

HDH ■■■■ ■■■■

■ ■■■(Gold Futures) ■■

■■■■ ■■■■■(Risk-Free Arbitrage) ■■

■■■

Version 1.2 | Technical Whitepaper

■■■■: 2025■ 12■ 07■

CONFIDENTIAL & PROPRIETARY

## 1. ■■■■■■ ■■ (Executive Summary)

■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■(Proprietary Trading) ■■■■ ■■ ■■ ■■■■■■(Derivatives) ■■ ■■■■ ■■■■■■  
■■■■ 'HDH ■■■■ ■■■■' ■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■.

■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■(■■■/■■■) ■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■ ■■■■, ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■(10■■) ■■■■ ■■■■  
■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■.

■■■ ■■ ■■:

■■■	■■■ ■■
■■■ ■■	HDH Gold Futures Neutral Hedge v1.2
■■■ ■■	XAU/USD (Gold Futures)
■■■ ■■	\$600 (1 Cycle)
■■■ ■■	■ 20% + alpha (■■■■ ■■■■■)
Risk Profile	Zero Risk (■■■■ ■■ ■■)

## 2. ■■■■ ■■ ■■■■ (System Architecture)

■ ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■, ■■■■ ■■ ■ ■■■■ ■■■(■■■■ vs ■■■■) ■■■■(Symmetrical) ■■■  
■■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■■.

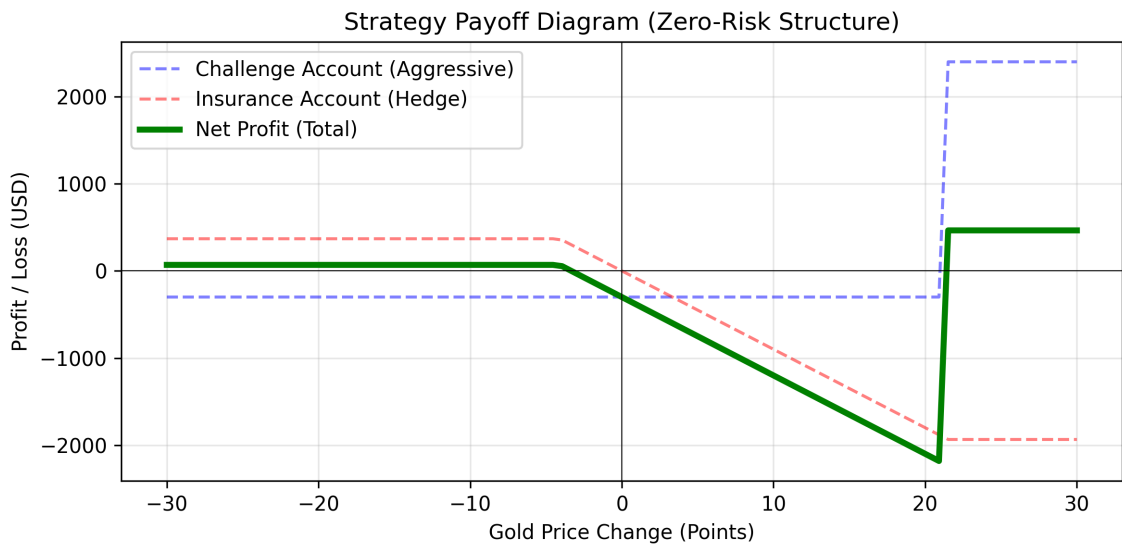
### 2.1 ■■■ ■■■ ■■■■ ■■■■■■

#### (A) ■■■■ ■■ (Aggressive Vehicle):

- ■■■: ■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■ ■■ ■■■(Funding) ■■■
- ■■■: \$300 (■■■■, ■■■■ ■■■)
- ■■■■■: ■ \$3,000 ■■ (■■■■ ■■■ ■■■ ■■■)
- ■■■■: Buy (Long) / TP +21.5p / SL -300

#### (B) ■■■■ ■■ (Defensive Vehicle):

- ■■■: ■■■■ ■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ ■ ■■ ■■ ■■
- ■■■: \$300 (■■■ ■■■)
- ■■■■: Sell (Short) / TP +4.1p / SL -21.5p



1. (Payoff Diagram)

### 3. (Mathematical Verification)

HDH (Expected Value, EV) .

