

The straight line of **CMA** can be used for a ranging market identification

everest published on TradingView.com, April 10, 2020 17:06:09 EDT
BINANCE BTCUSD, 5, 5796.58 ▲ +251.38 (2.0.82%) @ 5796.17 ▲ 61759.61 @ 5793.63 ▲ 61759.10

EVEREST, 1, 10MINUTES
CMA(10, close)

17:00 05:00 09:00 13:00 17:00 Apr

5825.00
5820.00
5815.00
5810.00
5805.00
5800.00
5795.00
5790.00
5785.00
5780.00
5775.00
5770.00
5765.00
5760.00
5755.00
5750.00
5745.00
5740.00
5735.00
5730.00
5725.00
5720.00
5715.00
5710.00
5705.00
5700.00

TradingView

 Website

Feragatname

Bilgiler ve yayınlar, TradingView tarafından sağlanan veya onaylanan finansal, yatırım, işlem veya diğer türden tavsiye veya tavsiyeler anlamına gelmez ve teşkil etmez. [Kullanım Şartları](#)nda daha fazlasını okuyun.

Bu komut dosyasını bir grafikte kullanmak ister misiniz?

 Favori göstergelere ekle

```

2 // @version=4
3 // Copyright (c) 2020-present, Alex Orekhov (eovergt)
4 // Corrected Moving Average script may be freely distributed under the terms of the GPL-v3.0 license
5 study("Corrected Moving Average", shorttitle="CMA", overlay=true)
6
7 length = input(title="Length", type=input.integer, default=15)
8 src = input(title="Source", type=input.source, default=close)
9 highlight = input(title="Highlight CMA ?", type=input.bool, default=false)
10 applyFilling = input(title="Apply Ribbon Filling ?", type=input.bool, default=true)
11
12 sma = sma(src, length)
13 cma = sma
14
15 v1 = variance(src, length)
16 v2 = pow(cma[1], cma) - sma, 2)
17 v3 = v1 == 0 or v2 == 0 ? 1 : v2 / (v1 + v2)
18
19 var tolerance = pow(10, -5)
20 float err = 0
21
22 // Gain factor
23 float kPrev = 1
24 float k = 1
25
26 for i = 0 to 5000
27     if err > tolerance
28         k = v3 * kPrev + (1 - kPrev)
29         err = kPrev - k
30         kPrev = k
31
32 cma = nz(cma[1], src) + k * (sma - nz(cma[1], src))
33
34 color.cma = highlight ? (cma > cma[1] ? color.green : color.red) : color.orange
35 cmaPlot = plot(cma, title="CMA", linewidth=3, color=color.cma)
36 smaPlot = plot(sma, title="SMA", linewidth=3, color=color.blue)
37
38 fill(cma = applyFilling ? (sma < cma ? #e8eb33 : #cc0000) : color.new(color.white, 100)
39 fill(smaPlot, cmaPlot, color=color.fillColor, transp=80)
40
41 long = crossover(sma, cma)
42 short = crossunder(sma, cma)
43
44 alertCondition(long, title="Long", message="Long")
45 alertCondition(short, title="Short", message="Short")

```

Yararlı veya tıyvik edici bir yorum brakin. Piyasalara birlikte hakim olalım

Alkışlarla yorum

Yorum Paylaş



Duyck

[@duyck](#) · Nis 3, 2020

Interesting concept!
thanks for the ind!
Gr. JD.
+3 ▲ Cevap Gönder



everget

[@everget](#) · Nis 3, 2020

@Duyck, thanks mate!
+2 ▲ Cevap Gönder



DocShock1964

[@docshock1964](#) · Nis 3, 2020

Me LIKEY! :)
Thanks.
+2 ▲ Cevap Gönder



everget

[@everget](#) · Nis 3, 2020

@DocShock1964, thank you, Doc!
+2 ▲ Cevap Gönder



kingeezee101

[@kingeezee101](#) · Tem 30, 2021

Gotta love everget
+1 ▲ Cevap Gönder



navyreal7

[@navyreal7](#) · May 25, 2021

Скажите, возможно ли изменить амплитуду МА так, чтобы на выходе "сверху вниз", она была заподлицо с СМА? визуально хочется убрать так запаздывание выхода на пике
▲ Cevap Gönder