Công ty Chứng khoán Ngân hàng Đầu tư và Phát triển Việt Nam



INTRODUCING IBROKER NEW VERSION & SKYPE CHATBOT



TABLE OF CONTENTS

About BSC iBroker

How to access iBroker

Kim – Technical Analysis Assistant

Mộc - Fundamental Analysis Assistant

- Thủy Reporting Analysis Assistant
- Hoa Derivatives Analysis Assistant

Thổ - Covered Warrant Analysis Assistant

Skype Chatbot – Reporting Analysis

Skype Chatbot - Trading Signals

iBroker Mobile and iBroker Kim Trading Performance (Expected)

Appendix 1 – Explanation of iBroker Kim recommendations

Appendix 2 – List of financial indicators for iBroker Mộc

Appendix 3 – Explanation of iBroker Hoa Elements



ABOUT BSC IBROKER

BSC iBroker is a comprehensive system for investment advisory that includes the following functions:



Technical Analysis Assistant (Kim): provides investors with technical signals and recommendations for the day.



Fundamental Analysis Assistant (Mộc): provides an overview of the operation of the corporation through charts and financial indicators.



Reporting Analysis Assistant (Thuy): provides analysis reports and recommendations according to fundamental analysis from analysts of the Research Department of BSC.



Derivatives Analysis Assistant (Hoa): provides technical recommendations during the trading session for 2 futures tickers: VN30F1M and VN30F2M.



Covered Warrant Analysis Assistant (Thổ): provides basic information about covered warrants and Black-Scholes valuations.

HOW TO ACCESS IBROKER



1

2

3

Customers follow the link: http://priceboard.bsc.com.vn/, Select the iBroker label to start using the tool.

Customers select the icons to access the corresponding analysis page. The icons will light up at each corresponding page.

On the right side of the screen, there are icons leading to BSC's official website, Facebook and Zalo.

KIM – TECHNICAL ANALYSIS ASSISTANT

🕂 Danh mục	: Chỉ số	GDTT CP n	gành Phái	isinh Chứng	g quyền ETF	TPDN iBroke	r							0
ØBSC						KIM - PH	IÂN TÍCH ĐỊN	IH LƯỢNG						f
2	:=	MÃ CHỨN	IG KHO	ÁN	KHU	YẾN NGHỊ	1	●Quan sát	KHUYÊ	N NGHỊ TÌ Bá	Ì HỆ THỐNG in 31			
		All		\sim		lán Ang bắ ang b		🔵 Thanh khoản kém	N.Ś	-12 476	Mua mới			
Kim Phàn tích dịnh lượng		GIÁ TRỊ GI	AO DịCH	H (TÝ)		lua bo sung lua mới lắm giữ		⊖ Nắm giữ ●Bán	Nam	giu 476	2	- Quan sá	t 639	
		0.00	88.3	32)uan sát Ibanh luba ản	1-4	🔵 Mua bổ sung	7 6	h h				
						nann knoan	Kem	Mua mới	i nann k	481		10/01/20	122 9:30:02	
Mộc	Mã Ck	(Sàn	Giá	+/- %	KLGD	GTGD (tỷ)	Khuyến nghị	Ngày mở vị thế	Giá mua KN	Lãi/Lỗ %	Số phiên nắm giữ	Kháng cự	Hỗ trợ	^
Phan tich co ban	A32	UPCOM	31.90	0.0%	300	0.00	Thanh khoản kém						28.50	
	AAA	HSX	22.40	0.0%	0	1.58	Nắm giữ	17/12/2021	18.60	20.43%	14	22.40	20.00	
· · · · ·	AAM	HSX	12.55	0.0%	0	0.01	Quan sát						11.70	
	AAS	UPCOM	30.80	1.0%	31,000	0.61	Quan sát					31.80	28.20	
Thủy	AAT	HSX	17.85	0.0%	0	0.23	Nắm giữ	22/12/2021	19.50		11		16.80	
Báo cáo phân tích	AAV	HNX	24.50	0.0%	7,100	1.07	Nắm giữ	04/01/2022	24.90	-1.61%	3		22.20	
	ABB	UPCOM	21.80	0.5%	21,200	4.43	Nắm giữ	27/12/2021	22.40		8		20.50	
	ABC	UPCOM		-3.0%	0	0.01	Nắm giữ	22/12/2021	15.40	-14.94%	11		13.00	
	ABI	UPCOM	59.00	0.3%	100	0.05	Nắm giữ	31/12/2021	62.00		4		53.00	
•	ABR	UPCOM	29.50	0.0%	0	0.07	Thanh khoản kém					29.50	22.20	
Hỏa	ABS	HSX	28.30	0.0%	0	1.65	Nắm giữ	21/12/2021	28.70		12		27.10	
Phan tich phai sinh	ABT	HSX	37.10	0.0%	0	0.00	Quan sát						35.35	
	ACB	HSX	33.75	0.0%	0	4.58	Nắm giữ	31/12/2021	34.50		4		32.20	
- <u></u>	ACC	HSX	19.55	0.0%	0	2.73	Nắm giữ	28/12/2021	13.10	49.26%	7	19.55	11.90	
	ACE	UPCOM	36.90	0.3%	0	0.02	Quan sát						33.70	
	ACG	UPCOM	107.40	-0.4%	0	1.57	Quan sát					109.70	105.50	
Phân tích chứng quyển	ACL	HSX	18.65	0.0%	0	0.03	Quan sát						16.85	Ý

Customers use the on-screen filter to perform a search according to the following criteria:

- Stock code: hold Ctrl to select multiple stock symbols or as default, select all stock symbols
- Recommendation: hold Ctrl to select multiple criteria
 - Trading volume: drag and drop the slider or enter data into 2 corresponding cells to filter data

