

All in one 電腦

CyberMed S24

使用手冊



目錄

介紹:	3
CyberMed S24 規格	4
電源相關資訊:	6
電氣與電源相關	7
CyberMed S24 系列外觀和功能	11
電源管理	19
附錄 A	22
Cybernet 回收 SOP	23
RoHS 限用物質含有情況標示聲明書	24

警告標語:



警告, 電力



接地保護 (接地)



操作說明



電源



直流電



等電位



交流電

認識你的 All in One 電腦:

此份手冊參照醫療型號 CyberMed NB / S / N 24 和企業型號 iOne / IPC NB / S / N 24 。

型號差異處:

- 1) CyberMed: 代表白色機型。
- 2) iOne / IPC: 代表黑色機型。
- 3) NB: 代表含電池的無風扇系統。
- 4) S / N: 代表不含電池的無風扇系統。

介紹:

首先恭喜購買 CyberMed NB/S/N 24 系列 & iOne/ IPC NB/S/N 24 系列。CyberMed NB/ S/ N 24 系列 & iOne / IPC NB/ S/ N 24 系列是最先進的醫療和商用級的產品，不僅外型美觀、小巧，更能輕鬆安裝於任何地方。是一款豐富功能的平台並帶給你令人興奮的電腦體驗。

CyberMed S24 規格

顯示器	<ul style="list-style-type: none"> • LCD panel 23.6" 1920x1080 250nits 	電源輸入	<ul style="list-style-type: none"> • 19V / 6.32A with FSP, FSP120-ABBN3 for UL62368-1, CSA C22.2 No.62368-1-14 • 19V / 6.31A with EDAC, EM11011M for UL60601-1 3.1 edition
CPU	<p>Support Intel Skylake/Kabylake platform</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ i7-6600U/7600U • Intel® Core™ i5-6300U/7300U • Intel® Core™ i5-6200U/7200U • Intel® Celeron® 3955U/3965U 	觸控	<ul style="list-style-type: none"> • 10F-Multi-touch capacitive touch. • Support Palm rejection • Support water proof
記憶體	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x DDR4 So-DIMM sockets, up to 32GB combined • Supports memory data transfer rates of 2400MHz/2666MHz for DDR4, un-buffered non-ECC DDR4 DIMMs 	操作系統	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 • Windows 8.1 • Windows 7 • Ubuntu 14.04 • Fedora 20 • CentOS6.6
儲存器	<ul style="list-style-type: none"> • Integrated Serial ATA controller facilitates high-speed transfers at up to 6Gbps • 1 x 2.5" HDD or SSD • Support M.2 Solid State Drive 	聲音	<ul style="list-style-type: none"> • Realtek High Definition Audio • Built-in 2 x 2 watt stereo speakers • Audio jack for Line-out / Microphone
視頻 & 圖像	<ul style="list-style-type: none"> • Skylake: Integrated Intel® HD Graphics 520 • Kabylake: Integrated Intel® HD Graphics 620 		
耐久度	<ul style="list-style-type: none"> • IP65 front panel • IP54 back cover • "Not evaluated in UL/cUL Certification" 	相對溼度	<ul style="list-style-type: none"> • 10% ~ 90% (non-condensing)
		壓力	<ul style="list-style-type: none"> • 800 to 1060hPa (0~2000m)

