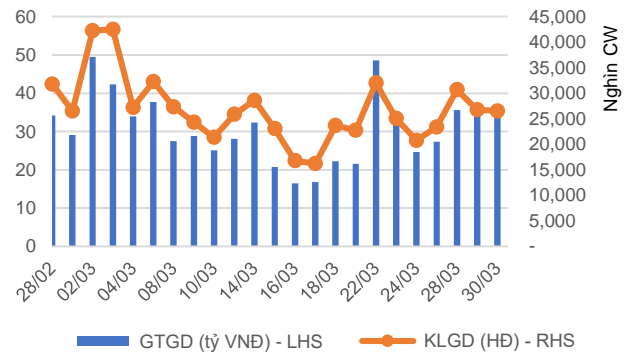


## Không nhiều diễn biến đáng chú ý

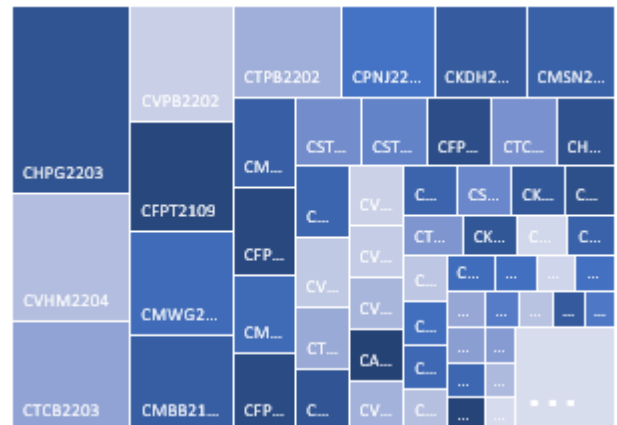
30/03/2022

Các chứng quyền trên thị trường ít có diễn biến đáng chú ý khi đa phần các mã có thanh khoản tốt đều biến động trong biên độ hẹp. Các chứng quyền của MBB là điểm sáng khi tăng điểm khá tích cực nhờ cổ phiếu cơ sở tăng điểm khá tốt trong phiên hôm nay. Chúng tôi tiếp tục khuyến nghị NĐT nắm giữ các chứng quyền của các cổ phiếu đang có xu hướng ngắn hạn tích cực như FPT, MWG...

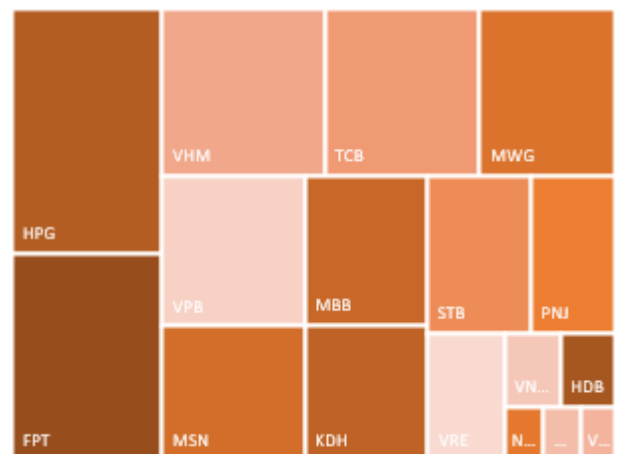
Giá trị giao dịch và Khối lượng giao dịch



