

香港交易所新數據中心便覽
 位於將軍澳工業邨駿盈街駿光街交界
 2011年7月11日

<p>背景</p>	<p>香港交易所的新數據中心建成後，香港交易所旗下所有市場及結算所系統的主要數據中心、以至大部分負責資訊技術發展及支援的員工將可集中在同一辦公大樓。現時香港交易所的主要數據中心位於香港兩個不同地點，後備中心則位於另外三處。</p> <p>2010年2月，香港交易所購入將軍澳工業邨一幅約11,000平方米的土地，用作興建新的數據中心。數據中心樓高五層，總樓面面積約31,400平方米。香港交易所在2010年6月1日接管土地後隨即展開籌劃及發展工程。</p>
<p>提供服務/設施</p>	<p>香港交易所的新數據中心的建造將符合最高的可靠標準，並會達到第四級別（最高級別）數據中心的要求，以及國際認可綠色建築認證系統中的LEED金級認證標準。</p> <p>新數據中心將配備現代化設備及基礎設施；未來，香港交易所旗下所有市場及結算所系統的主要數據中心以及資訊技術發展與其他支援人員均會集合此地。</p> <p>新數據中心並可容納設備以提供設備託管服務。就設備託管業務而言，香港交易所預期可提供高達1,200個裝置伺服器的機櫃，平均每個機櫃可獲配電力6KV_a。這項服務將提供予交易所參與者以及資訊和技術供應商。</p> <p>香港交易所期望可在新數據中心建立一個由香港交易所各個系統、交易所參與者、資訊供應商、技術供應商及電訊供應商組成的設備共置生態圈，另亦會為使用設備託管服務的客戶提供營運支援服務。</p> <p>在生態圈中：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 將設備託管於新數據中心的技術供應商可向交易所參與者提供多種技術平台，例如市場網間連接器、經紀自設系統軟件、買賣盤管理系統、程式買賣系統等等； - 電訊供應商亦可連接至數據中心，通過全球電訊線路將新一代數據中心直接連接至其他金融市場； - 將設備託管於新數據中心的資訊供應商可提供國際市場數據傳送專線； - 連接至地區及全球市場可讓設備託管服務的客戶通過共用線路接駁至其他金融市場，減少或免除客戶建立專設通訊連繫的需要。 <p>這些服務將可為所有參與者減少成本及增加營運效率。</p>

	<p>設備託管服務的其中一環是低時延設備共置服務。技術上，新數據中心有足夠空間及國際水準的基礎建設以提供低時延設備共置服務。在生態圈中，交易所參與者可連接至香港交易所的交易系統，資訊供應商則可連接至香港交易所的市場數據系統，意即可提供與香港交易所旗下市場連繫的低時延設備共置服務，而資訊供應商則可提供低時延的香港交易所市場數據。</p>
預計投資費用	<p>新數據中心是香港交易所一項重大投資。香港交易所預計整項項目的費用（包括地價及興建、搬遷以及技術提升、基本設施及辦公室設備以至建造設備託管服務設施等）約共15億元。</p>
預計落成日期	<p>根據計劃，香港交易所證券市場的主要數據中心於2012年第四季遷入。</p> <p>其他系統（如衍生產品市場系統）的主要數據中心則計劃於2013年第四季遷入。</p> <p>香港交易所預期新數據中心落成後，其大部分的資訊技術發展及支援員工（約250人）均將於新數據中心工作。</p>