

## MT4 Supreme Edition 보조지표 패키지

이 매뉴얼에는 MT4 Supreme Edition 설치 및 사용법에 대한 설명이 나와 있습니다. 설치 과정 및 사용법은 신규 **MT5 Supreme Edition**과 동일합니다. MetaTrader 5 Supreme Edition에 나와있는 지침을 그대로 적용하면 됩니다.

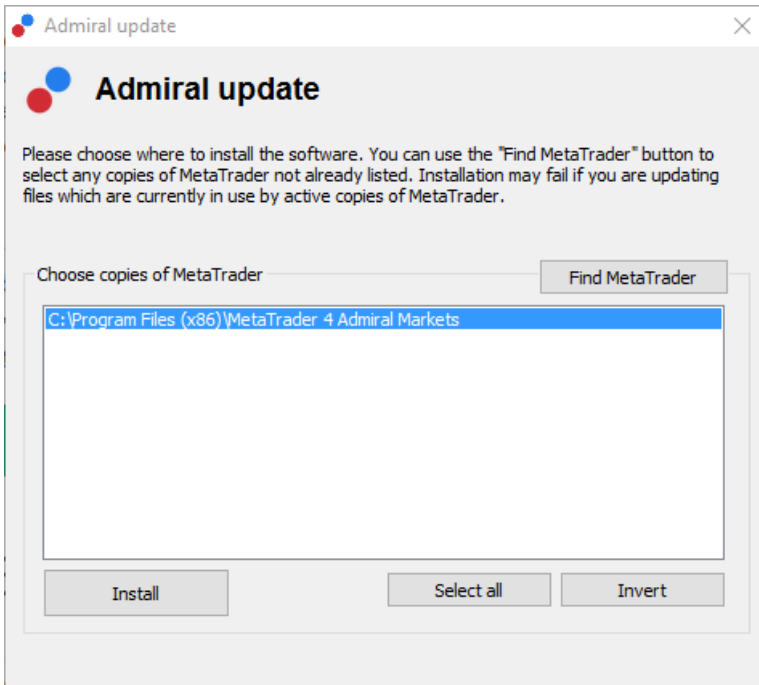
보조지표는 MetaTrader 4 트레이딩 소프트웨어를 보완하는 보조 도구입니다. 개별 수식을 통해 과거 차트를 분석하고 향후 차트 움직임에 대한 결론을 이끌어 냅니다.

보조지표는 차트 분석, 추세 확인, 저항 또는 지지 움직임 분석에 도움을 주는 매매신호를 제공합니다.

### 1. 보조지표 설치 및 열기

[Download MT4 Supreme Edition](#)을 다운로드하고 설치 과정 중에는 MetaTrader 4를 종료하도록 하세요.

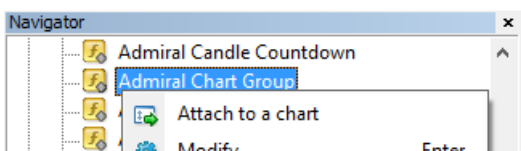
다운로드가 완료되면, .zip 파일을 열고 .zip 압축 파일 안에 있는 *Admiral-MT4-Apps.exe* 파일을 두 번 클릭하여 실행시킵니다. 그러면 설치 도우미가 시작됩니다.



시스템에 설치된 소프트웨어의 인스턴스가 여러 개이면 *MetaTrader* 찾기 버튼을 사용해 올바른 버전을 찾습니다.

설치 버튼을 클릭하고 설치가 완료될 때까지 화면에 표시된 절차를 따릅니다.

현재 MT4 Supreme 확장 프로그램은 Windows만 지원되고, 일부 보조지표는 Mac OS에서도 작동합니다. 1.1장의 Mac OS X 편에 보조지표 설치 지침이 있습니다.



설치 후 해당 MetaTrader의 탐색기 창에서 보조지표를 확인할 수 있습니다.

보조지표를 차트에 배치하려면:

1. 각 보조지표를 *오른 클릭*하고
2. *차트에 첨부*를 선택하거나
3. 보조지표를 차트 창으로 끌어서 놓습니다.

#### 1.1. Mac OS X에 설치

앞서 언급한 것처럼 Candle Countdown, High-Low, Local Time, Order History, Pivot, Spread 등 일부 Admiral Markets 보조지표는 Mac OS X에서 사용할 수 있습니다.

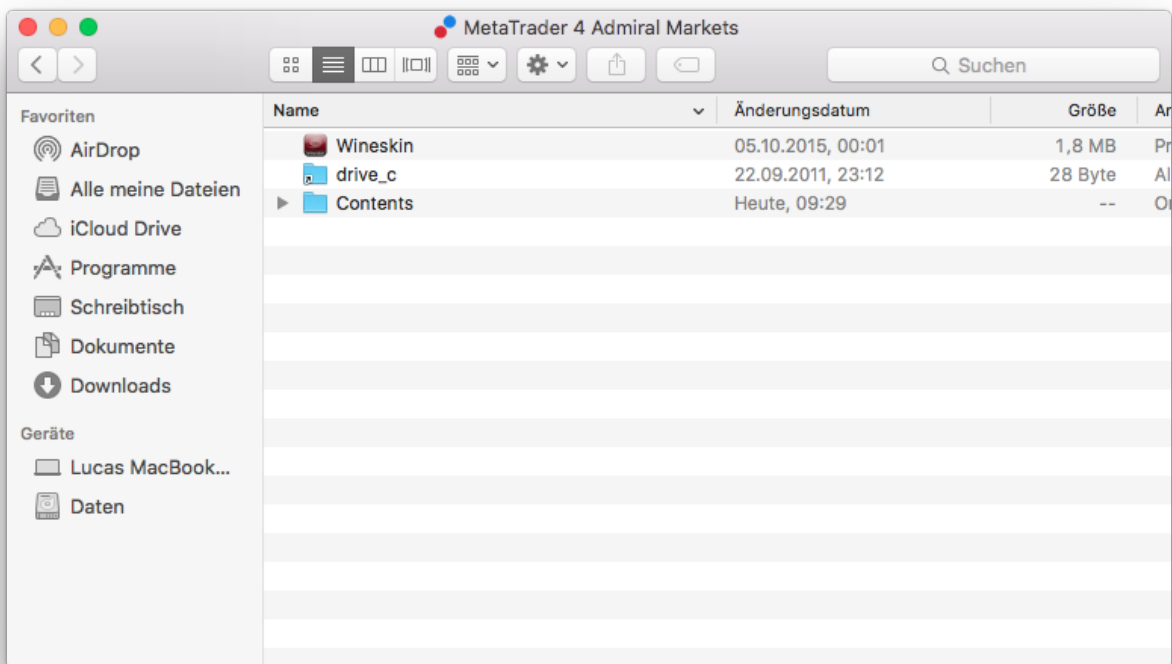
Mac용 설치 파일을 받으려면 고객 서비시스템에 연락 주시기 바랍니다.