1

Danh n	nục Chỉ số GDTT CP ngành Phái sinh Ch	ứng quyề	n ETF	TPDN iBroke	r							
ØBSC				KIM - PH	IÂN TÍCH ĐỊN	IH LƯỢNG						1
Kim Phan tich dinh lugng	SÀN: All ☐ HNX ☐ HSX ☐ UPCOM NGÀNH: All Ø Search V ☐ Bán lê V ☐ Báo hiểm	ر	KHUY B M M M T	۲ <mark>ÉN NGH!</mark> án Iua bổ sung Iua mới ầm giữ Iuan sát hanh khoản	kém	 Quan sát Thanh khoản kém Nắm giữ Bán Mua bổ sung Mua mới 	KHUYẾ Nắm g Thanh k	N NGHỊ Từ Bả giữ 476 hoản kém 481	ừ Hệ THỐNG in 31 Mua mới 2	Quan sá	t 639 22 9:30:02	
Mộc Phin tích cơ hản	A Bất động sản A Dầu tư bất động sản và dịch vụ Dầu tư bất động sản và dịch vụ Dầu tư bất đông sản và dịch	vu	SD	GTGD (tỷ)	Khuyến nghị	Ngày mở vị thế	Giá mua KN	Lãi/Lỗ %	Số phiên nắm giữ	Kháng cự	Hỗ trợ	^
Phan uch co ban	✓ ☐ Các dịch vụ hạ tầng		300	0.00	Thanh khoản kém					34.00	28.50	
	✓ □ Các sản phẩm và dịch vụ công nghi	ę́p	0	1.58	Nắm giữ	17/12/2021	18.60	20.43%	14		20.00	
· · · ·	✓ [] Công nghệ ✓ □ Dàu khí		0	0.01	Quan sát						11.70	
	\sim \square Dich vu tài chính		31,000	0.61	Quan sát						28.20	
	✓ □ Du lịch và giải trí		0	0.23	Nắm giữ	22/12/2021	19.50		11		16.80	
Báo cáo phân tích	✓ ☐ Hàng tiêu dùng cá nhân và gia đìn!	۱	7,100	1.07	Nắm giữ	04/01/2022	24.90	-1.61%	3		22.20	
	✓ L Hóa chất ✓ □ Ngân bàng		21,200	4.43	Nắm giữ	27/12/2021	22.40		8		20.50	
	\sim \square Ôtô và linh kiện ôtô		0	0.01	Nắm giữ	22/12/2021	15.40	-14.94%	11		13.00	
	∨ 🗌 Tài nguyên cơ bản		100	0.05	Nắm giữ	31/12/2021	62.00		4		53.00	
	✓ ☐ Thực phẩm và đồ uống		0	0.07	Thanh khoản kém						22.20	
Hỏa	✓ □ Inuyen thong ✓ □ Viễn thông		0	1.65	Nắm giữ	21/12/2021	28.70		12		27.10	
Phân tích phái sinh	✓ ☐ Xây dựng và vật liệu xây dựng		0	0.00	Quan sát						35.35	
	∨∏ V tế		0	4.58	Nắm giữ	31/12/2021	34.50		4		32.20	
ST 2.	NGAY MO VỊ THE		0	2.73	Nắm giữ	28/12/2021	13.10	49.26%	7		11.90	
			0	0.02	Quan sát						33.70	
0	10/1/2021 1/7/2022		0	1.57	Quan sát						105.50	
Thổ		_	0	0.03	Quan sát						16.85	~
Thổ Phản tích chứng quyến	••••••	-•	0	0.03	Quan sat Quan sát					109.70 19.60	105.50 16.85	

3

Advanced filters support customers to filter according to additional criteria such as: Exchange, Industry, Position Opening Date. The sub-sector filter in iBroker's advanced filter details to the level 4 ICB industry. Customers can click on the down arrow to choose a narrower industry level.



At iBroker's performance chart, investors can select the corresponding section to display information in the table as a way of filtering data. For example, "Sell" (red part) to show all the selling recommendations.

Danh mu	c Chỉ số	GDTT CP ng	gành Phái	isinh Chứn	g quyền ETF	TPDN iBroke	er						
BSC						KIM - Pł	IÂN TÍCH ĐỊN	IH LƯỢNG				¢)
	∷	MÃ CHỨN	IG KHO	ÁN	кни	(ÊN NGHỊ		●Quan sát	KHUYÊ	N NGHỊ TÌ Bả	ừ HỆ THỐNG		
Kim		All		~ ,	/	an Iua bổ sung Iua mới		 Thanh khoản kém Nắm giữ 	Nắm	giữ 476 —	Mua mới 2	— Quan sá	t 639
Phân tích định lượng		GIA TRỊ GI	AO DICH	I (TY)		lắm giữ		B án					
		0.00	88.3	2		uan sat hanh khoản	kém	 Mua bố sung Mua mới 	Thanh I	khoản kém 481		10/01/2	022 9:30:02
Mộc 5	Mã Ck	(Sàn	Giá	+/- %	KLGD	GTGD (tỷ)	Khuyến nghị	Ngày mở vị thế	Giá mua KN	Lãi/Lỗ %	Số phiên nắm giữ	Kháng cự	Hỗ trợ
Phan tich co ban	A32	UPCOM	31.90	0.0%	300	0.00	Thanh khoản kém						28.50
	AAA	HSX	22.40	0.0%	0	1.58	Nắm giữ	17/12/2021	18.60	20.43%	14	22.40	20.00
· · · · ·	AAM	HSX	12.55	0.0%	0	0.01	Quan sát						11.70
	AAS	UPCOM	30.80	1.0%	31,000	0.61	Quan sát					31.80	28.20
Thủy	AAT	HSX	17.85	0.0%	0	0.23	Nắm giữ	22/12/2021	19.50		11		16.80
Báo cáo phân tích	AAV	HNX	24.50	0.0%	7,100	1.07	Nắm giữ	04/01/2022	24.90	-1.61%	3		22.20
	ABB	UPCOM	21.80	0.5%	21,200	4.43	Nắm giữ	27/12/2021	22.40		8		20.50
	ABC	UPCOM		-3.0%	0	0.01	Nắm giữ	22/12/2021	15.40	-14.94%	11		13.00
	ABI	UPCOM	59.00	0.3%	100	0.05	Nắm giữ	31/12/2021	62.00		4		53.00
	ABR	UPCOM	29.50	0.0%	0	0.07	Thanh khoản kém					29.50	22.20
Hỏa	ABS	HSX	28.30	0.0%	0	1.65	Nắm giữ	21/12/2021	28.70		12		27.10
Phân tích phái sinh	ABT	HSX	37.10	0.0%	0	0.00	Quan sát						35.35
	ACB	HSX	33.75	0.0%	0	4.58	Nắm giữ	31/12/2021	34.50		4		32.20
<u>, 1</u> 2.	ACC	HSX	19.55	0.0%	0	2.73	Nắm giữ	28/12/2021	13.10	49.26%	7	19.55	11.90
	ACE	UPCOM	36.90	0.3%	0	0.02	Quan sát						33.70
0	ACG	UPCOM	107.40	-0.4%	0	1.57	Quan sát					109.70	105.50
Thổ Phân tích chứng quyển	ACL	HSX	18.65	0.0%	0	0.03	Quan sát						16.85

