

## 内地市场数据枢纽-证券市场(OMD-MMDH)

常问问题

更新日期: **08/04/2016**

[一般问题](#)

[产品](#)

[牌照/ 收费](#)

[实施](#)

## 一般问题

### 1. MMDH 的服务对象是谁？

OMD MMDH 可以配合各类市场使用者的业务需要，不论他们为 (1) 有意直接接驳到香港交易所获取市场数据，但不希望缴付高昂跨境线路费的内地资讯供应商（「客户」）；(2) 有意于开始时在中国内地拓展香港证券市场数据业务并在未来进一步提供衍生产品市场数据的国外资讯供应商（「客户」）。

### 2. MMDH 是否有推出衍生产品市场数据服务的计划？

香港交易所衍生产品市场数据，包括期货及期权数据，在 MMDH 最初推出阶段并不会包括在内。香港交易所将因应市场需要，或于不久的将来考虑增设衍生产品市场数据服务。

### 3. 我司伺服器若邻近上海 MMDH 数据枢纽相比位处上海其他地点会否有时延的差异？

在时延上应有差微差异，但资讯供应商的伺服器与上海 MMDH 的相距比上海 MMDH 及香港 OMD 中央系统之间的距离较接近，其时延的差异已反映于上海 MMDH 及香港 OMD 中央系统的地域相距上。

### 4. 香港交易所是否会于将来计划在 MMDH 采用组播传送？

香港交易所会密切跟进 MMDH 的服务情况，并将于国内的网络服务质量符合香港交易所的发布市场数据的技术要求时，考虑采用组播传送。

### 5. 「香港交易所领航星」市场数据平台 (OMD) MMDH 的讯息规格是什么？

OMD MMDH 采用二进制讯息协议 (Binary message protocol) 以提高传送效率。

## 产品

- 6. MMDH 数据专线产品及 OMD 中央系统所提供的数据内容会否有差异？**  
标准证券数据(SS), 指数专线(Index)及碎股买卖盘传送专线(OLO) 的数据内容将与 OMD 中央系统所提供的完全相同。 指数专线所提供的指数亦会与现行 MDF3.8 所提供的相同。
- 7. 「香港交易所领航星」市场数据平台 (OMD) MMDH 产品专线的带宽要求是什么？**  
标准证券数据(SS)的带宽要求为 10Mbps (已包括所需带宽极少的自选指数专线(Index)及碎股买卖盘传送专线(OLO))。
- 8. 香港交易所会否计划在不久的将来提供卓越证券数据(SP)和全盘证券数据(SF)?**  
MMDH 最初推出时将不会提供卓越证券数据(SP)和全盘证券数据(SF)此等高带宽要求的数据产品。惟因应市场需求，香港交易所或会考虑于不久的将来提供 SP 和 SF。
- 9. 会有接口规范的中文版本吗?**  
会，我们计划在不久的将来上载 MMDH 接口规范的简体中文版本于香港交易所网站。客户请注意简体中文版本只供参考。若英文和中文版本之间有任何差异，客户应参照英文版本。

## 牌照/ 收费

**10. 现有的资讯供应商是否需要额外申请 OMD MMDH 牌照？**

现有的供应商并不需要就使用 MMDH 申请额外牌照。市场数据供应商牌照合同内的附录三 (Schedule 3) 将会被更新以列明 贵司所使用的产品专线。有兴趣申请 MMDH 的客户可电邮营销及市场推广部 (MarketData@hkex.com.hk)。

**11. 我司现已是 HKEX-IS 的资讯供应商，当我司直接接驳到 MMDH，是否即代表我司可成为专线供应商并可将来数据转发至 HKEX-IS 的其他合约资讯供应商以再转发？我司是否需要注意其它要求？**

连接到 MMDH 的资讯供应商皆被视为直接接驳供应商。与经由 OMD 香港中央系统接收数据的专线供应商(feed-providing vendors)类似，若资讯供应商接驳 MMDH 接收数据后再转发至其它间接接驳供应商，应注意及达到与现行实行单播传送的 MDF3.8 类似的技术要求，即专线供应商必须采用双活连线(非标准配置)与香港交易所接驳。

**12. 我司希望获得香港交易所市场数据以供内部使用，请问我司可否直接接驳到 MMDH？**

证券市场数据的内部使用者牌照 (End-user Licence) 已于 2013 年 1 月推出。此牌照亦适用于需要在 MMDH 接收 SS 只供内部使用的客户。请参阅香港交易所网站有关内部使用者牌照申请表和程序部份。

**13. 我司现为一延时资讯供应商；我司可否直接接驳到 MMDH 以接收延时证券市场数据？**

与 OMD 中央数据系统相同，MMDH 只提供实时数据专线产品。任何客户如需要接驳到 MMDH 将需要负担与实时资讯供应商牌照相同的牌照要求及费用。请参阅香港交易所网站有关内部使用者牌照申请表和程序部份。

**14. 如果我司已申请 MMDH 指数专线，是否仍需要向指数编制公司申请相关的牌照？**

对，希望转发指数专线内的指数数据的资讯供应商需要直接向有关的指数编制公司申请牌照，与 HKEX-IS 所签订的市场数据供应商牌照合同列明的 S&P/HKEX 指数除外。

**15. 我司现已是直接接驳供应商，并计划同时经 MMDH 接驳，请问我司是否需要缴付两次牌照费用 (licence fee)？是否有优惠？**

选择标准证券数据 (Securities Standard (SS)) 并同时接驳到 OMD 中央系统及 MMDH 的客户只需要缴付一次转发费 (Redistribution Fee) 以取得转播 SS 数

