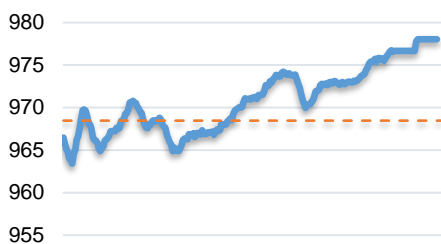


Diễn biến thị trường trong phiên

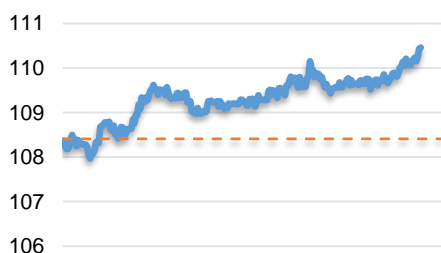
Rating	VNI	HNXI	UPCOM
<b>Điểm</b>	978.0	110.5	51.6
% ngày	0.99	1.89	0.51
% tuần	1.85	4.61	1.77
% tháng	7.51	7.75	4.78
% năm	26.68	9.52	-5.62
<b>GTGD (Tỷ đồng)</b>			
Trong ngày	3,545.40	521.05	170.96
Hôm qua	3,799.67	647.42	348.22
TB 1 tháng	3,458.98	529.00	202.92
<b>Khối ngoại (Tỷ đồng)</b>			
Mua	724.92	40.77	47.21
Bán	691.36	6.14	37.37
Giá trị ròng	33.56	34.63	9.84
<b>Độ rộng TT</b>			
Mã Tăng	150	99	74
Mã Giảm	131	58	69
Không Đổi	72	227	591
<b>Chỉ số chính</b>			
P/E	17.6x	10.4x	9.8x
Vốn hóa TT (ngàn tỷ)	3,091	194	858
LS Cổ tức	1.93	2.44	4.02

Nguồn: Bloomberg – Yuanta Retail Research

VNINDEX



HNX INDEX



DIỄN BIẾN THỊ TRƯỜNG

Bất chấp tình hình kinh tế chính trị bất ổn của thế giới và xu hướng giao dịch của cả thị trường Châu Á chìm trong sắc đỏ, thị trường chứng khoán Việt Nam lại có diễn biến tích cực. Điểm nổi bật nhất trong phiên là khối ngoại quay lại mua ròng nhẹ gần 78 tỷ đồng sau 10 phiên bán ròng liên tục trên toàn thị trường nổi bật là có VJC và PVS, SSI, BID.

Chỉ số VN-Index đã vượt mốc 975 điểm, tăng thêm 1% trong phiên và đạt mức 978 điểm. Chỉ số HNX-Index tăng gần 2% lên mức 110.5 điểm và lan tỏa sang sàn Upcom khi chỉ số Upcom-Index đạt 51.6 điểm tăng thêm 0.51%. Nhóm cổ phiếu tài chính tiếp tục là tâm điểm thu hút dòng tiền. Cùng với sự hỗ trợ lớn của nhóm ngân hàng là các cổ phiếu chứng khoán cũng tăng rất mạnh giúp giao dịch trở nên sôi động hẳn lên.

Thanh khoản của thị trường đầu tuần cũng đc cải thiện khá tốt khi giá trị khớp lệnh trên 3 sàn đạt gần 5.500 tỷ đồng. Hôm nay có những mã có giao dịch lớn trong phiên như SHB, MBB, HPG, CTG, STB, FLC...

Trong khi đó, MWG, VIC, VNM, VCS, BVH... là những mã trụ cột hiếm hoi còn duy trì sắc đỏ trong phiên hôm nay. VIC vẫn là cái tên tạo áp lực lớn nhất lên thị trường chung khi giảm 1.3% làm chỉ số VN-Index chững lại đà tăng.

NHẬN ĐỊNH THỊ TRƯỜNG

Chúng tôi cho rằng thị trường vẫn đang trong giai đoạn tích lũy và chỉ số VN-Index có thể sẽ rung lắc khi tiệm cận vùng kháng cự 983 điểm. Đồng thời, đồ thị giá của chỉ số VN-Index vẫn đang trong giai đoạn tích lũy, nhưng chỉ số HNX-Index đang bước vào giai đoạn biến động mạnh theo chiều hướng tích cực, đặc biệt rủi ro ngắn hạn vẫn ở mức thấp và thị trường có thể chỉ xuất hiện các nhịp điều chỉnh nhẹ hoặc rung lắc trong phiên do các cổ phiếu đang rơi vào trạng thái quá mua. Ngoài ra, tỷ trọng cổ phiếu vẫn duy trì ở mức cao cho thấy tâm lý nhà đầu tư ngắn hạn vẫn đang tỏ ra lạc quan với xu hướng hiện tại.