설치 전에 MetaTrader 4 소프트웨어를 올바르게 종료하세요. 소프트웨어를 올바르게 종료하려면:

1. 독에 있는 MetaTrader 4 심볼을 *오른 클릭*합니다.
2. 옵션을 클릭하여 종료합니다.

확장을 설치하려면:

1. *프로그램* 폴더를 엽니다.
2. *MetaTrader 4 Admiral Markets* 프로그램을 찾은 다음
3. *오른 클릭*하고
4. *내용 표시* 옵션을 클릭합니다.
5. 새 창에서 다음 폴더 경로를 엽니다. *drive\_c* → *Program Files* → *MetaTrader 4 Admiral Markets* → *MQL 4* → *Indicators* (참고: 이 위치에 .ex4 파일 형식의 보조지표 파일을 붙여 넣어야 함)
6. 그런 다음 MetaTrader 4를 시작합니다.



보조지표를 설치했다면 탐색기 창에서 확인할 수 있습니다.

## 2. Admiral Candle Countdown 보조지표

이 보조지표를 사용하도록 설정하는 즉시 다음 캔들이 표시될 때까지 남은 시간이 표시됩니다.

통상 이 시간은 차트 창 우측 하단에 나타납니다. 하지만 보조지표를 차트에 적용할 때 설정 창에서 시간이 표시되는 위치를 사용자 지정할 수 있습니다.



### 2.1. Candle Countdown 보조지표 설정

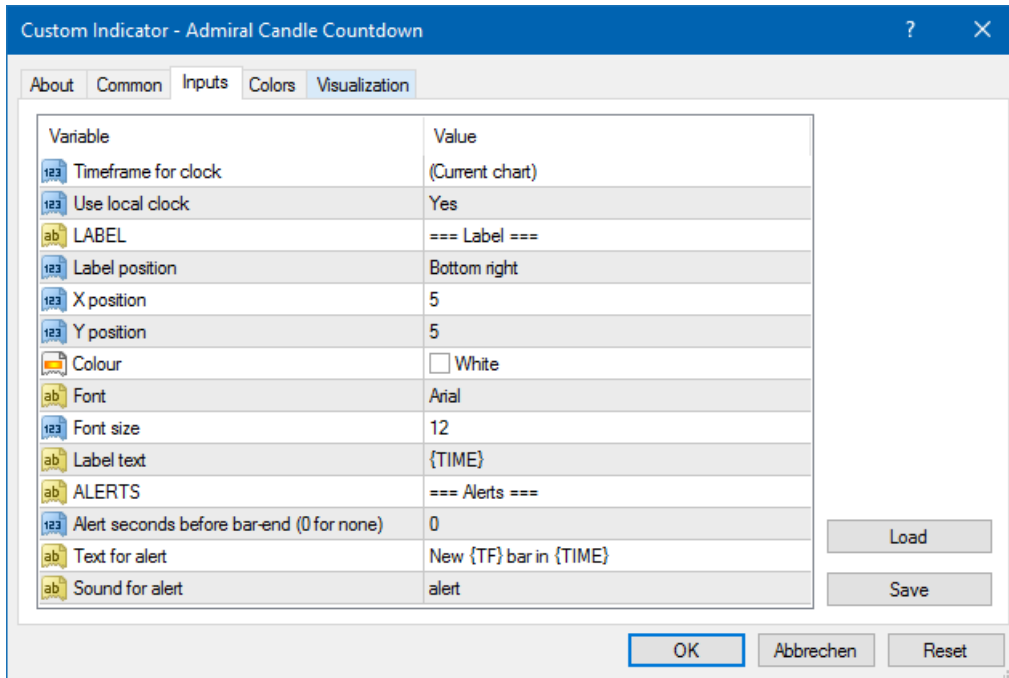
Candle Countdown 보조지표의 개별 설정은 다음과 같습니다.

1. *Label position* - Candle Countdown 타이머의 위치를 설정합니다.

2. *Colour* - 표시되는 시간의 색상을 설정합니다.
3. *Font* 및 *Font Size* - 글꼴 및 글꼴 크기를 설정합니다.

또한 타이머가 캔들 바로 옆에 위치하도록 설정할 수 있습니다. 그러기 위해서는 옵션을 *In line with price*로 설정해야 합니다. 단, 이 작업을 위해서는 자동 차트 스크롤을 활성화해야 해야 합니다.

또한 *Alert* 줄에서는 새 캔들에 대한 알림을 설정할 수 있습니다.



### 3. Admiral Chart Group 보조지표

Admiral Chart Group은 여러 차트를 연결하는 유용한 보조지표입니다. 예를 들어 동일 종목을 다른 차트 주기로 표시하고 원클릭으로 모든 차트의 심볼을 변경할 수 있습니다.

Chart Group의 주된 장점은 차트 하나의 심볼만 바뀌어도 모든 차트 창을 변경할 수 있는 기능입니다. 사용자 지정 내용이 연결된 모든 차트에 자동으로 적용됩니다.

이 보조지표를 올바르게 사용하려면 연결하고자 하는 모든 차트 창에 적용해야 합니다. 그러면 해당하는 모든 차트의 우측 하단에 텍스트 상자가 표시됩니다.

