM	22.6%	3.75	197	51%
CMWG2314	5.5%	770	636,000	0.462	OTM	32.1%	2.77	350	53%
CMWG2315	2.9%	360	641,000	0.221	OTM	24.1%	2.56	102	89%
CMWG2316	0.0%	720	1,343,900	0.897	OTM	15.8%	5.37	211	36%
CMWG2317	-12.2%	650	200	0	OTM	19.2%	4.06	90	62%
CMWG2318	1.1%	1860	153,100	0.281	ITM	17.6%	2.81	179	75%
CNVL2303	-1.8%	560	6,400	0.003	OTM	#N/A		60	
CNVL2305	-5.8%	1140	700	0	OTM	29.9%	1.85	153	109%
CPDR2303	-0.5%	2140	3,100	0.006	ITM	#N/A		60	
CPDR2305	0.4%	2350	97,200	0.227	ITM	6.9%		153	72%
CPOW2304	0.0%	40	-	0	OTM	#N/A		60	
CPOW2305	0.0%	30	-	0	OTM	31.5%		32	59%
CPOW2306	0.0%	240	-	0	OTM	43.9%		153	55%
CPOW2308	4.0%	260	381,400	0.096	OTM	16.2%		83	68%
CPOW2309	-5.0%	190	16,000	0.003	OTM	30.0%		113	48%
CPOW2311	100.0%	20	46,300	0	OTM	35.5%		21	64%
CPOW2312	-20.0%	40	94,000	0.003	OTM	7.4%		11	44%
CPOW2313	0.0%	790	12,000	0.009	OTM	26.4%		162	67%
CPOW2314	0.0%	1090	-	0	OTM	33.5%		256	69%
CPOW2315	0.0%	1350	-	0	OTM	41.1%		347	73%
CSHB2301	-8.6%	530	289,100	0.157	ITM	1.2%		11	61%
CSHB2302	-0.8%	1190	235,700	0.277	ITM	17.4%		102	87%
CSHB2303	0.0%	1440	-	0	OTM	24.3%		161	88%
CSHB2304	-1.6%	620	274,400	0.161	ITM	20.5%		162	86%
CSHB2305	-2.9%	670	450,600	0.296	OTM	29.8%		256	83%
CSHB2306	0.0%	2120	-	0	OTM	38.9%		347	92%
CSTB2306	-2.5%	1590	1,183,900	1.875	ITM	#N/A		120	
CSTB2310	-9.5%	380	1,840,700	0.743	ITM	#N/A		36	
CSTB2312	-6.8%	680	100	0	OTM	#N/A		151	
CSTB2313	-5.7%	820	100	0	OTM	#N/A		242	
CSTB2314	-20.0%	200	335,200	0.068	OTM	8.9%	10.79	32	46%
CSTB2315	-10.3%	260	312,100	0.083	OTM	16.8%	6.40	61	53%
CSTB2316	-9.1%	500	100,100	0.048	OTM	27.3%	3.92	153	54%
CSTB2318	-7.9%	700	432,000	0.315	OTM	14.1%	5.30	113	48%
CSTB2319	-7.8%	590	636,000	0.401	ITM	5.9%	4.52	83	56%
CSTB2321	-20.4%	390	121,300	0.047	ITM	0.2%	16.56	6	28%
CSTB2322	-7.0%	800	1,058,500	0.865	ITM	8.9%	5.70	102	43%
CSTB2324	-7.3%	760	41,500	0.031	OTM	11.6%	5.39	102	48%
CSTB2325	0.0%	1170	400	0	OTM	18.6%	3.58	193	54%
CSTB2326	-5.6%	1360	1,300	0.001	OTM	17.1%	4.58	91	59%
CSTB2327	-7.5%	620	44,700	0.027	OTM	17.1%	4.35	197	45%
CSTB2328	-6.0%	630	189,600	0.12	OTM	24.7%	3.31	350	46%