Hệ thống chỉ báo xu hướng của chúng tôi vẫn duy trì mức TĂNG xu hướng ngắn hạn trên hai chỉ số và giữ mức chốt lỗ của hệ thống ở mức 942.45 điểm của chỉ số VN-Index và 103.66 điểm của chỉ số HNX-Index. Do đó, chúng tôi khuyến nghị các nhà đầu tư ngắn hạn tiếp tục tận dụng nhịp điều chỉnh để cơ cấu lại danh mục và tiếp tục nắm giữ tỷ trọng cổ phiếu cao trong danh mục, đặc biệt chú ý vào nhóm cổ phiếu Largecaps và Midcaps.

**Tỷ trọng khuyến nghị ngắn hạn:** 57% cổ phiếu/43% tiền mặt.

(Bảng đánh giá xu hướng của các cổ phiếu theo dõi được cập nhật ở trang sau).



We Create Fortune

## BIỂU ĐỒ PHÂN TÍCH KỸ THUẬT



Diễn biến thị trường của chỉ số VN-Index



Diễn biến thị trường của chỉ số HNX-Index

	Xu hướng ngắn hạn	Xu hướng trung hạn	Mức kháng cự 1	Mức kháng cự 2	Mức hỗ trợ 1	Mức hỗ trợ 2
Chỉ số VN-Index	<b>TĂNG</b>	<b>GIẢM</b>	997.0	1044.0	915.0	895.0
Chỉ số HNX-Index	<b>TĂNG</b>	<b>GIẢM</b>	112.5	121.0	96.5	92.0



We Create Fortune

**BẢNG THEO DÕI XU HƯỚNG CÁC CỔ PHIẾU**

CP	Giá	Xu hướng ngắn hạn	Xu hướng trung hạn	Giá mua ngắn hạn	Mức cắt lỗ ngắn hạn	%LN ngắn hạn tạm tính	Tín hiệu ngắn hạn	Giá mua trung hạn	Mức cắt lỗ trung hạn	%LN trung hạn tạm tính	Tín hiệu trung hạn
AAA	16.85	GIẢM	GIẢM		17.49				20.50		
ACB	38.10	TĂNG	GIẢM	35.60	34.08	7.02%			41.80		
ACV	88.60	TĂNG	GIẢM	84.50	83.30	4.85%			95.72		
BFC	25.90	TĂNG	GIẢM	27.00	24.73	-4.07%			28.97		
BHN	82.20	GIẢM	GIẢM		91.26				111.18		
BID	30.50	TĂNG	GIẢM	25.80	26.83	18.22%			31.14		
BMP	52.50	GIẢM	GIẢM		57.50				63.44		
BSR	17.90	TĂNG	GIẢM	15.80	16.68	13.29%			19.99		
BVH	83.00	TĂNG	GIẢM	78.00	77.36	6.41%			91.06		
BWE	17.70	TĂNG	GIẢM	17.70	16.69	0.00%			19.20		
CEO	12.60	TĂNG	GIẢM	13.40	11.84	-5.97%			15.97		
CHP	23.80	TĂNG	TĂNG	23.50	23.20	1.28%		23.50	21.68	1.28%	
CSM	13.70	GIẢM	TĂNG		13.98			14.39	12.77	-4.80%	
CTD	156.00	TĂNG	TĂNG	149.50	147.78	4.35%		161.20	128.22	-3.23%	
CTG	25.75	TĂNG	GIẢM	24.00	22.57	7.29%			28.07		
CTI	28.50	GIẢM	GIẢM		30.16				33.12		
CVT	25.20	TĂNG	GIẢM	25.85	23.93	-2.51%			29.58		
DCM	11.30	TĂNG	GIẢM	11.05	10.68	2.26%			11.62		
DGW	25.30	TĂNG	GIẢM	23.90	22.65	5.86%			26.51		
DHA	27.90	TĂNG	GIẢM	28.00	26.73	-0.36%			28.49		
DHC	39.00	GIẢM	GIẢM		40.57				43.99		
DHG	107.00	TĂNG	TĂNG	107.00	103.16	0.00%	MUA	114.49	95.93	-6.54%	
DPG	40.80	TĂNG	GIẢM	40.90	39.06	-0.24%			50.13		
DPM	17.60	TĂNG	GIẢM	17.70	17.44	-0.56%			18.72		
DPR	36.35	TĂNG	GIẢM	37.50	36.08	-3.07%			39.13		
DQC	27.80	GIẢM	GIẢM		30.74				34.44		
DRC	23.00	GIẢM	TĂNG		24.63			24.30	19.87	-5.35%	
DXG	28.40	TĂNG	GIẢM	23.75	24.88	19.58%			29.38		
ELC	9.00	GIẢM	GIẢM		9.43				10.93		
FCN	15.60	GIẢM	TĂNG		16.25			17.70	13.88	-11.86%	
FIT	4.11	GIẢM	GIẢM		4.49				5.21		
FMC	21.60	TĂNG	GIẢM	21.20	20.90	1.89%			23.95		
FPT	43.45	TĂNG	GIẢM	42.90	41.18	1.28%			46.52		
GAS	103.00	TĂNG	GIẢM	86.90	91.47	18.53%			103.15		
GIL	47.20	TĂNG	TĂNG	41.65	44.37	13.33%		34.90	40.00	35.24%	
GMD	25.85	TĂNG	GIẢM	25.40	25.09	1.77%			28.65		
GTN	11.60	GIẢM	TĂNG		12.86			11.20	9.06	3.57%	
HAG	7.40	TĂNG	TĂNG	5.01	6.75	47.70%		6.19	5.86	19.55%	