텍스트 상자의 이름이 동일한 모든 차트를 연결하는 차트 그룹을 만들 이름을 직접 설정할 수 있습니다. 이 옵션은 대소 문자를 구분하지 않습니다.



### 4. Admiral Freehand Drawing 보조지표

Admiral Freehand Drawing 보조지표는 차트에 자유형 그리기를 가능케 하는 도구입니다.

차트에 보조지표를 적용한 다음 *D*를 누른 상태에서 마우스로 그립니다.



#### 4.1. 설정 및 키바인딩

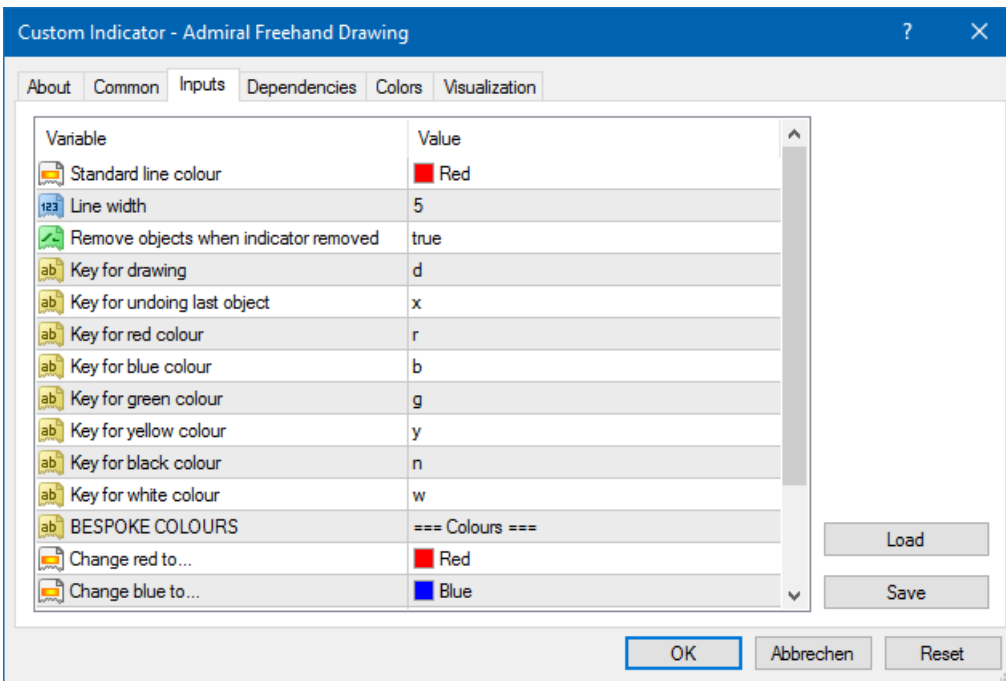
기본적으로 그리기 색은 빨강이지만, 다른 키를 눌러 색을 사용자 지정할 수 있습니다.

1. B: 파랑
2. Y: 노랑
3. N: 검정
4. W: 흰색

기본색인 빨강으로 돌아가려면 R을 누릅니다.

X를 누르면 마지막으로 그린 개체를 삭제할 수 있습니다.

또한 보조지표 설정 화면에 있는 키 바인딩과 색상을 사용자 지정할 수 있습니다.



#### 5. Admiral High-Low 보조지표

Admiral High-Low 보조지표는 선택한 기간 내 고가와 저가를 표시해 줍니다.

분, 시간, 일간과 같은 모든 표준 시간 단위를 지원합니다.



보조지표의 표준 설정은 일간 고점과 저점입니다.

설정 화면에서 각 가로선의 색상을 원하는 색으로 사용자 지정할 수 있습니다.

### 5.1.High-Low 보조지표의 설정

1. *Timeframe for high & low* - 보조지표의 시간 단위를 변경합니다.
2. *Start at bar* - chooses whether the current or former candle is the point of reference for calculating high and low.
3. *Numbers of bars to include* - 고가 및 저가를 계산할 때 고려할 캔들 개수를 설정합니다.
4. *Daily time range* - 당일 중 고가 및 저가를 계산할 시간을 선택적으로 제한합니다.
5. *Apply the time ranges to open-close as well as high-low* - 설정한 기간을 시가와 종가 라인에 적용할지 여부를 결정합니다.
6. *Colour for high and low line* - 고가 및 저가 라인의 색상을 사용자 지정합니다.
7. *Widen/narrow by amount* - 고가 및 저가 보조지표를 안쪽 또는 바깥쪽으로 이동합니다.
8. *Units for widening* - 상기 옵션에 사용할 측정 단위를 설정합니다.
9. *Line style* - 시가-종가 라인의 스타일을 사용자 지정합니다.
10. *Colour for open line* - 현재 시가 라인을 활성화하고 색상을 설정합니다(색상이 None으로 설정되어 있으면 사용 불가).
11. *Colour for close line* - 현재 종가 라인을 활성화하고 색상을 설정합니다(색상이 None으로 설정되어 있으면 사용 불가).
12. *Colour for previous-close line* - 이전 종가 라인을 활성화하고 색상을 설정합니다(색상이 None으로 설정되어 있으면 사용 불가).
13. *Label-settings* - 레이블을 사용자 지정하고, 텍스트, 글꼴 등을 조정합니다.
14. *Alert-settings* - 가격이 라인을 교차할 때 경보음을 울릴지 여부를 결정합니다.

