

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
CACB2102	3.8%	1,640	522,000	0.84	OTM	13.1%		84	46%
CACB2103	-1.6%	1,790	22,100	0.04	OTM	14.6%		56	46%
CACB2201	4.1%	1,260	397,800	0.49	OTM	19.8%		141	54%
CFPT2108	0.0%	2,010	-	-	OTM	27.3%	2.13	87	76%
CFPT2109	0.0%	1,000	387,100	0.39	OTM	11.3%	4.88	24	79%
CFPT2111	5.1%	820	49,300	0.04	OTM	17.9%	4.96	56	47%
CFPT2201	0.7%	1,480	451,800	0.67	OTM	26.2%	2.86	141	57%
CHDB2103	3.2%	650	52,600	0.03	OTM	19.4%	2.83	37	122%
CHDB2201	1.7%	1,190	144,200	0.15	OTM	29.4%	2.28	142	79%
CHPG2113	500.0%	60	2,162,900	0.11	OTM	10.3%	0.00	1	154%
CHPG2114	21.2%	400	2,427,800	0.89	OTM	29.6%	1.04	37	101%
CHPG2116	24.8%	1,260	149,000	0.18	OTM	41.7%	1.12	87	85%
CHPG2117	16.7%	700	2,479,000	1.62	OTM	35.4%	1.86	84	69%
CHPG2118	29.0%	400	504,100	0.19	OTM	36.5%	0.70	42	81%
CHPG2119	16.5%	1,980	246,500	0.46	OTM	21.4%	3.14	56	70%
CHPG2201	20.2%	1,190	2,139,100	2.37	OTM	31.3%	2.03	164	85%
CHPG2202	20.8%	930	3,199,400	2.77	OTM	34.7%	1.90	142	82%
CHPG2203	24.9%	2,260	1,917,300	3.92	OTM	29.1%	2.31	141	75%
CKDH2107	2.0%	1,530	274,000	0.41	ITM	3.7%	4.38	37	74%
CKDH2201	2.5%	1,250	41,100	0.05	OTM	32.4%	1.79	152	74%
CMBB2107	6.8%	2,190	1,130,100	2.23	ITM	1.1%	7.09	24	38%
CMBB2109	8.8%	870	127,400	0.10	ITM	9.2%	5.13	42	66%
CMBB2201	4.7%	3,810	543,800	1.98	ITM	9.2%	3.55	141	49%
CMSN2104	6.3%	4,250	97,600	0.41	ITM	2.4%	3.62	42	69%
CMSN2107	-14.0%	2,580	5,300	0.01	ITM	4.0%	9.87	6	100%
CMSN2108	15.7%	810	54,800	0.04	OTM	12.4%	4.70	37	72%
CMSN2110	4.5%	2,080	495,900	1.06	ITM	3.9%	6.37	24	64%
CMSN2111	15.7%	1,990	28,700	0.06	OTM	11.0%	5.71	56	51%
CMSN2201	7.6%	1,420	199,400	0.28	OTM	26.8%	2.57	142	69%
CMWG2104	2.9%	7,050	12,700	0.09	ITM	0.4%	2.90	11	114%
CMWG2108	-13.3%	2,080	3,300	0.01	ITM	0.3%	12.08	6	37%
CMWG2111	11.2%	1,290	698,100	0.80	ITM	5.1%	7.27	24	57%
CMWG2113	14.8%	930	164,800	0.12	OTM	17.3%	6.92	56	45%
CMWG2114	-0.8%	1,290	7,000	0.01	ITM	7.0%	5.93	32	63%
CMWG2201	3.6%	2,290	701,700	1.55	ITM	15.7%	3.62	141	52%
CNVL2104	0.0%	400	23,200	0.01	OTM	18.4%	0.82	37	77%
CNVL2201	1.7%	600	510,200	0.29	OTM	40.6%	0.38	152	75%
CPDR2103	-4.4%	860	103,900	0.06	OTM	21.5%		37	120%
CPDR2201	2.2%	2,350	63,400	0.15	OTM	48.0%		152	76%
CPNJ2106	0.0%	1,450	4,800	0.01	ITM	-0.4%	13.59	6	0%
CPNJ2109	0.0%	440	87,300	0.04	OTM	13.5%	4.49	42	70%
CPNJ2110	22.8%	1,240	2,800	-	OTM	12.8%	6.73	56	45%
CPNJ2201	2.7%	2,680	99,700	0.26	ITM	11.4%	3.56	141	51%
CSTB2109	10.1%	1,520	2,342,500	3.40	ITM	-1.9%	10.74	1	0%
CSTB2110	5.4%	590	810,600	0.46	ITM	6.3%	5.20	37	65%
CSTB2112	7.3%	4,100	11,400	0.05	ITM	7.5%	5.31	56	52%
CSTB2201	2.6%	1,600	281,600	0.44	ITM	16.0%	2.88	142	67%
CSTB2202	1.2%	3,450	431,600	1.52	ITM	11.5%	3.41	141	52%
CTCB2105	2.3%	1,790	269,500	0.47	ITM	7.3%	4.59	42	74%
CTCB2108	-30.0%	70	66,300	-	OTM	15.4%	2.72	6	54%
CTCB2109	0.0%	40	1,852,400	0.05	ITM	-0.3%	198.96	1	0%
CTCB2111	1.8%	570	8,700	-	OTM	16.6%	3.56	22	74%
CTCB2112	-2.1%	940	1,107,800	1.01	OTM	18.7%	4.24	84	55%
CTCB2201	4.3%	1,700	98,100	0.16	OTM	22.9%	3.38	141	55%
CTPB2101	4.6%	2,950	58,700	0.17	ITM	3.4%		22	104%
CTPB2201	10.6%	1,990	821,200	1.49	ITM	16.7%		142	57%
CVHM2110	50.0%	30	397,300	0.01	OTM	9.3%	0.00	1	124%



