

John Bollinger principio de los 80's. Surgieron de la necesidad de contar con bandas de trading adaptables y de la observación de que la volatilidad es dinámica, no estática como se creía en ese tiempo.

El propósito de las Bandas de Bollinger es proporcionar una definición relativa de alto y bajo.

Por definición, los precios son altos en la banda superior y bajos en la banda inferior. Esta definición puede ayudar en el reconocimiento riguroso de patrones, y es útil para comparar la acción del precio con la acción de indicadores, para llegar a decisiones de trading sistemáticas.

Las Bandas de Bollinger consisten de un conjunto de tres curvas dibujadas en relación con los precios de los activos. La banda de en medio es una medida de la tendencia de plazo intermedio, normalmente un promedio móvil simple, que sirve como la base para las bandas superior e inferior.

El intervalo entre las bandas superior e inferior y la banda intermedia está determinada por la volatilidad, típicamente la desviación estándar de los mismos datos que se usaron para el promedio.

Los parámetros por omisión, 20 períodos y dos desviaciones estándar, pueden ajustarse según los propósitos:

Banda Bollinger media = promedio móvil simple de 20 períodos

Banda Bollinger superior = Banda Bollinger media + 2 \* desviación estándar de 20 períodos

Banda Bollinger inferior = Banda Bollinger media - 2 \* desviación estándar de 20 períodos

Dos herramientas importantes se derivan de las Bandas de Bollinger: amplitud de banda, una medida relativa de lo ancho de las bandas, y %b, una medida de dónde está el último precio en relación con las bandas.

Amplitud de Banda = (Banda Bollinger superior - Banda Bollinger inferior) / Banda Bollinger media

%b = (último - Banda Bollinger inferior) / (Banda Bollinger superior - Banda Bollinger inferior)

Amplitud de Banda se utiliza más frecuentemente para cuantificar el "Squeeze", una oportunidad de

trading basada en la volatilidad. %b se usa para clarificar patrones de trading y como un insumo para sistemas de trading.

John Bollinger, CFA, CMT