

SR2 Series Server Rack



SR2 系列 高階多功能伺服器機櫃



機櫃經 UL-CE 安規認證、工研院 MIL-STD-167 震動測試、CNS-3511 耐壓測試 2000kg 合格安規認證

SR2 規格功能概述

設計標準及安規認證：

SR2 高階多功能伺服器機架系列，是依據 ANSI/EIA RS-310-C 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 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"散熱防塵頂篷、散熱風扇組、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 八孔電源組，不銹鋼框架組合螺絲，可拆式前、後鋁框蜂巢網狀門、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、M5 (M6) 活動螺母，M5(M6)彈片螺母、M5(M6)面板螺絲、方孔工具，等零件組合而成。

機櫃可選購之結構附件：

可選購鋁門、壓克力門、網狀門、強化玻璃門、隱藏式門鎖、密碼鎖、1U 電源組、防傾片、可拆式側板、理線盤(盒)風扇模組、支架支撐板/載重板、1U/2U 抽拉工作檯、1U 理線槽、接地銅條、網版印刷、特殊訂製品等等。

機櫃組成零件尺寸及功能：

機櫃外寬加寬為 600mm 內部維持 19"設計，依照設備深度，配合機櫃總深度為 900mm~1000mm~1100mm 之間。

散熱頂篷，前後 45 度 R 角，內藏散熱風扇組，將熱空氣排除，並防止灰塵落入機櫃內，四面均有散熱孔排除熱空氣。

主鋁柱寬 45mm × 深 60mm 鋁截面積為 595.39 mm² 之鋁擠型柱 AL 6063T5，以確保機架主結構耐重、抗震、不變形。

方孔活動柱寬 35mm × 深 70mm 曲折斷面設計 SPCC 2.0 mm (或鋁擠型 AL 6063T5)，每 1U 打記號孔+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，已應不同廠牌主機上架。固定方孔活動柱方式為，

每單支固定於上、下深鋁柱溝槽和滑軌柱 ×2 支上，加以螺絲緊密組合而成。(每單支活動方孔柱固定支撐點為 4 處)

滑軌柱(鋁擠型 AL 6063T5)每台 2~8 支，預留前後移動之 M5 活動螺母置於鋁擠型滑動溝槽內，供與方孔柱組合之用。

模組化防塵上蓋，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，並可防止落塵落入機櫃內。

高轉散熱風扇尺寸為 120*120*38/25mm，高轉培林式，轉速 2400RPM，出風量 72CFM，上加裝防護網，防止人員誤碰。

快拆式側板組：上、下有散熱孔，空氣對流排熱，並使用活動扣件，僅需雙手即可拆卸，機櫃外觀無螺絲影響美觀。

前、後鋁框網門組採用：鋁擠型中空模鋁柱設計，組合而成(每片門組共 4 支)寬 74 mm ×深 17 mm 之鋁擠型門柱，

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 八孔電源，附突波保護及無熔絲開關及電源指示燈，插座、插頭為標準電腦三孔接地型。

