



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 ngẫu nhiên
CACB2201	8.3%	260	74,000	0.02	OTM	19.7%		36	58%
CACB2203	0.0%	730	245,100	0.19	OTM	15.2%		57	53%
CACB2204	6.2%	1,370	68,900	0.10	OTM	15.4%		71	53%
CFPT2201	1.1%	890	349,300	0.32	OTM	10.0%	6.31	36	54%
CFPT2203	1.6%	1,940	904,300	1.84	ITM	-0.1%	13.25	1	0%
CFPT2204	0.7%	1,430	209,800	0.30	OTM	17.0%	3.65	92	61%
CHDB2201	10.0%	110	482,000	0.04	OTM	29.3%	2.55	37	62%
CHDB2203	50.0%	30	55,600	-	OTM	19.0%	2.34	11	63%
CHDB2204	-11.1%	80	19,200	-	OTM	29.8%	8.02	41	44%
CHDB2205	5.3%	400	21,200	0.01	OTM	19.3%	3.99	58	63%
CHDB2206	20.7%	350	442,000	0.14	OTM	34.4%	2.25	111	71%
CHDB2207	22.4%	1,420	8,000	0.01	OTM	17.9%	3.26	92	71%
CHDB2208	7.4%	1,160	655,400	0.76	ITM	22.1%	2.62	171	68%
CHPG2201	0.0%	40	185,700	0.01	OTM	77.0%	0.03	59	77%
CHPG2202	0.0%	30	652,500	0.02	OTM	91.5%	0.00	37	101%
CHPG2203	-25.0%	30	232,300	0.01	OTM	82.5%	0.00	36	83%
CHPG2206	0.0%	20	795,200	0.01	OTM	73.5%	0.00	11	156%
CHPG2207	0.0%	70	18,200	-	OTM	82.8%	0.00	41	86%
CHPG2208	0.0%	210	281,200	0.06	OTM	45.1%	0.38	49	81%
CHPG2209	-20.0%	40	18,900	-	OTM	62.2%	0.00	16	128%
CHPG2210	14.3%	80	39,100	-	OTM	71.1%	0.05	58	83%
CHPG2211	0.0%	160	154,900	0.03	OTM	59.6%	0.17	57	76%
CHPG2212	3.8%	270	464,300	0.12	OTM	39.6%	1.65	106	72%
CHPG2213	5.7%	920	1,555,900	1.43	OTM	33.5%	1.43	66	85%
CHPG2214	3.6%	290	702,600	0.20	OTM	44.6%	1.29	111	76%
CHPG2215	1.7%	590	763,800	0.43	OTM	35.0%	1.81	171	92%
CKDH2201	0.0%	70	237,000	0.02	OTM	48.7%	0.02	47	65%
CKDH2204	0.0%	20	123,800	-	OTM	27.9%	0.00	11	74%
CKDH2205	-28.6%	50	13,300	-	OTM	39.0%	0.18	41	46%
CKDH2206	9.1%	120	3,100	-	OTM	29.0%	0.30	36	64%
CKDH2207	8.8%	620	1,600	-	OTM	25.5%	1.88	71	58%
CKDH2208	7.5%	2,160	2,300	-	ITM	20.3%	2.79	92	97%
CKDH2209	3.9%	1,340	216,100	0.28	ITM	21.3%	2.68	171	71%
CMBB2201	-6.7%	420	128,400	0.05	OTM	18.7%	4.26	36	55%
CMBB2203	6.7%	160	6,800	-	OTM	40.2%	0.59	41	62%
CMBB2204	11.5%	680	27,800	0.02	OTM	26.7%	3.07	71	57%
CMBB2205	13.7%	1,080	1,044,100	1.09	OTM	33.7%	1.31	66	81%
CMBB2206	7.7%	560	47,000	0.03	ITM	8.9%	4.00	46	90%
CMBB2207	6.6%	650	203,800	0.13	ITM	17.2%	2.87	111	82%
CMSN2201	-6.3%	150	65,500	0.01	OTM	30.3%	1.87	37	63%
CMSN2202	7.4%	290	429,300	0.08	OTM	17.4%	9.84	49	38%
CMSN2203	-16.7%	100	300	-	OTM	16.3%	3.73	16	63%
CMSN2204	2.7%	1,150	126,600	0.14	OTM	15.6%	4.38	71	58%
CMSN2205	2.2%	930	12,800	0.01	OTM	19.8%	3.15	106	68%
CMSN2206	1.5%	660	31,300	0.02	OTM	32.4%	2.28	111	70%
CMSN2207	10.2%	1,300	100	-	OTM	28.3%	2.80	115	64%
CMSN2208	-1.5%	1,330	5,700	0.01	ITM	12.9%	3.81	49	89%
CMSN2209	9.1%	1,200	100	-	OTM	23.1%	2.69	171	66%
CMWG2201	5.6%	750	155,700	0.11	OTM	13.9%	5.56	36	60%
CMWG2202	0.0%	10	426,900	-	OTM	16.3%	0.00	1	136%
CMWG2203	0.0%	430	21,200	0.01	OTM	21.1%	6.25	41	50%
CMWG2204	-4.4%	650	301,400	0.19	OTM	21.5%	4.13	49	60%
CMWG2205	0.0%	490	392,100	0.20	OTM	28.6%	4.25	71	53%
CMWG2206	4.2%	1,000	32,200	0.03	OTM	50.1%	1.43	115	72%
CMWG2207	-39.1%	1,120	19,500	0.02	OTM	31.0%	2.02	71	83%
CNVL2201	0.0%	130	109,500	0.01	OTM	30.5%	0.01	47	65%
CNVL2202	-9.1%	100	262,100	0.03	OTM	10.3%	0.38	11	62%