At the table showing the results, the investor can find the information:

- The basic information: stock code, exchange, trading quantity, trading volume, closest price, the closest support and resistance of the stock.
- Recommendations according to iBroker Kim's Technical Analysis: Buy, Buy (Additional), Hold, Sell, Observe, Poor Liquidity.
- Information about the position opening date, recommended buy price, P&L, number of days held if the stock code has been recommended by the iBroker Kim before.

MỘC – FUNDAMENTAL ANALYSIS ASSISTANT



Customers enter the stock code for fundamental information

2

4

The graph provides an overview of the operation of the corporation in the last 3 years.



Mộc assistant provides indicators matching the characteristics of the industry. Financial indicators are updated quarterly..

MỘC – FUNDAMENTAL ANALYSIS ASSISTANT



At the zoom-out chart screen, customers click the left mouse in the background and selects "Display table form" to refer to the original data.

2

1

Click the back arrow to return to the main analysis screen

THỦY – REPORTING ANALYSIS ASSISTANT

ØBSC						тн	UÝ - E	SÁO CÁO	PHÂN T	ті́сн 🛛 🕮 🖷 f					
2	∷	MÃ CH	ÚNG KHO	DÁN	<u>к</u> н	IUYẾN NG BÁN	Hİ	(1	NỘI DUNG BÁO CÁO					
Kim Phán tích dịnh lượng		All] KHẢ QUAN] MUA] NẰM GIỮ] THEO DÕI			-	CTD_Sau cơn mưa trời lại sáng_06/12/2021 Analyst: Phan Quốc Bửu LUẬN ĐIỂM ĐẦU TƯ					
3	Mã	Ngày báo cáo	Khuyến nghị	Giá mục tiêu	Giá đóng cửa (ngày báo cáo)	Giá đóng cửa gần nhất	Dư địa tăng (%)	% so với ngày báo cáo	Link báo 🗸 cáo	Tái cấu trúc doanh nghiệp bắt đầu cho thấy thành quả vào năm 2022 Giá trị hợp đồng ký mới cao, phục hồi từ mức nền thấp và biên lợi nhuận					
	стр пс	06/12/2021 29/11/2021	MUA MUA	97.90 27.40	76.00 22.60	88.80 23.70	10.25% 15.61%	16.84% 4.87%	<u>Link</u> Link	được cai thiện. Định giá hấp dẫn so với ngành.					
Mộc Phân tích cơ bản	tcd PNJ	29/11/2021 25/11/2021	MUA	25.79 125.32	22.28 103.45	24.90 93.80	3.57% 33.60%	11.78% -9.33%	<u>Link</u> Link	CẬP NHẬT KẾT QUẢ KINH DOANH KQKD 9T2021: DTT của CTD đạt 6,189 tỷ đồng (-39.9% YoY) – hoàn thành					
	MWG SZC	23/11/2021 23/11/2021	KHẢ QUAN MUA	154.40 62.70	143.00 53.40	132.60 64.80	16.44% -3.24%	-7.27% 21.35%	<u>Link</u> Link	56% kế hoạch năm 2021 và LNST đạt 87 tỷ đồng (-76% YoY) – hoàn th 46% kế hoạch năm 2021 được hỗ trợ chính bởi doanh thu tài chính ởr định. KQKD cối lõi của CTD kém tích cực bởi vì (1) địch bệnh đã ảnh h mạnh đến công tác thi công công trình tại các tình thành phía Nam, (2 backlog chuyển sang từ 2020 là không cao (đạt 9,000 tỷ đông, -57% V) (2) bải bởi phi nhận gôn cảim (4.4% trong 97/2021 ca với 5.9% cùng kỳ)					
	NLG BSR	15/11/2021 04/11/2021	KHẢ QUAN MUA	59.53 28.40	59.53 23.80	64.30 21.70	-7.42% 30.88%		<u>Link</u> Link						
Thủy Bảo cáo phán tích	MCM ELC	22/10/2021 19/10/2021	KHẢ QUAN	74.52	66.57 30.00	59.70 27.55				(3) biến lợi nhuận góp giam (4.4% trong 91/2021 số với 5.9% cùng ký năm trước) do giả nguyên vật liệu tăng cao và áp lực cạnh tranh lớn, (4) chi phí dự phòng phải thu ngắn hạn khổ đòi cao gáp 12.3 lần số với cùng kỳ năm					
	IDC ITD	15/10/2021 07/10/2021	KHẢ QUAN MUA		57.79 22.30	80.10 18.15				2020					
	VHC STK	05/10/2021 01/10/2021	MUA KHẢ QUAN		54.70 49.75	64.30 58.70		17.55% 17.99%		Dịch bệnh Covid-19 sẽ ảnh hưởng đến công tác thi công xây dựng. Giá thành nguyên vật liệu tăng cao.					
Hỏa	TNG GAS	01/10/2021 29/09/2021	KHẢ QUAN MUA		27.20 96.80	33.90 95.40				Rủi cho chi phí trích lập dự phòng đến từ các khoản phải thu các dự án từ thời Ban lãnh đao cũ.					
Phân tích phái sinh	PVT TAR	28/09/2021 28/09/2021	KHẢ QUAN THEO DÕI		22.44 25.00	23.50 42.80		4.72% 71.20%		Dự BÁO KẾT QUẢ KINH DOANH BSC dự báo NTT và LNST năm 2022 của CTD lần lựch đạt 16 118 từ đồng					
	SGP ACB	23/09/2021 20/09/2021	THEO DÕI MUA		35.50 32.10	35.20 32.90		-0.85% 2.49%		(+61% VoY) và 716 tỷ đồng (+230% YoY), EPS fw=9,026 đồng và P/E fw=8.5, P/B fw=0.67					
	CTG TCB	20/09/2021	KHA QUAN MUA		31.09 50.70	32.55 49.25		4.70%							
Phản tích chứng quyến	трв ПТD	20/09/2021	MUA	28.10	29.70 21.10	38.80 18.15	54.82%	-13.98%	Link						

1

Customers use the on-screen filter to filter according to the Stock Code and fundamental analysis recommendations

Thủy Assistant is also equipped with advanced filtering.