CSTB2329	0.0%	150	-	0	OTM	6.5%	13.01	11	59%
CSTB2330	-19.1%	550	426,500	0.259	OTM	18.7%	5.05	102	53%
CSTB2331	-8.6%	640	275,200	0.174	OTM	25.2%	3.65	162	57%
CSTB2333	0.0%	3270	-	0	OTM	39.8%	2.11	347	68%
CSTB2334	-5.7%	2310	158,900	0.369	ITM	11.2%	3.26	211	52%
CSTB2335	0.0%	1490	-	0	OTM	16.3%	3.63	90	75%
CSTB2336	-7.1%	650	29,400	0.019	OTM	12.3%	5.10	117	48%
CSTB2337	-3.8%	1250	28,600	0.036	ITM	17.2%	2.56	301	61%
CSTB2338	-4.7%	1630	63,100	0.101	ITM	11.1%	4.10	141	52%
CTCB2302	-2.6%	2960	57,100	0.169	ITM	#N/A		120	
CTCB2304	-27.6%	210	108,500	0.022	ITM	1.0%	26.66	6	30%
CTCB2306	-6.1%	1380	30,500	0.042	ITM	7.2%	4.70	102	51%
CTCB2307	0.0%	1630	-	0	ITM	15.8%	3.41	193	56%
CTCB2308	-2.5%	390	98,400	0.036	OTM	9.1%	11.42	53	36%
CTCB2309	-3.9%	1970	200	0	ATM	16.9%	3.57	244	48%
CTCB2310	-4.1%	700	200	0	ATM	16.0%	3.78	258	43%
CTCB2311	-7.7%	2270	500	0.001	ITM	10.9%	3.84	90	75%
CTCB2312	-5.2%	2190	1,400	0.003	ITM	#N/A		172	
CTPB2304	-4.5%	630	75,700	0.044	OTM	18.0%		102	72%
CTPB2305	-2.4%	830	52,600	0.042	OTM	24.8%		162	76%
CTPB2306	-1.8%	2230	26,200	0.058	OTM	34.1%		256	82%
CVHM2302	-8.9%	720	619,100	0.445	OTM	#N/A		120	
CVHM2305	0.0%	20	362,600	0.007	OTM	#N/A		36	
CVHM2306	0.0%	10	33,900	0	OTM	44.3%	0.06	32	62%
CVHM2307	0.0%	200	1,100	0	OTM	52.7%	1.29	153	58%
CVHM2309	0.0%	10	700	0	OTM	47.5%	0.00	6	150%
CVHM2311	-2.6%	370	232,000	0.088	OTM	48.1%	2.27	193	52%
CVHM2312	0.0%	250	53,800	0.013	OTM	36.0%	2.36	102	54%
CVHM2313	0.0%	520	349,600	0.175	OTM	31.1%	2.93	258	53%
CVHM2314	-50.0%	20	53,800	0.001	OTM	16.5%	0.61	11	66%
CVHM2315	-7.5%	370	416,900	0.149	OTM	27.9%	2.50	102	65%
CVHM2316	-7.7%	600	450,400	0.267	OTM	33.1%	2.17	162	68%
CVHM2317	-3.3%	890	30,000	0.026	OTM	41.2%	1.77	256	71%
CVHM2318	-5.9%	1760	1,000	0.001	OTM	47.9%	1.59	347	72%
CVHM2319	-5.7%	660	11,800	0.007	OTM	31.4%	1.65	90	76%
CVIB2302	-10.0%	1900	208,700	0.406	ITM	#N/A		120	
CVIB2304	-4.1%	940	30,800	0.028	ITM	12.1%		197	47%
CVIB2305	-1.5%	650	2,300	0.001	OTM	22.2%		350	46%
CVIB2306	-2.4%	2860	92,200	0.266	ITM	7.2%		211	49%
CVIB2307	-2.7%	1090	347,700	0.384	OTM	23.1%		209	70%
CVIC2304	-11.1%	80	3,800	0	OTM	#N/A		60	
CVIC2305	-66.7%	10	40,900	0	OTM	43.0%	0.03	32	61%
CVIC2306	2.6%	800	100	0	OTM	60.3%	0.32	153	104%
CVIC2308	0.0%	440	290,100	0.125	OTM	27.1%	3.16	197	52%
CVIC2309	0.0%	480	40,800	0.019	OTM	32.7%	2.80	258	52%
CVIC2310	-50.0%	10	603,900	0.01	OTM	17.0%	0.42	11	58%
CVIC2311	-6.7%	140	223,300	0.031	OTM	24.1%	1.14	39	69%
CVIC2312	-5.0%	570	1,712,100	0.997	OTM	35.6%	1.66	162	75%
CVIC2313	0.0%	810	160,400	0.131	OTM	43.8%	1.45	256	78%
CVIC2314	0.0%	2330	-	0	OTM	54.7%	1.13	347	89%
CVNM2304	-11.1%	320	307,700	0.095	OTM	#N/A		36	
CVNM2305	-4.8%	200	8,200	0.001	OTM	#N/A		32	
CVNM2306	-4.0%	720	34,300	0.024	OTM	18.9%	3.98	153	50%
CVNM2308	-5.6%	680	225,700	0.159	OTM	10.5%	6.27	102	41%
CVNM2309	100.0%	20	51,900	0	OTM	21.8%	2.43	21	44%
CVNM2310	-2.3%	430	190,100	0.077	OTM	25.1%	4.53	197	40%
CVNM2311	-1.3%	750	102,500	0.076	OTM	29.8%	3.50	350	41%
CVNM2312	0.0%	10	81,200	0	OTM	18.8%	0.09	11	60%
CVNM2313	-7.4%	250	92,600	0.021	OTM	28.3%	2.83	102	51%
CVNM2314	0.0%	1000	-	0	OTM	40.8%	1.87	256	60%
CVNM2315	0.0%	3290	-	0	OTM	51.4%	1.31	347	72%
CVNM2316	0.0%	1050	-	0	ITM	12.0%	4.22	90	68%