We Create Fortune

CNVL2203	-37.1%	220	144,300	0.03	OTM	26.5%	0.02	41	49%
CNVL2204	6.7%	160	1,400	-	OTM	19.7%	0.19	36	58%
CNVL2205	-6.3%	600	300	-	OTM	23.6%	1.70	106	64%
CNVL2206	14.8%	620	100	-	OTM	26.9%	1.19	111	68%
CNVL2207	0.0%	940	100	-	OTM	26.2%	1.32	115	64%
CNVL2208	17.5%	940	200	-	OTM	28.4%	1.88	171	69%
CPDR2201	0.0%	100	78,700	0.01	OTM	56.9%		47	62%
CPDR2202	0.0%	10	7,200	-	OTM	27.3%		11	66%
CPDR2203	0.0%	140	209,100	0.03	OTM	26.7%		36	63%
CPDR2204	-7.4%	500	2,200	-	OTM	24.0%		111	68%
CPDR2205	28.3%	770	1,200	-	ITM	22.8%		171	68%
CPNJ2201	1.1%	2,650	46,100	0.13	ITM		5.02	36	52%
CPNJ2202	9.6%	800	11,100	0.01	ITM	5.6%	4.78	46	64%
CPNJ2203	1.3%	760	264,100	0.21	ITM	13.6%	3.80	111	56%
CPNJ2204	8.5%	1,280	2,400	-	OTM	37.9%	1.88	115	72%
CPOW2202	11.1%	300	142,600	0.04	OTM	43.9%		76	96%
CPOW2203	3.1%	330	1,194,500	0.41	OTM	20.7%		24	83%
CPOW2204	8.6%	760	314,200	0.22	OTM	31.2%		171	89%
CSTB2201	41.7%	170	792,900	0.13	OTM	25.7%	3.36	37	66%
CSTB2202	66.7%	300	266,800	0.08	OTM	23.1%	5.13	36	57%
CSTB2205	100.0%	20	166,800	-	OTM	42.0%	0.00	11	108%
CSTB2206	57.1%	110	5,900	-	OTM	54.3%	0.56	41	69%
CSTB2207	80.0%	90	1,345,800	0.11	OTM	20.0%	2.89	16	72%
CSTB2208	45.5%	320	87,900	0.02	OTM	29.7%	2.64	58	72%
CSTB2209	55.6%	560	109,300	0.06	OTM	37.8%	1.48	57	84%
CSTB2210	42.1%	810	1,894,100	1.52	OTM	23.2%	4.32	71	57%
CSTB2211	23.1%	640	1,773,900	1.05	ITM	16.4%	3.11	106	72%
CSTB2212	31.3%	1,680	1,310,300	1.94	OTM	20.1%	3.23	66	79%
CSTB2213	22.2%	660	80,800	0.05	ITM	21.6%	2.71	111	81%
CSTB2214	18.8%	2,460	174,800	0.41	ITM	14.2%	3.34	115	63%
CSTB2215	20.2%	1,370	590,900	0.78	ITM	18.9%	2.54	171	72%
CTCB2201	0.0%	80	426,100	0.03	OTM	48.3%	0.26	36	68%
CTCB2203	0.0%	10	371,000	-	OTM	39.5%	0.00	1	271%
CTCB2204	14.6%	550	71,000	0.04	OTM	28.0%	1.90	49	80%
CTCB2205	9.8%	560	400	-	OTM	32.2%	1.61	57	80%
CTCB2206	10.9%	610	409,800	0.24	OTM	23.2%	3.85	71	57%
CTPB2201	12.5%	90	62,800	0.01	OTM	55.7%		37	79%
CTPB2203	-6.0%	630	419,900	0.27	ITM	7.7%		64	74%
CTPB2204	0.0%	880	321,300	0.26	ITM	20.2%		171	82%
CVHM2115	-33.3%	20	188,600	-	OTM	55.7%	0.00	12	105%
CVHM2201	0.0%	30	104,700	-	OTM	45.7%	0.30	37	63%
CVHM2202	0.0%	30	115,700	-	OTM	54.1%	0.09	36	63%
CVHM2204	0.0%	10	205,400	-	OTM	35.6%	0.00	1	258%
CVHM2205	0.0%	20	11,000	-	OTM	30.9%	0.01	11	85%
CVHM2206	0.0%	110	8,800	-	OTM	43.0%	0.57	41	60%
CVHM2207	0.0%	410	1,000	-	OTM	26.0%	2.69	57	63%
CVHM2208	0.0%	550	25,300	0.01	OTM	24.8%	2.97	71	63%
CVHM2209	0.0%	360	68,200	0.02	OTM	28.5%	2.79	106	61%
CVHM2210	-3.3%	290	456,200	0.13	OTM	43.9%	1.40	111	68%
CVHM2211	2.8%	730	70,800	0.05	OTM	30.4%	2.28	171	70%
CVIC2201	-20.0%	40	43,700	-	OTM	56.1%	0.02	37	74%
CVIC2202	0.0%	20	7,200	-	OTM	23.2%	0.14	11	68%
CVIC2203	0.0%	270	-	-	OTM	32.4%	1.05	49	69%
CVIC2204	-50.0%	20	1,600	-	OTM	24.9%	0.53	16	59%
CVIC2205	-5.0%	190	514,800	0.10	OTM	33.9%	1.18	58	67%
CVIC2206	-9.4%	290	11,500	-	OTM	27.5%	1.02	36	76%
CVJC2201	100.0%	20	372,700	0.01	OTM	25.9%	0.00	11	67%
CVJC2202	7.7%	140	200,000	0.03	OTM	25.3%	1.05	36	58%
CVJC2203	5.3%	1,000	36,500	0.04	OTM	18.6%	3.27	106	64%
CVJC2204	-0.8%	1,220	2,100	-	OTM	24.3%	2.66	171	62%
CVNM2201	5.0%	210	137,000	0.03	OTM	22.3%	2.05	37	66%
CVNM2203	-11.1%	80	63,100	-	OTM	10.2%	5.16	11	61%
CVNM2204	1.4%	730	408,400	0.30	ITM	7.0%	6.57	49	46%