3 Key information such as: Reporting date, Recommendation, Target price, analysis report link is provided in the summary table. Reports are sorted by reporting date.

Investors can click on each line at the summary table to read the Detailed Report in the right frame. The contents of the report include: Valuation, Investment Theme, Update of business results, Investment risk.

🛨 Dani	h mục Chỉ số GDTT CP ngành Phái sinh Chứng quyế	en ETF TPDN	iBroker			
ØBSC		тн	IUÝ - B	ÁO CÁO	PHÂN 1	гíсн 🔲 🖻 f
÷	SÀN: All	KHUYẾN NGHỊ □ KHẢ QUAN				NỘI DUNG BÁO CÁO
(Cin) Kim	HIXA HSX UPCOM	MUA NĂM GIỮ HEO DÕI				HAX_HAX_MUA_TP 37,000 VND_Upside 27%_HÅNG XANH_BSC Company Report_06/01/2022 Analyst I Å Híðu Ngoc
Phân tích định lượng	NGÀNH: All					ĐINH GIÁ
	₽ Search	a Giá đóng	Dư địa	% so với	Link báo ∧	
	∑ ☐ Bán lẻ	o) cửa gần nhất	tăng (%)	ngày báo cáo	cáo	là 37,000 VND được xác định bởi phương pháp định giá P/E với P/E mục
	✓ ☐ Bất động sản ✓ ☐ Các diah yay ha tồng	29.90	23.75%	0.00%	Link	tieu 2022 = 8.6x nnam phan ann (1) sự chuyển biến tích cực của nganh và sự tăng trưởng mạnh mẽ về mặt lợi nhuận doanh nghiệp và (2) mức
Môc	 Các cịch vụ nà tăng Các sản phẩm và dịch vụ công nghiệp 	33.75		2.27%		P/E hợp lý tăng lễn do bối cảnh lãi suất thấp.
Phân tích cơ bản	✓ ☐ Công nghệ	34.00		3.34%		LUẬN ĐIỂM ĐẦU TƯ
	✓ □ Dầu khí	28.35		0.71%		Lợi nhuận 2022 đạt đỉnh lịch sử (208 tỷ VND, +80% YoY) nhờ (1) Nhụ cầu
	✓ ☐ Du lịch và giải trí	27.83		2.03%		bung nó sau dịch và kích thích bối nó trợ phi trước bạ và (2) Biến lợi nhuận gia tăng do canh tranh suy giảm.
	Hang tieu dung ca nnan va gia dinn Hóa chất	42.00		7.01%		CÂP NHÂT KẾT QUẢ KINH DOANH
	\sim 🗌 Ngân hàng	46.70		6.99%		 - 9T2021_HAX αhi nhân DTT và I NST lần lượt đạt 3 395 tỷ VND (-9 5%
Thủy	∨ □ Ôtô và linh kiện ôtô	35.15				YoY) và 28 tỷ VND (-55.2% YoY) do sản lượng tiêu thụ xe giảm vì giãn
Báo cáo phân tích	✓ □ Tài nguyên cơ bản	113.40	-13.67%	49.21%	Link	cách xã hội từ 16-110, đồng thời giảm tiên thường từ hãng do không đạt chỉ tiêu
	✓ ∐ Thực phẩm và đô uông ✓ □ viễn thông	24.85			Link	
.1 1.	 ✓ □ Vien thông ✓ □ Xây dựng và vật liêu xây dựng 	26.10	-1.19%	17.17%	Link	COV/ID-19 diễn biến tiêu cực làm nhụ cầu mua vệ ô tô sựt điảm
	∨ □ Y tế	94.60	32.47%		Link	Trái phiếu cá khả păng chuyển đổi thành cổ phần vào năm 2022 làm
		137.50	12.29%	-3.85%	Link	pha loãng EPS.
Hỏa	CHUYÊN VIÊN PHÂN TÍCH	72.50		35.77%	<u>Link</u>	Dự bảo kết quả kinh doanh
Phân tích phái sinh		64.50	-7.71%	8.35%	Link	BSC dư báo KQKD của HAX trong GĐ 2021-2022 như sau:
	Lê Hữu Ngọc	24.50			Link	- Năm 2021: DTT và LNST&CĐTS lần lượt đạt 5.801 tỷ VND (+4.2% YoY)
- 5 Î. Z.	🗌 Mã Tuấn Minh Hiển	55.00	35.50%	-17.38%		và 116 tỷ VND (-7 % YoY), EPS FW2021 = 2,332 VND/CP, tương ứng với
	🗌 Nguyễn Cẩm Tú	26.00				mức P/E FW2021 = 12.5x.
0	Nguyễn Thị Kiều Hạnh Phạm Nguyên Long Dhạm Quang Minh	71.20		23.20%		- Năm 2022: DTT và LNST&CĐTS lần lượt 6,317 tỷ VND (+8.9% YoY) và
Thổ		17.40				mức P/E FW2022 = $6.9x$.
Phân tích chứng quyển		67.00		26.26%	Ľ	Các aiả đinh chính cho KOKD HAX aồm (1)Sản lươna xe trona 2021- 🚬 🚬



In the advanced filter of Thủy Assistant, investors can search according to the Exchange, the ICB Industry (similar to Kim Assistant), and the name of the BSC Analyst.