輸入/輸出	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x USB3.0 connector • 1 x Line-out • 1 x Microphone • 1 x HDMI-in • 1 x HDMI-out • 2 x RJ-45 giga LAN • 1 x 4Pin DIM power Jack • 1 x COM RS-232/422/485 with 5/12V 	可用顏色	<ul style="list-style-type: none"> • White, Anti-Microbial plastic • Black
OSD 按鍵	<ul style="list-style-type: none"> • Power button • Privacy button • Brightness / Contrast 	尺寸	• 23.5”(L) X 14.8”(W) x 2.1”(D)
系統 BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • AMI Flash BIOS supports ACPI, API, DMI, Plug & Play, and security password. • Supports booting from HDD, PXE, LAN, CD-ROM, and USB device. 	重量	• S24 17.75lbs without battery
BIOS 安全性	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS System POST and BIOS setup password protection. TPM version 1.2 / 2.0 Support. 	認證	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B/ CE • EN55032 / EN55024/ EN60601-1/ EN3014 89 • ANSI/AAMI ES 60601-1(2005)+AMD1(2012) and CAN/CSA-C22.2 No.60601-1(2014) • UL/IEC 60950 / 62368 • WEEE/ REACH/ RoHs3.0 • BSMI CNS 14336-1 & CNS13438

電源相關資訊:

EDAC EM11011M, 120W, 是由翌勝電子，並且取得 60601:UL, CUL, TUV, CB, CE, FCC 62368:UL, CUL, TUV, RCM, PSB, PSE 60950:BSMI, CCC, EK.

預期用戶

CyberMed NB/S 系列是專為醫療環境與診斷相關的電腦應用而設計的，可用於放射科、PACS(圖像傳檔通訊系統)、LIS(實驗室資訊系統)和電子醫療紀錄..等。但是無法使用於生命維持系統。

檢視包裝

打開紙箱後，你將看到 NB/S-LCD 電腦和配件盒。請小心確認是否有任何破損或缺少。

閱讀使用手冊

請詳細閱讀使用手冊和記住手冊中功能參照。

安全指示和釐清

1. 此產品已經完成各種測試，以符合安全標準。不適當的使用或開啟外殼，會造成危險。請記住遵循以下安裝和操作流程指示來確保你的安全性。
2. 使用過度恐傷害視力。
3. 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
4. 2 歲以下幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

系統的運輸與安裝

1. 當移動已安裝系統的推車上；請務必小心。快速停止、過多的施力和不平整表面會造成推車翻倒，使得設備掉落至地面。
2. 如果 LCD PC 系統掉落至地面，請立即關閉電源和移除電源線。然後聯繫技術服務窗口進行修復。如果持續使用系統可能會造成火災或觸電，另外請勿自行修理系統。
3. 建議兩個或以上人員進行 LCD PC 運輸。

4. 如果使用者希望安裝 LCD PC 系統，請記住使用製造商推薦的安裝硬件。

電氣與電源相關

1. LCD PC 系統能操作於交流電和電池供電。交流電電壓規格為 110V ~ 240V。
2. 不可破壞電源線。例如: 施加壓力、加熱和拖曳...等，會造成電源線損壞。
3. 當設置完成後，必須正確的佈線。主要是為了避免人員踩到線，導致拉扯或纏結裝置線的情況發生。
4. 請勿交流電插座或是延長線過載。過載會導致電擊或火災的發生。
5. 在雷雨發生期間，請勿觸碰電源端。
6. 假如手潮濕時，請勿碰觸插座。
7. 請使用拇指和食指握緊電源線，來斷開電源插座。隨意拔除會造成電源線的損壞。
8. 如果系統將長時間未使用，記得請斷開系統電源。
9. LCD PC 使用直流電 19V 輸出的電源供應器。連接電源的電源供應器，必須與指示相同的電壓值。請使用經銷商提供的電源線，確保安全性和 EMC 符合規範。

警告: 為了避免觸電危險，設備必須使用帶有保護接地的電源。

斷開設備

1. 要完全斷開系統電源，在斷開電源線從 AC 插座前，請先移除內部電池。
2. 請勿將 AIO PC 安置在用難以斷開設備的電源線上和完全斷開的設備電源。請從交流電電源插座拔除插頭。