Custom Indicator - Admiral High-Low

About Common Inputs Colors Visualization

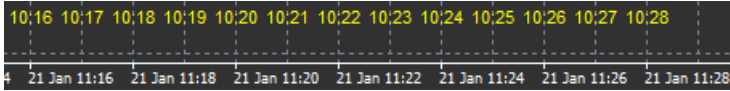
Variable	Value
Timeframe for high & low	D1
Start at bar	Current bar
Number of bars to include	1
Daily time range (e.g. 02:00-15:15)	
Apply the time range to open-close as well...	No
HIGH/LOW LINES	=== High-low lines ===
Line style	Dash
Colour for high line	215,42,52
Colour for low line	46,125,255
Widen/narrow by amount (+ or -)	0.0
Units for widening	Pips (e.g. 20)
OPEN/CLOSE LINES (no alerts)	=== Open-close lines ===
Line style	Dot
Colour for open line	None

Load Save

OK Abbrechen Reset

## 6. Admiral Local Time 보조지표

Admiral Local Time 보조지표는 차트 아래에 서버 시간 외에 지역 시간을 표시할 수 있는 옵션을 제공합니다. 표시 색상을 사용자 지정할 수 있습니다.



## 7. Admiral Order History 보조지표

Admiral Order History는 과거 거래 내역을 차트에 표시합니다.

수익 거래는 녹색 라인으로 표시되고, 손실 거래는 적색 라인으로 표시됩니다.

라인에 마우스를 올려놓으면 손익, 개시 및 청산 가격, S/L 및 T/P 등 해당 거래의 상세 정보가 표시됩니다.



이 예는 €33.90의 거래 수익을 보여줍니다

차트에서 청색 및 회색 바는 모든 종목의 과거 거래에 대한 추가적인 참조를 제공합니다.

청색 바는 동일 종목의 거래를 나타내고 회색 바는 다른 모든 종목의 거래를 나타냅니다.

### 7.1. Order History 보조지표의 설정

1. *Include open trades?* - 현재 오픈 포지션을 표시할지 여부를 결정합니다.
2. *Colour coding of trades* - 이 보조지표의 컬러 코드, 손익 또는 매수/매도 모드를 변경합니다.
3. *Colour 1* - 이익 또는 매수 라인의 색상을 결정합니다.
4. *Colour 2* - 손실 또는 매도 라인의 색상을 결정합니다.
5. *Colour for open trades* - 주문 개시 지점을 나타내는 표시의 색상을 설정합니다.
6. *Entry and exit markers* - 표시 유형을 변경합니다.
7. *Line from open to close* - 과거 바의 스타일을 변경합니다.
8. *Stop-loss line colour style* - 손절 라인의 색상과 스타일을 설정합니다(스타일 활성화 필요).
9. *Take-profit line colour style* - 이익실현 라인의 색상과 스타일을 설정합니다(스타일 활성화 필요).
10. *Show bands for active trading periods* - 차트 하단에 다른 종목 거래 표시를 활성화하거나 비활성화합니다.
11. *In-filter-colour* 및 *Out-of-filter-colour* - 활성 종목 또는 다른 종목의 거래에 대한 바 색상을 변경합니다.
12. *Size of band (pixels)* - 바 크기를 변경합니다.
13. *Filter settings* - 표시된 거래의 개별 필터를 설정합니다.

## 8. Admiral Pivot 보조지표

피벗 포인트는 다양한 지지선과 저항선을 차트에 표시하며 PP선은 가장 중요한 지지선과 저항선입니다.

R1, R2, R3는 중요도 순으로 표시한 저항입니다. S1, S2, S3는 중요도 순으로 표시한 지지입니다.





### 8.1.Pivot 보조지표의 설정

1. *Timeframe for pivot points* - 피벗 포인트 계산의 기준이 되는 차트 주기를 설정합니다.
2. *Number of bars to include* - 피벗 포인트 계산에 사용할 캔들 수를 설정합니다.
3. *Calculation for PP level* - 피벗 포인트 가격 계산 방식을 설정합니다.
4. *Show lines all the way across chart* - 선이 전체 차트에 표시되도록 허용합니다.
5. *Show labels for all lines* - 피벗 선 레이블을 사용하도록 설정합니다.
6. *Bar offset for labels (+ for future)* - 선 레이블을 오른쪽 또는 왼쪽으로 이동합니다.
7. *Font name for labels* - 선 레이블의 글꼴 형식을 설정합니다.
8. *Font size for labels* - 선 레이블의 글꼴 크기를 설정합니다.
9. *Colours and styles* - 모든 개별 선의 색상과 스타일을 설정합니다.
10. *Alerts* - 가격 교차 선에 대한 알림을 설정합니다.

## 9.Admiral Renko 보조지표

Renko 보조지표는 차트 분석에 사용됩니다.

비슷한 형식의 차트를 표시하고 실제로 가격 움직임이 발생한 경우에만 새 캔들을 생성합니다. 이렇게 하면 추세에 영향이 없는 미미한 가격 움직임이 무시되어 전체 상황을 파악하기 쉬워집니다.



### 9.1.Renko 보조지표의 설정

1. *Renko block size in pips* - Renko 블록의 크기를 설정합니다.
2. *Symbol pip size* - 종목의 피프 크기를 설정합니다.
3. *Colour for up and down blocks* - Renko 블록의 색상을 사용자 지정합니다.
4. *Draw blocks as continuous* - 블록이 연속인지 여부를 조정합니다.
5. *Target lines for next blocks* - 보조지표의 선 스타일을 변경합니다.
6. *Draw on top of chart* - Renko 블록을 전경에 또는 배경에 표시할지 결정합니다.
7. *Alerts on new blocks* - 새 블록이 생성될 때에 대한 알림을 설정합니다.
8. *Round the starting price* - 시작 가격을 반올림할 것인지를 결정합니다.

9. *Maximum historic blocks* - 한번에 표시할 블록 수를 설정합니다.
10. *Build Renko data from history period* - Renko 보조지표 계산의 기준이 되는 차트 주기를 결정합니다
11. *CSV/TSV log* - 파일 이름을 입력하고 형식을 선택하여 로그 파일을 유지할지 여부를 결정합니다.
12. *Offline chart* - 설정을 구성합니다(9.2장 참조).

## 9.2. 오프라인 차트 열기

*Create offline chart period* - MT4의 표준 차트 주기와 다른 블록 수를 설정합니다(예: 10픽 Renko 블록의 경우 10).

오프라인 차트를 열려면:

1. 파일을 클릭하고 *오프라인 열기*를 클릭합니다.
2. 선택한 차트 주기의 차트를 두 번 클릭합니다.

