V1.5







|--|

第一章 IP Camera 硬體特性	1
1.1 特色說明	1
1.2 CMS 管理軟體	1
第二章 IP Camera 設定	2
2.1 設定前準備	2
2.2 使用瀏覽器登入 IP Camera	5
2.3 Live View	6
2.4 狀態	9
2.4.1 資訊	9
2.4.2 PING 測試	10
2.5 一般設定	11
2.5.1 影像	11
2.5.2 攝影機	12
2.5.3 聲音	14
2.5.4 日期時間	15
2.5.5 網路設定	15
2.6 維護	16
2.6.1 登入帳號	16
2.6.2 設定檔	17
2.6.3 韌體更新	17
2.6.4 重新開機	
2.6.5 語言	
2.6.6 登出	18
附錄 A –使用 IPSearcher 工具搜尋區域網路上的 IP Camera	19
附錄 B – HTTP/RTSP 碼流 URL	22
附錄 C –防水膠布加工使用步驟	23



第一章 IP Camera 硬體特性

1.1 特色說明

- 130 萬高解析 CMOS 感光元件
- 即時監控 H.264 高解析影像
- 内建高感度麥克風,音質清晰(選配)
- 支援 ONVIF 國際標準,相容性及整合性最佳
- 内建硬體偵錯機制,穩定度最佳

1.2 CMS 管理軟體

IP Camera 隨盒附贈 CMS 管理軟體,方便您管理及監控 IP Camera,詳細設定及操作方式請參閱 "CMS 操作手冊"。





第二章 IP Camera 設定

2.1 設定前準備

設定電腦的 IP -- 請將電腦 IP 設定為 192.168.1.3 (或可使用產品光碟内的 IP Camera 工具搜尋在同一個網路的 IP Camera,使用方 式請參照附錄) 請進入 Windows 的 控制台-> 網路和共用中心

點選 [變更介面卡設定]

控制台首頁	檢視您基本的網路資訊並	位設定連線		
管理無線網路	🔍 —			
<u>變更介面卡設定</u> 變更進階共用設定	NB (這部電腦)	網路 3		網際網
	檢視作用中的網路			
	網路 3 工作場所網路		存取類型: 連線:	網

雙擊 [區域連線]

	▶ 網路連線 ▶
組合管理 ▼	
區域連線 網路 Atheros AR8151 PCI-E Gigabit E	



點選 [内容]

🎴 區域連線 狀態	
一般	
連線 ——	
IPv4 連線能力:	無網際網路存取
IPv6 連線能力:	無網路存取
媒體狀態:	已啟用
連線時間:	11:01:29
速度:	100.0 Mbps
詳細資料(E)	
活動 ————	
	已傳送 —— 💵 —— 已收到
位元組:	732 752
(⑦ 停用(D) ② 診斷(G) ③
	[關閉(C)



選擇 [網際網路通訊協定第4版 (TCP/IPv4)] 再點選[内容]

♀ 區域連線 內容
網路功能 共用
連線方式:
Atheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethernet Controller (NDI)
 ✓ 書 File and Printer Sharing for Microsoft Networks ✓ 可靠的多點傳送通訊協定 ✓ 1 網際網路通訊協定第6版 (TCP/IPv6) ✓ ▲ 網際網路通訊協定第4版 (TCP/IPv4) ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Responder
< <u> </u>
安裝(N) 解除安裝(U) 內容(R)
描述 傳動控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP)。這是預 設的廣域網路通訊協定,提供不同網路之間的通訊能 力。
 確定 取消

選擇[使用下列的 IP 位址], 輸入 IP 位址、子網路遮罩與預設閘道後按確定

網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4) -	内容 ? 🔀
一般	
如果您的網路支援這項功能,您可以 則,您必須詢問網路系統管理員正研	以取得自動指派的 IP 設定。否 釦的 IP 設定。
◎ 自動取得 IP 位址(O)	
● 使用下列的 IP 位址(\$):	
IP 位址(I):	192.168.1.3
子網路遮罩(U):	255 . 255 . 255 . 0
預設閘道(D):	192.168.1.254
● 自動取得 DNS 伺服器位址(B) ● 使用下列的 DNS 伺服器位址(E)	
慣用 DNS 伺服器(P):	168 . 95 . 1 . 1
其他 DNS 伺服器(A):	168.95.1.2
✓結束時確認設定(L)	進階(♡)
	確定 取消