各種環境因素

1. 操作溫度: 0°C ~ 35°C；非操作溫度: -20°C ~ 60°C。
2. 操作濕度 (非冷凝): 10% ~ 90%；非操作濕度 (非冷凝): 10% ~ 90%。
3. 壓力: 800 ~ 1060hPa (0-2000m)。
4. 不要將異物插入系統開口處。
5. 不要讓液體滲入至 LCD PC 系統內部。

6. 液體滲入或異物插入系統，會造成內部電子零件短路而產生電擊。
7. 請勿將 LCD PC 系統置入高濕度區域。
8. 請勿將 LCD PC 系統安裝於潮濕的環境。
9. 請勿將系統置入於熱源附近。
10. 請勿將系統置入過量煙霧和蒸氣接觸的區域。
11. 請記住讓 LCD PC 系統遠離灰塵過多的區域。
12. 假如液體溢入，請立即斷開電源，然後聯繫技術服務窗口修理。

通風位置

1. 整機系統皆被密封，包含系統前、後側，此外，電池門和兩側 USB 門側也是被密封。
唯一空隙處為 I/O 區域的空氣對流孔，且不存在使清潔劑滲入的風險。
2. 建議不要將系統設置於封閉環境，以及系統與牆壁保留 10 公分距離。





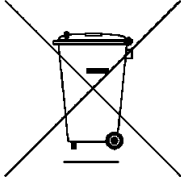
設備清潔

1. 清潔系統前，請記得關閉電源並且移除 AC 電源插座之供電。
2. 小心拆解系統，再進行清潔。
3. 請使用乾燥的軟布進行機器的清潔。
4. 用乾布清潔設備，避免液體滲入系統。

