



Feed Binaria

Especificaciones Técnicas / 20221024

Índice

1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

1.1 Horario del Servicio

1.2 Atención al Cliente

1.3 Entrega de los Datos

2 FORMATO DE LOS FICHEROS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 Descripción del Servicio

Ficheros con el volcado diario de la FEED Binaria de los segmentos EQ (Renta Variable) y M3 (Opciones y Futuros)

- 4700. Feed Binaria
- 4710. Feed Binaria Renta Variable
- 4740. Feed Binaria Opciones y Futuros

1.1 Horario del Servicio

Los ficheros estarán disponibles de forma habitual a partir de las 21:00 CET

1.2 Atención al Cliente

DIRECCIÓN	EMAIL	TELEFONO
Palacio de la Bolsa Plaza de la Lealtad 1 28014 - Madrid	marketdata@grupobme.es	+ 34 91 709 58 10

1.3 Entrega de los Datos

Los ficheros son accesibles via sftp.

2 Formato de los ficheros y especificaciones técnicas

BME MARKET DATA proporciona los ficheros generados desde SMART que contienen la mensajería binaria que se publica por las distintas feeds UDP públicas de los segmentos EQ y M3 de acuerdo con estos 5 tipos de ficheros.

- RBRetail = Top of book retail (solo disponible para el segmento EQ)
- TB5Retail = Top of book 5 retail (solo disponible el segmento para EQ)
- TB5 = Top of book 5 (disponible para el segmento EQ y M3)
- TB = Top of book (disponible para el segmento EQ y M3)
- FD = Full depth (disponible para el segmento EQ y M3)

En concreto son los ficheros siguientes:

- M3_udp_TB5_YYYYMMDD.dmp -> TB5=Top of book 5 (Producto 4740)
- M3_udp_TB_YYYYMMDD.dmp -> TB=Top of book (Producto 4740)
- M3_udp_FD_YYYYMMDD.dmp -> FD=Full depth (Producto 4740)
- EQ_udp_TBRetail_YYYYMMDD.dmp -> RBRetail=Top of book retail (Producto 4710)
- EQ_udp_TB5Retail_YYYYMMDD.dmp -> TB5Retail=Top of book 5 retail (Producto 4710)
- EQ_udp_TB5_YYYYMMDD.dmp -> TB5=Top of book 5 (Producto 4710)
- EQ_udp_TB_YYYYMMDD.dmp -> TB=Top of book (Producto 4710)
- EQ_udp_FD_YYYYMMDD.dmp -> FD=Full depth (Producto 4710)

Estos ficheros "dump" (.dmp), son ficheros "raw" con el flujo completo de toda la mensajería de la sesión, en la forma de un mensaje tras otro. No existe delimitador alguno entre los mensajes, se trata del flujo binario tal cual recibiría un cliente de la feed UDP (sin cabeceras UDP). Como los distintos mensajes tienen cada uno una longitud distinta, la forma de procesar estos ficheros es secuencial, de principio a fin, utilizando en cada caso los 2 primeros bytes de cada mensaje para saber que longitud supone este mensaje (incluida los propios 2 bytes de longitud), mensaje que se identifica por el siguiente byte tras la longitud.

Los ficheros contienen toda la información pública binaria de la sesión, y los mercados arrancan en D-1. Cada mensaje contiene un TimeStamp que indica la fecha y la hora en que se generó, y esto permite determinar las horas de inicio o de fin de los ficheros en cada entorno.

Para ayudar con la lectura de los ficheros se dispone del documento "[BMEGate binary protocol B1.4.pdf](#)" (último documento publicado para miembros) que contiene información para la gestión de la mensajería pública y privada. La información relevante para estos ficheros será la correspondiente a los mensajes relativos al flujo binario público y algunos relativos al control de sesión. Esta información se puede extraer de los apartados: 4 (Session level messages) y 5 (Market information outbound messages), así como la lectura sobre los flujos UDP en el apartado 2 que comenta los distintos "Feeds".

Por favor solicite la última versión del documento técnico BMEGate binary protocol



Tramontana, 2 bis
28231 Las Rozas (Madrid)
www.bmemarketdata.es
direccioncorreo@grupobme.es



Plaza de la Lealtad,1
Palacio de la Bolsa
28014 Madrid
www.bolsasymercados.es

