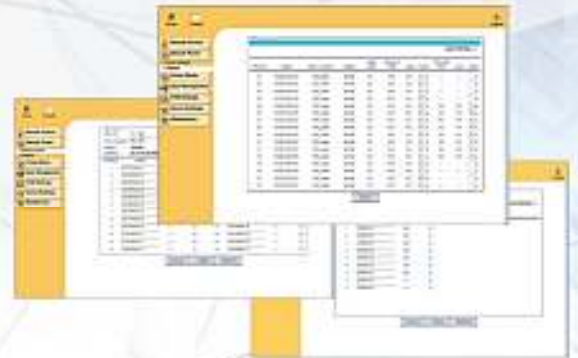


# CyberView™

## Cat6 KVM access over IP from anywhere around the world



IP KVM provides remote management for multi-function devices



**AUSTIN  
HUGHES**



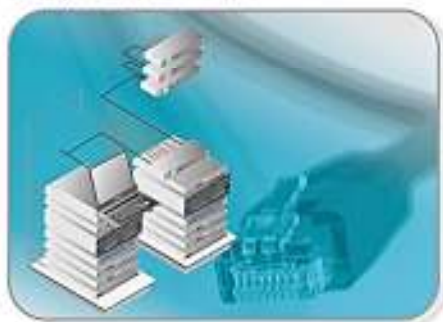
在世界各地均可透過網際網路從遠端控管電腦伺服器或KVM切換器。



CyberView Cat6 IP KVM提供使用者可以透過網際網路,以遠端連線方式控管電腦伺服器,減少管理人員舟車往返的時間及勞累,可有效節省費用並節省資源。



透過Cat6介面模組連接被控端電腦伺服器,最遠可達40公尺。

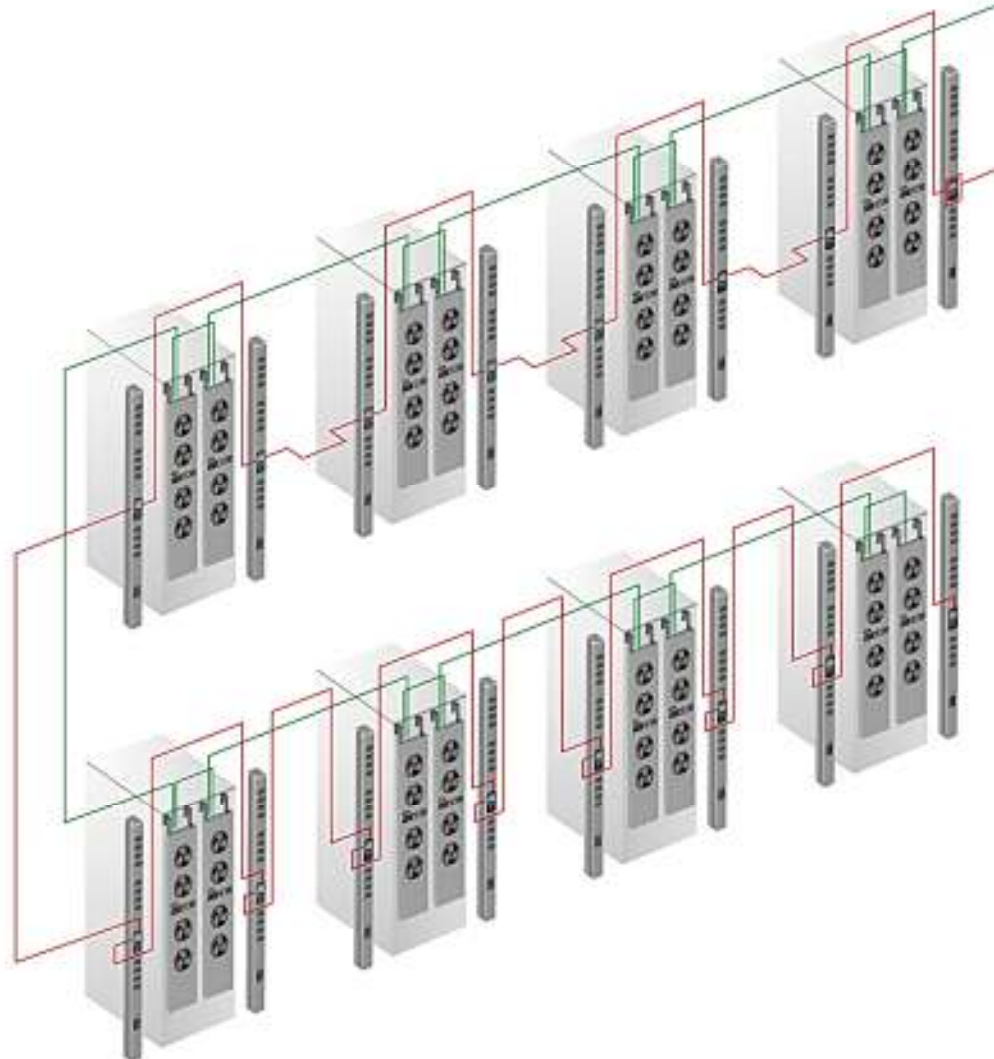


在電腦伺服器及KVM切換器間採用Cat6 UTP纜線連接,取代傳統“三合一”連接線減少機櫃中的纜線數量,讓資料中心的規劃設計更具彈性。

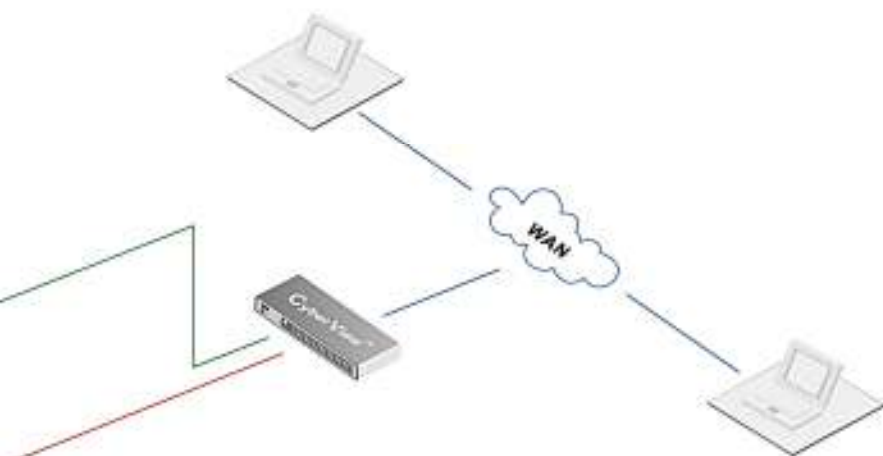
#### 高密度的KVM解決方案



Cat6 KVM提供了在1U空間中16或32埠型號,透過UTP纜線的連接有效提供機架內伺服器可用率,並有效的改善傳統纜線整線的煩惱。



# CyberView™ Cat6 IP KVM



可依介面的不同來使用轉接頭



CyberView Cat6 IP KVM 切換器支援包含了DVI-USB, VGA-USB及VGA-PS/2的伺服器介面. 多平台的連結方式讓使用者可以在DVI, USB, PS/2 介面及SUN的解決方案中操作使用.

矩陣式KVM 切換器支援多個使用者同步存取



透過最多4個使用者從不同地點的設備連結到相同的KVM 切換器同步工作. CyberView 矩陣式IP KVM 提供強化的系統管理功能. 減少硬體費用的支出並簡化管理.