HÖA – DERIVATIVES ANALYSIS ASSISTANT

ØBSC						HĊ	DA - PHÂN TÍC	H PHÁI SI	NH				
	🛑 Mở vị	thế Lon	ig 🥚	Khôn	g mở vị tl	hế mới & l	Nắm giữ 🛛 🗧	Đóng Long v	và mở vị tł	hế Short	()	TỔNG ĐIỂ	M LONG/SHORT
(1990) 2 Kim	30 Số ngày cò	on lại	0.4 8 Tương quar	8 1 VN30	Ưu thế l	A mua bán	T ác động VN30	Áp lực mu	ua bán	V Chênh lệch	VN30	4.00	5.00 6.00
Phân tích định lượng	V Độ hưng p	hấn	V	g mở	Phân vị	d ỉnh đáy	Giá trị hợp lý	V Xu hướ	Íng	🔺 Tác động n	ội tại	0.00	10.00
Mộc	Mã HĐTL	Vị ti	hế Thi	ời gian	mở lệnh	Giá mở lệnh	Thời gian đóng lệnh	Giá đóng lệnh	Lợi nhuậı (điểm)	n Lợi nhu gộp	iận ^	Đóng vị thế Short tại r bị đóng sớm nếu chạn	4.UU gưỡng 5. Lưu ý: Vị thế có thể n ngưỡng stoploss và không
Phan tich cơ ban	VN30F1M	Long	20/	12/2021	13:45:00	1,504.70	21/12/2021 10:45:00	1,513.80	8.1	10 24	4.10	có vị thế mở mới.	
	VN30F1M	Long (Đớ	óng) 17/	12/2021	13:30:00	1,518.70	20/12/2021 13:15:00	1,505.00		23	6.00	THỐNG KÊ LỊCH SỦ	GIAO DỊCH
· · · ·	VN30F1M	Long (Đớ	óng) 16/	12/2021	14:00:00	1,509.70	16/12/2021 14:15:00	1,509.80		0 25	0.70	13.76	-6.78
	VN30F1M		óng) 16/	12/2021	9:45:00	1,524.30	16/12/2021 14:00:00	1,509.70	13.6	50 25	1.60	Lãi TB	Lỗ TB
Thủy	VN30F1M	Long (Đớ	óng) 16/	12/2021	9:15:00	1,525.40	16/12/2021 9:45:00	1,524.30		10 23	8.00	3.81	244.10
Báo cáo phân tích	VN30F1M		óng) 15/	12/2021	13:30:00	1,520.60	15/12/2021 14:30:00	1,523.60		24	0.10	Hiệu suất TB	Lợi nhuận (điểm)
	VN30F1M	Long (Đớ	óng) 15/	12/2021	11:00:00	1,521.40	15/12/2021 13:30:00	1,520.60		30 24	4.10	51.56%	64
22.29	VN30F1M		óng) 15/	12/2021	9:45:00	1,518.00	15/12/2021 11:00:00	1,521.40		24	5.90	Tí lệ thăng	Số lệnh GD
	VN30F1M	Long (Đớ	óng) 14/	12/2021	14:00:00	1,516.80	15/12/2021 9:45:00	1,518.00	0.2	20 25	0.30	VITHÉ	MÃ HƠP ĐỒNG
Hóa	VN30F1M		óng) 14/	12/2021	11:00:00	1,525.50	14/12/2021 14:00:00	1,516.80	7.7	25	0.10	vi mr	
Phân tích phái sinh	VN30F1M	Long (Đớ	óng) 13/	12/2021	13:30:00	1,521.80	14/12/2021 11:00:00	1,525.50	2.7	70 24	2.40		VN30F1M
	VN30F1M	Long (Đớ	óng) 10/	12/2021	10:45:00	1,529.30	10/12/2021 13:30:00	1,519.10		20 23	9.70		
	VN30F1M		óng) 10/ ⁻	12/2021	10:00:00	1,530.10	10/12/2021 10:30:00	1,529.00	0.1	10 25	0.90	NGÀY MỞ VỊ THẾ	
	VN30F1M	Long (Đớ	óng) 07/	12/2021	11:15:00	1,499.60	10/12/2021 10:00:00	1,530.10	29.5	50 25	0.80	8/5/2021 12/20/	2021
	VN30F1M	Long (Đớ	óng) 06/	12/2021	10:00:00	1,506.90	06/12/2021 14:15:00	1,490.40		50 22	1.30		
Thổ Phân tích chứng quyền	Total								244.1	0 244	4.10		

2 Customers use the on-screen filter to perform searching according to the following criteria: Contract Code, Position, Position Opening Date.

- 2 A summary of the 10 factors affecting the derivatives contract price is represented by an up or down triangle corresponding to the long or short recommendation with the corresponding criteria.
- 3 On the Signal Clock, the clock hand represents a composite score from 10 criteria. The recommendation corresponds to the Long/Short points when the hand reaches the **Green** (Open Long position), **Yellow** (Hold), and **Red** (Close Long & Open short position).