CVPB2305	0.0%	1210	493,400	0.596	ITM	4.9%	4.54	83	52%
CVPB2308	0.0%	10	27,400	0	OTM	6.9%	61.70	6	37%
CVPB2309	-3.2%	300	960,600	0.275	OTM	15.0%	7.05	102	42%
CVPB2311	-0.8%	1190	500	0	ITM	11.0%	5.01	102	51%
CVPB2312	0.0%	1680	-	0	OTM	18.2%	3.50	193	56%
CVPB2313	-50.0%	10	10,000	0	OTM	18.5%	55.40	21	36%
CVPB2314	-2.4%	410	2,781,300	1.102	OTM	24.4%	5.02	197	44%
CVPB2315	0.0%	440	136,900	0.057	OTM	31.6%	3.59	350	45%
CVPB2316	-10.3%	350	32,600	0.012	OTM	22.3%	3.97	102	62%
CVPB2317	-1.3%	760	40,100	0.029	OTM	27.1%	3.48	162	59%
CVPB2318	0.0%	2720	-	0	OTM	33.9%	2.77	256	61%
CVPB2319	0.0%	770	-	0	OTM	48.3%	1.64	347	83%
CVPB2320	-1.6%	610	12,800	0.007	OTM	17.9%	3.92	90	68%
CVPB2321	-1.3%	780	15,000	0.011	ITM	13.3%	3.23	209	55%
CVPB2322	-1.6%	620	81,000	0.05	OTM	17.7%	3.68	242	47%
CVRE2303	0.0%	60	95,500	0.003	OTM	#N/A		120	
CVRE2306	-33.3%	20	57,100	0.001	OTM	#N/A		36	
CVRE2307	-3.6%	270	14,300	0.003	OTM	#N/A		32	
CVRE2308	0.0%	10	6,100	0	OTM	#N/A		153	
CVRE2310	0.0%	390	18,200	0.006	OTM	26.3%	0.00	6	104%
CVRE2312	0.0%	520	30,100	0.014	OTM	22.1%	4.57	102	55%
CVRE2313	0.0%	10	400	0	OTM	32.7%	3.47	193	54%
CVRE2314	3.4%	300	573,700	0.162	OTM	43.4%	0.08	21	70%
CVRE2315	0.0%	30	-	0	OTM	36.1%	3.33	258	52%
CVRE2316	0.0%	200	60,300	0.012	OTM	22.3%	0.17	11	87%
CVRE2317	-2.6%	380	970,900	0.352	OTM	29.4%	5.09	102	50%
CVRE2318	-7.7%	600	784,000	0.489	OTM	36.6%	3.37	162	56%
CVRE2319	0.0%	2650	-	0	OTM	43.6%	2.70	256	57%
CVRE2320	0.0%	430	-	0	OTM	58.1%	1.41	347	81%
CVRE2321	0.0%	1340	220,700	0.294	OTM	29.1%	2.75	90	71%
CVRE2322	3.0%	1030	54,200	0.055	OTM	17.7%	3.42	179	59%
CVRE2323		#N/A			OTM	17.2%	3.95	141	56%
CACB2303	-4.7%	810	31,200	0.025	ITM	-0.2%		6	0%
CACB2304	-0.5%	1900	4,000	0.007	ITM	11.2%		244	47%
CACB2305	1.1%	900	20,600	0.018	ITM	14.0%		258	48%
CACB2306	-1.0%	2040	638,400	1.299	ITM	9.0%		179	54%
CACB2307	0.0%	790	181,000	0.142	ITM	15.3%		209	52%
CFPT2305	0.0%	3080	400	0.001	ITM	2.7%	3.11	83	69%
CFPT2307	-1.0%	2020	241,000	0.489	ITM	-0.1%	5.95	6	0%
CFPT2309	-0.9%	2320	5,500	0.012	ITM	3.5%	4.66	102	43%

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.