可透過IP KVM 遠端控管其它裝置



透過CyberView IP KVM 上的延伸端口, 可連結並控管高達16組的InfraPower 智慧型電源控制模組(MTS/MT)或Infra Cool 智慧型散熱模組.

彈性化LCD 螢幕、鍵盤、滑鼠、KVM 的整合



CyberView 提供了多種規格的LCD 鍵盤, 滑鼠及KVM 模組, 整合於1U 或2U 機種空間內.

# Matrix CAT6 IP KVM

MU-IP1613 / 3213  
 MU-IP1614 / 3214  
 MU-IP1624 / 3224



Designed for:



## 特色及優點

- 透過MU系列KVM可同時為多個使用者提供存取(最多4個)。
- 支援多樣化電腦端介面模組:VGA-USB,VGA-PS/2,DVI-USB。
- 伺服器到KVM端口連接距離可達40公尺。
- 透過Cat6網路線遠端存取距離可達300公尺。
- 可搭配IP遠端存取模組(選購)。
- 1U空間內可連結32或16台伺服器。
- 控制端可同時或獨立管理直接連接的伺服器。
- 控制端介面採用Cat6 RJ45母頭,可連接更多設備。
- 透過MU系列高擴充性的解決方案,可有效規劃運用機房內有限的機櫃空間。
- OSD選單支援多國語言可供選擇。
- 可透過面板熱鍵(Hot key)及OSD螢幕選單方式切換電腦主機。

## Cat6 KVM 介面模組



DG-100SD  
DVI-USB 介面模組



DG-100S  
VGA-USB 介面模組



DG-100  
VGA-PS/2 介面模組

- 透過 Cat5 / Cat5e / Cat6 網路線材連接。
- 提供簡易安裝到任何 USB / SUN / iMac 伺服器 ( DVI-USB 及 VGA-USB 介面模組 ) 或 PS/2 伺服器 ( VGA-PS/2 介面模組 ) 。
- 連接距離可達40公尺。
- 可減少凌亂複雜的線線。
- 有效的節省機架空間。