We Create Fortune

CVNM2205	-7.5%	490	40,500	0.02	OTM	17.0%	3.65	58	67%
CVNM2206	1.2%	860	2,300	-	OTM	17.4%	3.55	57	68%
CVNM2207	0.9%	1,150	6,600	0.01	ITM	19.1%	2.80	171	65%
CVPB2201	9.1%	120	51,900	0.01	OTM	32.4%	2.62	36	66%

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

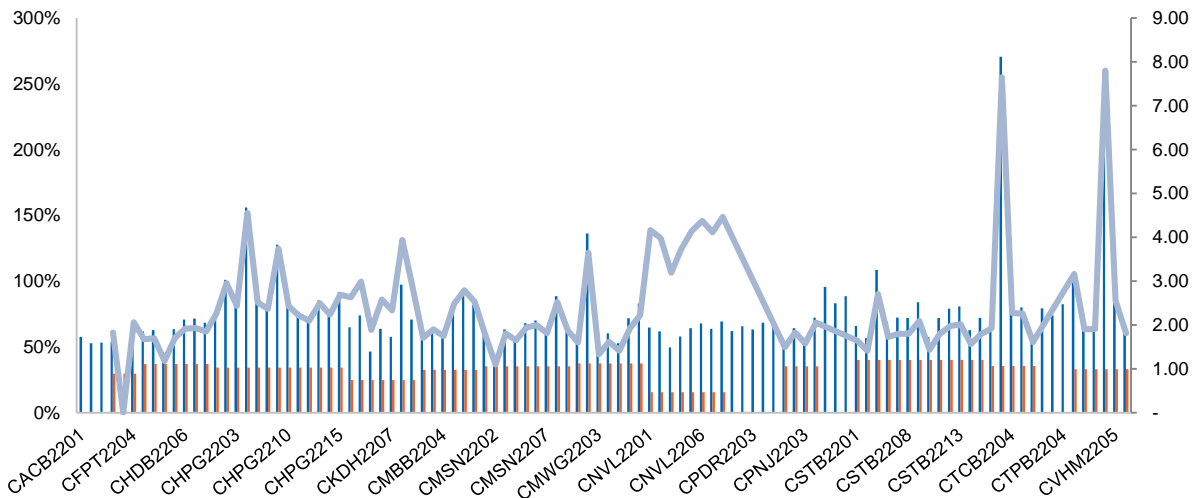
Mã	Giá khuyến nghị	Giá hiện tại	Xu hướng ngắn hạn	Xu hướng trung hạn	Mức mục tiêu ngắn hạn	Upside ngắn hạn so với giá hiện tại	Mức cắt lỗ ngắn hạn	Reward/Risk
CTD		60.00	GIẢM	GIẢM			62.12	-
DPM		46.95	GIẢM	GIẢM			49.25	-
FPT		84.90	GIẢM	TĂNG			86.96	-
HDB		24.40	GIẢM	GIẢM			24.69	-
HPG		21.40	GIẢM	GIẢM			22.67	-
MBB	24.70	25.55	TĂNG	GIẢM	27.79	9%	24.51	16.32
MSN	110.00	109.90	TĂNG	GIẢM	125.33	14%	102.10	1.94
MWG		62.00	GIẢM	GIẢM			64.98	-
NVL	75.10	74.00	TĂNG	GIẢM	87.02	18%	71.51	3.32
PNJ		113.00	GIẢM	TĂNG			118.29	-
REE		77.70	GIẢM	GIẢM			82.99	-
ROS	2.81	2.91	TĂNG	GIẢM	5.61	93%	2.76	52.16
STB	21.20	24.45	TĂNG	GIẢM	24.22	-1%	22.37	(2.58)
TCB	36.70	37.30	TĂNG	GIẢM	40.07	7%	35.60	3.07
VHM		58.80	GIẢM	GIẢM			60.81	-
VIC		67.00	GIẢM	GIẢM			69.44	-
VJC		127.40	GIẢM	GIẢM			128.37	-
VNM	73.70	72.60	TĂNG	GIẢM	81.63	12%	69.89	2.08
VPB		28.40	GIẢM	GIẢM			28.84	-
VRE	28.10	28.10	TĂNG	GIẢM	31.23	11%	25.67	1.29

Nguồn: YSVN



We Create Fortune

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
CACB2201	HCM	9 tháng	3.20260 : 1	1,500	10,000,000	28,423	16/09/2022
CACB2203	MBS	6 tháng	2.40190 : 1	2,500	5,000,000	26,421	17/10/2022
CACB2204	HCM	6 tháng	1.60130 : 1	2,500	7,000,000	26,021	04/11/2022
CFPT2201	HCM	9 tháng	6.60360 : 1	2,100	7,000,000	87,498	16/09/2022
CFPT2203	VND	5 tháng	3.30180 : 1	3,800	7,500,000	78,418	29/07/2022