Phân bổ GTGD theo mã chứng quyền



Phân bổ GTGD theo mã chứng khoán cơ sở





We Create Fortune

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
CACB2102	0.0%	1,200	330,000	0.40	OTM	14.7%		65	49%
CACB2103	-4.3%	890	37,900	0.03	OTM	16.2%		37	47%
CACB2201	1.9%	1,050	166,900	0.18	OTM	21.8%		122	57%
CACB2202	0.0%	850	23,500	0.01	OTM	15.5%		49	61%
CFPT2108	4.9%	2,770	900	-	OTM	16.5%	3.47	68	76%
CFPT2109	7.4%	1,300	1,168,300	1.57	ITM	0.4%	10.12	5	54%
CFPT2111	12.4%	1,270	97,300	0.11	ATM	6.0%	9.13	37	38%
CFPT2201	1.0%	1,940	375,300	0.76	ATM	14.6%	4.00	122	50%
CFPT2202	2.7%	2,320	283,800	0.67	ITM	6.5%	4.15	60	69%
CFPT2203	4.0%	5,410	116,300	0.62	ITM	10.0%	3.90	87	64%
CHDB2103	14.3%	320	259,000	0.08	OTM	11.1%	4.99	18	92%
CHDB2201	2.0%	1,020	335,500	0.34	OTM	27.6%	2.47	123	76%
CHDB2202	4.9%	1,080	52,200	0.06	OTM	19.2%	3.25	49	82%
CHPG2114	-6.3%	150	461,500	0.07	OTM	28.1%	0.29	18	98%
CHPG2116	0.0%	860	5,200	-	OTM	42.5%	0.80	68	85%
CHPG2117	0.0%	470	170,400	0.08	OTM	37.0%	1.39	65	70%
CHPG2118	-4.8%	200	89,600	0.02	OTM	38.5%	0.08	23	92%
CHPG2119	0.6%	1,690	4,100	0.01	OTM	23.9%	1.90	37	87%
CHPG2201	-3.2%	900	631,800	0.57	OTM	28.9%	2.31	145	75%
CHPG2202	0.0%	710	113,200	0.08	OTM	34.0%	1.98	123	77%
CHPG2203	-2.7%	1,460	2,053,600	3.09	OTM	26.0%	2.93	122	62%
CHPG2204	-3.8%	1,750	255,800	0.46	ITM	17.0%	3.19	60	94%
CKDH2107	-3.9%	1,220	255,100	0.31	ITM	2.0%	5.38	18	74%
CKDH2201	-3.7%	1,030	358,500	0.36	OTM	32.8%	1.62	133	73%
CKDH2202	-5.2%	2,000	78,200	0.16	ITM	14.1%	3.94	60	75%
CKDH2203	-5.3%	3,950	293,600	1.18	OTM	23.4%	2.24	77	82%
CMBB2107	28.8%	1,610	895,300	1.38	ITM	1.7%	9.87	5	88%
CMBB2109	21.7%	730	62,400	0.04	OTM	11.6%	4.66	23	93%
CMBB2201	13.8%	3,700	217,300	0.78	ITM	13.0%	3.31	122	63%
CMSN2104	1.1%	2,880	413,200	1.14	ITM	1.8%	4.89	23	67%
CMSN2108	11.1%	300	25,300	0.01	OTM	15.1%	3.66	18	75%
CMSN2110	-15.7%	590	449,500	0.27	ITM	2.6%	15.64	5	59%
CMSN2111	-11.0%	970	587,300	0.36	OTM	15.7%	5.31	37	57%
CMSN2201	0.0%	940	605,900	0.53	OTM	31.1%	2.45	123	68%
CMWG2111	-2.6%	1,480	113,400	0.18	ITM	0.3%	9.57	5	51%
CMWG2113	1.6%	630	182,500	0.12	OTM	9.3%	14.00	37	33%
CMWG2114	-7.9%	1,290	197,100	0.25	ITM	0.7%	8.43	13	40%
CMWG2201	-5.4%	2,640	252,700	0.69	ITM	11.4%	3.78	122	51%
CMWG2202	-3.8%	4,010	357,400	1.48	OTM	17.1%	3.39	87	71%
CNVL2104	-25.6%	320	43,700	0.02	OTM	10.1%	3.33	18	72%
CNVL2201	-12.7%	620	377,100	0.24	OTM	33.0%	0.79	133	73%
CPDR2103	-29.0%	440	282,700	0.12	ITM	5.8%		18	62%
CPDR2201	-8.4%	2,390	114,800	0.27	OTM	38.1%		133	72%
CPNJ2109	-8.2%	450	430,600	0.21	ITM	10.2%	5.24	23	84%
CPNJ2110	9.3%	1,640	132,900	0.20	OTM	11.2%	5.82	37	59%
CPNJ2201	-7.3%	2,930	371,900	1.19	ITM	9.8%	3.56	122	54%
CSTB2110	-10.9%	490	324,400	0.16	ITM	5.2%	6.40	18	78%
CSTB2112	-0.6%	3,500	48,800	0.17	ITM	7.0%	5.99	37	58%
CSTB2201	0.7%	1,530	419,200	0.63	ITM	16.4%	2.91	123	72%
CSTB2202	-3.2%	3,320	108,700	0.36	ITM	12.1%	3.44	122	57%
CSTB2203	-29.8%	1,320	489,600	0.63	OTM	20.2%	3.13	49	87%
CTCB2105	4.0%	1,300	471,600	0.62	ITM	4.8%	6.22	23	70%
CTCB2111	0.0%	70	164,800	0.01	OTM	15.2%	0.10	3	92%
CTCB2112	4.9%	640	529,000	0.33	OTM	18.4%	4.86	65	53%
CTCB2201	2.1%	1,450	101,800	0.15	OTM	23.7%	3.41	122	57%
CTCB2202	1.1%	950	188,500	0.19	OTM	15.5%	4.24	49	67%
CTCB2203	-2.2%	3,530	490,800	1.81	OTM	20.2%	3.22	87	70%