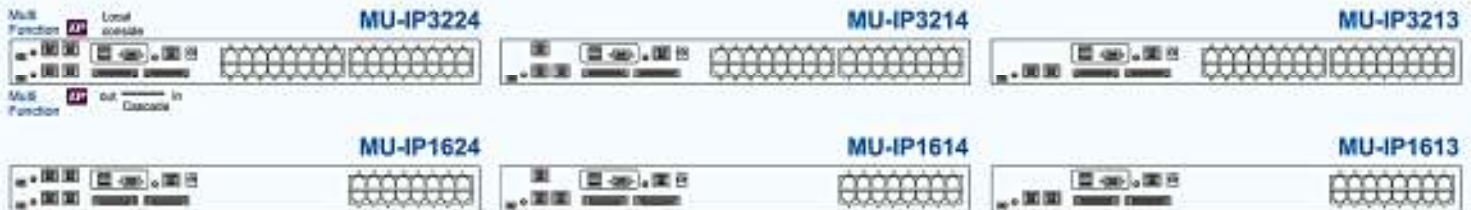
## Technical Specification

	MU-IP series
Simultaneous Console Access	Maximum 4 : Local ( 1 ) Cat6 Remote ( 1 or 2 ) IP Remote ( 1 or 2 )
KVM Port	32 / 16 x RJ45 connector
KVM Dongle	DVI-D / VGA connector dongle up to 40 meters ( 132 feet ) Cat6 / Cat5 cable
Local	1 x DB-15 VGA ( up to 1600 x 1200 ) 2 x USB for KB & MS
Remote ( 1 or 2 )	1 x RJ45, up to 300 meters Cat6 cable
Remote Receiver ( 1, 2 or 3 )	1 x DB-15 VGA ( up to 1600 x 1200 ), 2 x USB for KB & MS 1 x KVM port for connecting an extra PC
Expansion	Support mixed DB-15 or RJ45 Matrix KVM, up to 256 servers
Compatibility	Mix PCs, SUNs, MACs, IBMs, HPs, DELLs server Windows Vista / 2003 / XP / 2000, Linux, Netware, Unix
Power	100~240VAC, 50 / 60Hz via AC / DC cord
Regulatory Approval	FCC, CE
Environmental	Operating / Storage : 0 to 50°C / -5 to 60°C Relative humidity : 90%, non-condensing Shock : 50G peak acceleration ( 11ms, half-sine wave ) Vibration : 58~100Hz / 0.98G ( 11ms / cycle )
IP Access ( 1 or 2 )	1 x RJ45 Ethernet, 1 x RJ45 serial, 1 x USB port
IP Security	SSL v3, RSA, AES, CSR, http & https internet access 15-user login ( 1 x active user )