2.2 使用瀏覽器登入 IP Camera

開啓瀏覽器,在網址列輸入 IPCam 的 IP(預設為 192.168.1.221) 預設帳號: admin 預設密碼: admin

A http://192.1	.68.1.201/ 🔎 👻 🗟 🔿 🎽 🏉 IP Network Camera	×	
檔案(F) 編輯(E) 檢視(N	/) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)		
	Windows 安全性 位於 IPNC 的伺服器 192.168.1.201 需要使用者名稱及密碼 admin ●●●● ■ 記住我的認證 確定	►	

成功登入後可以看到系統版本資訊

點選 [Live View] 可以看到 IP Camera 的即時影像(須先安裝 ActiveX[®] 或 QuickTime[®] Player 元件)

點選 [Language] 可以修改顯示語系

C (// 192.168.1.201/	- E C X Ø IP Network Camera X	×
編集(F) 編輯(E) 檢視(V) 数的最		
	a Qa	
X	IP surveinance	
Live View	Information	
Status		
Information	Camera IPCAM	
Ping	Model VIT-6Series	
Settions	Uboot Version U-Boot 1.3.4 (May 13 2011 - 06:49:26) 1.0.1	
lides	Kernel Version IPNC_DM365_3.0.0 #110	
VIDEO	Firmware Version IPCAM-ONVIF VER 2.0.1-B283 (2012/07/11 10:00:24)	
Camera	ID 4024524201	
Audio	Netmask 255 255 0	
Date Time	Gateway 192.168.1.254	
Network	DNS 168.95.1.1	
Alarm	MAC 00:16:55:05:A9:02	
Maintenance		
Maintenance		
User Account		
SD Card		
Profile		
Firmware Update		
Restart		
Language		
Logout		



2.3 Live View

點選 [Live View] 監看 IP Camera 即時影像

使用非 IE 瀏覽器會要求安裝 QuickTime[®] 播放元件,請從 Internet 下載安裝檔案。如果無法正常安裝或未出現提示安裝 QuickTime[®] 訊息,請手動調整瀏覽器 ActiveX[®]選項。

Live View	
狀態	
資訊	\frown
Ping	
設定	
影像	
攝影機	
發音	
日期時間	
網路設定	
維護	
使用者帳號	
設定檔	
韌體更新	ノートでた後期のクム
重新開機	Line (Links) "Aus

● 調整 ActiveX[®] 選項

在 Windows[®] 控制台中點選[網際網路選項]

00	▼ ● 控制台 ▶ 所有控制台項目	Þ		▼ 49	四 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	23
調整	電腦設定					
RSU		V	,			*
Ĩ	滑鼠	high	瑞昱高傳真音效管理	-	裝置和印表機	
-	裝置管理員	F	資料夾選項	۲	電源選項	
	電話和數據機	۲	預設程式		疑難排解	
5	網路和共用中心		網際網路選項	Ø	認證管理員	
Ų	語音辨識	(輕鬆存取中心		聲音	=
~	鍵盤	4	顯示			•



在[安全性]頁面點選[自訂等級]

😪 網際網路 - 內容
一般 安全性 隱私權 內容 連線 程式 進階
選取要檢視或變更安全性設定的區域。
是信任及限制區域中所列的網站除 外。
此區域的安全性等級(L)
此區域允許的等級:中到高
- 中高 - 適用於大多數網站 - 下載潛在不安全的內容之前提示 - 下載清發者的 ActiveX 控制項
☑ 歇用受保護模式 (需要重新設動 Internet Explorer)(P) 自訂等級(C) 預設等級(D)
將所有區域重設為預設等級(R)
確定 取消 套用(A)

在[下載未簽署的 ActiveX 控制項] 改為 [提示]

🚯 安全性設定 - 網際網路區域	
設定	
 提示 ▲ctiveX 控制/項與外掛程式 二進位和指令碼行為 %統管理員已批准 停用 敬用 下載已簽署的 ActiveX 控制/項 停用 股用 (不安全) 提示 (建議選項) 下載未簽署的 ActiveX 控制/項 「南用 (建議選項) 取用 (不安全) 取用 (不安全) 取用 (不安全) 取用 (不安全) 近許 ActiveX 篩選 	
*重新啟動 Internet Explorer 後生效	
重設自訂設定 重設為(R): 中高 (預設値)	
確定 取消	