We Create Fortune

CVHM2111	3.8%	270	118,600	0.03	OTM	20.9%	2.59	37	77%
CVHM2113	11.1%	1,000	404,200	0.40	OTM	21.8%	4.37	84	50%
CVHM2114	-7.7%	360	99,400	0.03	OTM	22.8%	2.35	42	78%
CVHM2115	0.0%	700	358,500	0.25	OTM	29.5%	2.96	117	56%
CVHM2201	1.2%	820	626,500	0.50	OTM	29.2%	2.40	142	69%
CVHM2202	1.1%	920	12,300	0.01	OTM	28.7%	3.30	141	52%
CVIC2106	10.0%	220	115,400	0.03	OTM	30.4%	0.69	37	86%
CVIC2107	-31.1%	420	208,500	0.08	OTM	22.7%	1.01	24	90%
CVIC2108	0.0%	270	143,500	0.05	OTM	31.7%	0.76	42	82%
CVIC2109	-5.9%	640	92,900	0.06	OTM	32.8%	1.28	56	65%
CVIC2110	8.3%	260	225,900	0.05	OTM	32.1%	0.11	22	95%
CVIC2201	-1.3%	790	76,900	0.06	OTM	47.2%	1.06	142	84%
CVJC2103	-10.1%	980	745,600	0.77	ITM	6.2%	5.90	37	63%
CVNM2111	-10.5%	170	775,800	0.12	OTM	27.0%	1.05	37	73%
CVNM2112	-25.8%	230	906,800	0.19	OTM	17.8%	2.93	24	58%
CVNM2113	15.0%	230	143,300	0.03	OTM	24.8%	1.75	42	67%
CVNM2114	-6.8%	550	12,100	0.01	OTM	22.6%	3.73	56	50%
CVNM2201	-1.3%	760	608,400	0.46	OTM	29.0%	2.37	142	66%
CVPB2107	-30.2%	300	337,200	0.08	OTM	9.3%	20.98	6	48%
CVPB2108	77.8%	800	2,003,600	1.02	ITM	0.7%	16.87	1	123%
CVPB2110	-27.6%	920	6,000	0.01	OTM	13.6%	5.45	22	71%
CVPB2111	5.2%	1,820	38,000	0.06	ITM	9.4%	4.12	32	100%
CVPB2201	5.8%	1,470	313,000	0.44	ITM	17.5%	3.19	141	60%
CVRE2105	0.0%	1,070	675,000	0.71	ITM	5.5%	4.97	42	61%
CVRE2109	0.0%	1,000	1,327,000	1.34	ITM	-1.5%	8.37	1	0%
CVRE2110	-1.5%	670	136,400	0.09	ITM	5.5%	5.03	37	66%
CVRE2113	11.3%	790	137,200	0.10	OTM	13.9%	4.70	42	68%
CVRE2114	0.0%	2,890	125,600	0.33	OTM	10.1%	6.11	56	48%
CVRE2201	-0.8%	1,310	457,200	0.60	OTM	17.1%	3.67	141	52%

