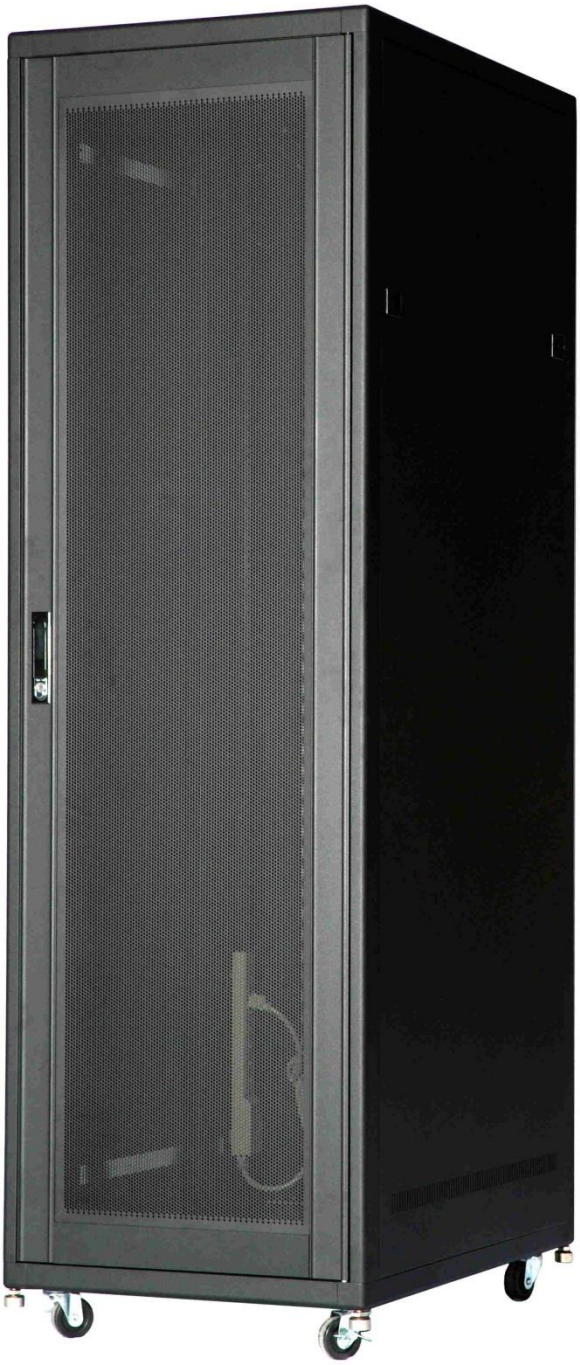
SR 多功能伺服器機櫃



FOR-IBM.DALL.SUN.Acer-SERVER

SR 規格功能概述 設計標準及安規認證：

SR&SR800 多功能伺服器機架系列，是依據 ANSI/EIA RS-310-C/D/E 的標準設計製造，為密閉式多功能鋁合金機櫃設計。並通過 UL 安規認證及 CE 安規認證，工研院震動測試 MIL-STD-167、MIL-STD-810E 及CNS－3511 耐重測試 2000Kg 合格認證。

標準機櫃組成之零件：

機櫃組成由散熱風扇、模組化上、下蓋板、鋁製（ADC-12）三向接頭、上下結構框組，主結構鋁柱組、以實心三向接頭及空心鋁擠型鋁柱組合而成，副方孔活動柱，U 數貼紙、滑軌橫柱、AC110V/220V-15A六、八孔電源組，不銹鋼框架組合螺絲， 可拆式前、後鋁框壓克力門、鋁框網門組、隱藏式門鎖，鑰匙，可拆式散熱側板組、活動煞車輪、地平腳螺絲組、M5(M6) 活動螺母， M5(M6)彈片螺母、M5(M6)面板螺絲，等零件組合而成。