We Create Fortune

HAX	15.25	GIẢM	GIẢM		16.44			18.67		
HBC	22.45	GIẢM	GIẢM		22.61			27.24		
HDB	37.40	TĂNG	GIẢM	35.75	34.61	4.62%		42.35		
HNG	15.75	GIẢM	TĂNG		16.90		8.20	14.10	92.07%	
HPG	38.30	TĂNG	GIẢM	37.20	35.35	2.96%		42.50		
HSG	11.05	GIẢM	GIẢM		11.25			13.38		
HT1	11.80	TĂNG	GIẢM	11.75	11.54	0.43%		12.91		
HUT	5.10	GIẢM	GIẢM		5.53			6.72		
HVN	36.90	TĂNG	GIẢM	33.00	35.41	11.82%		39.08		
ITD	11.90	GIẢM	TĂNG		12.09		12.40	11.14	-4.03%	
KBC	12.00	TĂNG	GIẢM	12.10	11.43	-0.83%		13.24		
KDH	29.60	GIẢM	GIẢM		30.70			33.78		
KSB	30.10	TĂNG	GIẢM	29.79	29.05	1.05%		33.01		
LCG	9.55	TĂNG	GIẢM	9.46	9.30	0.95%		10.06		
LDG	14.00	TĂNG	GIẢM	12.05	13.31	16.18%		15.06		
LIX	40.30	GIẢM	GIẢM		41.66			44.73		
LPB	9.70	GIẢM	GIẢM		10.22			12.45		
LSS	6.69	GIẢM	GIẢM		6.96			7.94		
MSN	90.90	TĂNG	TĂNG	79.10	85.06	14.92%		90.22		
MWG	114.20	TĂNG	TĂNG	112.00	108.83	1.96%	121.00	104.78	-5.62%	
NKG	14.00	GIẢM	GIẢM		14.20			17.58		
NLG	29.05	TĂNG	GIẢM	29.80	28.62	-2.52%		31.83		
NT2	26.65	GIẢM	GIẢM		27.47			28.69		
NTL	9.79	TĂNG	TĂNG	10.35	9.59	-5.41%	10.45	8.94	-6.32%	
NTP	45.00	GIẢM	GIẢM		45.55			51.18		
PAC	39.00	GIẢM	GIẢM		40.32			42.18		
PC1	26.00	GIẢM	GIẢM		28.27			30.03		
PDR	25.00	GIẢM	GIẢM		26.32			29.57		
PGC	14.10	TĂNG	GIẢM	14.35	13.90	-1.74%		15.68		
PHR	24.20	TĂNG	TĂNG	21.90	22.56	10.50%	24.00	23.77	0.83%	MUA
PLX	66.50	TĂNG	GIẢM	60.50	59.30	9.92%		67.88		
PNJ	97.50	TĂNG	GIẢM	90.30	90.42	7.97%		102.31		
POW	13.70	TĂNG	GIẢM	13.00	12.91	5.38%		13.91		
PPC	18.25	TĂNG	GIẢM	18.50	17.71	-1.35%		19.21		
PTB	56.80	GIẢM	TĂNG		59.72		64.00	53.16	-11.25%	
PVD	16.45	TĂNG	TĂNG	13.00	14.48	26.54%	16.35	16.34	0.61%	MUA
PVI	29.80	TĂNG	GIẢM	29.90	28.37	-0.33%		33.76		
PVS	20.90	TĂNG	TĂNG	17.00	18.15	22.94%	20.90	20.82	0.00%	MUA
PXS	6.15	TĂNG	TĂNG	5.00	5.55	23.00%	6.19	5.90	-0.65%	MUA
RAL	86.50	TĂNG	GIẢM	91.00	85.59	-4.95%		102.96		
REE	34.05	GIẢM	GIẢM		35.51			34.97		
SAB	210.00	TĂNG	GIẢM	208.00	196.36	0.96%		234.61		
SAM	6.86	GIẢM	GIẢM		7.31			7.59		