We Create Fortune

CTPB2101	-4.4%	1,940	97,300	0.20	ITM	1.3%		3	150%
CTPB2201	-1.3%	1,470	298,400	0.46	OTM	19.7%		123	58%
CTPB2202	-2.0%	3,490	384,100	1.38	OTM	22.5%		77	88%
CVHM2111	-15.4%	110	636,700	0.06	OTM	20.2%	1.47	18	77%
CVHM2113	-3.0%	640	639,200	0.38	OTM	23.0%	4.47	65	50%
CVHM2114	-5.3%	180	8,600	-	OTM	22.5%	1.35	23	80%
CVHM2115	-7.5%	490	797,200	0.40	OTM	30.5%	3.00	98	55%
CVHM2201	-1.5%	660	211,400	0.14	OTM	29.6%	2.42	123	68%
CVHM2202	-5.4%	700	49,200	0.04	OTM	30.1%	3.31	122	52%
CVHM2203	-6.6%	850	145,400	0.12	OTM	20.7%	3.01	60	76%
CVHM2204	-4.8%	3,000	684,000	2.11	OTM	24.0%	2.58	87	80%
CVIC2106	0.0%	180	63,900	0.01	OTM	26.4%	0.23	18	105%
CVIC2107	33.3%	80	470,200	0.04	OTM	15.7%	0.08	5	92%
CVIC2108	-5.3%	180	50,200	0.01	OTM	26.9%	0.43	23	87%
CVIC2109	0.0%	290	134,700	0.04	OTM	27.6%	1.71	37	57%
CVIC2110	-33.3%	40	503,600	0.02	OTM	26.3%	0.00	3	130%
CVIC2201	-1.2%	820	127,900	0.11	OTM	44.4%	1.05	123	89%
CVJC2103	-13.6%	760	337,200	0.25	ITM	3.3%	8.15	18	60%
CVNM2111	0.0%	70	250,800	0.02	OTM	29.4%	0.07	18	84%
CVNM2112	0.0%	40	206,400	0.01	OTM	20.5%	0.00	5	89%
CVNM2113	-9.1%	100	64,600	0.01	OTM	27.0%	0.39	23	73%
CVNM2114	4.8%	220	72,800	0.01	OTM	25.3%	2.42	37	50%
CVNM2201	11.1%	600	286,900	0.17	OTM	30.7%	2.18	123	66%
CVNM2202	18.5%	770	350,000	0.27	OTM	19.7%	3.08	60	70%
CVPB2110	-9.1%	200	38,800	-	OTM	12.1%	1.51	3	98%
CVPB2111	0.0%	1,580	335,300	0.51	ITM	9.6%	4.76	13	148%
CVPB2201	5.7%	1,480	274,300	0.40	OTM	20.7%	2.89	122	72%
CVPB2202	-8.4%	4,120	382,900	1.65	OTM	28.4%	2.09	77	113%
CVRE2105	-3.6%	810	539,500	0.45	ITM	4.8%	6.26	23	67%

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.



