

Manual de Usuario – EA ATAS Bridge (ejecutable .ex5)

1. Requisitos previos

- MetaTrader 5 instalado.
- Cuenta de trading (Demo o Real).
- Archivo ejecutable ATAS_Bridge_EA_WebRequest_ex5.
- Parser corriendo en segundo plano (ej: <http://127.0.0.1:9090>).

2. Instalación de la EA

1. Cierra MetaTrader 5.
2. Copia el archivo .ex5 en la carpeta MQL5/Experts/.
3. Abre MetaTrader 5 nuevamente.
4. La EA aparecerá en Navegador → Asesores Expertos.

3. Configurar permisos WebRequest

1. En MT5: Herramientas → Opciones → Asesores Expertos.
2. Marca 'Permitir WebRequest para las siguientes URL'.
3. Añade la dirección donde corre el parser (ej: <http://127.0.0.1:9090>).
4. Añade la URL para verificación de licencia: <https://atasmeta-bridge.com>

4. Cargar la EA en un gráfico

1. Abre un gráfico (ej. USTEC).
2. Inserta la EA en el gráfico.
3. Activa 'Permitir trading en vivo'.
4. La carita 😊 debe ser visible en la esquina del gráfico.

5. Parámetros de Entrada (Inputs)

- LotMultiplier: Multiplicador base de lotes (fallback si no hay tick values).
- MaxLots: Límite máximo de lotes por operación.
- GlobalRiskPercent: Escala global del lote calculado (100 = normal, 50 = mitad, etc.).
- SymbolMapping: Mapa entre símbolos ATAS (futuros) y MT5 (CFDs).
- SymbolFutureTickValue: Valor USD/tick del futuro.
- SymbolCFDTickValue: Valor USD/tick/lot del CFD.

- SourceAccountFilter: Filtra señales según la cuenta origen de ATAS.
- ServerURL: URL del parser donde la EA consulta señales.
- RequestTimeout: Tiempo máximo en milisegundos para respuesta del parser.
- ForcedATASSymbol: Sobrescribe el símbolo ATAS si se rellena.
- PreferirSerMaster: Indica si la instancia debe intentar ser Master.
- MasterTimeoutSeconds: Tiempo para considerar que el Master ha caído.
- DebugMode: Activa/desactiva logs detallados en MT5.

6. Configuración por defecto de activos (ICTrading)

La siguiente tabla muestra los símbolos ya configurados por defecto para ICTrading, incluyendo Futuro (ATAS), CFD (MT5) y valor del tick (USD).

Futuro (ATAS)	CFD (MT5)	Valor del Tick (VF / VCF)
GCZ5	GCZ25	10 / 10
ESZ5	US500	12.5 / 0.25
NQZ5	USTEC	5 / 0.25
CLX5	XTIUSD	10 / 1
6EZ5	EURUSD	6.25 / 5
YMZ5	US30	5 / 1
RTYZ5	US2000	5 / 0.1

7. Flujo de trabajo

1. El parser Python procesa logs de ATAS.
2. La EA recibe señales vía WebRequest.
3. La EA abre/cierra/modifica posiciones y SL/TP en MT5.

8. Supervisión de la EA

- Revisa la pestaña 'Expertos' para ver logs.
- Mensajes: apertura de operaciones, aplicación de SL/TP, cancelaciones.

9. Recomendaciones

- Arrancar siempre el parser antes de activar la EA.
- Probar en cuenta DEMO antes de real.

- Revisar símbolos y mappings.
- Comprobar firewall si no llegan señales.

10. Solución de problemas comunes

- Si la EA no abre operaciones: verificar permisos WebRequest.
- Si hay errores de símbolo: revisar mappings.
- Si SL/TP no se aplican: revisar validación y logs.

11. Cálculo del Lotaje

El cálculo del lotaje en la EA se realiza mediante la función `NormalizeLots()`. La fórmula convierte la cantidad de contratos futuros (q) en lotes de CFDs teniendo en cuenta los valores de tick configurados, el riesgo global y el máximo permitido.

La fórmula completa es:

$$lots = \min(q \times (VF_tick / VCF_tick) \times (GlobalRiskPercent / 100), MaxLots)$$

Donde:

- q = número de contratos recibidos desde ATAS.
- VF_tick = valor USD por tick del futuro.
- VCF_tick = valor USD por tick/lot del CFD en MT5.
- $GlobalRiskPercent$ = factor de ajuste global (%).
- $MaxLots$ = límite máximo de lotaje.

Ejemplo práctico:

$$q = 2, VF_tick = 5, VCF_tick = 0.25, GlobalRiskPercent = 100$$

$$lots = 2 \times (5 / 0.25) \times (100 / 100) = 40$$

Resultado: 40 lotes de USTEC.

11. En la sección se incluye la configuración para el Broker ICTrading

Configuracion Broker Ictrading contrato

ATAS_Bridge_EA_WebRequest_v7.0.5.0

General Parámetros de entrada

Variable	Valor
LotMultiplier	1.0
MaxLots	100.0
DebugMode	true
ApplySLTPtoAllOnSET	true
SymbolMapping	GCG6=GCG26,ESH6=US500,NQH6=USTEC,CLF6=XTLUSD,6EH6=EURUSD,YM6=US30,RTYH6=US2000
SymbolFutureTickValue	GCG6=10,NQH6=5,ESH6=12.5,CLF6=10,6EH6=6.25,YM6=5,RTYH6=5
SymbolCFDTickValue	GCG26=10,USTEC=0.25,US500=0.25,XTLUSD=1,EURUSD=5,US30=1,US2000=0.1,XAUUSD=10
SourceAccountFilter	*
GlobalRiskPercent	100
Ventana anti-ghost en segundos	5
ServerURL	http://127.0.0.1:9090/get_signal
RequestTimeout	3000
ForcedATASymbol	
PreferServerMaster	true
MasterTimeoutSeconds	5
g_verify_url	https://atasmetabridge.com/licensing/verify.php
WebRequest timeout	7000
Días de gracia offline	0