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。

安規證書：

UL

安規認證



CE

安規認證



CSA

安規認證



MIL-STD-167

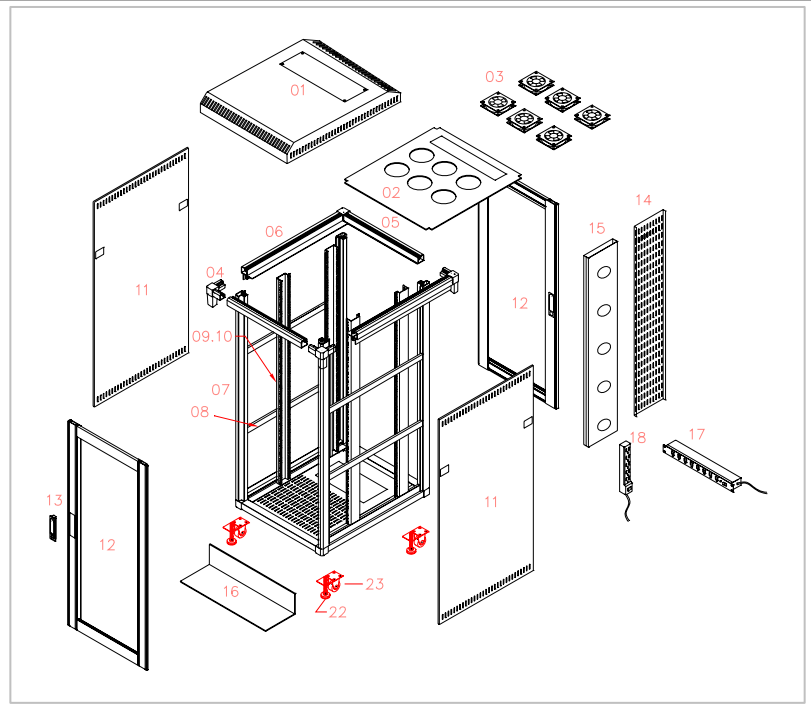
防震-振動測試



CNS-3511

耐壓抗重 2000KG 測試





標準配備 / Standard Accessories-of-Standard-Model

No	品名	ITEM	材質	數量
01	散熱頂蓬模組	Top frame	鋼材 SPCC 1.6mm	1
02	模組化風扇上蓋板	Top FAN Cover	鋼材 SPCC2.0mm	1
03	AC 散熱風扇組	AC FAN Motor	鋁合金壓鑄 ADC12/PU	4
04	鋁壓鑄三向接頭	Three Ear Casted Corner	鋁合金壓鑄 ADC12	8
05	結構寬鋁柱	Frame Member	鋁合金 AL-6063T5	4
06	結構深鋁柱	Frame Member	鋁合金 AL-6063T5	4
07	結構主鋁柱	Vertical Post	鋁合金 AL-6063T5	4
08	結構滑軌橫柱	Slide Post	鋁合金 AL-6063T5	4~8
09	活動方孔柱	Moveable Mount Post	鋼材 SPCC2.0mm/鋁合金 AL-6063T5	4
10	U 數辨識貼紙	U-Number-Recognize	塑膠 PVC 貼紙	4
11	可拆式散熱側板	Moveable Side Panel	鋼材 SPCC1.0mm/鋁合金 AL-2.0mm	2
12	可拆式鋁框壓克力門	Acrylic Door Set	鋼材 SPCC1.0mm/鋁合金 AL-6063T5	2
13	隱藏式門鎖	A Lock	鋁合金壓鑄 ADC12	2
14	垂直理線盤	Cable Tray	鋼材 SPCC2.0mm	選購
15	垂直理線盒	Cable box	鋼材 SPCC2.0mm/鋁合金 AL-2.0mm	選購
16	固定防傾片	Quakeproof Plank	鋼材 SPCC5.0mm	選購
17	1U 橫式機架式 8 孔電源	1U-PDU-AC-110~220V	鐵製機殼+三孔式插座+突波保護	選購
18	AC110V~220V 八孔電源組	PDU-AC-110V-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
21	方孔工具	Square Hole Tool	不銹鋼製/電鍍處理 Steel	1
22	地平螺絲腳座	Floor Stand	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	41U/42U 有黑色選購其餘灰白雙色	1



標準尺寸 / Standard Size							mm	
型號 / Model No	H0 內高	H1 框高	H2 總高	D0 內深	D1 總深	W	U	
SR2 45U – 90/100/110	2001	2146	2226	811/911/1011	900/1000/1100	600	45U	
SR2 42U – 90/100/110	1867	2013	2093	811/911/1011	900/1000/1100	600	42U	
SR2 41U – 90/100/110	1823	1968	2028	811/911/1011	900/1000/1100	600	41U	
SR2 35U – 90/100/110	1556	1696	1776	811/911/1011	900/1000/1100	600	35U	
SR2 30U – 90/100/110	1333	1480	1560	811/911/1011	900/1000/1100	600	30U	
SR2 25U – 90/100/110	1112	1258	1338	811/911/1011	900/1000/1100	600	25U	
SR2 20U – 90/100/110	889	1035	1115	811/911/1011	900/1000/1100	600	20U	
SR2 15U – 90/100/110	667	813	893	811/911/1011	900/1000/1100	600	15U	

另有加寬型（外寬 800mm）可供選擇

特殊規格皆可訂製!!

SR2 功能簡介：

- ◎具快速水平垂直散熱功能
- ◎具防止落塵吸入功能
- ◎加強結構耐重、耐震設計
- ◎可上架所有品牌伺服器功能
- ◎具易上架辨識 U 數印刷方孔柱
- ◎適用高密度 1U 刀鋒伺服器
- ◎適用主機房架設，維修主機容易
- ◎具美觀現代科技化外觀
- ◎全工業級鋁合金製造，質輕堅固
- ◎擴充附件多樣化
- ◎全新高階多功能伺服器機櫃設計
- ◎具防震防傾腳架設計
- ◎通過各種安規測試