機櫃可選購之結構附件：

可選購、密碼鎖、1U 電源組、防傾片、理線盤、垂直理線槽、散熱風扇模組、支架支撐板/載重板、1U/2U 抽拉板、網狀式散熱側板、1U/2U理線槽、接地銅條、網版印刷、特殊訂製品等等。

可選購OB孔散熱式門組：

鋁框斜孔散熱式門組：採用鋁擠型中空模鋁柱設計，兩旁具對稱OB孔散熱，OB孔規格：6*40長條OB孔，呈 45度角打滿，並兼具備散熱及美觀功能，搭配可拆式散熱側板，產生空氣對流，強化散熱效果。

機櫃組成零件尺寸及功能：

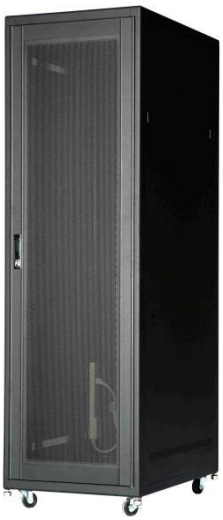
SR 標準機櫃外寬為 600mm 內部維持19”設計，依照設備深度，配合機櫃總深度為 600mm ~1100mm 之間 。
SR800 加寬型機櫃外寬加寬為 800mm 內部維持19”設計，依照設備深度，配合機櫃總深度為 750mm~1100mm 之間。
SR800 加寬空間可裝設垂直理線槽，垂直理線槽每 1U打1 斷面孔，供垂直跳、接、整線，及水平跳、接整線之用，並將垂直理線槽跳線孔位，每一銳角毛邊修成圓角，防止光纖或網路線因割傷，中斷傳輸功能，或人員工作割傷。
主鋁柱：採用圓弧造鋁擠型柱 AL6063T5材質，以確保機架主結構耐重、抗震、不變形。
副活動柱：SR方孔柱為曲折斷面設計 SPCC 2.0mm，貼上U 數辨識貼紙。以利人員安裝及結構耐重及各種伺服機上架。並可前後自由移動，因應不同廠牌主機上架。固定方孔柱方式為， 每單支固定於上、下深鋁柱溝槽2支上，加以螺絲緊密組合而成。模組化防塵上蓋，可為一段式或多段式，放置高轉速散熱風扇 2 ~ 8 顆，以排除機櫃內電腦設備產生之熱空氣，吸入冷空氣，保持機架內工作溫度，高轉散熱風扇尺寸為120*120*25mm，AC-110V~220V，上加裝防護網，防止人員誤碰。

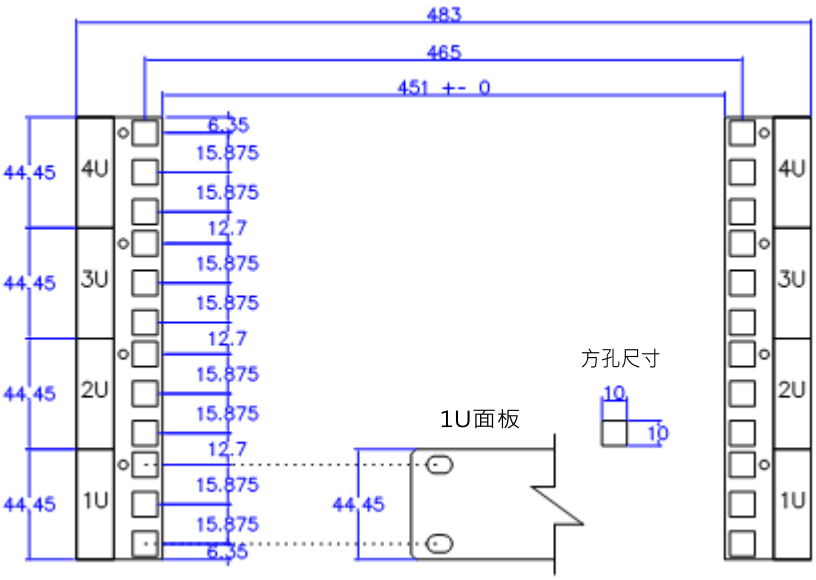
快拆式側板組：上、下各有通風導孔，空氣對流排熱，並使用活動扣件，拆卸容易不須工具，機櫃外觀無螺絲，且不影響美觀。 前、後鋁框門組採用：鋁擠型中空模鋁柱設計組合而成，門組開啟角度為110度，可選購鋁門、壓克力門、網狀門、強化玻璃門，並附隱藏式門鎖，可加購電子式密碼鎖或指紋鎖，以保護設備安全。電源採用AC-110V/220V-15A 八孔及十孔電源可耐溫20℃~75℃，附突波保護及無熔絲開關及電源指示燈與電壓電流表，插座、插頭為標準電腦三孔接地型。可隨時加裝接地銅製端子，具活動煞車輪、地平腳螺絲、防傾片、串聯組件，供多台併櫃串聯、機櫃移動或防震固定之用。