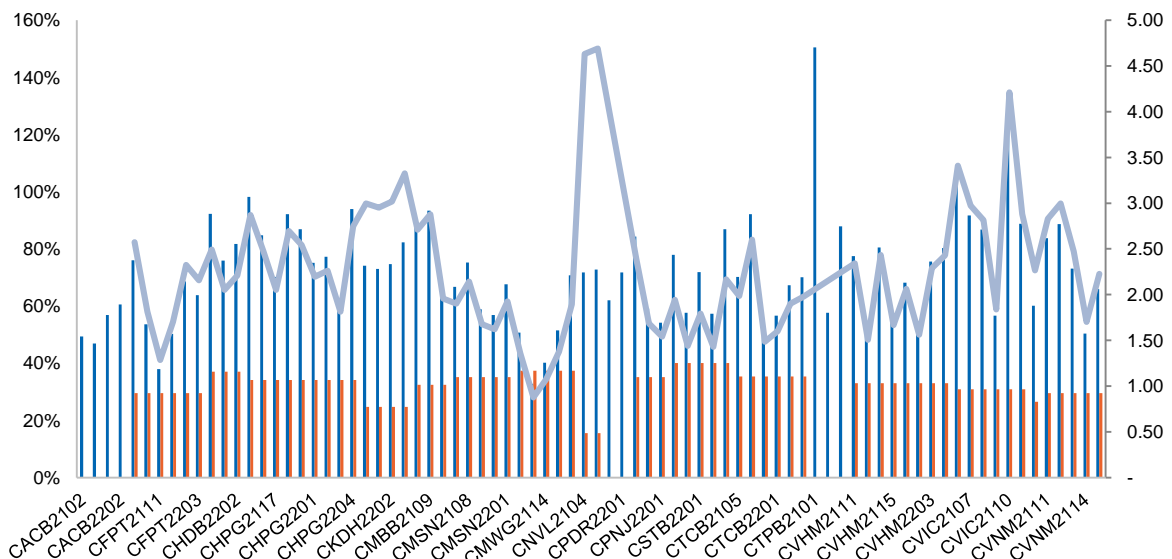
We Create Fortune

**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	92.50	97.70	TĂNG	GIẢM	104.52	13%	90.78	6.97
DPM	44.20	68.20	TĂNG	GIẢM	49.04	11%	66.63	(0.22)
FPT	95.10	106.00	TĂNG	GIẢM	106.70	12%	101.09	(1.94)
HDB		28.30	GIẢM	TĂNG			28.53	-
HPG		45.50	GIẢM	GIẢM			48.06	-
MBB		32.65	GIẢM	TĂNG			32.98	-
MSN		144.00	GIẢM	GIẢM			149.14	-
MWG	135.20	144.40	TĂNG	TĂNG	154.74	14%	140.44	(3.73)
NVL	82.40	80.00	GIẢM	GIẢM	95.48	16%	85.62	(4.06)
PNJ	110.50	108.30	TĂNG	TĂNG	124.64	13%	103.15	1.92
REE	79.70	81.40	TĂNG	GIẢM	91.12	14%	76.37	3.43
ROS	8.80	7.59	GIẢM	GIẢM	17.57	100%	8.42	23.27
STB		32.25	GIẢM	TĂNG			33.74	-
TCB		49.15	GIẢM	GIẢM			50.13	-
VHM	77.50	75.80	TĂNG	GIẢM	84.20	9%	74.37	2.14
VIC	82.20	81.10	TĂNG	GIẢM	93.42	14%	78.22	2.82
VJC	145.00	140.50	TĂNG	TĂNG	157.44	9%	137.85	1.74
VNM		76.20	GIẢM	GIẢM			77.04	-
VPB	38.20	36.80	TĂNG	TĂNG	46.08	21%	35.97	3.53
VRE		32.50	GIẢM	TĂNG			33.86	-

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).