服務、維修、維護和安全檢查

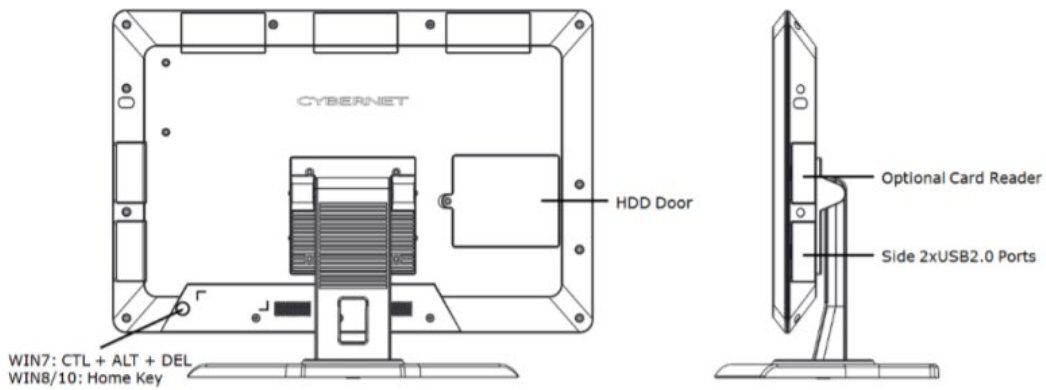
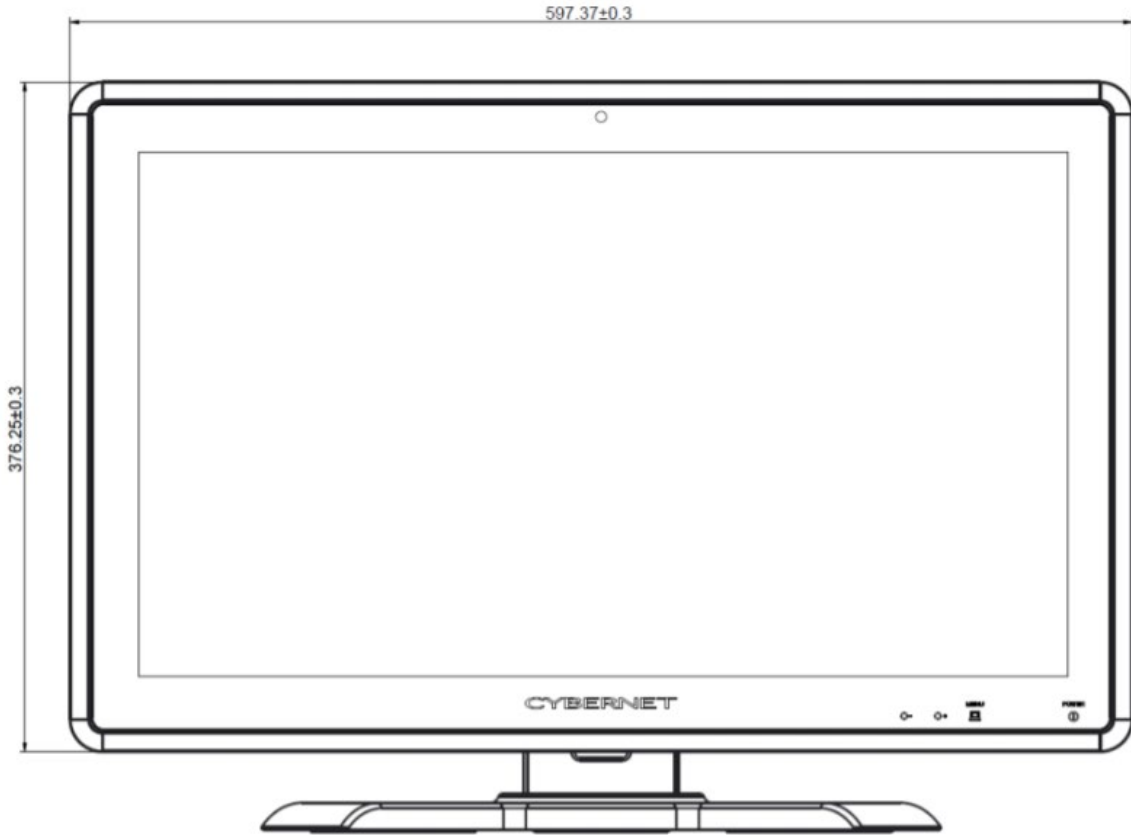
1. 如果設備運作不正常，請先仔細觀察液晶顯示器的顯示的狀況來確定需要何種類型的維修。
2. 請勿自行嘗試修理 LCD PC 系統。任意拆除機構件會使得用戶本身暴露在高壓和其他危險條件下。請通知合格的維修技術人員來維修設備。
3. 為了避免觸電危險，此系統只能連接帶有保護接地的電源。

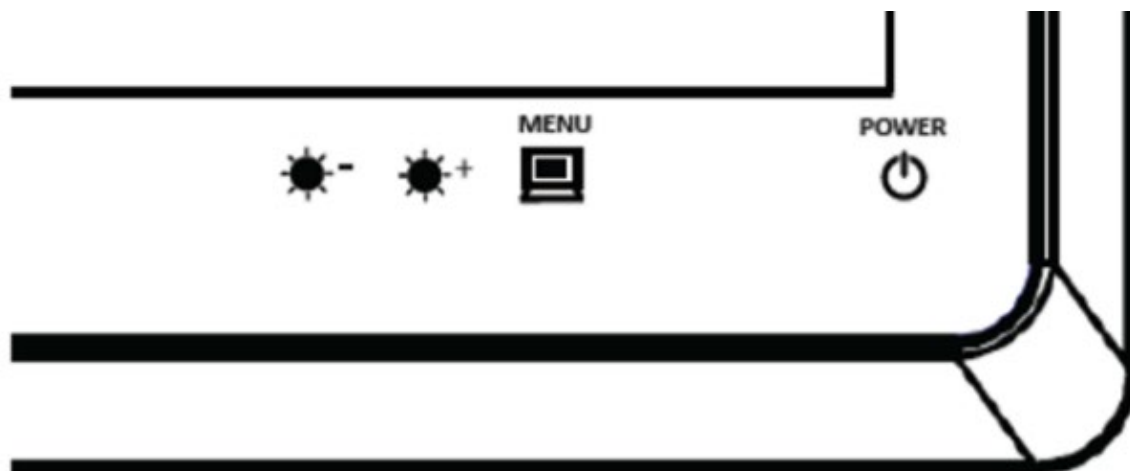
4. 如果出現以下任何情況，請關閉電源並拔下電源插頭。然後聯繫合格的維修技術人員。
 - a. 液體濺到裝置上或物體落入裝置內。
 - b. 液體滲入至裝置。
 - c. 裝置掉落或損壞。
 - d. 有煙霧或異味從裝置滲出。
 - e. 電源線或插頭損壞。
 - f. 裝置功能失靈。
5. 當 LCD PC 需要更換元件時，請確保維修技術人員使用製造商指定的更換元件，或者與原始元件具有相同特性和性能的元件。如果使用未經授權的元件，可能會導致火災、電擊和/或其他危險。