We Create Fortune

SBV	27.60	TĂNG	GIẢM	27.00	27.05	2.22%			29.26	
SCR	9.11	GIẢM	GIẢM		9.41				10.30	
SHI	5.91	GIẢM	TĂNG		6.35			6.99	5.88	-15.45%
SJS	20.50	TĂNG	GIẢM	19.70	18.82	4.06%			21.87	
SKG	20.70	TĂNG	GIẢM	20.05	20.18	3.24%			21.27	
SSI	31.50	TĂNG	GIẢM	29.55	27.97	6.60%			34.19	
STB	11.80	TĂNG	GIẢM	11.20	10.75	5.36%			12.71	
SVC	44.80	GIẢM	GIẢM		46.14				49.74	
TCM	19.90	TĂNG	GIẢM	17.80	19.06	11.80%			20.79	
TDH	11.55	GIẢM	GIẢM		12.09				13.89	
TLH	7.22	GIẢM	GIẢM		7.54				8.68	
TMT	6.17	TĂNG	GIẢM	5.61	5.26	9.98%			7.28	
TNG	11.10	TĂNG	GIẢM	10.80	11.09	2.78%			11.90	
TYA	10.90	GIẢM	GIẢM		11.15				12.27	
VCB	63.80	TĂNG	GIẢM	57.50	58.49	10.96%			64.41	
VFG	36.50	GIẢM	TĂNG		38.94			34.39	33.47	6.12%
VGC	16.60	GIẢM	GIẢM		18.04				21.50	
VHM	107.50	GIẢM	TĂNG		112.34					
VIB	28.00	TĂNG	GIẢM	27.60	25.89	1.45%			30.67	
VIC	102.80	GIẢM	TĂNG		109.41			111.50	92.44	-7.80%
VIP	7.17	TĂNG	GIẢM	6.95	6.88	3.17%			7.29	
VJC	154.00	TĂNG	GIẢM	144.50	142.35	6.57%			154.12	
VNM	156.10	GIẢM	GIẢM		160.88				183.51	
VPB	27.15	GIẢM	GIẢM		28.53				33.19	
VRC	22.00	TĂNG	TĂNG	17.75	19.45	23.94%		19.35	16.29	13.70%
VRE	40.20	TĂNG	GIẢM	40.40	39.51	-0.50%			44.98	
VSC	40.10	TĂNG	TĂNG	35.50	38.55	12.96%		35.30	31.95	13.60%
VSH	17.85	TĂNG	TĂNG	17.20	17.49	3.78%		17.40	16.36	2.59%



We Create Fortune

Sàn GDCK TP HCM (HSX)		
	Điểm	Chg%
VNI	978.04	0.99
VN30	960.02	1.23
VN Mid	1,005.17	0.69
VN Small	803.51	0.17

GDKN	GTGD (tỷ VND)	
Mua	724.92	
Bán	691.36	
GT rỗng	33.56	

Mã tăng lớn nhất*	Giá trị thay đổi (VND)	Chg%
TGG	1,650	7.0%
AMD	240	6.8%
TTF	170	6.8%
HSG	700	6.8%
ANV	1,100	6.7%