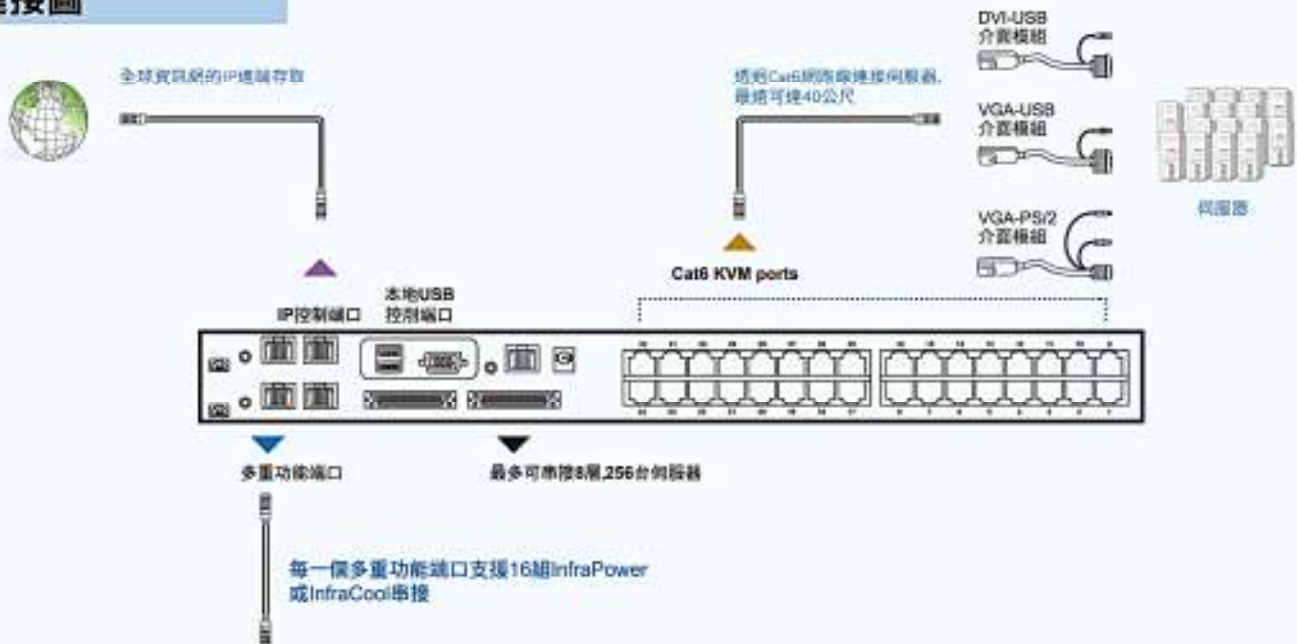
# Matrix CAT6 IP KVM

## 訂購資訊

Model	Simultaneous Users Access	KVM Ports	IP Remote Console(s)	Total Consoles (Local + Remote)
MU-IP3224	4	32	2	4
MU-IP3214	4	32	1	4
MU-IP3213	3	32	1	3
MU-IP1624	4	16	2	4
MU-IP1614	4	16	1	4
MU-IP1613	3	16	1	3



## 連接圖



1

### InfraPower®

智慧切換型 / 監控型電源模組採機架式及垂直型OU設計。

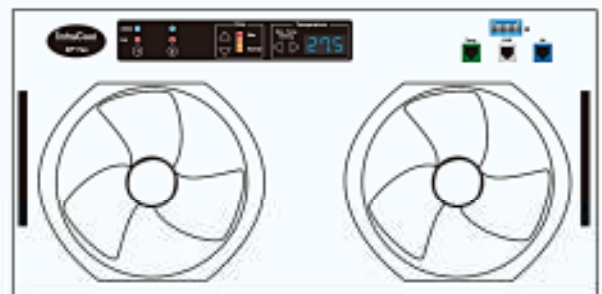


2

### Infra Cool

智慧型IP / 遠端控制散熱模組 / 採機架式、面板式及機櫃背板式設計。

OR



# Combo CAT6 IP KVM

U-IP802  
U-IP1602  
U-IP3202



Designed for:



## 特色及優點

- 支援多平台伺服器及多作業系統。
- 支援多樣化電腦端介面模組:VGA-USB,VGA-PS/2,DVI-USB。
- 伺服器到KVM端口連接距離可達40公尺。
- 透過Cat6網路線遠端存取距離可達300公尺。
- 可搭配IP遠端存取模組(選購)。
- 1U空間內可連結32或16台伺服器。
- 控制端介面採用Cat6 RJ45母頭,可連接更多設備。
- 透過U-IP系列高擴充性的解決方案,可有效規劃運用機房內有限的機櫃空間。
- OSD選單支援多國語言可供選擇。
- 可透過面板熱鍵(Hot key)及OSD螢幕選單方式切換電腦主機。
- 俱備接電力可做故障排除。

## Cat6 KVM 介面模組



**DG-100SD**  
DVI-USB 介面模組



**DG-100S**  
VGA-USB 介面模組



**DG-100**  
VGA-PS/2 介面模組

- 透過 Cat5 / Cat5e / Cat6 網路線材連接。
- 提供簡易安裝到任何 USB / SUN / iMac 伺服器( DVI-USB 及 VGA-USB 介面模組 ) 或 PS/2 伺服器 ( VGA-PS/2 介面模組 )。
- 連接距離可達40公尺。
- 可減少凌亂複雜的纜線。
- 有效的節省機架空間。

## Technical Specification

	U-IP series
Console Access	Maximum 2 : Local (1) IP Remote (1)
KVM Port	32 / 16 / 8 x RJ45 connector
KVM Dongle	DVI-D / VGA connector dongle up to 40 meters ( 132 feet ) Cat6 / Cat5 cable
Local	1 x DB-15 VGA ( up to 1600 x 1200 ) 2 x USB for KB & MS
Expansion	Support mixed DB-15 or RJ45 Combo KVM, up to 256 servers
Compatibility	Mix PCs, SUNs, MACs, IBMs, HPs, DELLs server Windows Vista / 2003 / XP / 2000, Linux, Netware, Unix
Power	100~240VAC, 50 / 60Hz via IEC type cord ( 12V / 24V / 48V DC input option )
Regulatory Approval	FCC, CE
Environmental	Operating / Storage : 0 to 50°C / -5 to 60°C Relative humidity : 90%, non-condensing Shock : 50G peak acceleration ( 11ms, half-sine wave ) Vibration : 58~100Hz / 0.98G ( 11ms / cycle )
IP Access	1 x RJ45 Ethernet, 1 x RJ45 serial, 1 x USB port
IP Security	SSL v3, RSA, AES, CSR, http & https internet access 15-user login ( 1 x active user )