오프라인 차트가 열립니다. 이 예에서 오프라인 차트는 M10입니다,



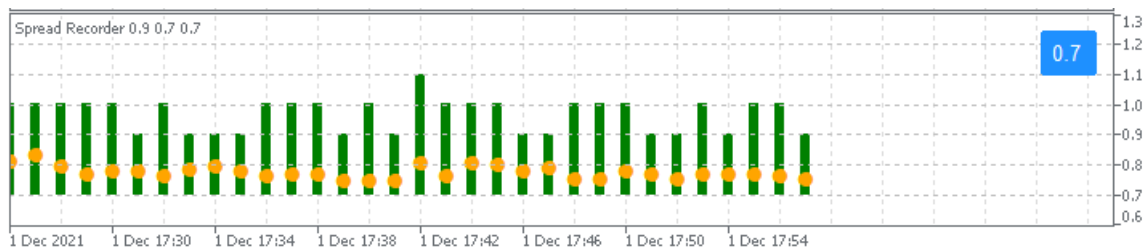
열린 오프라인 차트에는 선택한 픽 수에 따라 통일된 크기의 캔들이 포함됩니다. 돌출적인 움직임은 필터링되어 무시됩니다. 추세 움직임, 저항, 지지를 확실히 알 수 있습니다.

## 10. Admiral Spread 보조지표

Spread 보조지표는 종목 스프레드를 측정하고 문서화하는 도구입니다. 차트에 적용하면 종료할 때까지 스프레드를 표시합니다. 표시되는 정보:

1. 최대 스프레드
2. 최소 스프레드
3. 기간별 평균 스프레드

오프라인 차트가 열립니다. 이 예에서 오프라인 차트는 M10입니다,

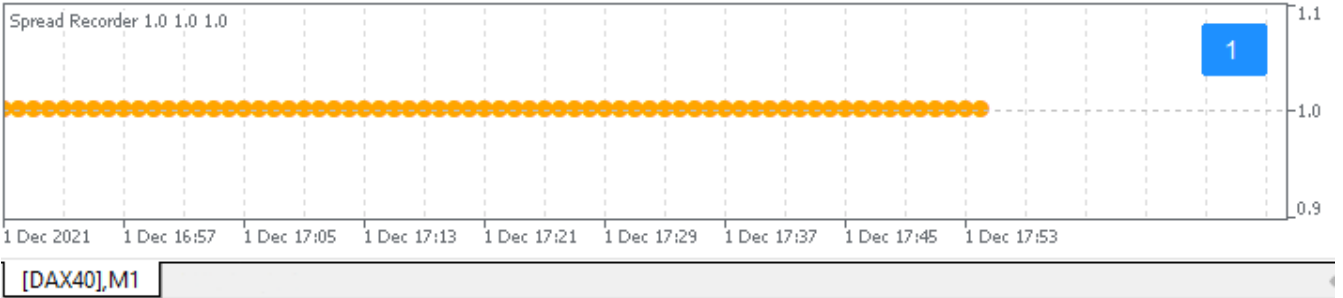


EURUSD,M1

EUR/USD 스

프레드





Spread in DAX40, typically fixed at 1.0 point

## 11. Admiral Day Session 보조지표

Day Session 보조지표는 야간 거래시간에 생성된 캔들을 숨길 수 있습니다. 이렇게 하면 이전 설정과 보조지표를 계속해서 이용할 수 있습니다.

Additionally, you can create your own time windows for sessions, such as DAX40 Xetra from 09:00 to 17:30 CET.

By default, the indicator is set to display the regular DAX40 session from 08:00 to 22:00 CET.

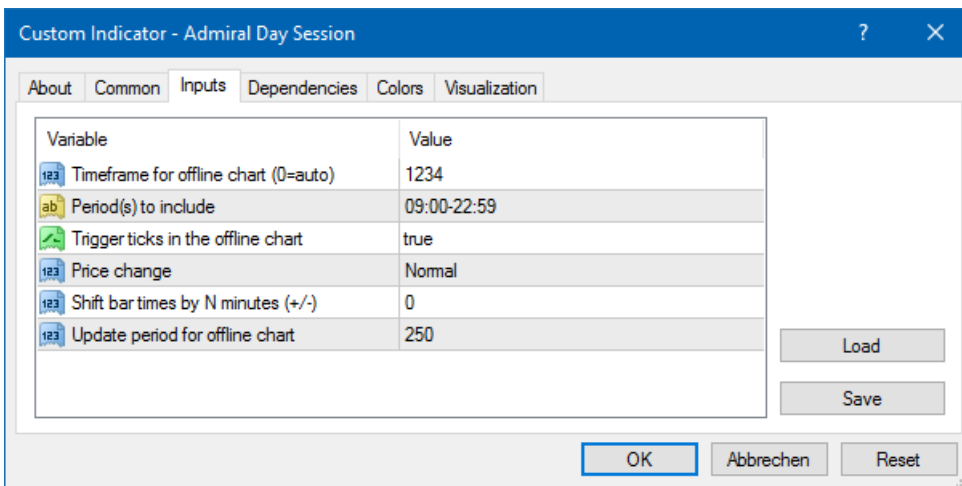
시작하려면:

1. 보조지표를 차트에 적용한 다음,
2. 파일을 클릭하고 오프라인 열기를 선택하고
3. 오프라인 차트에서 열리는 종목을 선택합니다.

가능한 작업:

1. 특정 시간에 활성 차트에 표시된 주기를 변경할 수 있으며 이는 오프라인 차트의 주기를 변경하게 됩니다.
2. 오프라인 차트에 템플릿, 보조지표, EA 적용

### 11.1. Day Session 보조지표의 설정



1. *Timeframe for offline chart* - 오프라인 차트의 ID를 표시합니다.
2. *Period(s) to include* - 오프라인 차트에 표시할 시간대를 나타냅니다(서버 타임 사용).
3. *Shift bar times by N minutes* - 표시된 시간을 조정합니다(예: CET의 경우 -60).