We Create Fortune

## 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
CACB2102	SSI	8 tháng	2.00000 : 1	2,900	15,000,000	35,000	29/06/2022
CACB2103	VCI	6 tháng	1.00000 : 1	3,700	3,000,000	37,000	20/05/2022
CACB2201	HCM	9 tháng	4.00000 : 1	1,500	10,000,000	35,500	16/09/2022
CACB2202	MBS	4 tháng	3.00000 : 1	2,150	5,000,000	35,100	07/06/2022
CFPT2108	BSI	9 tháng	6.00000 : 1	3,280	1,500,000	106,835	04/07/2022
CFPT2109	HCM	6 tháng	8.00000 : 1	1,900	10,000,000	96,000	06/04/2022
CFPT2111	VCI	6 tháng	5.00000 : 1	1,990	3,000,000	106,000	20/05/2022
CFPT2201	HCM	9 tháng	8.00000 : 1	2,100	7,000,000	106,000	16/09/2022
CFPT2202	MBS	4.5 tháng	10.00000 : 1	1,700	5,000,000	89,700	22/06/2022
CFPT2203	VND	#N/A	4.00000 : 1	3,800	#N/A	95,000	29/07/2022
CHDB2103	KISVN	7 tháng	8.00000 : 1	1,000	3,000,000	28,888	25/04/2022
CHDB2201	KISVN	9 tháng	5.00000 : 1	1,500	3,000,000	30,999	19/09/2022
CHDB2202	MBS	4 tháng	3.00000 : 1	2,220	4,000,000	30,500	07/06/2022
CHPG2114	KISVN	7 tháng	10.00000 : 1	1,200	10,000,000	56,789	25/04/2022
CHPG2116	BSI	9 tháng	4.00000 : 1	2,830	2,500,000	61,410	04/07/2022
CHPG2117	SSI	8 tháng	5.00000 : 1	2,320	22,000,000	60,000	29/06/2022
CHPG2118	KISVN	6 tháng	5.00000 : 1	2,000	8,000,000	61,999	02/05/2022
CHPG2119	VCI	6 tháng	2.00000 : 1	3,380	3,000,000	53,000	20/05/2022
CHPG2201	KISVN	10 tháng	10.00000 : 1	1,300	8,000,000	49,666	19/10/2022
CHPG2202	KISVN	9 tháng	10.00000 : 1	1,100	8,000,000	53,888	19/09/2022
CHPG2203	HCM	9 tháng	4.00000 : 1	2,200	20,000,000	51,500	16/09/2022
CHPG2204	MBS	4.5 tháng	5.00000 : 1	1,900	6,000,000	44,500	22/06/2022
CKDH2107	KISVN	7 tháng	8.00000 : 1	1,300	3,000,000	43,888	25/04/2022
CKDH2201	KISVN	9 tháng	8.00000 : 1	1,500	4,000,000	61,618	03/10/2022
CKDH2202	MBS	4.5 tháng	4.00000 : 1	2,080	3,500,000	52,000	22/06/2022
CKDH2203	VND	#N/A	2.00000 : 1	5,000	#N/A	57,000	15/07/2022
CMBB2107	HCM	6 tháng	2.00000 : 1	2,200	10,000,000	30,000	06/04/2022
CMBB2109	KISVN	6 tháng	5.00000 : 1	1,100	1,200,000	32,789	02/05/2022
CMBB2201	HCM	9 tháng	2.00000 : 1	2,700	7,000,000	29,500	16/09/2022
CMSN2104	ACBS	9 tháng	9.98730 : 1	5,200	5,000,000	117,850	02/05/2022
CMSN2108	KISVN	7 tháng	19.97450 : 1	1,600	3,000,000	159,795	25/04/2022
CMSN2110	HCM	6 tháng	9.98730 : 1	2,200	10,000,000	141,819	06/04/2022
CMSN2111	VCI	6 tháng	6.99110 : 1	2,950	3,000,000	159,796	20/05/2022
CMSN2201	KISVN	9 tháng	20.00000 : 1	2,000	7,000,000	169,999	19/09/2022
CMWG2111	HCM	6 tháng	10.00000 : 1	1,900	10,000,000	130,000	06/04/2022
CMWG2113	VCI	6 tháng	6.00000 : 1	2,250	3,000,000	154,000	20/05/2022
CMWG2114	MBS	4.5 tháng	12.00000 : 1	2,600	4,000,000	130,000	18/04/2022
CMWG2201	HCM	9 tháng	10.00000 : 1	2,600	5,000,000	134,500	16/09/2022
CMWG2202	VND	#N/A	6.00000 : 1	4,000	#N/A	145,000	29/07/2022
CNVL2104	KISVN	7 tháng	15.27430 : 1	1,300	3,000,000	83,160	25/04/2022
CTCB2111	BSI	6 tháng	4.00000 : 1	1,990	2,500,000	56,350	04/04/2022
CTCB2112	SSI	8 tháng	5.00000 : 1	1,970	23,000,000	55,000	29/06/2022
CTCB2201	HCM	9 tháng	4.00000 : 1	2,100	5,000,000	55,000	16/09/2022
CTCB2202	MBS	4 tháng	5.00000 : 1	2,080	5,000,000	52,000	07/06/2022
CTCB2203	VND	#N/A	2.00000 : 1	4,300	#N/A	52,000	29/07/2022
CTPB2202	VND	#N/A	2.00000 : 1	3,700	#N/A	42,000	15/07/2022
CVHM2111	KISVN	7 tháng	20.00000 : 1	1,000	3,000,000	88,888	25/04/2022
CVHM2113	SSI	8 tháng	5.00000 : 1	3,270	15,000,000	90,000	29/06/2022
CVHM2114	KISVN	6 tháng	16.00000 : 1	1,100	5,000,000	89,999	02/05/2022
CVHM2203	MBS	4.5 tháng	10.00000 : 1	1,450	5,000,000	83,000	22/06/2022
CVHM2204	VND	#N/A	4.00000 : 1	2,700	#N/A	82,000	29/07/2022