# Combo CAT6 IP KVM

## 訂購資訊

U-IP3202



U-IP1602

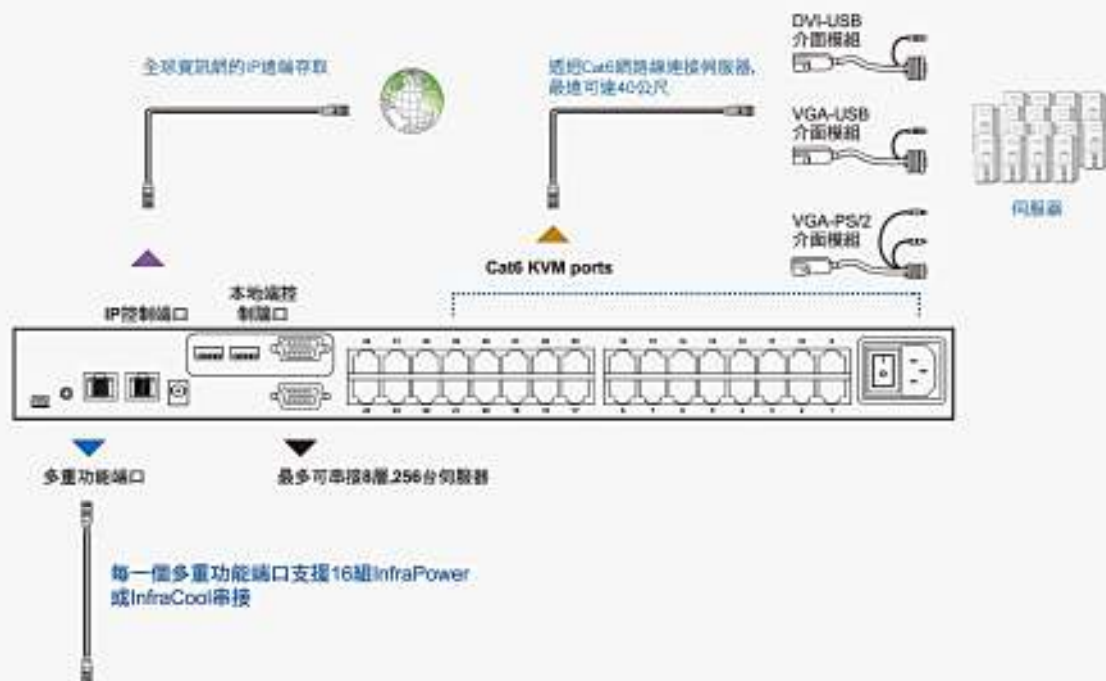


U-IP802



Model	KVM Ports	IP Remote	Total Consoles (Local + Remote)
U-IP3202	32	1	2
U-IP1602	16	1	2
U-IP802	8	1	2

## 連接圖



1

### InfraPower®

智慧切換型 / 監控型電源模組採機架式及垂直型0U設計。

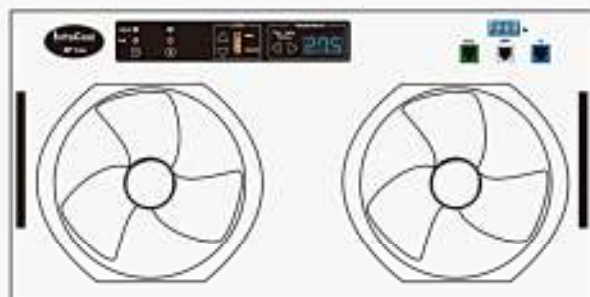


2

### Infra Cool

智慧型IP / 遠端控制散熱模組 / 採機架式、面板式及機櫃背板式設計。

OR



## MTS 切換型系列



InfraPower 切換型MTS系列電源模組是專為重要的資料中心及遠端電源管控而設計,使用者可以透過CyberView Cat6 IP KVM從遠端管控MTS電源模組上個別插座的開啟/關閉,利用Cat6網路線最多可串接16台MTS,透過單一IP位址管控模組狀態。

### 特色及優點

- 從遠端管控個別插座及監控匯集的電流流量以避免浪費。
- RMS電流監控提供了精確的電流分析報表。
- LED燈可顯示出每個電源插座開啟/關閉的狀態。
- 利用單一IP位址可以做集中化的管理並且允許最多16組智慧型電源模組進行串接。
- 多規格插座設計,可配合不同需求訂制。