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.



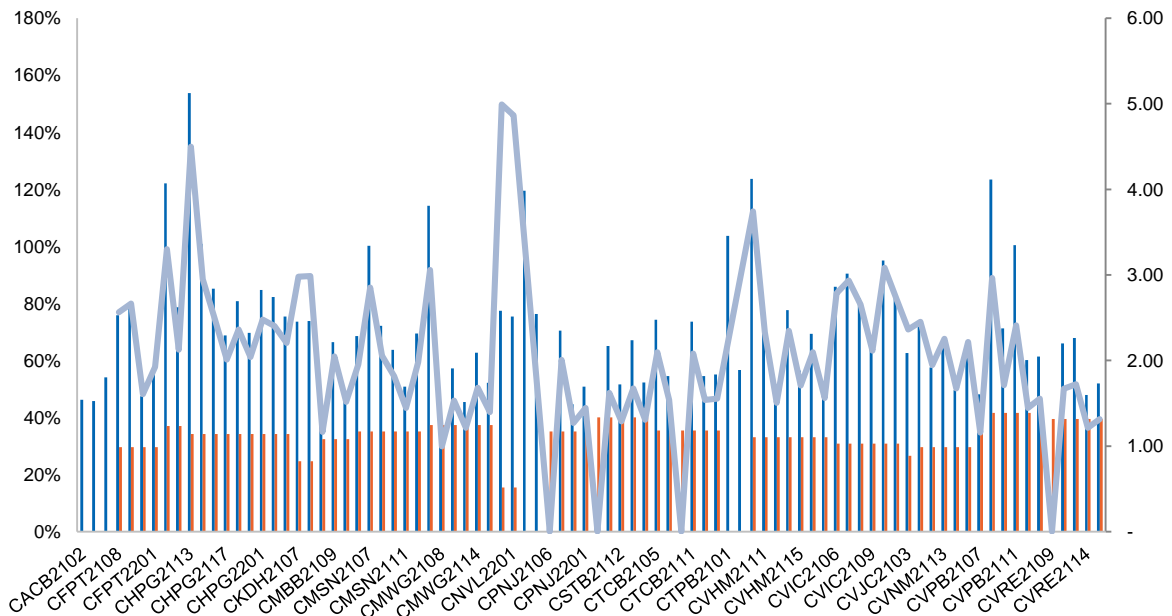
We Create Fortune

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		90.10	GIẢM	GIẢM			99.24	-
DPM	44.20	59.60	TĂNG	GIẢM	49.04	11%	54.92	(0.45)
FPT	90.60	93.40	TĂNG	GIẢM	101.88	12%	90.53	159.25
HDB		28.25	GIẢM	TĂNG			29.62	-
HPG	47.30	50.10	TĂNG	GIẢM	54.59	15%	45.83	4.95
MBB	34.40	33.10	TĂNG	TĂNG	38.70	12%	32.42	2.18
MSN	153.00	159.10	TĂNG	GIẢM	174.33	14%	151.17	11.66
MWG	136.30	136.50	TĂNG	TĂNG	155.99	14%	132.54	5.24
NVL		78.00	GIẢM	GIẢM			78.50	-
PNJ		104.00	GIẢM	TĂNG			109.85	-
REE	69.00	75.70	TĂNG	GIẢM	78.22	13%	70.91	(4.84)
ROS	8.80	8.30	TĂNG	GIẢM	17.57	100%	7.66	7.67
STB		31.85	GIẢM	TĂNG			33.61	-
TCB		49.65	GIẢM	GIẢM			51.59	-
VHM		78.00	GIẢM	GIẢM			80.52	-
VIC		79.00	GIẢM	GIẢM			83.09	-
VJC	126.30	143.40	TĂNG	TĂNG	137.06	9%	139.49	(0.82)
VNM		78.40	GIẢM	GIẢM			80.63	-
VPB	38.20	37.45	TĂNG	TĂNG	46.08	21%	35.88	3.40
VRE		32.70	GIẢM	TĂNG			34.91	-

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
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
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
CHPG2113	HCM	6 tháng	4.00000 : 1	2,400	10,000,000	51,500	04/03/2022
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
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
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
CMSN2107	VCI	6 tháng	4.99360 : 1	3,100	2,000,000	149,809	11/03/2022
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
CMWG2104	ACBS	12 tháng	6.64440 : 1	2,400	2,000,000	89,699	18/03/2022