	<p>ISO 7000-0434: Caution, consult ACCOMPANYING DOCUMENTS.</p>
	<p>ISO 7000-1641: Follow operating instructions or Consult instructions for use.</p>
	<p>IEC 60417 -5009: ready to use.</p>
	<p>IEC 60417-5031: Direct current.</p>
	<p>EU-wide legislation, as implemented in each Member State, requires that waste electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal house hold waste and follow the “national” requirement to dispose unit. This includes monitors and electrical accessories, such as signal cables or power cords. When you need to dispose of your medical panel PC products, please follow the guidance of your local authority, or ask the shop where you purchased the product, or if applicable, follow any agreements made between yourself. The mark on electrical and electronic products only applies to the current European Union Member States.</p>

CyberMed S24 系列外觀和功能

正視圖





OSD 按鍵	反饋時間	功能
Power 按鍵	延遲 1.5 秒	電源準備啟動或關閉
Menu 按鍵	立即	進入 OSD 選單。 進入 OSD 選單後，該按鍵被使用於選擇確認。
		當沒進入 OSD 選單時，連續按兩下該按鍵，將被開啟 Privacy 模式和關閉顯示器與觸控屏幕。 欲離開 Privacy 模式，再次按下該按鈕來開啟顯示器與觸控屏幕。
Brightness / +	立即	增加 LCD 亮度，每觸碰一次增加一個程度。連續按壓或壓住按

