

## 1. SDNet/2 線路價格 (2016 年 3 月 1 日起生效)

SDNet/2 服務由認可供應商直接提供予交易所參與者。交易所參與者應直接向認可供應商申請服務及簽訂商業協議。然而，所有認可供應商均須根據下述價格機制向交易所參與者提供 SDNet/2 服務。價格適用於所有場外交易設施的作業線路及 BSS 的測試線路。

### a. 新線路一次性安裝費

下表顯示新 SDNet/2 線路的一次性安裝費用。

頻寬	認可供應商的一次性安裝新線路的費用 (每條線路計)		
	香港電訊	環球全域電訊 <sup>1</sup>	匯港電訊
1M-20M 線路	豁免		
30M -1G 線路	請聯絡認可供應商索取有關資料		

### b. 線路月租

下表顯示各認可供應商不同頻寬範圍的作業/測試線路租金上限：

頻寬	認可供應商線路月租上限 <sup>2</sup> (每條線路計)		
	香港電訊	環球全域電訊 <sup>1</sup>	匯港電訊
*1M 線路	≤ HK\$1,300	≤ HK\$1,300	≤ HK\$1,300
2M 線路	≤ HK\$1,900	≤ HK\$1,900	≤ HK\$1,900
3M 線路	≤ HK\$2,400	≤ HK\$2,400	≤ HK\$2,400
4M 線路	≤ HK\$2,900	≤ HK\$2,900	≤ HK\$2,900
5M 線路	≤ HK\$3,000	≤ HK\$3,000	≤ HK\$3,000
6M 線路	≤ HK\$3,100	≤ HK\$3,100	≤ HK\$3,100
7M 線路	≤ HK\$3,200	≤ HK\$3,200	≤ HK\$3,200
8M 線路	≤ HK\$3,300	≤ HK\$3,300	≤ HK\$3,300
9M 線路	≤ HK\$3,400	≤ HK\$3,400	≤ HK\$3,400
10M 線路	≤ HK\$3,500	≤ HK\$3,500	≤ HK\$3,500
20M 線路	≤ HK\$4,500	≤ HK\$4,500	≤ HK\$4,500
30M 至 1G 線路	請聯絡認可供應商索取有關資料 <sup>3</sup>		

<sup>1</sup> 環球全域電訊將於 2020 年 5 月 1 日起停止成為 SDNet/2 認可供應商。環球全域電訊將繼續提供 SDNet/2 服務，直至 2020 年 4 月 30 日。

<sup>2</sup> 價格上限僅適用於 1M 至 20M 線路。

<sup>3</sup> 請交易所參與者聯絡各認可供應商查詢 30M 及以上線路的服務價格。

\* BSS 測試線路需要至少 1Mbps 頻寬。至於連接 OTP-C 的香港交易所領航星中央交易網關 (OCG)，交易所參與者應參閱《香港交易所領航星中央交易網關接駁指南》，根據節流率數目及與香港交易所領航星市場數據平台—證券市場(OMD-C)的連接計算作業線路頻寬。至於連接 CSC 的中華通中央交易網關(CCCG)，交易所參與者應參閱《中華通中央交易網關接駁指南》，根據節流率數目及與香港交易所領航星市場數據平台—中華通(證券市場)(OMD-CC)的連接計算作業線路頻寬。交易所參與者或會按其需要要求升級頻寬，因此上表顯示不同頻寬範圍的價格上限。