鋁製三向接頭

組合鋁擠型鋁柱成機櫃框架
增加機櫃荷重及堅固度
圓弧造型保護人員不碰傷
鋁製 ADC12 每台 8 顆

直角連接片

用以固定機櫃下框
不要下蓋板需固定時使用
連接固定機櫃螺桿固定於地板
SPCC 2.0MM



活動煞車輪

裝至於機櫃下方結構上
使機櫃可活動及固定
具煞車可定位及移動
SPCC3.0 & PU 製

地平腳 / 定位螺絲

裝至於機櫃下方結構上
使機櫃固定及調整水平
防止因震動使機櫃位移
M16 螺絲及 PU 製



方孔工具組

使用彈片螺母時工具
易於安裝上架螺絲
每台配備一組上架使用
不銹鋼製

不銹鋼面板螺絲

M5 / M6 螺絲組
用於上架固定設備
每台配備 50~100 顆
不銹鋼製



六孔 / 八孔電源組

AC-110V~220V-15A
具電源開關指示燈
具突波保護，無熔絲開關
UL.CE.CSA 安規認證

彈片螺母 / 抓柱螺母

M5 / M6 螺母組
用於上架固定設備
每台配備 50~100 顆
不銹鋼製



隱藏式可彈出門鎖

具隱藏式平面設計
開啓時彈出，旋轉開啓門組
每台機櫃二組，裝於前後門
鋁製 ADC12

門鎖鑰匙

開啓隱藏式門鎖
方便管理監控機櫃門禁
每台機櫃附二支鑰匙
不銹鋼製



散熱風扇組

高轉速靜音風扇
AC-110V.AC-220V.DC-48V
裝於機櫃上蓋模組上 2~9 顆
鋁製 ADC12

散熱風扇防護網

裝於風扇上下方
上方保護鐵網
下方塑膠保護網
保護人員不碰撞風扇受傷



活動式側板扣

裝置於機櫃可拆式側板上
使側板活動可拆卸
不需工具，使側板快拆容易
塑鋼製，不會輕易掉落

EIA 方孔活動柱

附黑白相間 U 數辨識貼紙
每 1U 打一圓孔標示 U 數
可前後移動，裝設 19" 設備
SPCC 2.0mm/AL6063T5





1U 四合一 LCD KVM 監控台

15" or 17" TFT LCD
8~16 port KVM Switch OSD
105Key ps2 K/B 中/英鍵盤
Touch Pad 觸控板滑鼠

1U 三合一 LCD 監控台

15" TFT LCD=1024*768
17" TFT LCD=1680*1024
105Key ps2 K/B 中/英鍵盤
Touch Pad 觸控板滑鼠



KVM Switch KNV 系列

2、4、8、16 port PS2 介面
具自動掃瞄 OSD 功能
可串接，傳輸可達 30M
使用者可設密碼及名稱保護

KVM Switch CS 系列

2、4、8、16 port PS2 介面
具自動掃瞄 OSD 功能
可串接 512 台主機
使用者可設密碼及名稱保護



USB/PS2 雙介面 KVM 系列

8port PS2/USB 雙介面
可跨平台主機系統操作相容
FOR-IBM-SUN-MAC 相容
具 OSD 可設密碼名稱保護

KVM Switch OVER IP 系列

使用 IP 遠端操作切換主機
內建防火牆，可設密碼機制
可接跨平台高階工業主機
可接不同品牌 KVM 主機相容



飛瑞機架式 UPS 1/3/6KV

C-1000R 2U-UPS 1KV
C-3000R 4U-UPS 3KV
C-6000R 4U-UPS 6KV
附電腦監控軟體 power 2000

工業級 IPC 電腦機殼

1U 工業電腦機殼
2U 工業電腦機殼
3U 工業電腦機殼
4U 工業電腦機殼



1U-PDU 機架橫式電源組

電壓：AC-110V~220V
安培：15A + 電流表
插座：標準三孔/電腦母座
插頭：標準三孔/ L5 / L6

機架式 1U 軌跡球鍵盤組

1U 機架式設計
105Key ps2 K/B 中/英鍵盤
可選滑鼠=軌跡球設計
可選滑鼠=觸控板設計



3U 後置式風扇模組

3U 後置式設計
裝設於機櫃後門上方與下方
改善機櫃過熱或散熱不良
具開關，可接溫控模組

蜂巢孔網狀式散熱門

機櫃選配門組樣式
具前後水平快速散熱之功能
改善機櫃過熱或散熱不良
打滿密集式 4mm 圓孔

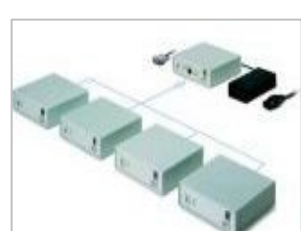


溫度控制模組

具溫度控制監控功能
二段輸出/散熱風扇/告警燈
即時溫度液晶燈號數字顯示
可設定溫度輸出值範圍

溫控擴充 IP 模組

可遠端 IP 監控修改輸出值
主機端可發出高溫警告至遠端
可與電腦 IP 連線附軟體
具即時監控及警報





防震機架鋼構基座

放置於機櫃下方高架地板中
防止地震傾倒位移之改善