## 12. Admiral Chart-in-Chart 보조지표

Admiral Chart-in-Chart 보조지표를 적용하면 차트 보조지표 창 내에 제2차트를 표시할 수 있습니다. 이렇게 하면 동시에 두 종목을 확인할 수 있습니다. 예를 들어 두 종목 사이의 상관 관계를 관찰할 수도 있습니다.

추가된 차트는 기본 차트 내에 표시됩니다.

제2차트에 보조지표를 추가하는 것이 가능합니다. 이는 Chart-in-Chart 보조지표 설정을 통해 활성화하고 구성할 수 있습니다.

참고로 Chart-in-Chart 보조지표에 표시된 제2의 종목은 거래할 수 없고 기본 차트에 표시하는 것만 가능합니다.

Chart-in-Chart는 완전히 기능하는 차트가 아닙니다.



### 12.1. Chart-in-Chart 설정

1. *Symbol* - 제2차트에 표시할 거래 종목을 선택합니다(올바른 명칭은 시장 개요 창 참조).
2. *Invert prices* - 종목 가격을 역수 값으로 바꿉니다(예: EUR/USD는 USD/EUR로 변환됨).
3. *Draw style* - 캔들, 증가 또는 하이앤로우 등 다양한 차트 스타일 중에 선택합니다.
4. *Line/high-low colour* - 차트 라인의 색상을 설정합니다.
5. *Candle body - bull* - 상승 캔들의 색상을 설정합니다.
6. *Candle body - bear* - 하락 캔들의 색상을 설정합니다.
7. *Colour for current price line* - 현재가를 표시하는 라인의 색상을 설정합니다.
8. *Colour for open position lines* - 오픈 포지션의 색상을 설정합니다. 기본값으로 이 옵션은 비활성화되어 있습니다.
9. *Colour for s/l and t/p lines* - 손절(S/L) 또는 이익실현(T/P) 주문의 색상을 설정합니다.
10. *Colour for pending order lines* - 예약 주문의 색상을 설정합니다(기본값은 비활성화).
11. *Line style for open positions and pending orders* - 오픈 및 예약 주문을 표시하는 라인의 스타일을 실선, 점선, 조합 중에 설정합니다.
12. *Indicator* - 제2차트에 적용할 보조지표를 선택하고 구성합니다. 추가 매개변수 설정이 있는 보조지표는 여기의 각 옵션에서 사용자 지정할 수 있습니다.

### 13. Admiral Magnifier 보조지표

Admiral Magnifier를 사용하면 차트의 일부분을 확대하여 보다 작은 시간 설정을 볼 수 있습니다.

보조지표 크기를 조절하여 확대할 부분의 크기를 늘리거나 줄일 수 있습니다. 보조지표 가장자리를 클릭하여 원하는 크기로 늘리면 됩니다.

배율도 조절할 수 있습니다. 예를 들어 M30 차트를 사용할 때도 언제든지 돋보기를 통해 M1을 표시할 수 있습니다.

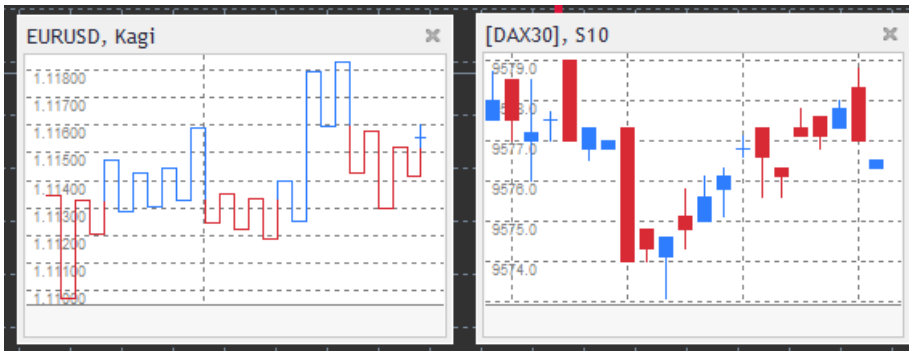
#### 13.1. Magnifier 설정

1. *Chart timeframe/type* - 돋보기로 얼마나 확대할 것인지를 선택할 수 있습니다. 기본 설정은 1주기 작은 것을 표시하는 것입니다.
2. *Draw style* - 캔들, 증가, 하이앤로우 등 다양한 차트 스타일 중에 선택합니다.
3. *Background colour* - 보조지표의 배경색을 설정합니다.
4. *Up bar colour* - 상승 캔들과 바의 색상을 설정합니다.
5. *Down bar colour* - 하락 캔들과 바의 색상을 설정합니다.
6. *Magnifier highlight colour* - 확대된 영역의 색상을 설정합니다.
7. *Horizontal grid lines* - Here you can set the distance between horizontal lines. Note that this setting is individually different for every instrument. For example, in EUR/USD it is 0.0020 while in DAX40 it is 20.
8. *Vertical grid lines* - 세로선 사이의 거리를 설정합니다.
9. *Colour for grid lines* - 그리드 색상을 설정합니다.
10. *Candle size* - 캔들 크기를 늘리거나 줄입니다.

11. *Initial left position* - 차트의 기본 위치를 지정된 픽셀 수만큼 오른쪽으로 이동합니다.
12. *Initial top position* - 차트의 기본 위치를 지정된 픽셀 수만큼 아래쪽으로 이동합니다.
13. *Corner for initial position* - 차트 내에서 확대된 영역을 표시할 코너를 선택합니다.
14. *Initial width* - 표준 너비(픽셀)를 설정합니다.
15. *Initial height* - 표준 높이(픽셀)를 설정합니다.
16. *Padding at top and bottom* - 캔들에서 차트 가장자리까지의 최소 거리를 설정합니다.
17. *Info bar height* - Set the size of the info bar.

## 14. Admiral Mini Chart 보조지표

The Mini Chart indicator allows you to display a freely customisable chart inside the main chart. Instrument and time frame are entirely independent from the main chart and the mini chart can be used with multiple indicators.