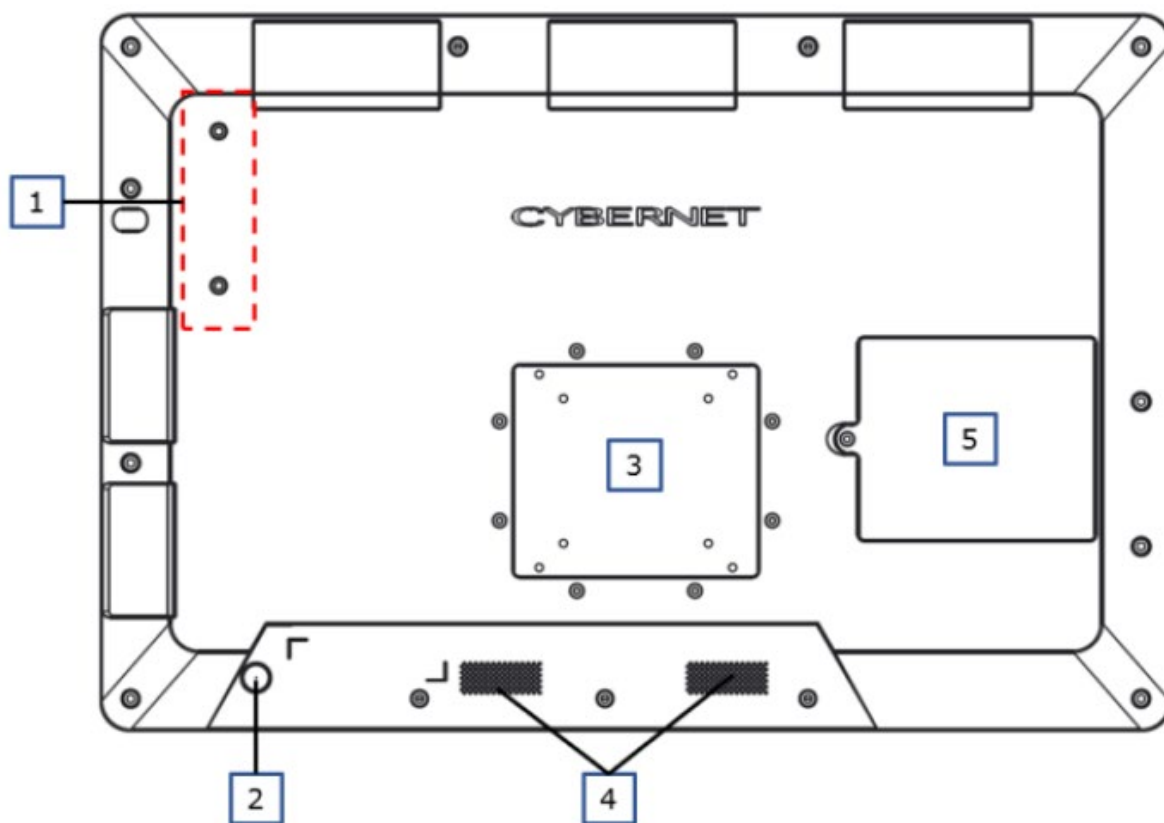
		<p>鈕，將會連續增加亮度，直到 LCD 亮度增加到最大值。</p> <p>在 OSD 選單下，向右移動選單或調整數值。</p>
Brightness / -	立即	<p>降低 LCD 亮度，每觸碰一次增加一個程度。連續按壓或壓住按鈕，將會連續降低亮度，直到 LCD 亮度降低到最小值。</p> <p>在 OSD 選單下，向左移動選單或調整數值。</p>

側 I/O 視角



NO.		
1	卡片讀卡機 (Optional)	符合ISO7816-1,2,3 T=1和T=0 協定 符合FIPS 140-2 記憶卡: 支援 2 線/ 3 線/ I2C 介面, EMV L1 (版本 2000)
2	通用序列匯流排 2.0	2x通用序列匯流排2.0. 讀取/ 寫入, 並有500mA輸出電流

後視圖

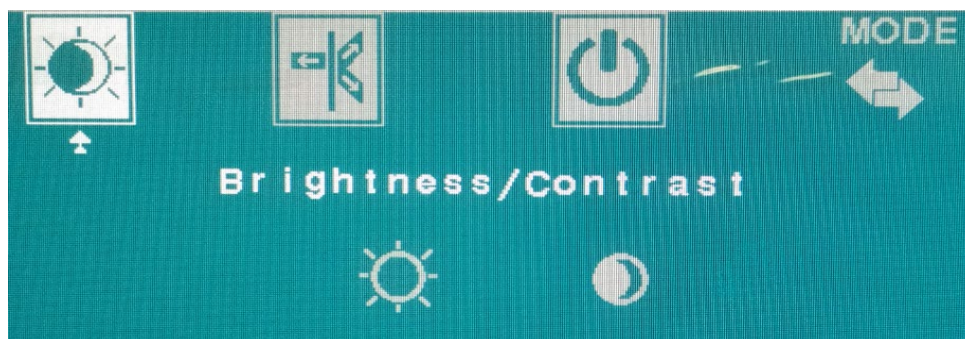


編號	項目	描述
1	配件孔	預留給選配模組： 指紋模組/ 近距離無線通訊模組/ MSR
2	SAS KEY	Win7 O.S 功能為”CTRL+ALT+DEL” Win8.1/ 10 功能為”Home Key”和按壓 3 秒功能為”CTRL+ALT+DEL”
3	VESA Mount hole	支援 75 x 75 mm 和 100 x 100 mm VESA 架， 固定式支架和腳座。使用 M4 *12 螺絲*4PCS
4	喇叭	支援雙通道 2W 喇叭輸出
5	硬碟門蓋	可安裝硬碟