HÖA – DERIVATIVES ANALYSIS ASSISTANT

ØBSC					HĊ	ĎA - PHÂN TÍCH	I PHÁI SI	ΝΗ			۰ 🚍	F
	🛑 Mở vị	thế Lor	ng 🦲 Khôr	ng mở vị t	hế mới &	Nắm giữ 🛛 🛑 Đ	óng Long v	à mở vị thế	Short ()	TỔNG ĐIẾ	ÊM LONG/SHORT	
Kim	30 Số ngày cò	on lại	0.48 Tương quan VN30	Ưu thế	🔺 mua bán	Tác động VN30	Áp lực mu	a bán Cł	nênh lệch VN30	4.00	5.00 6.00	
Phân tích định lượng	₽ ô bưng n	hấn	Vhối lượng mở	Phân vi	V	Ciố trị hơn lý	Vu bướ	ng Ti	Ác động nội tại	0.00	8.00	
Mộc	Mã HĐTL	Vį t	hế Thời gian	mở lệnh	Giá mở lệnh	Thời gian đóng lệnh	Giá đóng lệnh	Lợi nhuận (điểm)	Lợi nhuận مارية gộp	Đóng vị thế Short tại l bị đóng sớm nếu char	4.00 ngưỡng 5. Lưu ý: Vị thế có tỉ n ngưỡng stoploss và không	hể 1
Phân tích cơ bản	VN30F1M	Long	20/12/2021	13:45:00	1,504.70	21/12/2021 10:45:00	1,513.80	8.10	244.10	có vị thế mở mới.		
Δ	VN30F1M	Long (Đ	óng) 17/12/2021	13:30:00	1,518.70	20/12/2021 13:15:00	1,505.00		236.00	THỐNG KÊ LICH SU	ử GIAO DICH	
	VN30F1M	Long (Đ	óng) 16/12/2021	14:00:00	1,509.70	16/12/2021 14:15:00	1,509.80		250.70	13.76	-6.78 5	
(💶)	VN30F1M		óng) 16/12/2021	9:45:00	1,524.30	16/12/2021 14:00:00	1,509.70	13.60	251.60	Lãi TB	Lỗ TB	
Thủy	VN30F1M	Long (Đ	óng) 16/12/2021	9:15:00	1,525.40	16/12/2021 9:45:00	1,524.30		238.00	3.81	244.10	
Báo cáo phân tích	VN30F1M		óng) 15/12/2021	13:30:00	1,520.60	15/12/2021 14:30:00	1,523.60		240.10	Hiệu suất TB	Lợi nhuận (điểm)	
	VN30F1M	Long (Đ	óng) 15/12/2021	11:00:00	1,521.40	15/12/2021 13:30:00	1,520.60		244.10	51.56%	64	
22 29	VN30F1M		óng) 15/12/2021	9:45:00	1,518.00	15/12/2021 11:00:00	1,521.40		245.90	Tỉ lệ thắng	Số lệnh GD	
	VN30F1M	Long (Đ	óng) 14/12/2021	14:00:00	1,516.80	15/12/2021 9:45:00	1,518.00	0.20	250.30	VITHÉ		
Háa	VN30F1M		óng) 14/12/2021	11:00:00	1,525.50	14/12/2021 14:00:00	1,516.80	7.70	250.10	VITHE		
Phán tích phái sinh	VN30F1M	Long (Đ	óng) 13/12/2021	13:30:00	1,521.80	14/12/2021 11:00:00	1,525.50	2.70	242.40		VN30F1M	1
	VN30F1M	Long (Đ	óng) 10/12/2021	10:45:00	1,529.30	10/12/2021 13:30:00	1,519.10		239.70			
	VN30F1M		óng) 10/12/2021	10:00:00	1,530.10	10/12/2021 10:30:00	1,529.00	0.10	250.90	NGÀY MỞ VỊ THẾ		
	VN30F1M	Long (Đ	óng) 07/12/2021	11:15:00	1,499.60	10/12/2021 10:00:00	1,530.10	29.50	250.80	8/5/2021 12/20	/2021	
	VN30F1M	Long (Đ	óng) 06/12/2021	10:00:00	1,506.90	06/12/2021 14:15:00	1,490.40		221.30			
Thổ Phân tích chứng quyền	Total							244.10	244.10			

4

Customers can look up the previous trades of the system in the trade summary table in the last 4 months with the following information: Contract Code, Opening time, Opening price, Closing time, Closing price, Profit of the trade. The trades are arranged in chronological order.

5

Trading history performance following the signals of Hoa iBroker with the selected futures contract code, during the selection period.

THÔ – COVERED WARRANT ANALYSIS ASSISTANT



Customers use the on-screen filter to search according to the following criteria: covered warrant ticker, recommendations of the underlying stock

Thổ assistant is also equipped with advanced filtering.

1

3

The chart section shows all the covered warrants selected according to the relationship between the remaining days to maturity, and %Premium (Breakeven Point vs. Underlying Stock Price). The size of the round dot corresponds to the volume of the covered warrant.

THÔ – COVERED WARRANT ANALYSIS ASSISTANT



- In the chart section, customers can zoom out to see the full-screen chart. When selecting each round dot, customers can refer to the summary information of the corresponding covered warrant such as: Covered Warrant Ticker, Status, days to maturity, Premium (5), Volume, Covered Warrant Price, Recommendation of the underlying asset.
- 5 Customers can slide 2 axes of the chart to perform filtering according to Premium (Y axis) and Days to maturity (X axis)



Or use the advanced search to perform filtering according to the criteria: Underlying Stock Ticker, Issuer, Premium (%), days to maturity

THÔ – COVERED WARRANT ANALYSIS ASSISTANT

7



In the summary table, customers can view information about the covered warrant, including:

- General information of the CW, valuation according to the Black-Scholes model, breakeven point, premium %, status.
 - Recommendation of the underlying stock: like Kim's recommendation for the corresponding underlying stock

SKYPE CHATBOT – REPORTING ANALYSIS

۲

BSC, 10:01 AM

TIN NHẮN TỰ ĐỘNG TỪ BSC PTNC CHATBOT

MWG-MUA-182,200-Tiếp đà tăng trưởng

ÐINH GIÁ

So với báo cáo khuyến nghị MUA gần nhất ngày 23/11/2021 và khuyến nghị trong báo cáo chiến lược 2022, BSC tiếp tục duy trì khuyến nghị MUA và đưa ra giá mục tiêu dự phóng năm 2022 là 182,200VND (upside +35.7% so với mức giá ngày 07/03/2022) dựa trên hai phương pháp P/E (50%) và DCF (50%).

LUẬN ĐIỂM ĐẦU TƯ

 Mở rộng biên lợi nhuận gộp sẽ là yếu tố hỗ trợ chính cho tăng trưởng lợi nhuận của MWG năm 2022.
 Tối ưu hóa Bách Hóa Xanh tiếp tục tiến dần về mức hòa vốn và dự kiến đạt điểm hòa vốn trong nửa cuối năm 2022.

- MWG được chấp nhận định giá giao dịch ở mức PE cao hơn khi BHX đạt mức hòa vốn.

- Tìm kiếm cơ hội mở rộng tăng trưởng doanh thu từ các chuỗi mới như Topzone, chuỗi AVAKids – AVASport – AVAFashion - AVAJi – AVACycle.

