



# MERIDIAN PRO

## 用户手册

"Real MTF Trend Analysis"

8时间框架矩阵

自适应趋势引擎

合成HTF架构

偏向·强度·动能

20种配色主题

EA就绪缓冲区

HTF环境线

MTF确认提醒

EA Buffer 22

MERKAVA LABS

版本 2.00 — 2026年4月

# 概述

一个自适应引擎。八个时间框架。所有资产的结构化读数。

Meridian Pro是一个多时间框架趋势矩阵，将 **方向状态、强度、动量状况和矩阵一致性** 压缩到一个紧凑面板中。无需堆叠断开的指标，一个自适应引擎从M1到W1一致应用——无需按品种调整，无指标混乱。

## Meridian Pro的不同之处

方面	典型MTF仪表盘	Meridian Pro
Engine	每行断开的指标	一个自适应引擎覆盖所有TF
MTF数据	Standard iCustom/CopyRates	从M1合成HTF（无重绘）
输出	仅箭头或颜色	偏向 + 强度 + 动能 + 共识
调整	按品种/TF调整	开箱即用适用所有资产
EA集成	经常缺失	方向、强度、确信度、动能和 MTF consensus 缓冲区

## 图表上的显示

### MTF矩阵面板

- **8个时间框架行:** M1 → W1
- **偏向标签:** BULL / BEAR / FLAT
- **强度条:** 0-100%强度
- **动能列:** 动量状态
- **共识行:** 加权汇总

### 图表叠加

- **趋势带:** 自适应填充
- **信号箭头:** 多头/空头入场
- **K线倒计时:** 下根K线ETA
- **状态点:** 实时CTF偏向

### 合成HTF架构

矩阵由 **M1数据** 通过级联数据源构建。无经典MTF同步问题。无重绘或延迟。在不同HTF数据质量的经纪商间更加稳健。

💡 **版本 2.00 workflows:** 图表可同时显示 CTF ribbon、可选 HTF 环境线、MTF 对齐圆点和 8周期诊断矩阵。面板保留真实 FLAT 状态，图表线保持双色以便阅读。

# 快速入门

一分钟内启动Meridian Pro。

## 安装

从MQL5市场购买后，Meridian Pro会 **自动安装**。无需手动复制文件。

- 1 打开MetaTrader 5
- 2 导航器 → 指标 → 市场 — 找到Meridian Pro
- 3 拖放到任意图表 — 完成！ 面板显示所有8个时间框架。

## 默认配置

设置	默认	功能
Trend 周期	14	自适应引擎的基础周期
Trend 深度	1.0	趋势检测的波动率乘数
Volatility 自适应	0.5	引擎适应市场状态变化的速度
信号质量	平衡	信号箭头的质量过滤器
Show Trend Ribbon	On	图表上的自适应趋势填充
Show MTF Panel	On	8时间框架矩阵仪表盘
Max Bars	1000	计算深度 (0 = 所有可用)

💡 默认设置适用于所有资产类别。仅在需要更快或更慢检测时才调整。

## 30秒读懂面板

- 1 扫描偏向列 — 大多数行是BULL、BEAR还是混合？
- 2 检查强度条 — 更宽 = 更强确信
- 3 检查动能 — ▲ 积累中 · ▼ 衰减中 · ◆ 中性
- 4 阅读共识 — 带有计数和强度的最终判定

# MTF矩阵

一个紧凑面板中的四维趋势智能。

## 面板列

列	显示	如何阅读
TF	时间框架标签	M1到W1。您的图表TF会高亮显示。
TREND	方向偏向	<b>BULL</b> = up · <b>BEAR</b> = down · <b>FLAT</b> = neutral
STRENGTH	强度条	0-100%。更宽 = 更高确信。
%	数值	趋势强度的精确百分比。
FUEL	动量符号	▲ 上升 · ◆ 平稳 · ▼ 下降

## 偏向 & 强度

每行显示引擎对该时间框架的方向判定。引擎使用ATR自适应趋势检测配合随机确认。 **所有8行使用同一引擎**——仅数据时间框架不同。强度条显示价格在当前方向上的承诺程度。