點選 LiveView、影像或攝影機 頁面,系統會提示安裝附加元件,請點選安裝

Internet l	Explorer - 安全性警告				
是否要	是否要安裝這個軟體? 名稱: PBRecordControlOcx.cab 發行者: <u>SAFE AND POWER CO. LTD.</u>				
★ 更多選項(0) ★ 更多選項(0)					
雖然來自網際網路的檔案可能是有用的,但是這個檔案類型有可能會傷 害您的電腦。諸只安裝來自您所信任發行者的軟體。 <u>有什麼樣的風險?</u>					

安裝完成後可在影像框格看到 IPCam 的即時影像

(建議使用 IE 瀏覽器,在電腦上可以得到較佳的即時影像)

攝影機I	PCAM			
Stream 1 Stream 2				
解析度	1280 X 720 💌			
影像幀數	25 💌 fps			
Bit Rate	6144 Kbps			
	疊加設定			
日期	V			
Mirror	OFF 🔻			



2.4 狀態

2.4.1 資訊

資訊				
攝影機	IPCAM			
Model	VIH Series			
Uboot Version	U-Boot 1.1.4_1 (Dec 12 2012 - 17:46:00)			
Kernel Version	#28 Thu Dec 13 08:57:51 CST 2012			
Firmware Version	P108 3.1.0-B129 (2012/12/18 08:47:19)			
IP	192.168.0.118			
Netmask	255.255.255.0			
Gateway	192.168.0.1			
DNS	168.95.1.1			
MAC	00:11:5F:8A:12:87			

這一頁顯示 IP Camera 的硬體、韌體版本。



2.4.2 PING 測試

Ping				
Ping測試目標	192.168.1.50			
測試次數 [1 - 100]	4			
測試封包大小 [56 - 5600 位元組]	56			
Test Stop				
PING 192.168.1.50 64 bytes from 192 64 bytes from 192 64 bytes from 192 64 bytes from 192 64 bytes from 192 192.168.1.50 4 packets transmi round-trip min/av	<pre>0 (192.168.1.50): 56 data bytes 2.168.1.50: icmp_seq=0 ttl=128 time=1.0 ms 2.168.1.50: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.6 ms 2.168.1.50: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.7 ms 2.168.1.50: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.8 ms ping statistics tted, 4 packets received, 0% packet loss rg/max = 0.6/0.7/1.0 ms</pre>	*		
		Ŧ		

這項功能可以讓 IP Camera 發出 PING 測試封包,用來檢測 IP Camera 與遠端設備 (NVR 或 File Server) 的連線品質。



2.5 一般設定

2.5.1 影像

本頁提供監視器影像參數的設定

攝影機	IPCAM
Stream 1 Stream 2	
解析度	1280 X 720 💌
影像幀數	25 r fps
Bit Rate	6144 Kbps
	疊加設定
日期	V
Mirror	OFF
MITO	

- 攝影機:填入這台 IP Camera 的名稱,管理多台 IP Camera 的時候容易區別。
- Stream1- Stream2:設定各影像碼流的標籤頁。
- 解析度:選擇各碼流影像的解析度。
- 影像幀數:指定 IP Camera 送出此影像碼流每秒影像 frame(幀)數。
- Bit Rate:設定此影像碼流可以使用最大的頻寬。
- 疊加設定:在監視畫面上是否加上日期、時間。
- Mirror:將輸出的影像作鏡射,可選水平(HORZONTAL)、垂直(VERTICAL)或水平+垂直 (BOTH)鏡射。



2.5.2 攝影機

攝影機						
攝影機	IPCAM					
	感光參數					
亮度 [16 - 112] 48						
對比[32 - 128] 112						
飽和 [32 - 128] 96	1					
說度 [48 - 144] 48						
照明閃爍控制	60 Hz 💌					
Color Auto						
	PTZ					
Protocol	OFF 💌					
Device ID	1					
Baud Rate	9600					
Speed	16					
Min. Move Time	0 • 秒					