與機櫃結合成堅固之組合體
SPCC 3.0MM

機架式螢幕掛架

FOR 14"15"17"CRT
14"15"17"19"LCD 須訂製
10U/12U 機架式面板設計
前強化玻璃或壓克力面板



1U-PDU 機架橫式電源組

電壓：AC-110V~220V
安培：15A/20A/30A
插座：標準三孔/電腦母座
插頭：標準三孔/ L5 / L6

H-PDU 機架直式電源組

電壓：AC-110V~220V
安培：15A/20A/30A
插座：標準三孔/電腦母座
插頭：標準三孔/ L5 / L6



2U-CS 2U 承板

19" 23"機架用承板設計
放置螢幕及輕設備使用
W=19"23". H=2U. D=400mm
SPCC 1.2MM 製

2U-K/B-CS 2U 鍵盤抽拉板

19" 23"鍵盤用抽拉板設計
放置鍵盤使用
W=19"23". H=2U. D=400mm
AL 1.6MM 製



2U.3U.4U 抽屜組

19" 23"機架用抽屜設計
放置工具光碟說明書使用
W=19"23". H=2U. D=450mm
SPCC 1.2MM 製

1U-K/B-CS 1U 鍵盤抽拉板

19" 23"鍵盤用抽拉板設計
放置鍵盤使用
W=19"23". H=1U. D=450mm
SPCC 1.2MM 製



綁線架

裝於機架後側方
用於理線或固定線材整理
已達跳線理線查線維修之途
SPCC 1.2MM 製

面板組

1.2.3.4.5.6.7.8U 空白面板
整線面板、濾網面板
散熱面板、控制面板
AL 1.6MM 製



2U-CB-CS 2U 橫式理線槽

用於集線器 SWITCH 跳線用
上下 24 孔設計.跳線美觀
易於整理及查修網路
SPCC 1.6MM 製

1U-CB-CS 1U 橫式理線槽

用於集線器 SWITCH 跳線用
上下 12/24 孔設計.跳線美觀
易於整理及查修網路
SPCC 1.2MM 製



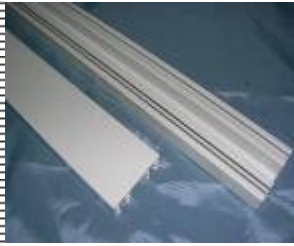
鋁製垂直理線槽

15U.20U.25U.30U.35U.41U
垂直上架於機架上每 1U1 孔
適用大量跳接線設備機架上
AL 2MM 製

1U 散熱風扇盒

AC-110V~220V DC-48V
風扇可選 2.3.6.9 顆一組
幫助過熱設備散熱使用
SPCC 1.2MM 製





滑軌鋁柱

機櫃側邊補強用，具二面溝槽
 連結上下框及活動方孔柱
 依荷重可選購加裝
 AL 6063T5 W20 * H45mm

防傾固定片

裝至於機櫃前方
 防止因設備抽拉使機櫃傾倒
 具固定孔位，可固定於地板上
 SPCC 5.0mm



鋁製支架組

裝置非 19"設備承載於機架上
 或用以裝置機櫃承板
 工業級鋁擠型製造 AL 6063T5
 W38 * H38mm * 3T

載重式支撐板

裝置非 19"設備承載於機架上
 加上支架裝置於機櫃上
 只佔 0.5U 高度不引響上架
 W483mm*D690mm*H20mm



爪子式支架組

裝置裝置機櫃承板
 或裝置設備滑軌
 1U / 2U
 SPCC 2.0mm 製

護線防蟲膠套

φ65 φ100mm 規格
 裝置於機櫃上 / 下蓋板
 可保護線材，防止割線
 PU 製



空氣濾網組

可裝置於機櫃下蓋板上
 或裝置於 19" 濾網面板上
 防止灰粉塵砂粒進入
 濾網可抽換式設計

LOGO 網版印刷

可印刷於機櫃上
 標示品名或公司名
 可依需求訂製



爪子式滑軌組

可裝設 IPC、電腦設備上
 抽拉檢視或維修
 具 50/100/120kg 選購
 三節式鋼珠滑軌

空白面板組

1U.2U.3U.4U.5U.6U.8U.10U
 修飾機櫃上架之空缺 U 數
 可訂製加工面板應用
 鋁製 AL 1.6mm



C5e / C6 Patch Panel

C5e 規格模組
 C6 規格模組
 1U-24port 設計
 100/1000Mbps Gigabit

塑膠整線垂直線槽

35*45 / 45*45 / 45*75mm
 可裝設於機櫃前後方上架
 網路電源線，整線及理線之用



C5e / C6 Patch cord

C5e / C6 UTP 短跳線
 1M / 2M / 3M / 5M / 10M
 顏色: 灰,黃,藍,紅,桔,綠

機櫃串連組件

串連併櫃機櫃用
 用以連結二台以上之機櫃
 使機櫃兼顧防震固定之用
 SPCC 2.0MM+M16 螺絲