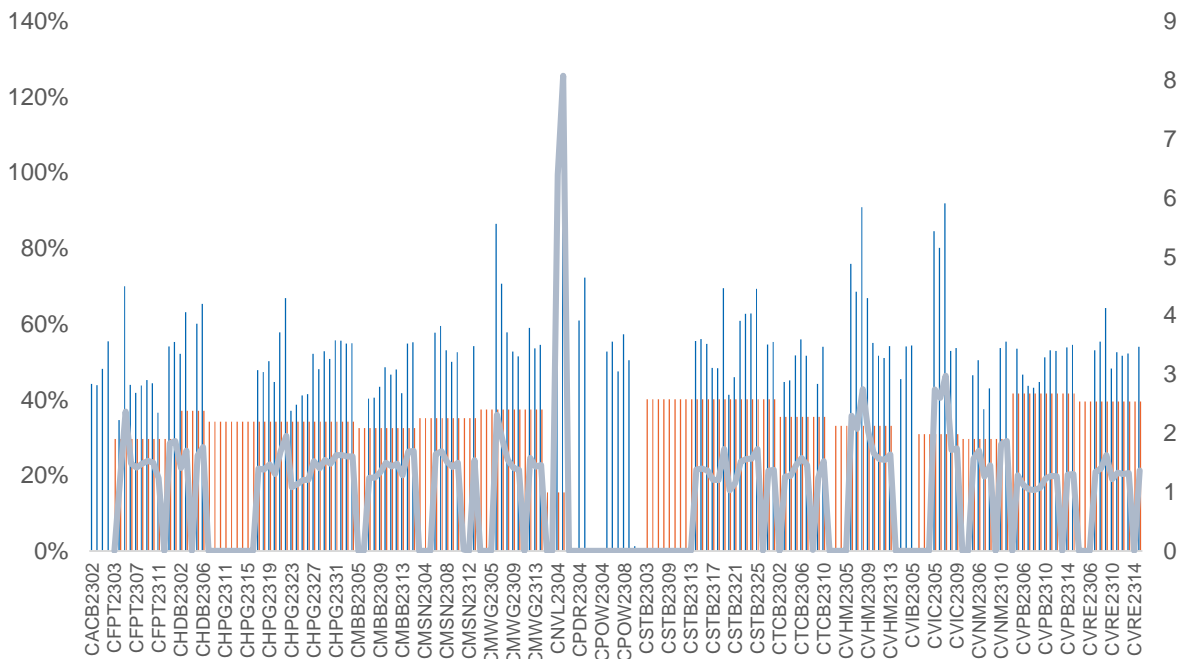
Để hạn chế rủi ro, NĐT nên lựa chọn những Chứng quyền đang có Trạng thái tiền dương (ITM), có Tỷ lệ Premium hoặc Độ biến động ngầm định thấp.

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		67.80	GIẢM	TĂNG			70.91	-
DPM		32.35	GIẢM	GIẢM			33.50	-
FPT		95.10	GIẢM	TĂNG			97.57	-
HDB	18.90	21.05	TĂNG	TĂNG	20.25	-4%	20.34	(0.94)
HPG	25.25	28.25	TĂNG	TĂNG	29.15	3%	27.51	(1.73)
MBB	18.45	21.90	TĂNG	TĂNG	20.70	-5%	21.32	(0.79)
MSN		66.80	GIẢM	GIẢM			68.45	-
MWG	42.85	45.20	TĂNG	GIẢM	48.96	8%	43.67	(7.41)
NVL		16.60	GIẢM	TĂNG			17.32	-
PNJ	76.60	89.50	TĂNG	TĂNG	86.27	-4%	86.59	(0.97)
REE		56.30	GIẢM	GIẢM			57.20	-
STB	27.95	30.50	TĂNG	TĂNG	31.85	4%	29.61	(2.35)
TCB	31.50	35.00	TĂNG	TĂNG	33.98	-3%	34.35	(0.87)
VHM	43.20	42.10	TĂNG	GIẢM	46.37	10%	41.45	1.81
VIC		42.80	GIẢM	GIẢM			44.02	-
VJC		104.90	GIẢM	TĂNG			107.79	-
VNM		66.90	GIẢM	GIẢM			68.71	-
VPB	19.20	19.65	TĂNG	GIẢM	22.44	14%	19.13	43.56
VRE	23.85	23.80	TĂNG	GIẢM	26.05	9%	23.12	3.01

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 ngẫum định của CW; Đường trend line màu xanh là tỷ lệ Độ biến động ngẫum định/Độ biến động lịch sử.

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