We Create **Fortune**

CVIC2106	KISVN	7 tháng	20.00000 : 1	1,000	5,000,000	98,888	25/04/2022
CVIC2107	HCM	6 tháng	10.00000 : 1	1,600	10,000,000	93,000	06/04/2022
CVIC2108	KISVN	6 tháng	16.00000 : 1	1,200	4,000,000	99,999	02/05/2022
CVIC2109	VCI	6 tháng	5.00000 : 1	2,500	3,000,000	102,000	20/05/2022
CVIC2110	MBS	4 tháng	10.00000 : 1	2,430	4,000,000	102,000	04/04/2022
CVIC2201	KISVN	9 tháng	16.00000 : 1	1,500	3,000,000	103,979	19/09/2022
CVJC2103	KISVN	7 tháng	20.00000 : 1	1,500	3,000,000	129,999	25/04/2022
CVNM2111	KISVN	7 tháng	19.67140 : 1	1,100	3,000,000	97,263	25/04/2022
CVNM2112	HCM	6 tháng	7.86850 : 1	1,500	10,000,000	91,472	06/04/2022
CVNM2113	KISVN	6 tháng	15.73710 : 1	1,100	4,000,000	95,199	02/05/2022
CVNM2114	VCI	6 tháng	4.91780 : 1	1,780	3,000,000	94,423	20/05/2022
CVNM2201	KISVN	9 tháng	16.00000 : 1	1,200	3,000,000	89,988	19/09/2022
CVNM2202	MBS	4.5 tháng	10.00000 : 1	1,300	5,000,000	83,500	22/06/2022
CVPB2110	BSI	6 tháng	2.22220 : 1	2,590	1,500,000	40,825	04/04/2022
CVPB2111	MBS	4.5 tháng	4.00000 : 1	2,300	4,000,000	34,000	18/04/2022
CVPB2201	HCM	9 tháng	5.00000 : 1	1,300	7,000,000	37,000	16/09/2022
CVPB2202	VND	#N/A	2.00000 : 1	3,500	#N/A	39,000	15/07/2022
CVRE2105	ACBS	9 tháng	5.00000 : 1	1,200	5,000,000	30,000	02/05/2022
CVRE2110	KISVN	7 tháng	8.00000 : 1	1,000	9,300,000	29,999	25/04/2022
CVRE2113	KISVN	6 tháng	4.00000 : 1	1,400	5,000,000	34,999	02/05/2022
CVRE2114	VCI	6 tháng	1.00000 : 1	3,160	3,000,000	34,000	20/05/2022
CVRE2201	HCM	9 tháng	4.00000 : 1	1,200	7,000,000	34,000	16/09/2022
CVRE2202	MBS	4 tháng	3.00000 : 1	2,400	4,000,000	34,900	07/06/2022