## 动能：动量状况

符号	状态	含义	操作
▲	上升	动量扩张	优先入场
◆	平稳	动量中性	等待明确
▼	下降	动量收缩	谨慎/退出

## 共识：矩阵判定

汇总行使用 **加权共识** 聚合所有8个时间框架。较高时间框架权重更大 (W1是M1的5倍)。

共识	含义	含义
强力看多 (6-8/8)	广泛的多TF上升趋势	高确信做多设置
中等 (4-5/8)	部分对齐	选择性入场, 检查动能
弱/无共识	混合信号	减少仓位或等待
强力看空 (6-8/8)	广泛的多TF下降趋势	高确信做空设置

# 趋势带 & 信号箭头

与矩阵面板协同工作的图表叠加。

## Trend Ribbon

带是一个 **填充区域** 在自适应趋势线 (Alpha) 和其偏移之间。直接在价格上提供趋势方向的即时视觉反馈。

### 多头填充

Alpha高于偏移 → 上升趋势。  
更宽的带 = 更强的趋势。

### 空头填充

Alpha低于偏移 → 下降趋势。  
更宽的带 = 更强的趋势。

Toggle off via `Show Trend Ribbon = false` 如果您偏好仅有面板的干净图表。

## Signal Arrows

箭头出现在 **仅确认K线上** (T-1 K线, 不包括正在形成的K线) 当引擎检测到趋势变化时。九种箭头样式:

样式	描述
Heavy Barb (默认)	粗方向箭头
Light Barb	更细, 减少图表混乱
White Block / 3D	填充块或阴影箭头
Bullets / Squares / Diamonds	几何信号标记
Check / X	买入打勾, 卖出打叉
None	完全隐藏箭头

箭头大小从 **Tiny** to **Extra Large** (5种大小)。

## 信号质量过滤器

模式	行为	最适合
关闭	所有趋势变化都产生箭头	研究、原始分析
平衡	过滤低确信度和衰减信号	大多数交易者 (默认)
Conservative	仅高确信入场通过	保守/波段

⚠ **信号仅出现在已关闭K线上。** 正在形成的K线不会被标记。K线带箭头关闭后箭头保留。矩阵面板随每个 tick 实时更新。

# HTF 环境线

在同一图表上同时读取当前周期 ribbon 与一条或两条高周期 Meridian 线。


## 新的图表层: HTF 环境线

Meridian Pro 现在可以在当前图表上绘制一条或两条高周期 Meridian 线。默认模式使用 1st 和 2nd 高周期的自动组合。

Input	Default	说明
HTF Overlay Lines	Auto 1st + 2nd Higher TF	关闭线条、使用自动 1/2 高周期，或启用 Custom/Mixed 选择。
HTF Line 1 / HTF Line 2	Auto 1st / Auto 2nd	每条线可设为 Off、Auto 1st、Auto 2nd 或固定 M5-W1。
HTF Line Style / Size	Dashed Small / Solid Tiny	每条线独立控制样式和大小，避免图表混乱。
Show HTF Line Labels	true	右侧小标签显示每条活跃线的周期。
HTF Bull/Bear Color	主题颜色	在关闭 Quantum 主题或使用自定义颜色时生效。

## 图表状态设计

面板仍然是诊断来源，可以显示 BULL、BEAR 或 FLAT。图表 ribbon 和 HTF 线保持双色设计: FLAT 阶段继承上一有效方向，与 CTF 线一致。

 **实用读取:** 用面板诊断 FLAT，用图表读取干净的方向环境。

# 灵敏度 & 最佳实践

三个输入控制引擎。大多数交易者无需更改。

## 三个核心参数

参数	默认	范围	效果
Trend 周期	14	5 - 50	更低 = 更灵敏。更高 = 更平滑。
Trend 深度	1.0	0.5 - 3.0	ATR乘数。更高 = 需要更大的移动才能翻转。
Vol. 自适应	0.5	0.0 - 1.0	0 = 静态阈值。1 = 完全自适应。

## 建议配置

样式	周期	深度	自适应	质量
Scalping (M1-M5)	10	0.8	0.6	关闭或平衡
Intraday (M15-H1)	14	1.0	0.5	平衡
Swing (H4-D1)	18	1.2	0.4	平衡或Conservative
Position (D1-W1)	21	1.5	0.3	Conservative

