

「香港交易所領航星」市場數據平台—證券市場(OMD-C)

常問問題

更新日期: **08/04/2016**

[一般問題](#)

[產品](#)

[牌照/ 費用](#)

[實施](#)

一般問題

1. 交易所參與者是否必須從 OMD 接收市場數據？

長遠來說， OMD 將成為香港交易所證券及衍生產品市場唯一的市場數據發放渠道，不過交易所參與者並非必須直接從 OMD 接收市場數據。為了將處理交易的效率提升至最高，交易系統將逐漸取消發放市場數據。屆時交易所參與者可以選擇直接從 OMD 或間接經資訊供應商接收市場數據。然而實施的時間表尚待確定。

產品

2. 為什麼香港交易所向市場提供多種產品傳送專線？

由於大量的數據會提高帶寬(bandwidth)的需求而令市場成本增加，單一產品傳送專線會限制了低時延專線的發展。不同的產品專線可向客戶提供不同時延、內容及帶寬要求的市場數據產品以符合他們的需要。

3. 我司希望申請速度最快的專線即全盤數據專線 (FullTick feed)，但全盤數據專線並不提供統計數據及新聞。此安排令我司難以選擇申請哪種專線產品。全盤數據專線的定位是以提供低時延數據予客戶自行建立買賣盤紀錄。為了確保數據專線的表現，只有主要的市場數據，例如買賣盤及成交，才會在此專線提供。客戶如需要香港交易所提供的統計數據可考慮申請卓越證券數據專線。

4. 如我司選用全盤證券數據專線，可否申請合併式經紀輪候隊伍傳送專線 (CBQ)?

可以，提供 CBQ 選擇式服務，已經擴展至全盤證券數據專線的客戶。與卓越證券數據專線相同，此項選擇服務的費用於推出初期豁免。香港交易所保留日後於預先通知市場後，就現有 OMD 專線所提供的選擇式服務收取費用的權利。

5. 卓越證券數據的綜合買賣盤紀錄與經紀輪候隊伍提是否同步？如果可以，是如何運作？

OMD 中的經紀輪候隊伍以合併式提供，與現行 MDF 3.8 相同；而卓越證券數據(SP)中的綜合買賣盤紀錄則以串流式提供。交易所於其它主要 OMD 證券數據產品提供合併式經紀輪候隊伍傳送專線(CBQ)是因應市場需要。

由於合併式經紀輪候隊伍傳送專線與 SP 的服務水平有差異而兩者資料未能同步更新，交易所並不鼓勵客戶同時提供合併式經紀輪候隊伍及串流式的

買賣交易資訊。如客戶選擇同時顯示此兩種數據資料，必須顯示警告訊息或免責聲明以提醒使用者有關的服務水平的差異。

6. 為什麼全盤證券數據專線作為最優越的專線，卻未有提供競價時段的買賣盤資訊？

全盤數據專線是香港證券市場新的專線產品，故此交易所採取較謹慎的取向，並不於競價時段提供個別買賣盤資訊以避免因價格顯示過程中造成市場操控的情況。

7. OMD 全盤證券數據專線會否提供綜合市場深度（10BBOs）資訊？

OMD 全盤證券數據是一全新專線產品，並定位為提供個別買賣盤及交易資訊的按買賣盤排序專線。綜合的市場深度（或按價格排序）資訊會繼續以合併形式於 OMD 標準證券數據專線(SS)提供。客戶如需收取串流式的按價格排序數據，可考慮選用 OMD 卓越證券數據(SP)。

8. OMD 指數傳送專線將提供哪些指數？

請參閱「香港交易所領航星」市場數據平台證券市場及指數數據產品接口規範附錄 A 以擷取完整指數列表。

9. 指數傳送專線以外的其它專線產品會否繼續提供指數資訊？

OMD 的宗旨是經不同的專線產品提供特定的市場數據，以達至最理想的效果。故此指數資訊只會經由 OMD 指數專線提供。

10. MDF3.8 提供所有交易價位(trade tickers)的重新發送而 OMD 並無這項功能，香港交易所可以將此功能加到 OMD 嗎？

OMD 並不支援重新發送交易日當天的所有交易價位。不過客戶可以從更新服務器(Refresh server) 接收最新的市場快照，以能於開市後或於系統重新啟動後連接 OMD 時可儘快更新其系統內的市場資訊。若客戶需要取得某一交易日的所有交易價位，香港交易所會考慮提供相應的日終交易數據產品以供客戶按需要訂購。