烤漆塗裝處理：

機架採用，熱硬化粉體烤漆塗裝，以防止刮傷氧化，可耐強酸、強鹼，延長機架壽命

本規範EIA標準，建立在19” 機櫃機架，孔位尺寸之規定，使得設計硬體設備及機架機構工程師，其依照孔位，分別為EIA-RS-310-C、D、 E 等，其中以 310-C 為普遍製造以及設備上架，通用之規範，另外之310-D、E 等孔位，圓孔柱及方孔柱及攻牙鋁柱，本公司亦可接受客戶之訂製及OEM製造生產，所依循之規定尺寸，以公製單位尺寸，依據EIA規範訂定尺寸，訂定一套可供依循之規範；如下所示！





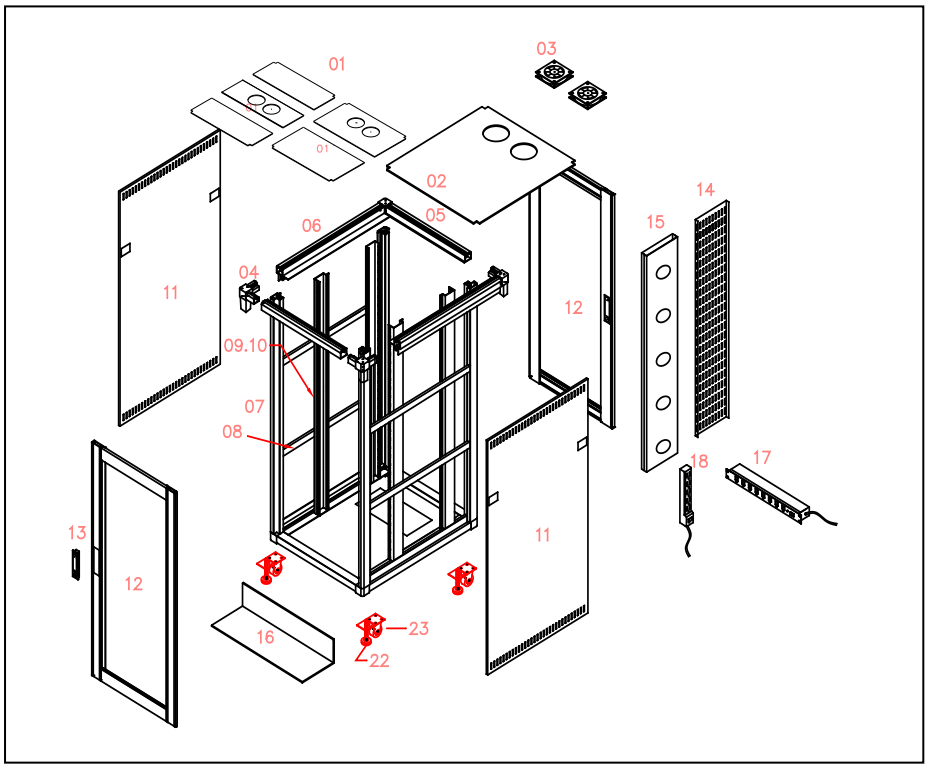
CNS-3511
耐壓2000KG測試

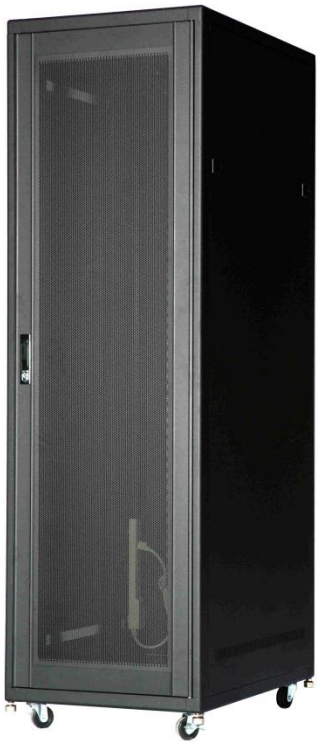
MIL-STD-167
防震-振動測試

UL安規認證

MIL-STD-810E
運輸振動測試

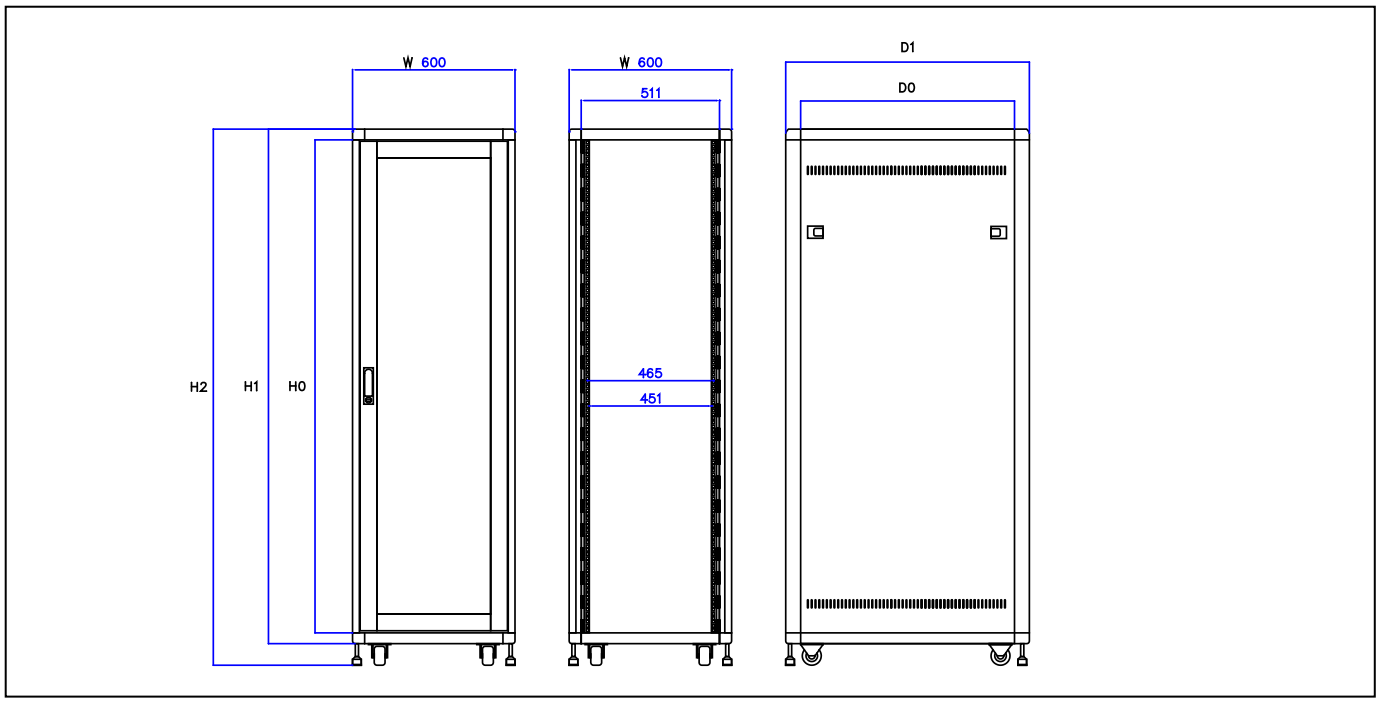
CE安規認證