DỰ BÁO KQKD

- 2022: BSC ước tính DT và LNST ước đạt lần lượt 140,579 tỷ đồng (+14.3% YoY) và 6,501 tỷ đồng (+33% YoY). EPS FW 2022 = 9,118 đồng, PE FW 2022 = 14.9 lần

- 2023: DTT và LNST của MWG ước đạt lần lượt 161,690 tỷ đồng (+15% YoY) và 8,319 tỷ đồng (+28% YoY). EPS FW 2023 = 11,666 đồng, PE FW 2023 = 11.6 lần.

CẬP NHẬT KQKD

MWG vẫn ghi nhận tăng trưởng dương và vượt kế hoạch lợi nhuận đề ra trong bối cảnh dịch bệnh diễn biến phức tạp. Doanh thu và lợi nhuận MWG lần lượt đạt 124,142 tỷ đồng (+13.3% YoY) và 4,898 tỷ đồng (+25% YoY).

RŮI RO

- Rủi ro về khả năng hồi phục sức mua sau dịch Covid-19

 Tốc độ tăng trưởng doanh thu chậm đối với các cửa hàng khu vực tỉnh và khả năng tối ưu hóa chi phí chưa đạt kỳ vọng

Xem chi tiết tại: https://www.bsc.com.vn/Report/ReportFile/3304545

- Everyday at 10:00, 14:00, 16:30, Chatbot will send the latest analysis reports that analysts have updated to the system (if any).
- The content of the report is similar to the content displayed in Thủy iBroker.
- Currently, the Research Department has deployed chatbot to send messages to the BSC Research & Broker Team.

SKYPE CHATBOT – TRADING SIGNALS

٢

[BSC PTNC iBroker Ngày 10/03/2022]

BSC, 8:30 AM

Top Tín Hiệu Mua Hôm Nay

1: EVF - Giá mua tham khảo: 17.85 2: DRI - Giá mua tham khảo: 21.5 3: NBC - Giá mua tham khảo: 25.0

Top Tín Hiệu Bán Hôm Nay

1: PTC - Giá bán tham khảo: 71.1 - Ngày mua: 10/02/2022 - Giá mua: 54.3 - Lợi nhuận: 30.94% 2: PAS - Giá bán tham khảo: 24.0 - Ngày mua: 26/01/2022 - Giá mua: 19.6 - Lợi nhuận: 22.45% 3: FRT - Giá bán tham khảo: 119.9 - Ngày mua: 11/02/2022 - Giá mua: 99.0 - Lợi nhuận: 21.11% 4: DAH - Giá bán tham khảo: 13.55 - Ngày mua: 14/02/2022 - Giá mua: 11.25 - Lợi nhuận: 20.44% 5: DRC - Giá bán tham khảo: 34.2 - Ngày mua: 09/02/2022 - Giá mua: 30.4 - Lợi nhuận: 12.5% 6: CMX - Giá bán tham khảo: 18.75 - Ngày mua: 09/02/2022 - Giá mua: 16.9 - Lợi nhuận: 10.95% 7: VTO - Giá bán tham khảo: 15.0 - Ngày mua: 04/03/2022 - Giá mua: 16.9 - Lợi nhuận: 3.45% 8: TTA - Giá bán tham khảo: 15.35 - Ngày mua: 11/02/2022 - Giá mua: 15.0 - Lợi nhuận: 2.33% 9: SCR - Giá bán tham khảo: 21.3 - Ngày mua: 16/02/2022 - Giá mua: 20.95 - Lợi nhuận: 1.67% 10: CKG - Giá bán tham khảo: 28.35 - Ngày mua: 09/02/2022 - Giá mua: 53.9 - Lợi nhuận: 1.43% 11: NLG - Giá bán tham khảo: 53.7 - Ngày mua: 09/02/2022 - Giá mua: 53.9 - Lợi nhuận: -0.37% 12: HCD - Giá bán tham khảo: 51.2 - Ngày mua: 03/03/2022 - Giá mua: 54.9 - Lợi nhuận: -6.74%

NĐT vui lòng truy cập công cụ <u>BSC iBroker</u> để tham khảo các tín hiệu kỹ thuật trong ngày. Cập nhật lúc 08:30 ngày 10/03/2022.

- At 8:30 a.m. on trading days, Chatbot will automatically send buy and sell signals formed after the previous trading day.
- Buy and Sell signals are from the iBroker Kim system.
- Chatbot will only send up to 5 new BUY signals with the reference price being the closing price of the last trading session. Under unfavorable market conditions, chatbot may send fewer than 5 signals.
- Chatbot does not limit the number of SELL signals sent, but it only generates the sell signals for the tickers that already had BUY signals before.

iBroker Mobile and iBroker Kim Trading Performance (Expected)