Nguồn: FiinPro, YSVN



We Create **Fortune**

## CÔNG TY CHỨNG KHOÁN YUANTA VIỆT NAM

### Phòng phân tích khối khách hàng cá nhân

**Nguyễn Thế Minh**  
Giám đốc Nghiên cứu Phân tích  
+84 28 3622 6868 ext 3826  
minh.nguyen@yuantan.com.vn

**Lý Thị Hiền**  
Trưởng phòng NC-PT  
+84 28 3622 6868 ext 3908  
hien.ly@yuantan.com.vn

**Quách Đức Khánh**  
Phó Phòng NC-PT  
+84 28 3622 6868 ext 3833  
khanh.quach@yuantan.com.vn

**Khổng Hữu Hiệp**  
Chuyên viên phân tích cao cấp  
+84 28 3622 6868 ext 3912  
hiep.khong@yuantan.com.vn

**Nguyễn Trịnh Ngọc Hồng**  
Chuyên viên phân tích cao cấp  
+84 28 3622 6868 ext 3832  
hong.nguyen@yuantan.com.vn

**Phạm Tấn Phát**  
Chuyên viên phân tích cao cấp  
+84 28 3622 6868 ext 3880  
phat.pham@yuantan.com.vn

### Phòng Môi giới khách hàng cá nhân

**Phạm Đắc Thành**  
Giám đốc Khu vực Miền Bắc  
+84 28 3622 6868 ext 3416  
thanh.pham@yuantan.com.vn

**Võ Thị Thu Thủy**  
Giám đốc chi nhánh Bình Dương  
+84 28 3622 6868 ext 3505  
thuy.vo@yuantan.com.vn

**Lương Kỳ Ty**  
Giám đốc chi nhánh Chợ Lớn  
+84 28 3622 6868 ext 3653  
ty.luong@yuantan.com.vn

**Bùi Quốc Phong**  
Giám đốc chi nhánh Đồng Nai  
+84 28 3622 6868 ext 3701  
phong.bui@yuantan.com.vn

**Võ Đình Tuấn**  
Giám đốc chi nhánh Đà Nẵng  
+84 28 3622 6868 ext 3301  
tuan.vo@yuantan.com.vn

**Nguyễn Việt Quang**  
Giám đốc chi nhánh Hà Nội  
+84 28 3622 6868 ext 3404  
quang.nguyen@yuantan.com.vn

**Đinh Thị Thu Cúc**  
Giám đốc chi nhánh Vũng Tàu  
+84 28 3622 6868 ext 3203  
cuc.dinh@yuantan.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-month Target Price and the recommendation is based on an investment period specified by the analyst in the report.

### Global Disclaimer

© 2020 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 consent of Yuanta Securities (Hong Kong) Co. Limited.