11. 為什麼 OMD 沒有提供價位表 (spread table)？客戶可以從哪裡查閱最新的價位表？

鑑於價位表並不經常更改及可隨時於香港交易所網頁的交易所規則中查閱，價位表並不包括在 OMD 提供以提升傳送效率。而 OMD 則提供個別證券所屬的價位表供客戶進行配對。

牌照/ 費用

- 12. 如果客戶申請 SF 並提供個別買賣盤的十個市場價格深度 (10BBO)，將須繳付哪一種最終數據訂閱用戶費，是第二層或全盤數據的最終數據訂閱用戶費？**

客戶傳送任何包含個別買賣盤資訊的數據將須繳付全盤買賣盤的最終數據訂閱用戶費，即每月港幣四百元。

- 13. 如客戶申請一項或以上的 OMD 數據專線產品，他們須要繳付多少牌照費及接駁費？**

如客戶申請一項或以上的 OMD 數據專線產品，例如同時申請 SS 及 SP，須就每一項數據專線產品分別繳付轉發費及首套接駁費。如客戶申請同一產品專線的多於一套連線，例如申請兩套 SP 連線，將根據以下收費：

- i. SP 的牌照費 (或轉發費);
- ii. 首套 SP 的接駁費；及
- iii. 第二套的 SP 接駁費

- 14. 如客戶同時申請 SP 及 SF，他們是否可以提供 SP 專線的資訊 (如 10 個市場價格深度、新聞、統計數據、市場成交額、按盤價及收益率) 予其 SF 最終數據訂閱用戶？他們須要繳付多少最終數據訂閱用戶費？**

是可以的，SF 的客戶，可向其最終數據訂閱用戶提供第二層數據服務並繳交相關費用(即每台終端機港幣二百元月費)，但只限於 10 個市場價格深度 (10BBOs)，並不包括個別買賣盤資訊。

- 15. OMD 實施後，數據將由單播改為組播形式傳送。每一組的 SDNet 線路將同時接收 OMD 主機的組播數據連線。我司是否須要繳付兩組(dual live)的接駁費用？**

由於 OMD 轉為組播形式傳送，一套的基本接駁服務須要包括兩條 SDNet 線路或帶有兩個可同步使用的組播數據連線的 HSN 接口。如客戶只申請一套基本接駁服務，只須要繳付一套接駁費。

實施

16. OMD 模擬器(OMD simulator)可於不同平台運行嗎?

OMD 模擬器只可於 Linux 運行。但是客戶的數據處理程式(feed handler) 可於 OMD 模擬器之運作機器或另一台機器運作，為客戶提供在非 Linux 平台開發數據處理程式的靈活性。

17. 客戶若同時訂用 OMD 證券與衍生產品市場數據專線可用同一組 SDNet/2 線路嗎?

客戶可使用同一組 SDNet/2 線路接收 OMD 證券與衍生產品市場數據專線的市場數據；但是客戶使用同一組線路應對可能出現的操作風險和排錯（如時延，連接等）的複雜性作全面的評估。礙於其複雜性，港交所對於同用一組線路的排錯將只可提供有限度的支援。

18. 同一組 SDNet 的兩條線路可以由兩間不同網絡營運商供應嗎?

香港交易所不接受客戶向兩間不同的網絡營運商各租賃一條線路；因為不同網絡營運商會有不同路由配置(routing configuration)和設定，因此混合使用可能無法正常運作。

19. 關於重發(Retransmission)服務器，每天的登入要求(logon requests)次數有限制嗎?

重發服務器並無登入要求的限制，但有限制(1)每天重發要求的次數；及(2)每次要求重發的訊息 (message) 的數目。每個用戶身份 (User ID) 於重發服務器上只可同時登入一次，即每個用戶身份不能同時使用多於一個重發時段。詳情請參閱接口規範文件(Interface Specifications)關於適用於重發服務的不同參數的章節。

20. 若果我司訂用一組卓越證券數據及一組全盤證券數據，我司將會獲分配多少重發用戶身份以及 IP 地址?

每一組傳送專線產品將獲分配兩個單播 IP 地址以及一個重發用戶身份。若訂用一組卓越證券數據及一組全盤證券數據，可獲分配四個單播 IP 地址以及兩個重發用戶身份。

21. 若需要多一個重發用戶身份以及 IP 地址，會額外收費嗎?

會；額外的重發用戶身份和 IP 地址將需繳付額外一組的接駁費用。

22. 作為專線供應商(feed providing vendors)，我司需要安裝多少組線路接收 OMD 數據傳送專線產品以符合香港交易所的最低技術要求?

專線供應商必須安裝至少兩條線路同時接收 OMD 組播傳輸，以達至「雙活連線」的要求。因此 OMD 專線供應商必須執行線路聯通傳送(line arbitration)。