機櫃組裝對照表

NO	品名	ITEN	材質	數量
01	機櫃結構三 D 圖	Knot The Composition	結構零件示意 3D 圖	1
02	模組化風扇上蓋板	TOP FAN Cover	鋼材 SPCC 2.0mm	1
03	AC 散熱風扇組	AC FAN Motorar	鋁合金壓鑄 ADC12/PU	2~8
04	鋁壓鑄三向接頭	Three Ear Casted Corner	鋁合金壓鑄 ADC12	8
06	結構深鋁柱	Frame Member	鋁合金 AL-6063T5	4
07	結構主鋁柱	Vertical PostSlide	鋁合金 AL-6063T5	4
09	活動方孔柱	Moveable Mount Post	鋼材 SPCC2.0mm	4
10	U 數辨識貼紙	U-Number-Recognize	塑膠 PVC 貼紙	4
11	可拆式側板	Moveable Side Panel	SPCC1.0mm	2
12	可拆式鋁框壓克力門	Acrylic Door Set	鋁合金 AL-6063T5	2
13	隱藏式門鎖	A Lock	鋁合金壓鑄 ADC12	2
17	1U 橫式機架式8 孔電源	1U-PDU-AC110~220V	鐵製機殼+三孔式插座+突波保護	選購
18	AC110V~220V 六、八孔電源組	PDU-AC110V-15A	塑膠機殼+三孔式插座+突波保護	1
19	M5-M6 面板螺絲	Panel Screws	不銹鋼製/電鍍處理 Steel	50~100
20	彈片(抓柱)螺母	EIA Screws	不銹鋼製/電鍍處理 Steel	50~100
22	地平螺絲腳座	Standt	不銹鋼製/電鍍處理 Steel	4
23	活動煞車輪	Caster	PU+電鍍處理 Steel	4
24	熱硬化防鏽耐侵蝕粉體烤漆	Roast the Plaint	有黑白色選購	1



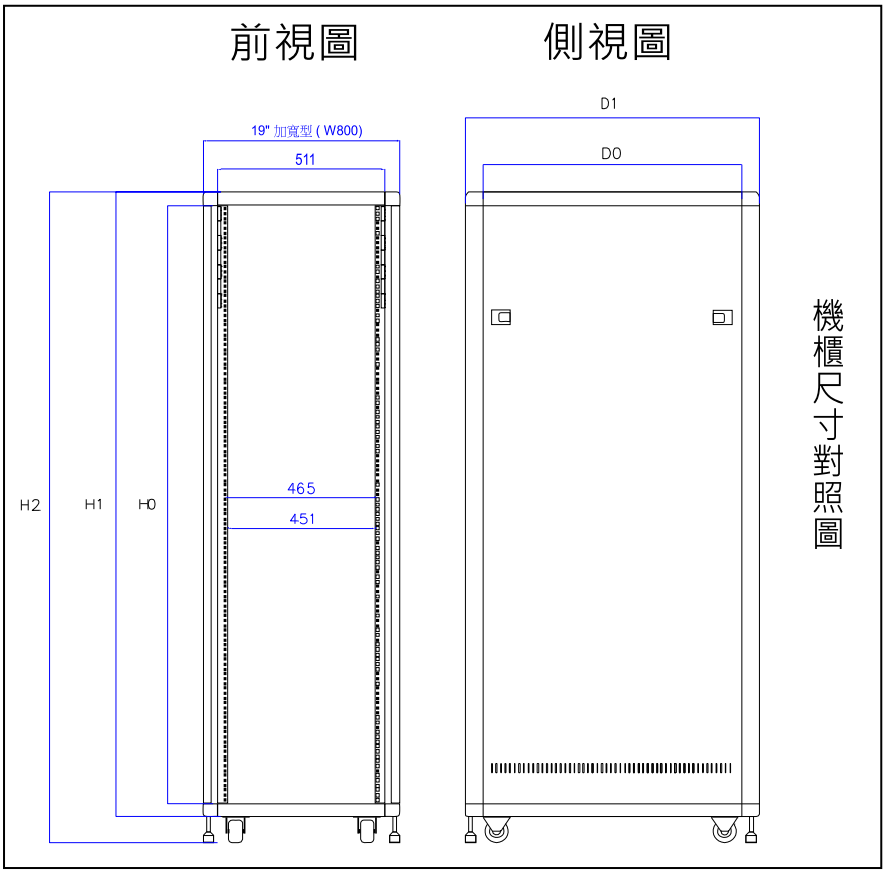
1U=44.45mm=1.75in　　**各種規格尺寸，均可接受訂製OEM生產!**