## MT 監控型系列



InfraPower 監控型MT系列電源模組可以支援RMS電流流量的遠端監控,透過圖形化介面軟體或CyberView Cat6 IP KVM精確掌控電源負載資訊,透過單一IP網址,最多可供16組電源模組串接並允許集中化的遠端監控,MT系列可以幫助減少人力及舟車往返資料中心的成本花費。

### 特色及優點

- 透過RMS電流錶模組,可精確量測電流負載資訊。
- RMS電流表上的藍光LED顯示器,可即時顯示電流負載資訊。
- 支援最多16組智慧型電源模組串接。
- 多樣化環境應用中,多重的整體設定及電力需求。



**可透過IP KVM切換器  
遠端存取**  
允許遠端管理人員透過KVM  
切換器遠端管控電源模組。



**透過圖形化介面軟體即時關閉**  
每一個插座均可獨立管控開關,並設  
定開啟/關閉順序。



**多規格插座設計**  
可提供不同規格之插座/插頭  
設計。



**串接**  
透過Cat6網路線,可串接16組的  
電源模組。



**透過圖形化介面軟體即時監控**  
透過管理介面軟體,可即時掌控已連  
線的電源模組電流負載資訊。



**RMS電流表**  
可熱插拔的RMS電流錶設計,  
不須斷線即可維修。



### MTS切換型電源模組(0U垂直型)

Outlet Type	Voltage	Amp	Input Plug	24 Ways	22 Ways	20 Ways	18 Ways	16 Ways	14 Ways	12 Ways	10 Ways	8 Ways	6 Ways
NEMA	110V	20A 30A	5-20P 5-30P	✓		✓		✓		✓		✓	
IEC C13 (for US)	208V	30A	L6-30P	✓		✓		✓		✓		✓	
IEC C1319 (for US)	208V	30A	L6-30P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC C13	220V	16A 20A 32A	60309/C20 Open end 60309	✓		✓		✓		✓		✓	
IEC C1319	220V	32A	60309	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UK	230V	13A 16A 20A 32A	BS1363 60309/C20 Open end 60309			✓		✓		✓		✓	

### MTS切換型電源模組(機架式)

Outlet Type	Voltage	Amp	Input Plug	20 Ways	18 Ways	16 Ways	14 Ways	12 Ways	10 Ways	8 Ways	7 Ways	6 Ways	5 Ways	4 Ways
NEMA	110V	20A 30A	5-20P 5-30P	✓		✓		✓		✓				✓
IEC C13 (for US)	208V	30A	L6-30P	✓		✓		✓		✓				✓
IEC C1319 (for US)	208V	30A	L6-30P		✓	✓	✓	✓		✓		✓		
IEC C13	220V	16A 20A 32A	60309/C20 Open end 60309	✓		✓		✓		✓				✓
IEC C1319	220V	32A	60309		✓	✓	✓	✓		✓		✓		

### MT監控型電源模組(0U垂直型)

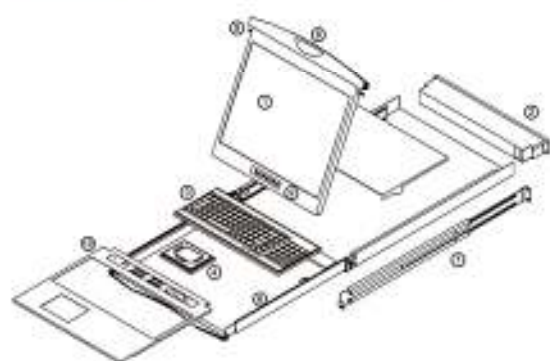
Outlet Type	Voltage	Amp	Input Plug	24 Ways	22 Ways	20 Ways	18 Ways	16 Ways	14 Ways	12 Ways	10 Ways	8 Ways	6 Ways
NEMA	110V	20A 30A	5-20P 5-30P	✓		✓		✓		✓		✓	
IEC C13 (for US)	208V	30A	L6-30P	✓		✓		✓		✓		✓	
IEC C1319 (for US)	208V	30A	L6-30P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC C13	220V	16A 20A 32A	60309/C20 Open end 60309	✓		✓		✓		✓		✓	
IEC C1319	220V	32A	60309	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UK	230V	13A 16A 20A 32A	BS1363 60309/C20 Open end 60309	✓		✓		✓		✓		✓	
UK C1319	220V	32A	60309	✓	✓	✓	✓	✓					
GR	220V	16A 20A 32A	Schuko/60309/C20 Open end 60309			✓		✓		✓		✓	