- 攝影機:填入這台 IP Camera 的名稱,管理多台 IP Camera 的時候容易區別。這個設定值與 [影像]、[聲音] 頁的 Camera 是連動的。
- 亮度:調整影像亮度。
- 對比:影像中白與黑的層次對比,數值愈大影像則影像偏亮(白)、數值愈小則影像偏暗。
- 飽和:數値愈低則影像愈接近黑白灰階,數値愈高則影像色彩愈偏向純色。

- 照明閃爍控制:在人工照明燈具的環境,如果 IP Camera 影像出現持續性的閃爍現象(或 稱斑馬紋),請調整垂直掃描頻率。
- Color Auto:自動切換彩色/黑白模式;停用此選項則在低照度 IPCam 仍盡可能輸出彩 色影像。
- PTZ:本功能為選購,部分型號不支援 Protocol:選擇 PTZ 雲台使用的通訊協定,支援 Pelco P 或 Pelco D。

Device ID、Baud Rate:輸入 PTZ 雲台上的 ID(Address) 與控制信令鮑率。 Speed:設定雲台移動速度,數值愈大 PTZ 雲台移動速度愈快(部分雲台不支援 速度控制)。

Min. Move Time:設定 PTZ 雲台每次移動最小秒數(角度),設定 0 則不限制。



2.5.3 聲音

攝影機	IPCAM			
開啟聲音				
啟用模式	麥克風 ▼			
麥克風音量				
Encoding	G711 💌			

- 攝影機:填入這台 IP Camera 的名稱,管理多台 IP Camera 的時候容易區別。這個設定值與 [影像]、[攝影機] 頁的設定是連動的。
- 開啓聲音:語音功能開關
- 啓用模式: 麥克風:啓用單向語音,將 IP Camera 現場收錄到的聲音傳送至 NVR 或 PC 上。
- Encoding:語音編碼格式。



2.5.4 日期時間

	網路對	時					
		年	月	Ħ	時	分	秒
	PC 時間	2012	6	15	15	52	42
	系統時間	2012	6	15	15	52	47
手動 ◎	PC 時間						
	SNTP 伺服器	ntp.ucsd.	edu				
和時間伺服器同步 🤍	時區	+ 🕶 8	•				

IPCamera 會以對時取得的日期/時間疊加到監控的影像或是其他排程工作的時間依據。

- 手動:按下[PC 時間] 再按 [確定] 按鈕,可以讓 IPCamera 取得您電腦的時間並同步。
- 和時間伺服器同步:設定網路上的 網路對時伺服器(Time Server),系統會定期與 Time Server 對時,以維持時間正確性。

2.5.5 網路設定

網路設定					
	主機名稱				
рнср о	MTU	1500			
	IP 位址	192.168.22.199			
	子網路遮罩	255.255.255.0			
使用固定 № ●	預設閘道之 IP	9 192.168.22.1			
	MTU	1500			
主要 網域名稱伺服器(DNS)	168.95.1.1	次要 網域名稱伺服器(DNS)			

設定 IP Camera IP 的取得方式。



2.6 維護

2.6.1 登入帳號

使用者帳號						
管理者名稱	admin					
管理者密碼	•••••			重新輸入密碼以確定	•••••	
使用者名稱	user					
使用者密碼	•••••			重新輸入密碼以確定	•••••	
影像使用者名稱	viewer					
影像使用者密碼	•••••			重新輸入密碼以確定	•••••	
HTTP 信	〕服器埠號 [1 - 65535]	80				
	Sync With NVR	V				

- 使用權限: IP Camera 登入的權限分為三級,其中管理者可以使用全部功能,影像使用者(viewer) 只能使用即時影像(Live View)功能。
- HTTP 伺服器埠號:設定使用網頁瀏覽器連入 IP Camera 的通訊埠。
- Sync With NVR: 停用此選項則 IPCam 不接受 CMS/NVR 或是使用 HTTP API 修改本 機設定值。



