



## VMA Bands

See description below for possible options

Sub	Mar	Nis	May	Haz	Tem	Ağu	Eyl	Eki	Kas	Ara	2015
lazybear	custom	indicators	bands	vma	Price Channels						

11 1333

VMA Bands are ATR bands with VMA as its centre. For a description of options, refer to my VMA post:

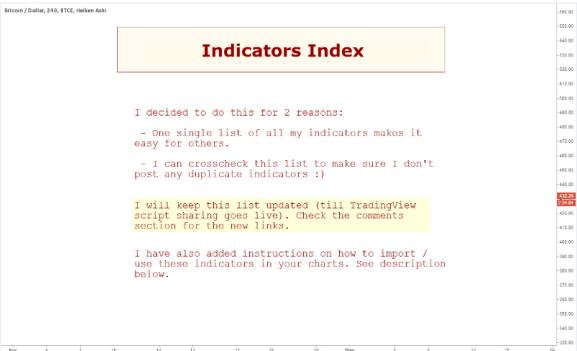


I have moved VMA calculation in to a separate function. Feel free to use calc\_vma() in your scripts. For more MA calculation function ( KAMA , VIDYA and others), refer to my complete list of indicators below.

Wish you all a very prosperous New year. Hope these indicators make you all more money this year too :)

List of my other indicators:

- GDoc: <https://docs.google.com/document/d/15AGC...>
- Chart:



List of my free indicators: <http://bit.ly/1LQaPK8>  
List of my Indicators at Appstore: <http://blog.tradingview.com/?p=970>

[Twitter](#) [Website](#)

### Açık kaynak kodlu komut dosyası ⓘ

Gerekç TradingView rühuyla, bu belgenin yazan, yazarının anlayışlı ve doğrulanabilirmiş için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazının eline sağlıklı! Bu主公 ücretsiz olarak kullanılabılır, ancak bu kodun bir yayında yeniden kullanımlı **Kullanım Koşulları** ile yönetilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleyebilirsiniz.

### Feragatname

Bilgileri yayınlar, TradingView tarafından sağlanan veya onaylanan finansal, yatırım, işlem veya diğer türden tavsiye veya tavsiyeler anlamanı gelmez ve teşkil etmez. **Kullanım Şartları**'nda daha fazlasını okuyun.

Bu komut dosyasını bir grafikte kullanmak ister misiniz? ⓘ

[★ Favori göstergelere ekle](#)

```

1 // @author LazyBear
2 // List of all my indicators:
3 // https://docs.google.com/document/d/15AGCfZ8ClUvwFJ9n-IKnsB8gk0OKBCvByHEvm5HLo/edit?usp=sharing
4
5 study(title="Variable Moving Average Bands [LazyBear]", shorttitle="VMAHANDS_LB", overlay=true)
6
7 src<close>
8 l1= input(1, title="MMA Length")
9 bma= input(1.5, title="Bands Multiplier")
10 std= input(false, title="Show Trend Direction")
11 brcd= input(false, title="Color bars based on Trend")
12 calc_vma(src, 1) ->
13   k = 1.0/l1
14   pdm = max((src - src[1]), 0)
15   mdm = max((src[1] - src), 0)
16   pdmS = (((1 - k)*nz(pdm[1])) + k*pdm)
17   mdmS = (((1 - k)*nz(mdm[1])) + k*mdm)
18   s = pdmS + mdmS
19   pd1 = pdmS/s
20   md1 = mdmS/s
21   pdIS = (((1 - k)*nz(pdIS[1])) + k*pdi)
22   mdIS = (((1 - k)*nz(mdIS[1])) + k*md1)
23   d = abs(pdIS - mdIS)
24   s1 = pdIS + mdIS
25   IS = (((1 - k)*nz(IS[1])) + k*d/s1)
26   hhv = highest(IS, 1)
27   llv = lowest(IS, 1)
28   dt = hhv - llv
29   vt = (IS - llv)/dt
30   vma=(1 - k*vt)*nz(vma[1]) + k*vt*src
31   vma
32
33 vma=calc_vma(src, 1)
34 atr1()
35 donchian()
36 lband=vma-0
37 vmaC=(vma > vma[1]) ? green : (vma<vma[1]) ? red : (vma==vma[1]) ? blue : black
38 plot(vma, color=std?vma:black, linewidth=3, title="VMA")
39 ubc=plot(lband, color=gray, linewidth=2, title="UpperBand")
40 lbc=plot(lband, color=gray, linewidth=2, title="LowerBand")
41 fill(ubc, lbc, color=black, transp=95)
42 barcolor(bc?vmaC:na)

```

## Yorumlar



Yararlı veya teşvik edici bir yorum bırakın. Piyasalarla birlikte hakim olalım

[Alışıkları yorum](#) [Yorum Paylaş](#)

IvanLabrie Premium · Oca 6, 2015 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Very nice, indebted to yours, uscgears and ChrisMoody's scripts.  
Great work, as usual.  
Have you used these, or just coding them for fun?

[+4 Cevap Gönder](#)

LazyBear WIZARD · Oca 6, 2015 [Cevap](#) [Paylaş](#)

I do use them occasionally to get a different feel, but usually stick to only a few (1 momentum & 1 volume).  
Each new indicator teaches me something new about price though, so mostly I code to learn ;)

[+3 Cevap Gönder](#)

IvanLabrie Premium · Oca 6, 2015 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Very nice, I've been trying a similar approach heh, but my coding is subpar. :p

[Cevap Gönder](#)

User87234 Premium · Tem 2, 2021 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Thanks for sharing this, LazyBear. I wanted to point out a calculation bug fix where at the beginning of the chart the VMA band will dip down to zero and start from there. You can stop that from happening if you change line 30. There may be a better choice than src, but it seems better place to start than 0. Hope this helps.

From:  
vma=(1 - k\*vt)\*nz(vma) + k\*vt\*src

To:  
vma=(1 - k\*vt)\*nz(vma, src) + k\*vt\*src  
[Cevap Gönder](#)

vijay04 · Nis 18, 2020 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Hello sir  
Can you make our owe indicator ? Pls let me know .  
[Cevap Gönder](#)

NaokiHasegawa · Mar 6, 2020 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Hello, I know this is from a while ago so you might not see this, but what is the length of the ATR for these? the standard 14? I absolutely love your indicators and I'm digging deep!

[Cevap Gönder](#)

sudhir.mehta Premium · Oca 23, 2015 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Thanks! Very good tool. Great work.  
[Cevap Gönder](#)

LazyBear WIZARD · Sub 14, 2015 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Thanks.  
[Cevap Gönder](#)

Tyler\_burden · Oca 5, 2015 [Cevap](#) [Paylaş](#)

O-o wow....  
[Cevap Gönder](#)

ChrisMoody WIZARD · Oca 5, 2015 [Cevap](#) [Paylaş](#)

Mad Skills

[Cevap Gönder](#)

LazyBear WIZARD · Oca 5, 2015 [Cevap](#) [Paylaş](#)

thanks Chris ;)