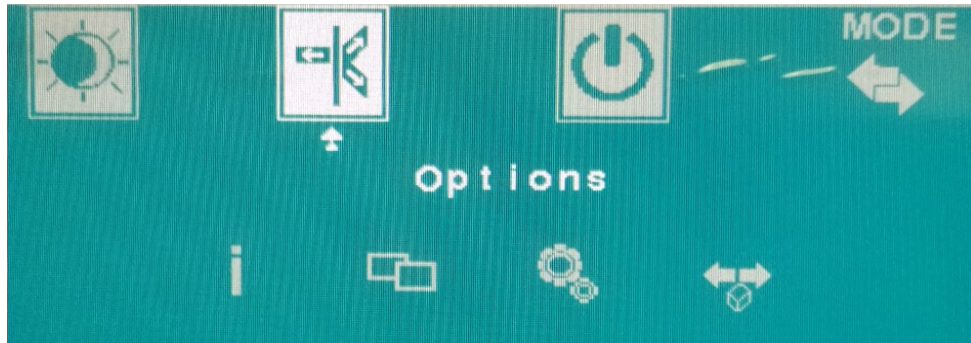


No.	Item	Description
1	DC-IN	DC 19V, 120W/ 150W 電源供應器。
2	COM1	COM port 帶 RS232/RS422/RS485 和 5V/12V 透過 pin 9 輸出並在 BIOS 選單設定。
3	LAN1	Intel I219LM 10/100/Gigabit LAN, 支援 Wake on LAN, PXE 和 vPro 技術。
4	LAN2	Realtek RTL8111 10/100/Gigabit LAN, 支援 Wake on LAN 和 PXE.
5	HDMI-out	最大解析度 3840*2160
6	HDMI-in	可做為顯示器螢幕，可透過 NB/S 系統前框的 OSD 按鍵，在 OS 開啟或像顯示器般自動連接之後，如果其他系統的 HDMI cable 插入，在系統電源開啟之前。
7	USB3.0	4 x USB 3.0 支援 5Gbit/s 傳輸率 / 900mA 輸出電流 和 向下支援 USB2.0/ USN1.1。
8	Microphone	支援輸入和輸出。
9	LINE-out	能夠在 Windows 下設定音效管理，當其他音效裝置插入時 Windows 會彈出資訊。
10	CMOS	清除 CMOS 按鍵。當按壓按鍵時，會重置 BIOS 設定。