THONG KE HIĘU SUAT IBROKER											
⊗ B\$	SC	● Số lệnh Win ● Số là (47.64%)	inh Lose	●Lãi tru	ng bình ● - 7.14% 0%	Lỗ trung bình 15.28%		uệnh lợi nhuận Trung bình lợi nhuận	8% 6% 4% 10	Trung binh sö	20 ngày nắm giữ
Tổng số lệnh nắm giữ	Tỷ lệ chiến thắng	Hiệu sư	ất bình quân	Ма СК	Trạng thái lệnh	Ngày mở trạng thái	Giá mua	Ngày đóng trạng thái	Giá bán	% Lợi nhuận	Thanh khoản BQ 20 phiên (tỷ đồng)
2504	52.36%	DC4 TSC	51.47% 45.39%	KHB CEO IDI	Đã đóng Đã đóng Đã đóng	8/20/2021 10/27/2021 10/25/2021	2.30 11.60 7.84	9/20/2021 12/15/2021 11/26/2021	10.90 45.30 24.25	372.48% 289.29% 208.29%	0.93 51.72 20.18
Select all 2021	2022	APG KHB CEO	43.85% 42.94% 39.88% 37.81%	APG TGG GKM HAP	Đã đóng Đã đóng Đã đóng Đã đóng	8/6/2021 8/12/2021 7/30/2021 2/23/2021	7.15 15.10 10.63 6.55	9/14/2021 9/7/2021 9/21/2021 3/29/2021	18.61 37.75 25.91 15.92	159.29% 149.12% 142.98% 142.21%	8.84 4.99 2.76 3.97
Mã CK All	~	TGG DLG VHG	37.15% 32.84% 32.52%	DAG TSC SJF	Đã đóng Đã đóng Đã đóng	10/25/2021 3/3/2021 10/29/2021	6.50 3.74 9.20	11/22/2021 4/12/2021 11/30/2021	15.35 8.64 20.90	185.31% 180.19% 126.36%	3.43 3.08 26.61
Thanh khoản BQ 20 phiên (tỷ	đồng) V	IDI ACM DDV	31.61% 31.56% 27.58%	VGS TGG AMD ACM	Đã đóng Đã đóng Đã đóng Đã đóng	8/4/2021 6/18/2021 2/25/2021 3/8/2021	15.70 5.65 3.12 1.80	9/7/2021 7/13/2021 4/27/2021 4/20/2021	34.90 12.30 6.77 3.90	121.49% 16.90% 16.19% 15.88%	3.03 3.25 13.92 3.04
0.77 1,498.86	O	NED CTS NHA	26.75% 25.98% 25.28%	TVD PVL DIG	Đã đóng Đã đóng Đã đóng	8/5/2021 10/19/2021 10/6/2021	9.10 8.40 33.25	9/21/2021 11/19/2021 11/19/2021	19.60 18.00 70.00	14.60% 13.50%	1.60 11.06 231.11
ã áp dụng mức phí 0.25% (0. ho tất cả tính toán hiệu suất	15% phí + 0.1% thuể)	THT -100%	24.45% 0% 100%	VNA CST ROS	Đã đóng Đã đóng Đã đóng	6/11/2021 8/4/2021 3/10/2021	7.90 11.10 3.55	6/28/2021 9/21/2021 4/19/2021	16.60 23.30 7.35	09.35% 09.14%	1.16 1.31 68.01

- iBroker trading performance allows viewers to refer to the effectiveness of the system's recommendations, sorting by stock ticker or by time horizon.
- It is expected to launch an official version integrated into the iBroker system by the end of March.



The iBroker mobile version is under construction and is expected to launch at the end of March.

RECOMMENDATION	EXPLAINATION
Buy (New)	There are new buying signals for the stock in the current trading session. Customers can open new buy positions at the recommended price.
Buy (Additional)	The stock had a buy signal in the past (the first buying day is at the "Position Opening Date" column) and now is having a new buy signal. Investors can buy additionally to the current position or start a new buy.
Hold	The stock had a buy signal in the past and the current technical condition has not changed. Investors with opening position can still continue to hold. Do not recommend new buy for investors have not got the position yet.
Observe	There were no buy (new) signals for the stock in the past. Investors will temporarily stay and observe the stock movement.
Poor liquidity	The stock has poor liquidity, and is not favorable for trading. At the moment, the system does not make recommendations to the stock.
Sell	The stock is having a sell signal. Investors holding position should consider selling. Investors without position will temporarily stay and observe the stock movement.

APPENDIX 2 – LIST OF FINANCIAL INDICATORS FOR IBROKER

CRITERIA GROUP	CRITERIA	INDUSTRY APPLICABLE
Lovorago Patio	Debt / Equity	Non-financial
Leverage Ratio	Long-term Debt / Equity	Non-financial
	Earning before tax last 12 months (Bil)	All
Operating Result	Earning after tax last 12 months (Bil)	All
	Revenue last 12 months (Bil)	All
	Net interest income last 12 months (Bil)	Banks
	Earning before tax Growth Rate last 12 months	All
	Earning after tax Growth Rate last 12 months	All
	Revenue Growth Rate last 3 years (CAGR)	All
Growth Rate	Revenue Growth Rate last 12 months	All
	Net interest income Growth Rate last 12 months	Banks
	Net interest income average Growth Rate last 3 years	Banks

APPENDIX 2 – LIST OF FINANCIAL INDICATORS FOR IBROKER MỘC

CRITERIA GROUP	CRITERIA	INDUSTRY APPLICABLE
	ROE	All
	ROA	All
Profitability	NIM	Bank
	Net profit margin	All except Banks
	Gross profit margin	All except Banks
	P/E	All
Valuation	P/B	All
	EPS last 4 quarters	All
Asset Quality	Credit risk provision/Total outstanding debt	Bank
Liquidity	Loan to Deposit Ratio (LDR)	Bank
Financial Health	Outstanding loans/equity	Securities Company

APPENDIX 3 – EXPLATION OF IBROKER HOA ELEMENT

ELEMENTS	EXPLANATION
Advantages of buying and selling	Up: The price of the futures contract is closer to support than resistance Down: The price of the futures contract is closer to resistance than support
VN30 Impact	Up: The correlation between VN30 and the futures contract is supporting the upside Down: Contrary to the Upside
VN30 Gap	Up: The price of the contract is lower than the price of VN30 (discount status), in favor of the upside. Down: The price of the contract is higher than the price of VN30 (premium status), in favor of the downside.
Sentiment	Up: The sentiment is supporting the upside Down: The sentiment is supporting the downside
Fair value	Up: The price of the futures contract is lower than the valuation based on iBroker model, supporting upside Down: The price of the futures contract is higher than the valuation based on iBroker model, supporting downside

APPENDIX 3 – EXPLATION OF IBROKER HOA ELEMENT

ELEMENT	EXPLANATION
Buy/Sell Power	 Up: The futures contract price is at the top/bottom => possibility to reverse, supporting upside Down: The futures contract price is at sideway => supporting downside
Top/Bottom Grade	Up :When the futures contract price reach the lowest in the last 5 trading hours and reverse when the futures contract price reach the highest in the last 5 trading hours Down : As opposed to Upside
Trend	Up : The correlation between VN30 and the futures contract is increasing, supporting upside Down : As opposed to Upside
Internal Impact	Up: The change in the slope of the futures contract price, in combination with an increase in volume, will support the upside Down : As opposed to Upside
Open Interest (OI)	Up: the OI number is increasing Down: the OI number is decreasing