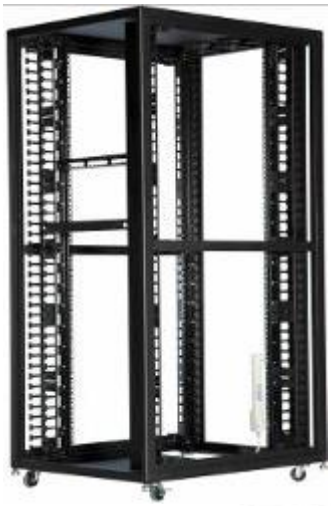
SR 伺服器專用櫃　　單位：mm

型號 / Model	內高 H0	框高 H1	總高 H2	內深 D0	總深 D1	W	U
SR 45U – 90/100/110	2001	2086	2166	811/911/1011	900/1000/1100	600	45U
SR 42U – 90/100/110	1868	1953	2044	811/911/1011	900/1000/1100	600	42U
SR 41U – 90/100/110	1826	1920	2000	811/911/1011	900/1000/1100	600	41U
SR 35U – 90/100/110	1559	1642	1722	811/911/1011	900/1000/1100	600	35U
SR 30U – 90/100/110	1337	1420	1500	811/911/1011	900/1000/1100	600	30U
SR 25U – 90/100/110	1114	1198	1278	811/911/1011	900/1000/1100	600	25U
SR 20U – 90/100/110	890	975	1055	811/911/1011	900/1000/1100	600	20U
SR 15U – 90/100/110	670	753	833	811/911/1011	900/1000/1100	600	15U
客製化訂製規格	任選	任選	任選	任選	任選	任選	任選

SR 伺服器專用櫃　　單位：mm

型號 / Model	內高 H0	框高 H1	總高 H2	內深 D0	總深 D1	W	U
SR 45U – 60 / 75 / 90	2001	2087	2167	511 / 661 / 811	600 / 750 / 900	600	45U
SR 42U – 60 / 75 / 90	1867	1953	2033	511 / 661 / 811	600 / 750 / 900	600	42U
SR 41U – 60 / 75 / 90	1823	1909	1989	511 / 661 / 811	600 / 750 / 900	600	41U
SR 35U – 60 / 75 / 90	1556	1642	1722	511 / 661 / 811	600 / 750 / 900	600	35U
SR 30U – 60 / 75 / 90	1333	1419	1499	511 / 661 / 811	600 / 750 / 900	600	30U
SR 25U – 60 / 75 / 90	1112	1198	1278	511 / 661 / 811	600 / 750 / 900	600	25U
SR 20U – 60 / 75 / 90	889	975	1055	511 / 661 / 811	600 / 750 / 900	600	20U
SR 15U – 60 / 75 / 90	667	753	833	511 / 661 / 811	600 / 750 / 900	600	15U





1U=44.45mm=1.75in

各種規格尺寸，均可接受訂製OEM生產!