CHDB2201	KISVN	9 tháng	5.00000 : 1	1,500	3,000,000	30,999	19/09/2022
CHDB2203	KISVN	5 tháng	5.00000 : 1	1,100	4,000,000	28,888	12/08/2022
CHDB2204	VCI	6 tháng	2.00000 : 1	1,700	3,000,000	31,500	23/09/2022
CHDB2205	KISVN	6 tháng	5.00000 : 1	1,000	4,000,000	27,111	18/10/2022
CHDB2206	KISVN	7 tháng	8.00000 : 1	1,000	6,000,000	29,999	30/12/2022
CHPG2201	KISVN	10 tháng	7.56450 : 1	1,300	8,000,000	37,570	19/10/2022
CHPG2202	KISVN	9 tháng	7.56450 : 1	1,100	8,000,000	40,764	19/09/2022
CHPG2203	HCM	9 tháng	3.02580 : 1	2,200	20,000,000	38,957	16/09/2022
CHPG2206	KISVN	5 tháng	7.56450 : 1	1,000	5,000,000	36,981	12/08/2022
CHPG2207	VCI	6 tháng	2.26940 : 1	2,200	6,600,000	38,957	23/09/2022
CHPG2208	ACBS	6 tháng	3.78230 : 1	2,500	10,000,000	30,258	05/10/2022
CHPG2209	KISVN	4 tháng	6.05160 : 1	1,000	4,000,000	34,460	19/08/2022
CHPG2210	KISVN	6 tháng	6.05160 : 1	1,100	4,000,000	36,141	18/10/2022
CHPG2211	MBS	6 tháng	3.02580 : 1	2,400	5,000,000	33,662	17/10/2022
CHPG2212	KISVN	7 tháng	7.56450 : 1	1,000	8,000,000	27,829	23/12/2022
CHPG2213	VND	5 tháng	2.26940 : 1	4,000	9,000,000	26,476	28/10/2022
CHPG2214	KISVN	7 tháng	7.56450 : 1	1,000	6,000,000	28,744	30/12/2022
CKDH2201	KISVN	9 tháng	7.26900 : 1	1,500	4,000,000	55,988	03/10/2022
CKDH2204	KISVN	5 tháng	7.26900 : 1	1,300	3,000,000	48,460	12/08/2022
CKDH2205	VCI	6 tháng	2.72590 : 1	1,750	3,000,000	52,700	23/09/2022
CKDH2206	KISVN	5 tháng	7.26900 : 1	1,100	3,000,000	48,156	16/09/2022
CKDH2207	HCM	7 tháng	3.63450 : 1	1,700	3,000,000	45,431	04/11/2022
CMBB2201	HCM	9 tháng	2.00000 : 1	2,700	7,000,000	29,500	16/09/2022
CMBB2203	VCI	6 tháng	2.00000 : 1	1,900	3,000,000	35,500	23/09/2022