Mã giảm lớn nhất*	Giá trị thay đổi (VND)	Chg%
IDI	(300)	-2.6%
GTN	(300)	-2.5%
AST	(1,500)	-2.3%
HDC	(300)	-2.3%
BMP	(1,000)	-1.9%

\*GTVH > 500 tỷ đồng, GTGD > 1.5 tỷ đồng

GTVH cao nhất	Tỷ đồng	
VIC	328,099	
VHM	288,058	
VCB	229,538	
VNM	226,540	
GAS	197,137	

KLGD nhiều nhất	Giá trị (triệu)	TB 30 ngày
HPG	11.40	5.26
CTG	11.40	5.40
STB	10.74	4.72
FLC	10.44	13.90
VPB	7.88	4.25

Nguồn: Bloomberg & Yuanta Research

Sàn GDCK Hà Nội (HSX)		
	Điểm	Chg%
HNI	110.46	1.89
HN30	197.07	1.99
VNX AllSh	1,371.94	1.03

GDKN	GTGD (tỷ VND)	
Mua	40.77	
Bán	6.14	
GT rỗng	34.63	

Mã tăng lớn nhất*	Giá trị thay đổi (VND)	Chg%
SHB	700	8.6%
SHS	500	3.4%
VCG	500	2.9%
ACB	800	2.1%
PVI	600	2.1%

Mã giảm lớn nhất*	Giá trị thay đổi (VND)	Chg%
INN	(1,700)	-3.5%
TNG	(200)	-1.8%
VGC	(100)	-0.6%
VCS	(200)	-0.2%

GTVH cao nhất	Tỷ đồng	
ACB	41,319	
VCS	13,328	
SHB	10,587	
PVS	9,336	
VCG	7,862	

KLGD nhiều nhất	Giá trị (triệu)	TB 30 ngày
SHB	21.87	5.88
PVS	8.04	5.30
ACB	7.34	5.16
KLF	3.14	2.50
MST	1.86	1.08

Nguồn: Bloomberg & Yuanta Research

Sàn GDCK UPCoM (UPCoM)		
	Điểm	Chg%
UPCoM	51.62	0.51

GDKN	GTGD (tỷ VND)	
Mua	47.21	
Bán	37.37	
GT rỗng	9.84	

Mã tăng lớn nhất*	Giá trị thay đổi (VND)	Chg%
SDI	2,900	4.9%
MSR	900	3.6%
VIB	500	1.8%
LPB	100	1.0%
ACV	300	0.3%

Mã giảm lớn nhất*	Giá trị thay đổi (VND)	Chg%
VGT	(300)	-3.1%
DVN	(300)	-2.0%
OIL	(300)	-1.9%
BSR	(300)	-1.6%
POW	(200)	-1.4%

GTVH cao nhất	Tỷ đồng	
ACV	192,894	
BSR	55,499	
MCH	54,628	
HVN	46,097	
POW	32,084	

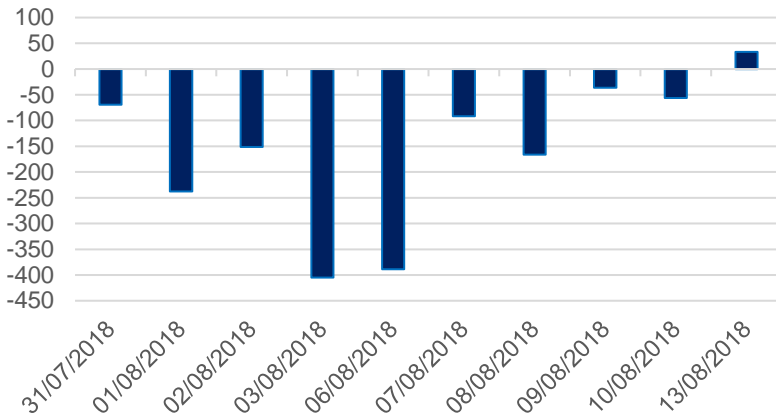
KLGD nhiều nhất	Giá trị (triệu)	TB 30 ngày
SVH	7.98	0.27
ART	2.48	2.13
LPB	2.44	2.18
POW	1.98	1.31
BSR	1.90	1.68