### 14.1. Mini Chart 설정

1. *Chart symbol* - 거래 종목을 선택합니다. 철자가 틀리지 않아야 하고 시장 개요에 표시된 명칭과 동일해야 합니다.
2. *Invert prices* - 가격을 역수 값으로 변환합니다. 예를 들어, EUR/USD는 USD/EUR가 됩니다.
3. *Chart timeframe/type* - Mini Chart의 차트 주기를 설정합니다. 기본 설정은 현재 기본 차트의 주기입니다. 3M, 4M, 12M 등 MetaTrader에서 지원되지 않는 다른 주기도 선택할 수 있습니다. 자세한 설명은 14.2장을 참조하기 바랍니다.
4. *Ticks per bar* - 캔들 하나에 사용되는 틱 수를 설정합니다. Tick Chart의 경우만 해당합니다.
5. *Transformation* - Heikin Ashi 또는 Three Line Break와 같이 차트 변환 보조지표 중에 선택합니다.
6. *Renko/range/Kagi/P&F Block size* - 정의된 단위로 블록 크기를 설정합니다(아래 참조).
7. *Units for block size* - 블록 크기 단위를 정의합니다.
8. *Reversal factor for range and P&F* - 반전 계수, 반대 방향으로 전환하기 전의 블록 개수.
9. *Base timeframe for historic Renko, range Kagi, P&F data* - 캔들 계산에 사용되는 차트 주기.
10. *Draw style* - 캔들과 같은 차트 스타일을 선택합니다.
11. *Background colour* - 보조지표의 배경색을 설정합니다.
12. *Up bar colour* - 상승 캔들과 바의 색상을 설정합니다.
13. *Down bar colour* - 하락 캔들과 바의 색상을 설정합니다.
14. *Fixed maximum price* - 차트의 고정 최고가를 설정합니다.
15. *Fixed minimum price* - 차트의 고정 최저가를 설정합니다.
16. *Include Indicators in min/max* - 차트 최저가/최고가에 대한 보조지표 값을 사용할지 여부를 선택합니다.
17. *Colour for grid lines* - 그리드 색상을 설정합니다.
18. *Horizontal grid lines* - set the distance between horizontal lines. Note that this setting is individually different for every instrument. For example, in EUR/USD it is 0.0020 while in DAX40 it is 20.
19. *Vertical grid lines* - 세로선 사이의 거리를 설정합니다.
20. *Zoom level* - 차트의 확대/축소 레벨을 설정합니다. 확대/축소 레벨 0은 최소 배율에 해당하고, 확대/축소 레벨 5는 최대 배율을 해당합니다.
21. *Initial left position* - 차트의 기본 위치를 지정된 픽셀 수만큼 오른쪽으로 이동합니다.
22. *Initial top position* - 차트의 기본 위치를 지정된 픽셀 수만큼 아래쪽으로 이동합니다.
23. *Corner for initial position* - 차트 내에서 Mini Chart를 표시할 코너를 선택합니다.
24. *Initial width* - 표준 너비(픽셀)를 설정합니다.
25. *Initial height* - 표준 높이(픽셀)를 설정합니다.
26. *Padding at top and bottom* - 캔들에서 차트 가장자리까지의 최소 거리를 설정합니다.
27. *Padding at right* - 차트 이동 기능. 이 값(픽셀)이 커질 수록 차트와 차트 오른쪽 테두리 사이의 거리가 멀어집니다.
28. *Info bar height* - 정보 표시줄의 크기를 설정합니다.
29. *Indicator* - 제2차트에 적용할 보조지표를 선택하고 구성합니다. 추가 매개변수 설정이 있는 보조지표는 여기의 각 옵션에서 사용자 지정할 수 있습니다.

## 14.2.차트 유형 설명

**제2차트(S5, S15 등)** - MT4의 다른 분차트와 마찬가지로 설정된 초 단위 간격으로 캔들이 생성됩니다. S5 차트는 5 초마다 새 캔들이 생성됩니다. 제2차트의 경우 과거 데이터가 없기 때문에 이러한 유형의 차트는 보조지표가 추가되는 즉시 만들어집니다.

**Range 차트** - 어느 방향이던 지정된 픽 수만큼 가격이 움직일 경우에만 새 캔들이 생성됩니다. Range 차트를 겹칠 경우에도 동일한 원칙이 적용되지만, 이 경우 같은 방향의 캔들은 하나의 캔들로 합쳐집니다.

**Renko 차트** - 이 유형의 차트는 Range 차트와 동일한 방식으로 작동합니다. 추세와 반대 방향의 블록을 생성하기 위해서는 2개 이상의 블록에서 추세 저항 움직임이 있어야 합니다.

**Kagi 차트** - 전 고점/저점을 돌파하는 전환점에 도달하면 차트 방향이 전환됩니다.

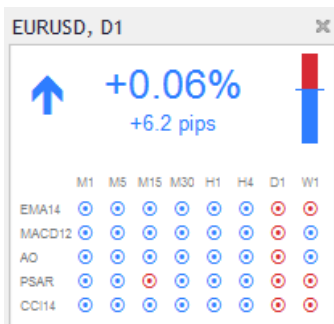
**Point & Figure 파트** - Range 차트와 유사하지만 같은 방향의 움직임이 중첩됩니다. 설정된 블록 수 동안 추세 저항 움직임이 지속될 경우에만 방향 전환이 이뤄집니다. 표준 설정은 3개 블록이지만, Range와 P&F의 반전 계수 설정에서 변경할 수 있습니다.

## 15. Admiral Symbol Info 보조지표

Admiral Symbol Info를 사용하면 별도의 창에서 실시간 갱신 정보를 볼 수 있습니다. 선택한 차트 주기의 당일 시가와 고가의 차이, 사용자 설정 가능한 여러 추세 보조지표가 표시됩니다.

화살표를 통해 시초가 대비 상승 또는 하락 여부를 한눈에 볼 수 있습니다. 또한 그 차이를 픽으로 바로 확인할 수 있습니다.

오른쪽에는 당일 전체 등락 범위에서 현재가의 위치를 보여주는 막대가 있습니다.