### MT監控型電源模組(機架式)

Outlet Type	Voltage	Amp	Input Plug	24 Ways	20 Ways	16 Ways	10 Ways	8 Ways	6 Ways	5 Ways	4 Ways	2 Ways
NEMA	110V	20A 30A	5-20P 5-30P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC C13 (for US)	208V	30A	L6-30P		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC C1319 (for US)	208V	30A	L6-30P		✓	✓		✓	✓		✓	✓
IEC C13	220V	16A 20A 32A	60309/C20 Open end 60309		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC C1319	220V	32A	60309		✓	✓		✓	✓		✓	✓

# KVM Integration to CyberView™ LCD Keyboard Drawer

## 模組化設計



1. LCD 可替換模組
2. KVM 可替換模組
3. 鍵盤可替換模組
4. 滑鼠可替換模組
5. 螢幕固定鎖
6. 可控制螢幕開啟或關閉的按鈕
7. 專人簡易快速安裝套件
8. 自動轉關
9. 螢幕OSD控制面板
10. KVM 控制面板

### 型號說明

LCD 模組型號	-	KVM 模組型號	-	鍵盤 模組型號
-------------	---	-------------	---	------------

Examples :

RKP117 - MUIP3224e

DS117 - UIP3202b

W119 - UIP801e

## CyberView LCD 模組

The CyberView CAT6 IP KVM 模組可以整合在全系列 CyberView LCD KVM 機殼內

**RKP 系列** 可提供多種規格的螢幕、鍵盤、滑鼠及KVM切換器模組,供客戶選擇。

	RKP-117	RKP-119	S-117	S-119	RKP-1417	RKP-1419
Panel Size	17"	19"	17"	19"	17"	19"
Screen Ratio	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3
Resolution	1280 x 1024	1280 x 1024	SUN native 1152 x 900	SUN native 1152 x 900	1280 x 1024	1280 x 1024
W x D x H ( mm )	442 x 650 x 44	442 x 650 x 44	442 x 650 x 44	442 x 650 x 44	442 x 480 x 44	442 x 480 x 44
Keyboard Options	Ne / Nb	Ne / Nb	Se / Sb	Se / Sb	Ne / Nb	Ne / Nb



**N 系列** 弧型面板設計

	N-117	N-119	NS-117	NS-119	N-1417	N-1419
Panel Size	17"	19"	17"	19"	17"	19"
Screen Ratio	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3
Resolution	1280 x 1024	1280 x 1024	SUN native 1152 x 900	SUN native 1152 x 900	1280 x 1024	1280 x 1024
W x D x H ( mm )	442 x 650 x 44	442 x 650 x 44	442 x 650 x 44	442 x 650 x 44	442 x 480 x 44	442 x 480 x 44
Keyboard Options	Ne / Nb	Ne / Nb	Se / Sb	Se / Sb	Ne / Nb	Ne / Nb



**D 系列** Dual Slide 雙滑軌設計

	D-117	DS-117
Panel Size	17"	17"
Screen Ratio	4:3	4:3
Resolution	1280 x 1024	SUN native 1152 x 900
W x D x H ( mm )	442 x 650 x 44	442 x 650 x 44
Keyboard Options	Ne	Se



**W 系列** 1U 寬螢幕設計

	W-119	WS-119
Panel Size	Wide 19"	Wide 19"
Screen Ratio	16:10	16:10
Resolution	1440 x 900	SUN native 1152 x 900
W x D x H ( mm )	442 x 600 x 44	442 x 600 x 44
Keyboard Options	Ne / Nb	Se / Sb