据的使用权。不过，他们同时亦需要分别缴付接驳到 OMD 中央系统的接驳费 (Connection Fee)、接驳到 MMDH 的接驳费 (Connection Fee)以及一次性的接驳费。详情请参考香港交易所网页内的 OMD 收费表 (只提供英文版本)。

**16. 如果申请一套标准配置的连线以接驳到 MMDH 收取标准证券数据 (SS) 及指数专线作转发用途， 我司需要缴付多少费用？**

客户如希望经 MMDH 收取 SS 及指数专线以转发香港交易所证券市场及指数数据，需要向 HKEX-IS 缴付以下牌照费用：

<u>经常性费用</u>	<u>金额 (HK\$)</u>
转发费 (Redistribution Fee)	每季度 \$51,000
MMDH 接驳费 (首套) (Connection Fee)	每季度 \$45,000 x 2
最终数据订阅用户费(Subscriber Fee)	(最低最终数据订阅用户费为每月\$6,000)
<b>合共:</b>	<b>每年 \$636,000 (最低要求)</b>
<u>一次性费用</u>	
一次性的接驳费 (One-off connection fee)	\$10,000

指数专线现为标准证券数据(SS)的免费赠送服务。香港交易所保留日后对指数专线收取费用的权利。有意转发指数数据的客户或需要直接向有关指数编制公司申请牌照。详情请参考香港交易所网页内的 OMD 收费表 (只提供英文版本)。

**17. 如果申请一条额外线路 (非标准配置的双活连线) 接驳 MMDH 以确保服务可靠性， 我司需要缴付多少费用？**

额外线路的接驳费将与中央系统相同，客户需要向 HKEX-IS 缴付以下牌照费用：

<u>经常性费用</u>	<u>金额 (HK\$)</u>
转发费 (Redistribution Fee)	季度 \$51,000
MMDH 接驳费 (首套) (Connection Fee)	度 \$45,000 x 2
MMDH 接驳费 (额外) (Connection Fee)	度 \$70,000
最终数据订阅用户费(Subscriber Fee)	最低最终数据订阅用户费为每月\$6,000)
<b>合共:</b>	<b>每年 \$916,000 (最低要求)</b>
<u>一次性费用</u>	
一次性的接驳费 (One-off connection fee)	\$10,000

详情请参考香港交易所网页内的 OMD 收费表 (只提供英文版本)。

**18. 标准配置与非标准配置有何分别？**

标准配置与非标准配置的分别在于连接到 MMDH 的最低连线数量的要求。实施细节安排文件第 6 章内有详细说明和图解。

标准配置: 标准配置包括单活连线 (single live connection)。最少需要 3 条线路，两条接驳到 OMD MMDH 主站点与一条连接到第二站点。

非标准配置: 增加一条额外线路，共需要 4 条线路，双活连线(dual live connection)。两条接驳到 OMD MMDH 主站点及另两条接驳到第二站点。资供应商可以采用这种配置透过两条生产专线同时从 OMD MMDH 主站点生产系统获取生产数据。

**19. 我司还可以加入成为 MMDH 创始成员(FMP)吗？ 如果不可以，是否有其他广给予内地客户？**

MDH 创始成员计划(FMP)已于 2013 年 4 月截止申请。然而香港交易所仍然内地客户提供其他优惠方案。详情请参阅香港交易所网站。

## 实施

- 20. 我司将直接接驳到 MMDH 而不连接到 OMD 中央系统； 我司是否需要参与 OMD-C 的测试？ 或会有另一套测试提供给 MMDH 的资讯供应商？**

贵司不需要参与 OMD-C 的测试，可参考上海 MMDH 推出标准证券数据 (SS) 的时间表。请参阅香港交易所 MMDH 项目网站有关最新的实施细节时间表资料。

- 21. SDNet/2 网络是否会于 OMD-MMDH 内使用？**

会，SDNet/2 只适用于香港的 OMD 数据传送，并不适用于内地市场数据枢纽。客户必须申请以太网路数据线 (Ethernet) 以将贵司的伺服器连接 OMD MMDH。

- 22. MMDH 提供的经纪轮候队伍(54)与流通量提供者(13)的经纪编号格式是什么？**

经纪轮候队伍(54)与流通量提供者(13)提供的经纪编号是采用整数格式。然而，当传播或显示经纪编号的讯息予其下线客户时，客户需要遵守香港交易所规则对经纪编号的解释

- 23. 重发(Retransmission)可以恢复 MMDH 的数据吗？**

数据恢复的机会是有限的。对于 MDS，客户如果设定限值大到足以复盖所有数据，便可下载所有缺少的讯息。对于 MMDH，更新服务只提供最新市场定时快照。有关更新服务复原最新市场定时快照，可参阅 OMD-C MMDH 接口规范第 4.2 章节。

- 24. 独立软体供应商测试服务适用于 MMDH 客户吗？**

适用，只要独立软体供应商的软件版本经 HKEX-IS 验证便可。

- 25. 我司错过了之前在内地举行的技术简报会，香港交易所会否再举办其他简报会或提供之前的技术简报予我司作发展用途？**

有关技术简报已上载香港交易所 MMDH 项目网站以供客户参考。客户如有 MMDH 技术问题可电邮至 OrionMarketData@hkex.com.hk，香港交易所的技术团队将尽快回复。

香港交易所将因应市场需求考虑在内地再举办技术简报会。

- 26. 验证测试完成后，我司需要取消两条测试线路吗？**

客户无需取消两条测试线路，但可考虑要求电讯公司重新配置测试线路至生产线路以参与市场演习及往后的生产连接。