### c. 線路頻寬升級/降級/重新配置/遷移/後備服務的一次性收費

下表顯示各認可供應商所提供線路頻寬升級/降級/重新配置/內部遷移/外部遷移/後備服務的收費：

服務	認可供應商 一次性收費上限 <sup>4</sup> ( 1-20M 線路 ) <sup>5</sup> ( 每條線路計 )		
	香港電訊	環球全域電訊 <sup>1</sup>	匯港電訊
線路頻寬升級/ 降級收費	1,500 港元	1,500 港元	1,500 港元
重新配置	1,500 港元	1,500 港元	1,500 港元
內部遷移 <sup>6</sup>	1,500 港元	4,500 港元	1,500 港元
外部遷移 ( 至另一大廈 )	5,000 港元	9,000 港元	5,000 港元
後備服務收費 ( 最少 2 小時 )			
i. 辦公時間	- 每小時 2,000 港元 ( 最少 2 小 時 )	- 現場：每小時 4,000 港元 ( 最 少 2 小時 )	- 辦公時間：每小時 1,800 港元 ( 最少 2 小時 )
- 星期一至五 上午 9 時至晚上 9 時	- 其後每小時 2,000 港元	- 非現場：每小時 2,000 港元 ( 最 少 2 小時 )	- 非辦公時間及公眾 假期：每小時 3,000 港元 ( 最少 2 小 時 )
- 星期六上午 9 時至下午 1 時			
ii. 非辦公時間及公眾假期			

### d. 最短訂用期及終止合約通知

最短訂用期及提前終止合約通知適用於所有 SDNet/2 線路。

最短訂用期	3 個月
提前終止合約通知	1 個月

交易所參與者應留意三家認可供應商有關線路訂購的條款及條件或有不同。有關詳情，請聯絡認可供應商。

<sup>4</sup>價格上限僅適用於 1M 至 20M 線路。

<sup>5</sup>請交易所參與者聯絡各認可供應商查詢 30M 及以上線路的服務價格。

<sup>6</sup>於同一大廈內遷移線路。

註：本文件提供的所有價格只擬作一般參考用途。交易所參與者務請聯絡各認可供應商查詢有關價格及訂購條款詳情。

## 2. SDNet/2 的技術規格

所有認可供應商提供的 SDNet/2 服務將符合香港交易所規定的技術規格。下文摘錄 SDNet/2 的主要技術規格。

### a. 往返端對端網絡時延

認可供應商提供的線路由下列香港特別行政區分區連接至香港交易所位於香港的數據中心的平均端對端往返時延為少於或等於 1.5 毫秒<sup>7</sup>。

區域	分區
香港島	中西區
	灣仔區
	東區
	南區
九龍	油尖旺區
	深水埗區
	九龍城區
	黃大仙區
	觀塘區
新界	葵青區
	荃灣區
	大埔區
	沙田區
	西貢區

### b. 網絡可用率及復原能力

所有認可供應商會在 SDNet/2 服務下提供具高可用率及高復原能力的網絡基礎設施，並符合下列可用率及復原能力規格。

穩定性設計	規格
整體網絡可用率	不少於 99.999%
核心網絡設備密度	有多套核心設備，將任何主要網絡系統可能的事故對交易所參與者線路造成的影響減至最低。

<sup>7</sup>端對端時延以認可供應商在香港交易所位於香港的數據中心的存取點至參與者辦公室計。

核心網絡中心地理分布	香港島：兩個網絡中心 九龍：兩個網絡中心
線路分布	採用雙線路的交易所參與者，其線路會循不同的光纖路徑通過供應商的不同網絡中心及接入機樓。
網絡復原能力	認可供應商的網絡中心及接入機樓內並無單一故障點 (SPOF)。
線路故障轉移時間	< 2 秒

### 3. 服務水平

#### a. 個別線路的服務水平

認可供應商會向每條個別交易所參與者線路提供以下服務水平協議(SLA)。

服務水平計量	服務水平協議(SLA)	
準備提供服務所需時間	< 14 個曆日	
線路可用率	99.999%	
故障復原時間	開市前 1 小時至收市後 1 小時：	少於 1 小時
	其他時間：	少於 2 小時

#### b. 違反 SLA

於最短訂購期或協定合約期內，倘出現下列違反 SLA 的情況，交易所參與者有權向認可供應商發出一個月通知，終止個別 SDNet/2 線路：

- i. 任何單一線路(或連成雙線路的任何個別線路)的線路可用率於任何一個曆月不達標，以及該月任何時間的線路故障的復原時間不符合規定；或
- ii. 任何單一線路(或連成雙線路的任何個別線路)的線路可用率於六個月內任何兩個曆月不達標。