💡 默认值 (14 / 1.0 / 0.5) 已在66个品种和6个时间框架上验证。从默认开始，观察几个交易时段后再调整。

## 如何使用Meridian Pro

### 作为趋势过滤器

交易前检查矩阵：6+/8同方向且动能上升 = 结构支撑。混合矩阵 = 减少仓位或放弃。

### 作为回调确认

图表TF显示回调 (BEAR/FLAT) 但更高TF保持强BULL——潜在逢低买入机会。矩阵提供单一图表无法提供的上下文。

### 作为退出信号

持仓时多个时间框架显示动能▼ = 动量衰减。收紧止损或部分止盈。

#### 决策矩阵

强共识 + 动能上升 → 坚定入场

中等共识 + 动能平稳 → 减仓入场

弱/无共识 → 观望

任何共识 + 动能下降 → 收紧止损或退出

# 完整参数参考

组	参数	默认	描述
灵敏度	Trend 周期	14	趋势检测的基础周期
	Trend 深度	1.0	趋势阈值的ATR乘数
	Volatility 自适应	0.5	状态适应 (0=静态, 1=完全)
质量	信号质量	平衡	关闭 / 平衡 / Conservative
外观	Color Theme	Quantum	20种专业主题
	Chart Background	关闭	关闭 / 深色 / 浅色
	Show Trend Ribbon	true	图表上的自适应填充
	Arrow 样式	Heavy Barb	9种样式包括None
	Arrow Size	Small	Tiny / Small / Medium / Large / XL
MTF矩阵	Show MTF Panel	true	切换8TF仪表盘
	Panel X 关闭set	16	水平位置 (px)
	Panel Y 关闭set	24	垂直位置 (px)
HTF 环境线	HTF Overlay / Line 1 / Line 2	Auto 1st + 2nd	自动或自定义高周期选择; 见第6页。
	Style / Size / Labels / Alignment / Colors	Dashed Small / Solid Tiny	每条线的样式、尺寸、标签、MTF模式和无主题颜色。
警报	Alert Popup	true	信号时MT5弹窗
	Sound Alert	true	信号时声音
	Push Notification	false	手机推送
	Email Alert	false	邮件通知
性能	Max Bars	1000	计算深度 (0=全部)

## 跨资产 workflow

相同设置适用于 **外汇、加密货币、指数、贵金属、能源和股票**。波动率自适应机制处理差异巨大的ATR配置而无需按品种重新调整。

## 面板交互

- **可拖拽:** 点击并拖拽标题栏将面板移至任意位置。
- **可最小化:** Click the — 按钮折叠。再次点击恢复。
- **K线倒计时:** 标题栏实时计时器显示下根K线ETA。
- **状态点:** 彩色点一目了然显示当前TF偏向。
- **DPI缩放:** 自动缩放到屏幕DPI以获得清晰渲染。

## 颜色主题

20 themes from the **Quantum Color Theme** 库, 所有Merkava Labs产品共享: Classic、Ocean、Matrix、Gold、Quantum、Volcano、Aurora、Stealth等。可选 Chart Background 应用匹配主题的深色或浅色背景。

# MTF 信号、提醒和 EA 缓冲区

版本 2.00 增加 MTF 分类，但不移除 v1.0 原始流程。

## MTF Alignment Dots

圆点只在对齐具有操作意义时出现: CTF 翻转时 HTF 已经对齐、翻转后 HTF 稍后对齐、或 HTF 仍对齐时出现新的同向 CTF 翻转。

## MTF Alignment Mode

Mode	行为	适用
Don't Use Flat	使用 HTF 线可见的双色/继承状态。	大多数手动交易。
Use Flat (Conservative)	面板 FLAT 会阻止 bullish/bearish MTF alignment。	保守自动化。

## 提醒示例

事件	消息
普通翻转	[MKV] Meridian Pro   BTCUSD M5   Bullish Flip
MTF翻转	[MKV] Meridian Pro   BTCUSD M5   Bullish Flip [MTF: M15+H1]
后续对齐	[MKV] Meridian Pro   BTCUSD M5   Bullish Alignment [MTF: M15+H1]