Nguồn: Bloomberg & Yuanta Research



We Create Fortune

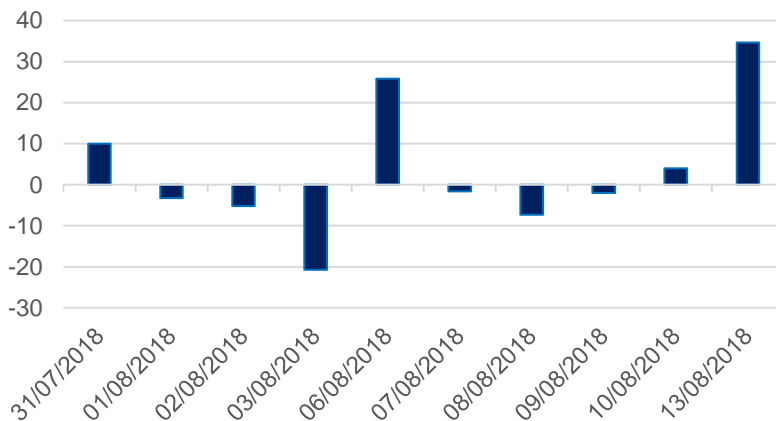
### Diễn biến Mua/Bán ròng Khối ngoại HSX



Mã CK	Giá trị mua ròng (triệu VND)	Mã CK	Giá trị Bán ròng (triệu VND)
VJC	27,353	VNM	(59,929)
SSI	26,240	VIC	(40,437)
BID	24,023	VHM	(37,796)
SCS	19,525	NVL	(20,188)
MSN	18,970	HDB	(9,799)

TOP 5 Cổ phiếu khối ngoại Mua/Bán trên sàn HSX

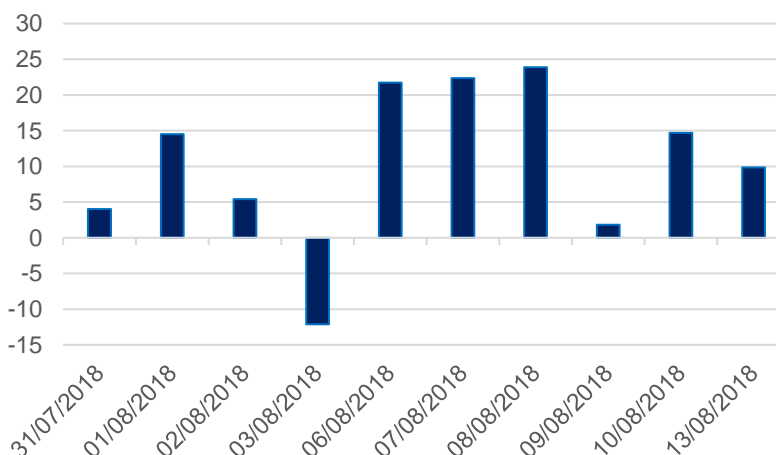
### Diễn biến Mua/Bán ròng Khối ngoại HNX



Mã CK	Giá trị mua ròng (triệu VND)	Mã CK	Giá trị Bán ròng (triệu VND)
PVS	30,959	PVC	(915)
DGL	3,845	HUT	(330)
SHB	518	CEO	(165)
VGC	443	SHS	(85)
WCS	126	PLC	(81)

TOP 5 Cổ phiếu khối ngoại Mua/Bán trên sàn HNX

### Diễn biến Mua/Bán ròng Khối ngoại Upcom



Mã CK	Giá trị mua ròng (triệu VND)	Mã CK	Giá trị Bán ròng (triệu VND)
VEA	16,043	HVN	(7,835)
QNS	2,675	BSR	(4,446)
POW	2,215	LTG	(457)
ACV	1,648	VGT	(190)
GHC	315	MSR	(119)

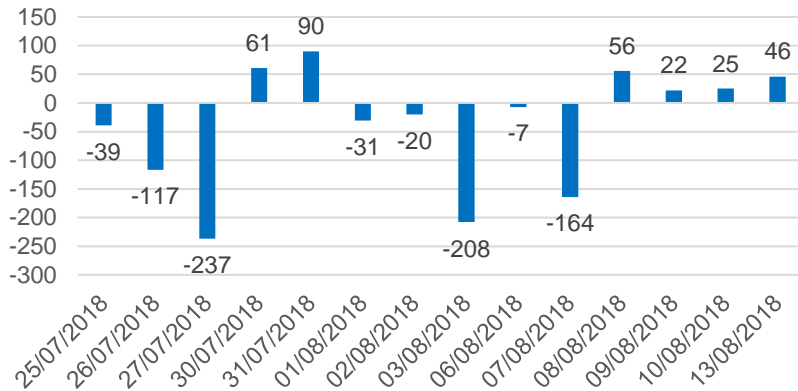
TOP 5 Cổ phiếu khối ngoại Mua/Bán trên sàn UPCoM