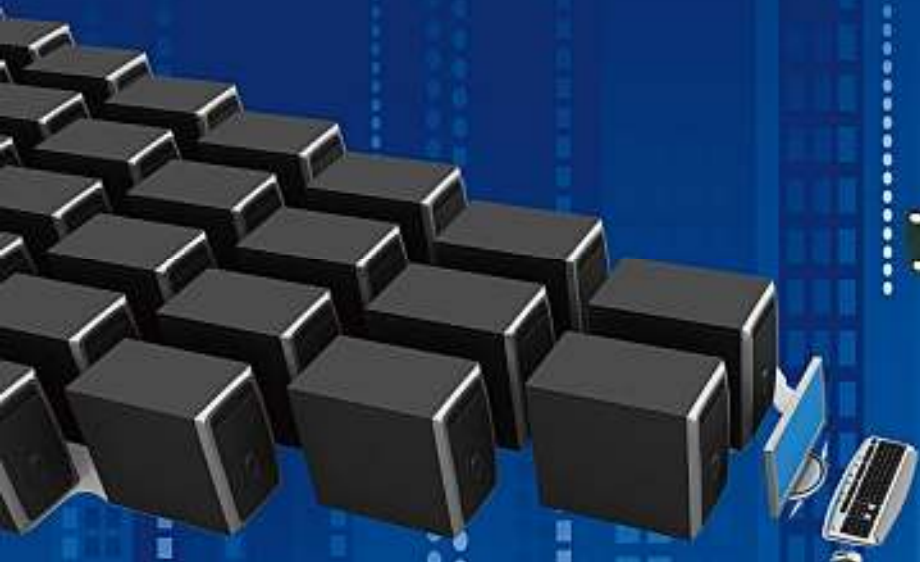
**L 系列** 1U 20"大螢幕設計

	L-120	LS-120
Panel Size	20"	20"
Screen Ratio	4:3	4:3
Resolution	1600 x 1200	SUN native 1152 x 900
W x D x H ( mm )	442 x 650 x 44	442 x 650 x 44
Keyboard Options	No	Se



### SAMSUNG LCD 規格

	17"	19"	19" Wide	20"
Screen	4:3	4:3	16:10	4:3
Display Type	Active Matrix TFT	Active Matrix TFT	Active Matrix TFT	Active Matrix TFT
Native Resolution	1280 x 1024	1280 x 1024	1440 x 900	1600 x 1200
Contrast ratio	1000:1	1000:1	1000:1	800:1
Brightness ( cd/m <sup>2</sup> )	250	250	300	300
Viewing angle ( H x V )	160 / 160	160 / 160	160 / 160	178 / 178
Display colour	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
Response Time	Tr=1.3 / Tt=3.7	Tr=1.3 / Tt=3.7	Tr=1.3 / Tt=3.7	Tr=7 / Tt=9
Pixel pitch ( H x V )	0.284 x 0.284	0.294 x 0.294	0.284 x 0.284	0.255 x 0.255



# KVM Solutions

## RKVM-1501RS / 1701RS Series

The depth of chassis would be 535mm

## RKVM-1508RS / 1708RS Series

Support 8 Ports KVM Switch

## RKVM-1516RS / 1716RS Series

Support 16 Ports KVM Switch

### Feature

- 15"/17" TFT LCD 1024 x 768 / 1280 x 1024
- Built-in A/D Board
- Membrane keyboard in 104keys, with touch pad
- Auto scan mode for monitoring PCs
- Built-in rail self-locking device
- RoHS Compliance





# KVM Solutions

## Specifications :

RKVM-1501RS / 1701RS Series    RKVM-1508RS / 1708RS Series    RKVM-1516RS / 1716RS Series

LCD Size	15"/17" TFT LCD		
Max.Resolution	1024 x 768 / 1280 x 1024		
Brightness	300cd/m2		
LCD Color	16.2M		
Pixel Pitch	0.264 x 0.264mm		
Contrast Ratio	500:1(Typ.)		
LCD MTBF	50,000hrs	40,000hrs	40,000hrs
KVM Switch	1 Port	8 Port	16 Port
Keyboard / Touch Pad	104 Keys windows compliant keyboard, built-in touch pad ( Support Vertical Scroll )		
Power Supply	AC 100 ~ 240, 50 ~ 60Hz, 12V / 3.7A		

## Mechanical & Environment :

Construction Chassis	Heavy duty Metal Chassis		
Color	Black		
Dimensions (W x H x D)	484 x 44 x 535mm	484 x 44 x 650mm	484 x 44 x 650mm
Weight (N.W./G.W.)	11.2kg (N.W.) / 16.9kg (G.W.)	13.6kg (N.W.) / 22.9kg (G.W.)	13.9kg (N.W.) / 26.4kg (G.W.)
Shipping Dimensions	570 x 180 x 750mm	570 x 210 x 780mm	570 x 210 x 780mm
Operating Temperature	0-50oC		
Storage Temperature	-20-60oC		

## Ordering Information :

RKVM-1501RS / 1701RS Series	RKVM-1508RS / 1708RS Series	RKVM-1516RS / 1716RS Series
15" TFT LCD Industrial 1U Rackmount KVM Switch with touch pad	15" TFT LCD Industrial 1U Rackmount 8 Ports KVM Switch with touch pad	15" TFT LCD Industrial 1U Rackmount 16 Ports KVM Switch with touch pad
17" TFT LCD Industrial 1U Rackmount KVM Switch with touch pad	17" TFT LCD Industrial 1U Rackmount 8 Ports KVM Switch with touch pad	17" TFT LCD Industrial 1U Rackmount 16 Ports KVM Switch with touch pad

- \* The specification and pictures are subject to change without notice.
- \* All trademarks and logos are the properties of their respective holders.