We Create **Fortune**

CMBB2204	HCM	6 tháng	2.00000 : 1	2,200	10,000,000	31,000	04/11/2022
CMBB2205	VND	5 tháng	2.00000 : 1	3,000	8,000,000	32,000	28/10/2022
CMBB2206	KISVN	4 tháng	10.00000 : 1	1,000	1,000,000	22,222	30/09/2022
CMBB2207	KISVN	7 tháng	10.00000 : 1	1,000	1,260,000	23,456	30/12/2022
CMSN2201	KISVN	9 tháng	16.55160 : 1	2,000	7,000,000	140,688	19/09/2022
CNVL2201	KISVN	9 tháng	20.00000 : 1	1,100	5,000,000	93,979	03/10/2022
CNVL2202	KISVN	5 tháng	16.00000 : 1	1,000	3,000,000	79,999	12/08/2022
CNVL2205	KISVN	7 tháng	16.00000 : 1	1,100	5,000,000	81,888	23/12/2022
CNVL2206	KISVN	7 tháng	16.00000 : 1	1,000	5,000,000	83,999	30/12/2022
CNVL2207	BSI	7 tháng	10.00000 : 1	1,270	1,500,000	84,000	05/01/2023
CPDR2204	KISVN	7 tháng	16.00000 : 1	1,000	5,000,000	57,979	30/12/2022
CSTB2201	KISVN	9 tháng	5.00000 : 1	1,500	8,000,000	29,888	19/09/2022
CSTB2202	HCM	9 tháng	2.00000 : 1	2,700	7,000,000	29,500	16/09/2022
CSTB2205	KISVN	5 tháng	8.00000 : 1	1,000	5,000,000	34,567	12/08/2022
CSTB2206	VCI	6 tháng	2.00000 : 1	2,390	3,000,000	37,500	23/09/2022
CSTB2207	KISVN	4 tháng	5.00000 : 1	1,000	3,000,000	28,888	19/08/2022
CSTB2208	KISVN	6 tháng	5.00000 : 1	1,100	3,000,000	30,111	18/10/2022
CTCB2201	HCM	9 tháng	4.00000 : 1	2,100	5,000,000	55,000	16/09/2022
CTCB2203	VND	5 tháng	2.00000 : 1	4,300	6,000,000	52,000	29/07/2022
CTCB2204	ACBS	6 tháng	5.00000 : 1	2,400	5,000,000	45,000	05/10/2022
CTCB2205	MBS	6 tháng	5.00000 : 1	2,300	5,000,000	46,500	17/10/2022
CTCB2206	HCM	6 tháng	4.00000 : 1	1,700	10,000,000	43,500	04/11/2022

Finpro, 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

Ngô Thanh Thảo
Trợ lý phân tích
+84 28 3622 6868 ext 3952
thao.ngo@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.v
n

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 in any form or manner, without the express written consent of Yuanta Securities (Hong Kong) Co. Limited.