CMWG2108	VCI	6 tháng	5.00000 : 1	3,500	2,000,000	126,000	11/03/2022
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
CNVL2104	KISVN	7 tháng	15.27430 : 1	1,300	3,000,000	83,160	25/04/2022
CNVL2201	KISVN	9 tháng	20.00000 : 1	1,100	5,000,000	93,979	03/10/2022
CPDR2103	KISVN	7 tháng	16.00000 : 1	1,200	3,000,000	88,888	25/04/2022
CPDR2201	KISVN	#N/A	5.00000 : 1	3,000	#N/A	113,333	03/10/2022
CPNJ2106	VCI	6 tháng	4.96890 : 1	2,600	2,000,000	97,391	11/03/2022
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
CTPB2101	MBS	4 tháng	3.70370 : 1	2,500	4,000,000	33,333	04/04/2022
CTPB2201	HCM	9 tháng	4.00000 : 1	1,800	10,000,000	42,000	19/09/2022
CVHM2110	HCM	6 tháng	7.58880 : 1	1,800	10,000,000	84,994	04/03/2022
CVHM2114	KISVN	6 tháng	16.00000 : 1	1,100	5,000,000	89,999	02/05/2022
CVHM2115	ACBS	9 tháng	10.00000 : 1	1,230	15,000,000	94,000	15/08/2022
CVHM2201	KISVN	9 tháng	16.00000 : 1	1,300	5,000,000	87,678	19/09/2022
CVHM2202	HCM	9 tháng	8.00000 : 1	1,700	7,000,000	93,000	16/09/2022
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



We Create **Fortune**

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
CVPB2107	VCI	6 tháng	0.55520 : 1	5,000	2,000,000	41,084	11/03/2022
CVPB2108	HCM	6 tháng	2.77600 : 1	2,200	10,000,000	35,810	04/03/2022
CVPB2110	BSI	#N/A	2.22220 : 1	2,590	#N/A	40,825	04/04/2022
CVPB2111	MBS	#N/A	4.00000 : 1	2,300	#N/A	34,000	18/04/2022
CVPB2201	HCM	#N/A	5.00000 : 1	1,300	#N/A	37,000	16/09/2022

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