SR800 加寬型伺服器專用櫃 單位：mm

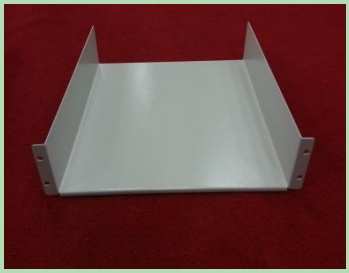
型號 / Model	內高 H0	框高 H1	總高 H2	內深 D0	總深 D1	W	U
SR800 42U – 60/75/90	1867	1953	2033	511/661/811	600/750/900	800	42U
SR800 41U – 60/75/90	1823	1909	1989	511/661/811	600/750/900	800	41U
SR800 35U – 60/75/90	1556	1642	1722	511/661/811	600/750/900	800	35U
SR800 30U – 60/75/90	1333	1420	1500	511/661/811	600/750/900	800	30U
SR800 15U – 60/75/90	667	753	833	511/661/811	600/750/900	800	15U
客化訂製尺寸	任選	任選	任選	任選	任選	任選	任選

SR800 加寬型伺服器專用櫃 單位：mm

型號 / Model	內高 H0	框高 H1	總高 H2	內深 D0	總深 D1	W	U
SR800 42U – 90/100/110	1867	1953	2033	811/911/1011	900/1000/1100	800	42U
SR800 41U – 90/100/110	1823	1909	1989	811/911/1011	900/1000/1100	800	41U
SR800 35U – 90/100/110	1556	1642	1722	811/911/1011	900/1000/1100	800	35U
SR800 30U – 90/100/110	1333	1420	1500	811/911/1011	900/1000/1100	800	30U
SR800 15U – 90/100/110	667	753	833	811/911/1011	900/1000/1100	800	15U
客化訂製尺寸	任選	任選	任選	任選	任選	任選	任選

防傾固定片

2U鍵盤抽拉板

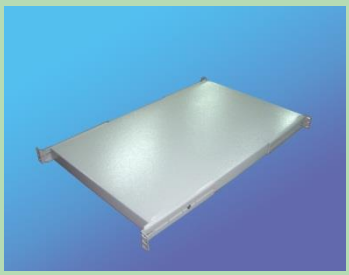

2U承板

負重型支撐板

散熱風扇組

支架組

1U鍵盤抽拉板


1U 爪子式載重板

1U機架橫式電源

電源組（3插8孔）

直立式12孔電源組

1U橫式電源+電流表

Patch Panel
跳線面板

Patch cord 短跳線

3U後置風扇模組

3U散熱風扇盒

1U橫式理線槽

綁 線 架

1U~10U空白面板

2U~6U抽屜組

本 公 司 產 品 為 台 灣 生產、製 造、加 工！ 採 防 鏽 蝕 粉 體 烤 漆 塗 裝

飛瑞機架式 UPS

四合一LCD KVM監控台

1U軌跡球鍵盤組

USB/PS2雙介面KVM

LOGO 網版印刷

爪子支架組

空氣濾網組
可裝置於機櫃

爪子式滑軌組

側面水平理線架
以利作業人員裝設儀器時，側面整線之用

日立集電軌
插座位置，可做無段式調整，以方便作業人員使用。

溫控模組

1. 即時監測溫度、溼度或其他的環境狀況
2. 同時監測 4 台使用者所連接的裝置，保護您重要的設備
3. 自動判斷10/ 100M bps網路工作環境

遠端電源控制器(MASTER)

1. 具過載電斷路保護器，防止電路過載損壞設備。
2. 安全防護機制：提供SSL 128bit加密功能及IP、MAC過濾功能。
3. 最多可串接至16台SLAVE機型，控制高達電源開關。
4. CE,FCC認証

防震機架基座

本 公 司 產 品 為 台 灣 生產、製 造、加 工！ 採 防 鏽 蝕 粉 體 烤 漆 塗 裝