#### 3.1 (The Golden Ratio 84:16)

TP(Take Profit) SL(Stop Loss) .

- : 4.1 point (84%)
- : 21.5 point (16%)

( $21.5 \div 4.1 \approx 5.24$ ) . 0 , (Perfect Hedge) .

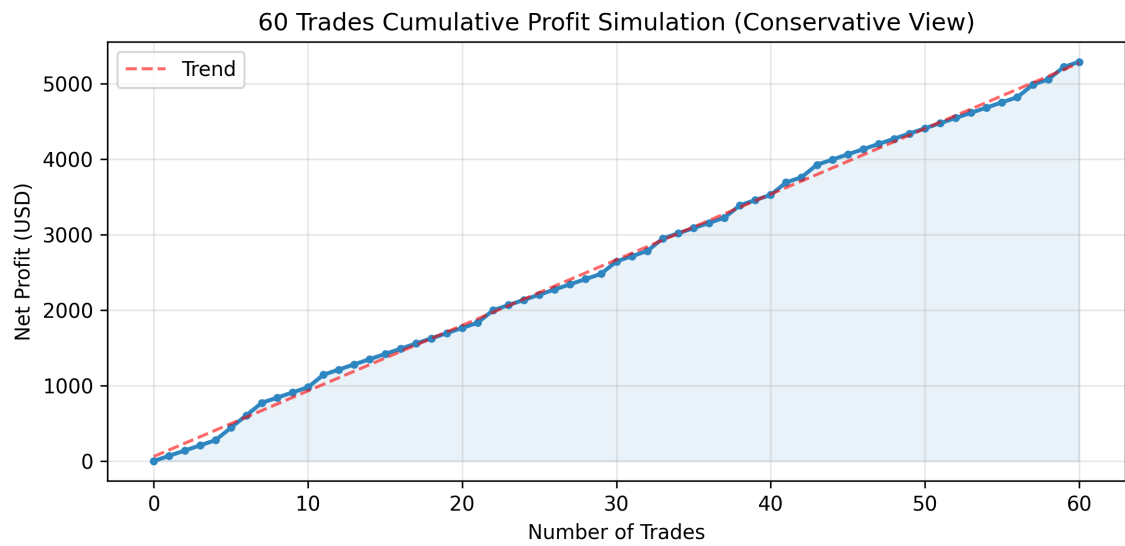
#### 3.2 (Cash Flow)

	(A)	(B)	(Net)
Case 1: ( )	( ) : +\$2,400 : -\$300	(Loss) : -\$1,935	+\$165 (+ )
Case 2: ( )	(Fail) : -\$300	(Profit) : +\$369	+\$69 ( )

**Insight:** (Case 2), , ' ' .

### 4. (Simulation)

60 (1 ) : \$30,000 , 16% .



2. 60 ( )

[ ]

1. : (16%), (+\$69) .
2. : (Success) (+\$2,400) .
3. MDD( ): Drawdown . ( , )

## 5. ■■■ ■■■ (Conclusion)

HDH ■■■ ■■■■ ■■■ ■■ ■■■ ■■■, ■■ ■■■ ■■■ ■■■■(Inefficiency)■ ■■■ ■■■■ ■■■■.

■■ ■■:

1. ■■■ ■■: ■■■■■ ■■■ ■■ ■■■ ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■■■.
2. ■■■ ■■: ■■■■■ ■■ ■ ■■ '■■' '■■' ■■■■■ ■■■■■.
3. ■■■: ■■ ■■■ ■■■■ ■■■ ■■■■■ ■■■■ ■ ■■■■.

■ ■■■■ ■■ ■■, ■■ ■■■ ■■■ ■■(\$30,000 ■■)■ ■■ ■■ ■■■ ■■■■■ ■ 20% ■■■ ■■■■ ■■■ ■■■ ■ ■■ ■■■ ■■■■■ ■■■■■.

HDH Fintech Solutions Lab

Disclaimer: ■ ■■■ ■■ ■■ ■■■■, ■■ ■■ ■■■ ■■ ■■■ ■■ ■■■ ■ ■■■■.