

iDCmini Edge-16

一體化數據中心

iDCmini Edge-16是iDCmini Family系列的最新成員。在一個密封的機櫃內，iDCmini Edge-16集齊了數據中心的必備元素，是更具經濟成本效益的一體化數據中心方案。當中包括不間斷電源系統、滅火裝置以及監測及控制系統等，亦備有更環保節能、更安全可靠的側掛式冷氣系統。

iDCmini Edge-16製冷量達到1.8kW。無論是用作低密度集線櫃、放置交換機、伺服器，還是設立公司分部，它都是您的最佳選擇。



高效節能

先進的變頻器及熱管技術能節省75%的用電量。保護環境之餘，亦減低機房營運成本

環保設計

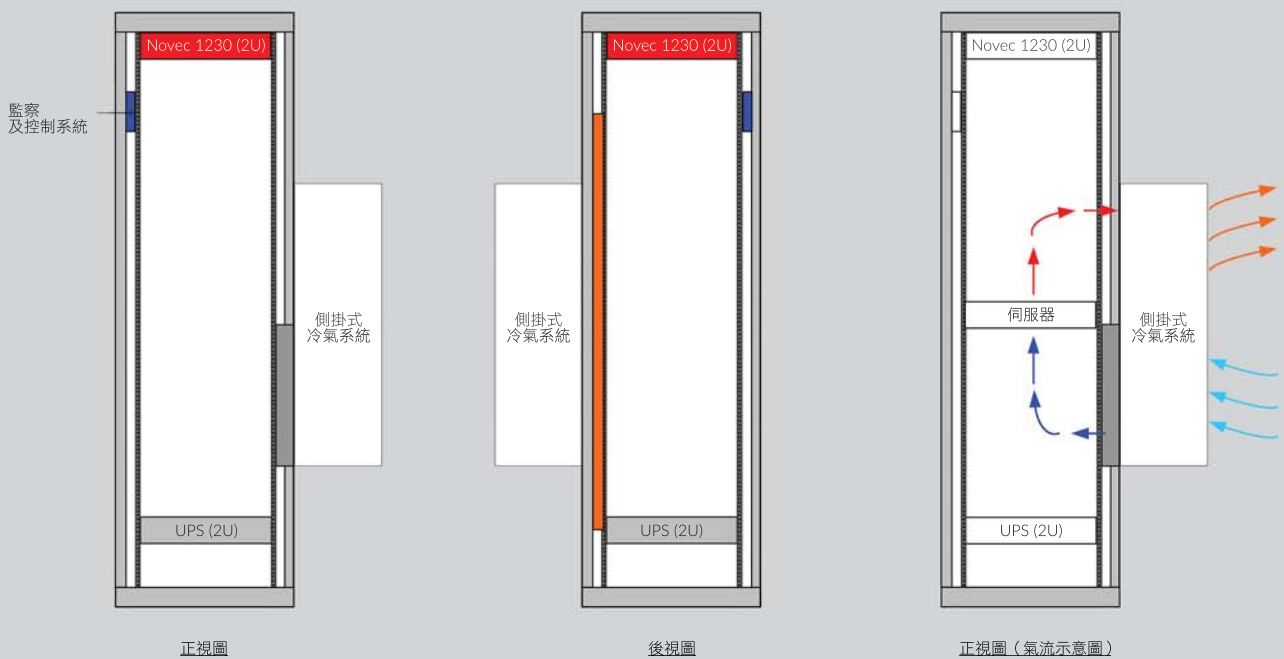
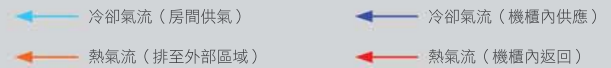
透過控制溫度波幅及保持櫃內恆溫，PUE低至1.3*，達致低電能消耗的完美效能。可重用及易於搬運的設計不為地球增添額外負擔，最適合充滿社會責任的企業

快速安裝

iDCmini Edge-16安裝和使用都非常簡便，最快一天便可完成組裝並投入服務

*PUE 值或因環境或人為因素有所變動

示意圖



Think it.
Plan it.
Own it.

+852 2113 2968

enquiry@iDCmini.com

www.iDCmini.com

主要組件



機櫃

納米塗層
防水防塵
玻璃前門和金屬後門



冷氣系統

直膨式 (DX type)
安全環保的R134a 製冷劑
1.8kW 製冷量
適用於 -20°C to 60°C 室溫
無需安裝室外機
無需鋪設冷凝水喉管
無需安裝加濕喉管和冷凝水排水管
配備變頻器控制速度
熱管技術



滅火系統

2U
氣體類型：Novec 1230 (可根據要求提供FM200)
每一個模組可支援2台機櫃
雙煙感探測頭



不間斷電源

3kVA, 2U
同時支援 IT設備和製冷系統
提供外部旁路熱插拔功能 (Hot-swap)



監測及控制系統

0U
通過 SNMP、電子郵件、語音通話和短信發送警報
支援 4 個智能傳感器及高達 20 個干觸點輸入



電源分配

測量和監控 IT 設備負載



Smart Dashboard

顯示重要數據如：
送風溫度，PUE及IT設備負載等

技術規格

安裝容量	42U	不間斷電源	3kVA
尺寸(WxDxH) mm	600/800 x 1100 x 2000	電源分配	智能PDU
機櫃類型	座地/ 轉輪	滅火劑	Novec 1230/FM200
防護等級	防水防塵	可用容量 (已包括滅火模塊)	高達 38U
監測及控制系統	iDC Controller Basic	建議佈線與交換機數量 (負載70%)	384
冷氣系統	直膨式	最多可安裝伺服器數量 (2U)	5
製冷量	1.8kW#	最多可安裝虛擬伺服器 (VM) 數量	30 - 50

#在機櫃外溫度為35°C及 IT 設備排風溫度為40°C 的情況下



Think it.
Plan it.
Own it.

+852 2113 2968

enquiry@iDCmini.com

www.iDCmini.com