We Create **Fortune**

## THỐNG KÊ GIAO DỊCH TỰ DOANH

Giá trị giao dịch tự doanh mua/bán ròng (tỷ đồng)

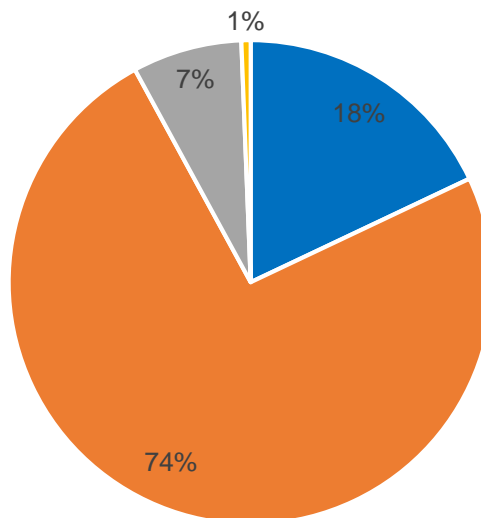


Mã CK	Giá trị đặt mua (triệu VNĐ)	Mã CK	Giá trị đặt bán (triệu VNĐ)
<b>HPG</b>	72,290	<b>DHG</b>	16,498
<b>CAV</b>	13,102	<b>MWG</b>	13,051
<b>MBB</b>	12,431	<b>MBB</b>	11,243
<b>VIC</b>	10,019	<b>MSN</b>	10,725
<b>CTG</b>	9,408	<b>HPG</b>	8,250

Top 5 các mã đạt GDTD lớn nhất

## CƠ CẤU THỊ TRƯỜNG CHỨNG KHOÁN VIỆT NAM

Cơ cấu nhà đầu tư trên sàn HSX



■ Tổ chức nước ngoài ■ Cá nhân trong nước ■ Tổ chức trong nước ■ Cá nhân nước ngoài