### 15.1. Symbol Info 설정

- Symbol** - 거래 종목을 선택합니다. 기본 설정은 현재 차트에 있는 종목이지만 언제든지 다른 종목을 선택할 수 있습니다. 철자가 틀리지 않아야 하고 시장 개요에 표시된 명칭과 동일해야 합니다.
- Use pip size** - set what size should correlate to one pip. For example, in DAX40 a size of 1 allows you to see price movements in full points.
- Timeframe for % change** - % 변동의 기준으로 사용할 차트 주기를 설정합니다. 현재 기본 설정은 D1입니다.
- Number of bars for % change** - % 변동의 기준으로 사용할 캔들 수를 설정합니다. 예를 들어, 월간 차트에서 연간 % 변동을 보기 위해 캔들 12개를 사용할 수 있습니다.
- Timeframe for high/low** - 하이/로우 차트에 사용할 차트 주기를 설정합니다. 기본 설정은 % 변동과 동일한 차트 주기를 사용합니다.
- Number of bars for high/low** - 하이/로우 차트에서 사용할 캔들 수를 설정합니다. 예를 들어, 월간 차트에서 연간 가격 움직임을 보기 위해 캔들 12개를 사용할 수 있습니다.
- Background colour** - 보조지표의 배경색을 설정합니다.
- Rise colour** - 상승 움직임의 색상을 설정합니다.
- Fall colour** - 하락 움직임의 색상을 설정합니다.
- Text colour** - 텍스트 색상을 설정합니다.
- Initial left position** - 보조 지표의 기본 위치를 지정된 픽셀 수만큼 오른쪽으로 이동합니다.
- Initial top position** - 보조지표의 기본 위치를 지정된 픽셀 수만큼 아래쪽으로 이동합니다.
- Corner for initial position** - 기본값으로 차트 내에서 보조지표를 표시할 코너를 선택합니다.
- Indicator** - 제2차트에 적용할 보조지표를 선택하고 구성합니다. 추가 매개변수 설정이 있는 보조지표는 여기의 각 옵션에서 사용자 지정할 수 있습니다.

## 16. Admiral Gravity 보조지표

Admiral Gravity 보조지표는 최대 10000개의 과거 M5 캔들을 바탕으로 저항대와 지지대를 표시합니다. 과거에 도

달한 고점과 저점이 저항대와 지지대를 형성하며 과거 데이터보다 현재 데이터를 더 중요하게 고려합니다.

짙은 색상은 강한 지지대 또는 저항대, 반등/반락 가능성이 높은 영역을 의미합니다. 짙은 청색 영역을 이탈하면 추세 지속 신호로 볼 수 있습니다. 밝은 영역은 무관합니다.

### 16.1.Gravity 설정

1. *Time period* - 보통 계산 시간과 단축 계산 시간 중에서 선택합니다.
2. *Level X colour* - 다양한 영역 레벨의 색상을 설정합니다.

### 16.2.계산 영역 변경

차트 내부 임의의 곳에 세로선을 그리고 *GStart*로 이름을 지정함으로써 영역대 계산을 위한 기준 영역을 이동할 수 있습니다.

그런 다음 이 세로선을 이동하여 영역대 계산 시 고려할 마지막 지점으로 설정할 수 있습니다.

## 17.Admiral Keltner 보조지표

Admiral Keltner 보조지표는 차트에서 Keltner 채널을 형성합니다. 이 보조지표가 작동하는 방식, 매매 신호는 볼린저 밴드와 비슷합니다. 하지만 이 채널 밴드는 ATR 보조지표에 기초하고 있습니다.

따라서 이 채널은 볼린저 밴드보다 계산 오류에 덜 민감합니다.



상단 또는 이동평균을 교차하는 것은 각각 추세 지속 신호로 볼 수 있습니다. 중앙선 및 이동평균은 손절 라인으로 많이 사용됩니다.

### 17.1.Keltner 설정

1. *Moving average type* - 이동평균 유형을 설정합니다.
2. *Price for moving average* - 이동평균 계산에 사용되는 가격을 설정합니다.
3. *Moving average period* - 이동평균 기간을 선택합니다.
4. *ATR period* - ATR 기간을 선택합니다.
5. *ATR multiple* - Keltner 밴드 계산을 위한 승수를 설정합니다.
6. *Alerts when price crosses upper/lower channel* - 채널 상단 또는 하단을 교차할 때 알람이 울리도록 설정합니다.

## 18.자주 묻는 질문

1. 보조지표가 **Mac OS**를 지원하나요? 현재 일부 보조지표만 제한적으로 Mac OS에서 사용할 수 있습니다(1.1 장 참조).
2. 보조지표가 **MT5**를 지원하나요? 아니요.
3. **MetaTrader** 소프트웨어에서 확장 프로그램을 개별적으로 제거할 수 있나요? 예. 탐색기 창에서 확장 프로그램을 오른쪽 클릭하여 제거할 수 있습니다.
4. 보조지표가 다른 언어를 지원하나요? 아니요. 보조지표의 레이블과 설정은 영어로만 제공됩니다.

## 19.추가 정보

[Youtube 채널](#)을 통해 데이 트레이딩, Supreme 확장 프로그램, MetaTrader 4 소프트웨어 사용법에 관한 온라인 세미나를 제공하고 있습니다.

**면책조항:**

해당 추가 기능은 MT4 및 MT5의 Expert Advisor 기술을 바탕으로 외부, 기술 서비스 업체가 무료로 제공되는 것입니다. 모든 EA 플러그 인과 마찬가지로 해당 기능은 MetaTrader가 인터넷 및 회사 서버와 연결되어 있을 때만 활성화됩니다. EA는 철저히 검증되었고 기술적으로 충분히 신뢰할 수 있지만, 고장 가능성을 배제할 수 없습니다. 데모 계좌 등을 통해 모든 추가 기능과 확장 프로그램의 기능을 충분히 이해하도록 하십시오. EA를 사용하기 전에 Admiral Markets는 EA 사용으로 인한 손실 또는 기타 손해에 대해 책임을 지지 않음을 인정해야 합니다.