## 新增 EA Buffer

Buffer	Name	Values	Use
11	Bull MTF Alignment	价格水平或 EMPTY_VALUE	Bullish MTF 对齐圆点事件。
12	Bear MTF Alignment	价格水平或 EMPTY_VALUE	Bearish MTF 对齐圆点事件。
22	MTF Consensus	-1.0 到 +1.0	实时 EA 过滤器使用的当前加权矩阵共识。

EA contract: Direction 4, TIS 5, Conviction 6, Fuel 15、MTF Consensus 22, 以及 MTF 对齐圆点的 marker buffers 11/12。

# EA集成

从EA中读取趋势状态、强度、确信度和动能。

## 基本iCustom调用

```
int handle = iCustom(_Symbol, PERIOD_CURRENT, "Meridian Pro");
double dir = Copy缓冲区Value(handle, 4, 1); // 方向 at T-1
if(dir > 0) { /* Bullish */ }
```

## 缓冲区参考

缓冲区	内容	值
0, 1	趋势带 (Alpha, 关闭set)	DRAW_FILLING的价格水平
2	买入信号 箭头	价格水平或EMPTY_VALUE
3	卖出信号 箭头	价格水平或EMPTY_VALUE
4	方向	+1 = 多头, 0 = 中性, -1 = 空头
5	趋势强度 (TIS)	-1.0 到 +1.0 (带符号强度)
6	确信度	0 = 无, 1 = 低, 2 = 中, 3 = 高
11	Bull MTF Alignment marker	价格水平或 EMPTY_VALUE
12	Bear MTF Alignment marker	价格水平或 EMPTY_VALUE
15	Fuel	0-100 棘轮动量脉冲
22	MTF Consensus	当前加权 MTF 共识 (-1.0 到 +1.0)

💡 **缓冲区 4 (方向)** 是最简单的集成：做多+1，做空-1。结合缓冲区 5和6进行质量过滤。

## Merkava生态系统

Meridian自适应引擎是V2版本的核心 **The Oracle** and **Azimuth**。

Meridian Pro完全基于 **合成HTF架构** 构建的指标——所有8个时间框架都从M1数据通过级联数据源派生，消除零售MTF指标的经典问题（重绘、同步延迟、依赖经纪商的HTF数据质量）。此架构证明真正的多时间框架分析是可能的，并为Merkava Labs未来的每个产品奠定基础。

💡 **EA 可见性**：可视和 EA 缓冲区在 Data Window 中隐藏，但仍可通过 CopyBuffer 读取。

# 常见问题 & 支持

## 常见问题

### 为什么启动时某些TF行显示"—"?

合成HTF引擎需要时间从M1数据构建足够的历史。较高时间框架（D1、W1）需要更长时间。加载后等待10-30秒。

### 会重绘吗?

信号箭头仅出现在已关闭K线上，不会重绘。矩阵面板随tick实时更新——这是设计如此，不是重绘。

### 可以在策略测试器中使用吗?

可以。Meridian Pro完全兼容策略测试器。使用EA就绪缓冲区进行自动测试。

### 多个实例?

可安全在多个图表上同时运行。每个实例维护自己的面板前缀和状态。

### M1数据可用性?

大多数经纪商提供足够的M1数据用于可靠的D1/W1合成。

### 哪些资产效果最好?

Meridian Pro适用于外汇、加密货币、指数、贵金属、能源和股票，无需重新调整。

## 联系支持前

1. 确保您拥有 **最新版本** 从MQL5市场
2. 加载后等待30秒让所有TF行填充
3. 先在 **模拟账户** 上测试

## 联系方式

### Merkava Labs

-  网站: [www.merkavalabs.com](http://www.merkavalabs.com)
-  邮箱: [contact@merkavalabs.com](mailto:contact@merkavalabs.com)
-  MQL5: 通过市场产品页面发送私信

**风险免责声明:** 交易涉及重大风险。Meridian Pro是技术分析工具，非投资建议。过往表现不保证未来结果。仅以承受得起的资金进行交易。

© 2026 Merkava Labs. 保留所有权利。

版本 2.00 — 2026年4月