2.6.2 設定檔

	設定檔	
	備份設定檔	
	設定檔 備份	
	回存設定值	
● 上傳設定檔		瀏覽
◎ 恢復系統預設值		
□ 保留目前的網路設定 Restor	3	

IP Camera 提供設定檔的備份與回存功能,可以快速套用適合裝機環境的參數。

- 設定檔(備份):將 IP Camera 上的設定檔備份到電腦上。
- 上傳設定檔:將已經備份的設定檔回存到這台 IP Camera。
- 恢復系統預設值:將 IP Camera 的參數回復成為出廠預設值。
- 保留目前的網路設定:勾選此項目,系統將不會變更 IP Camera 目前的網路設定,避免 在回存設定值連不上此 IP Camera。

2.6.3 韌體更新

	韌體更新
上傳韌體	瀏覽 更新

更新 IP Camera 的韌體。



2.6.4 重新開機

E E	重新開機
□重新開機	重新啟動系統。

將 IP Camera 暖開機。

2.6.5 語言

	語言
語系 Language	繁體中文 / Traditional Chinese 💌

可以選用的語系有 英文、繁體與簡體中文。

2.6.6 登出

20	福新橋	іРСАМ
no	Model	FIB-TI500
1	Kernel Version	IPNC_DM365_3.0.0 #106
	Firmware Version	IPCAM-ONVIF VER 2.0.0-B244 (2012/06/01 16:29:12)
音 利叶間 時後定		
115 Contraction		
THE STREET		
/G/W		
AN IN IS		

結束 IP Camera 的操作,建議執行登出以維護資訊安全。



附錄 A – 使用 IPSearcher 工具搜尋區域網路上的 IP

Camera

IPCamera 產品光碟附加了 IP 搜尋工具,他可以讓您即使不修改電腦 IP 也能對 IP Camera 作設定。

	DVD RW 極媒機 (E:) 6Series	•	◆	<i>磁碟隈 (E:) 6Serie</i>	es
組合管理 ▼ 焼錄至:	光碟				1 (
☆ 我的最愛	名稱	修改日期	類型	大小	
10 下載	▲ 目前在碟片的檔案 (13)				
📃 桌面	DirectX9c	2011/12/9 下午 0	檔案資料夾		
🗐 最近的位置	Manual	2011/9/5 下午 04	檔案資料夾		
	🌗 program files	2011/12/9 下午 0	檔案資料夾		
	🔋 🌗 System	2011/12/9 下午 0	檔案資料夾		
📄 媒體櫃	System32	2011/12/9 下午 0	檔案資料夾		
▷ 📑 文件	Jools	2011/9/5 下午 04	檔案資料夾		
▷ 👌 音樂	🐌 Win	2011/12/9 下午 0	檔案資料夾		
▷ 🛃 視訊	\mu Windows	2011/12/9 下午 0	檔案資料夾		
▷ 🔤 箇片	🐑 0x0409.ini	2009/5/22 上午 0	組態設定	21 KB	
	Autorun.inf	2011/12/5 下午 0	安裝資訊	1 KB	
📕 電腦	🔂 FCW-SE064.msi	2011/12/5 下午 0	Windows Installe	6,788 KB	
) 💒 OS (C:)	🛎 setup.exe	2011/12/5 下午 0	應用程式	903 KB	
DATA (D:)	Setup.ini	2011/12/5 下午 0	組態設定	5 KB	
▷ 🏭 DVD RW 磁碟機	▲ 檔案已經準備好寫入到碟片 (1) —				
	🕢 desktop.ini	2012/4/26 上午 1	組態設定	1 KB	
📬 網路 🛛 🔍	-				

■ 放入光碟片請點入光碟片上的 [Tools]資料夾

■ 接著再點入 [IPSearcher]資料夾

			_ • •
	▶ DVD RW 磁碟機 (E:) 6Series ▶ Tools ▶	▼ 4 搜尋 Tools	٩
組合管理 ▼ 焼錄	至光碟		:= - 🔟 🔞
☆ 我的最愛	▲ 名稱 ^	修改日期 類型	大小
〕 。下載	▲ 目前在碟片的檔案 (2)		
़≣ 桌面	🔰 IPSearcher	2011/8/6 上午 08 檔案資料夾	
📃 最近的位置	E NVRMediaPlayer.exe	2010/9/21 下午 0 應用程式	1,604 KB
[☴ 媒體櫃			
⊇ 文件			
_) 音樂			
🛃 視訊			
▶ 圖片			
▶ 電腦			
🏭 OS (C:)	-		
IPSearcher 檔案資料夾	r 修改日期: 2011/8/6 上午 08:58		