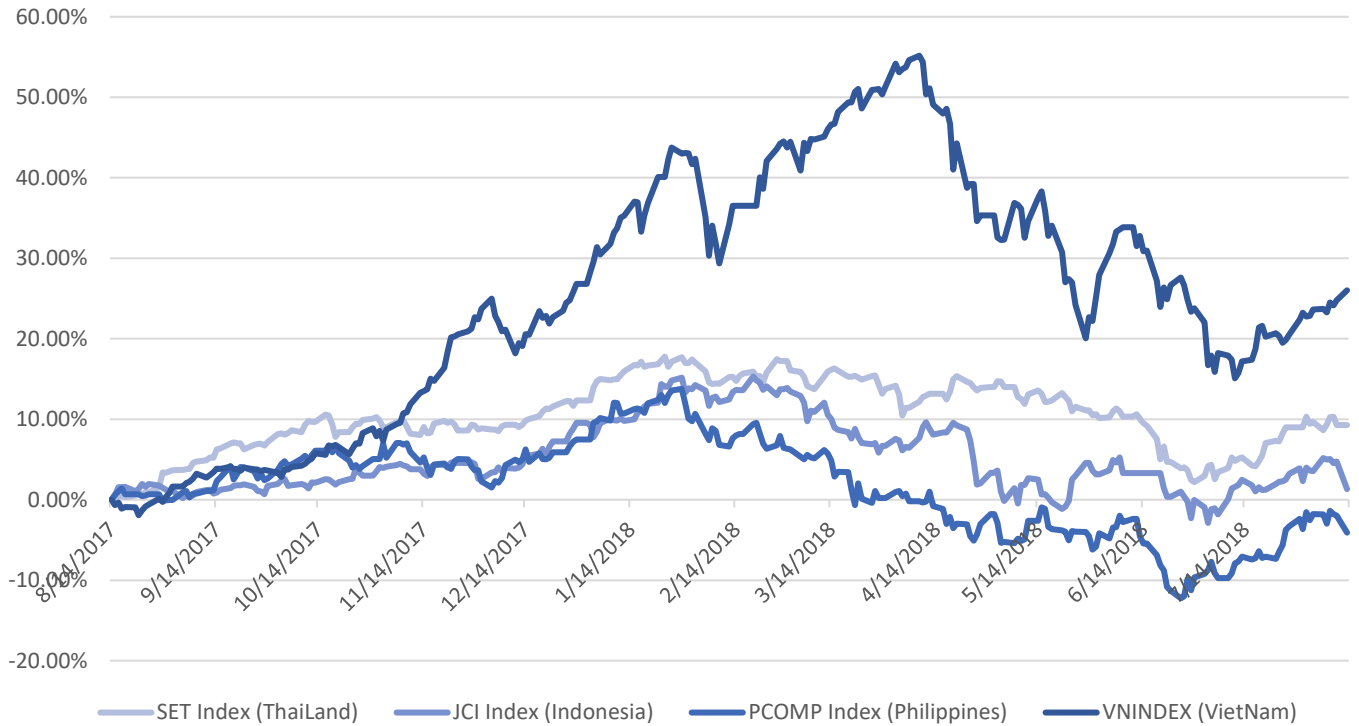
Nguồn: FiinPro – Yuanta Retail Research





We Create **Fortune**

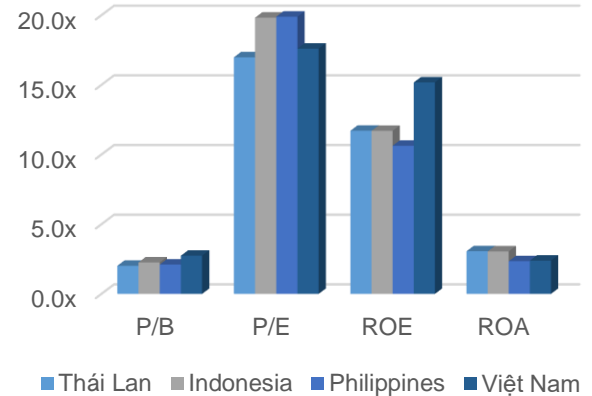
## Diễn biến các thị trường trong khu vực



### Dữ liệu thị trường các quốc gia trong khu vực

		Thái Lan	Indonesia	Philippines	Việt Nam
P/B		2.0x	2.3x	2.1x	2.7x
P/E		17.0x	19.8x	19.9x	17.6x
ROE	%	11.71	11.70	10.63	15.18
ROA	%	3.06	3.05	2.35	2.39
Vốn hóa	Tỷ USD	517.01	470.19	182.09	132.59
GTGD	Triệu USD	1.49	0.36	0.07	0.15
LS cổ tức	%	3.04	2.31	1.64	1.93

Nguồn: Bloomberg & Yuanta Research





We Create **Fortune**

## CÔNG TY CỔ PHẦN 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

**Quách Đức Khánh**

**Chuyên viên phân tích cao cấp**

+84 28 3622 6868 ext 3833

khanh.quach@yuantan.com

**Nguyễn Trịnh Ngọc Hồng**

**Chuyên viên phân tích**

+84 28 3622 6868 ext 3832

hong.nguyen@yuantan.com

### Phòng Môi giới khách hàng cá nhân

**Nguyễn Thanh Tùng**

**Giám đốc Môi giới Hội Sở**

+84 28 3622 6868 ext 3609

tung.nguyen@yuantan.com.vn

**Chung Kim Hoa**

**Giám đốc Khối khách hàng người Hoa**

+84 28 3622 6868 ext 3828

hoa.chung@yuantan.com.vn

**Phù Vĩnh Quế**

**Giám đốc chi nhánh Chợ Lớn**

+84 28 3622 6868

que.phu@yuantan.com.vn

**Nguyễn Việt Quang**

**Giám đốc chi nhánh Hà Nội**

+84 28 3622 6868 ext 3404

quang.nguyen@yuantan.com.vn

**Võ Thị Thu Thủy**

**Giám đốc chi nhánh Bình Dương**

+84 28 3622 6868 ext 3505

thuy.vo@yuantan.com.vn

**Bùi Quốc Phong**

**Giám đốc chi nhánh Đồng Nai**

+84 28 3622 6868

phong.bui@yuantan.com.vn



We Create **Fortune**

## 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

© 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