■ 再來請執行 [IPCameraSearcher] (若 Windows® 設定顯示副檔名則為

IPCameraSearcher.exe)

😋 🔾 🗢 🚺 « DV	D RV	/ 磁碟機 (E:) 6Series ▶ Tools ▶ IPSearcher	• •	搜尋 IPSearcher	
組合管理 ▼ 焼き	錄至光	選			i≡ • □ 0
篇 媒體櫃 ▲ 文件	^	名稱 ^ ▲ 目前在碟片的檔案 (3)	修改日期	類型	大小
 ♪ 音樂 ■ 視訊 ■ 圖片 	ш	LangCHT.dll LangCHT.dll	2011/1/13 下午 0. 2010/11/2 上午 1. 2010/11/2 上午 1.	應用程式 應用程式擴充 應用程式擴充	396 KB 19 KB 19 KB
i點 電腦	Ŧ				
3 個項目					

■ 進入 IPSearcer 工具後請按[Search(s)] 按鍵

🖳 IPSearcher				- • •
Name	MAC	IP	NetMask	GateWay
Search(S)	Config IE(C)	Setting All(A) EngL	ish 💌 Apply(P)	Total:0
Updata Only				
UpdataIP(I)	UpdataName(N)	UpdataPort(P) De	efault(D)	



■ 約 5-10 IPSearch 工具會找到同一個區域網路上的 IPCamera,請選擇 要設定的機器後再按[UpdataIP(I)] – 設定 IP

4	. IPSearcher				
	Name	MAC	IP	NetMask	GateWay
		00:16:55:03:A2:3C	192.168.1.201:80	255.255.255.0	192.168.1.1
	Search(S) Updata Only UpdataIP(I)	Config IE(C)	Setting All(A) EngL UpdataPort(P) De	ish 💽 Apply(P) efault(D)	Total:1

■ 請輸入新的 IP 資訊並輸入 IPCamera 原本的密碼(預設的帳號是: admin 密碼: admin ---必須通過密碼驗證, IPCamera 才會接受新的 IP 位址設定值)。

按下[OK] 後 IPSearcher 工具就會修改 IPCamera 的設定值,請開啓 瀏覽器並且輸入 IPCamera 新的 IP 位址就可以連上 IPCamera。

Name	MAC	IP		NetMask	GateWay
PCAM	00:16:55:03:/	A2:3C 192.168	.1.201:80	255.255.255.	0 192.168.1.1
	UpdateIP				×
	IP	Old	01 192.168	w 9.22.198	
Search(S) Updata Only UpdataIP(I)	Netmask Gateway	255.255.255.0	1 192.168	6.255.0 1.22.1	P) Total:1
	User Name	, admin	<u> </u>		
	Password	****	ОК	Cancel	



附錄 B – HTTP/RTSP 碼流 URL

IP 攝影機提供 HTTP/RTSP 碼流 URL 供第三方 CMS/NVR 或其它影像軟體 連入擷取碼流功能。

• HTTP

URL: http://xxx.xxx.xxx.video0.m4v 範例: http://192.168.1.221/video0.m4v

• RTSP

主碼流 URL:	rtsp://xxx.xxx.xxx.554/video0.sdp
範例:	rtsp://192.168.1.221:554/video0.sdp
次碼流 URL:	rtsp:// <ipcam:554>/video1.sdp</ipcam:554>

範例: rtsp://192.168.1.221:554/video1.sdp



附錄 C - 防水膠布加工使用步驟

適用於網路攝影機的 RJ45 與 DC JACK 端子接合處,當曝於室外環境時,可增加其防水性。



- 加工步驟
 - 1. 將防水膠布的紙片撕起
 - 將膠布伸展,以增加它的黏性。
 (請輕拉以免拉斷!)



 將防水膠布延著端子接縫處纏繞包覆(請輕拉以免拉斷!),包覆完成後,再以 手指於防水膠布上按壓,增加緊實密合。





將防水膠布沿接縫處包覆

4. 完成示意圖



RJ45 網路線端子



DC JACK 電源線端子