S24 螢幕顯示用法



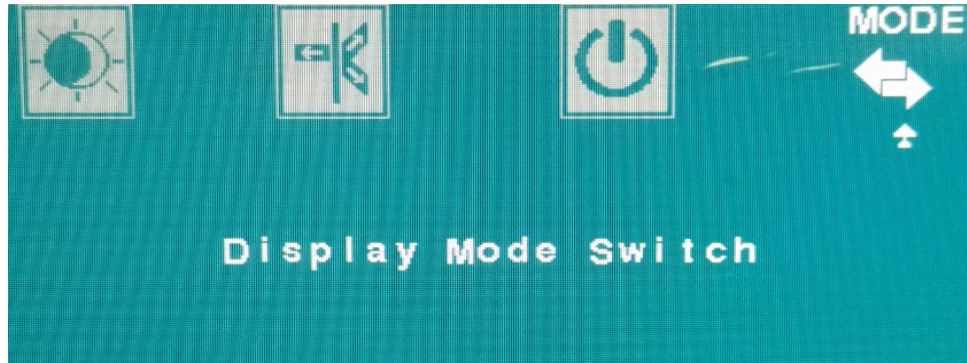
對比度: 調整高或低對比度



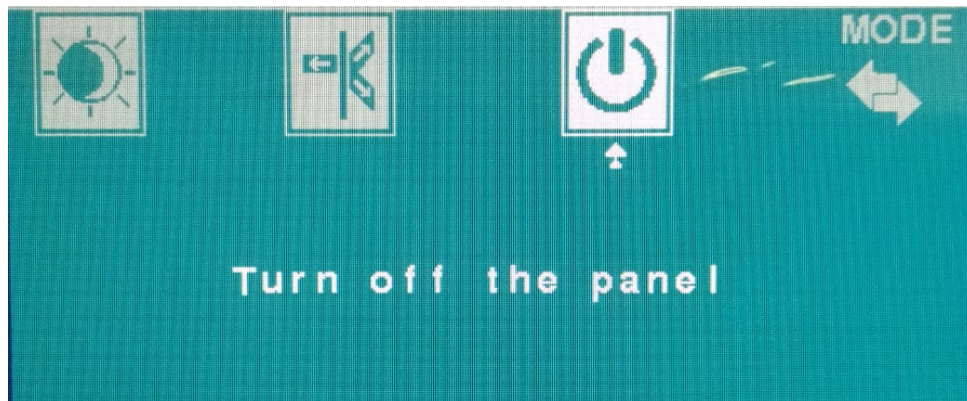
“i” 顯示目前設定

S24 “Menu”選擇語言

“Factory Default” 重置螢幕至初始設定



“Display Mode Switch” 透過偵測到”HDMI 輸入”來切換成顯示器。



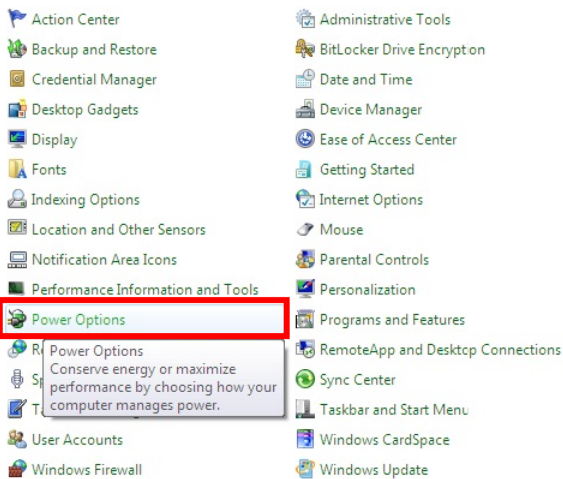
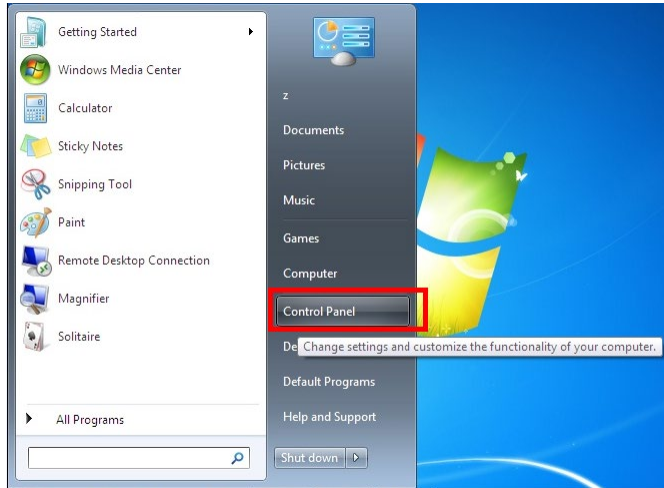
透過 Menu 按鍵關閉銀幕。

電源管理

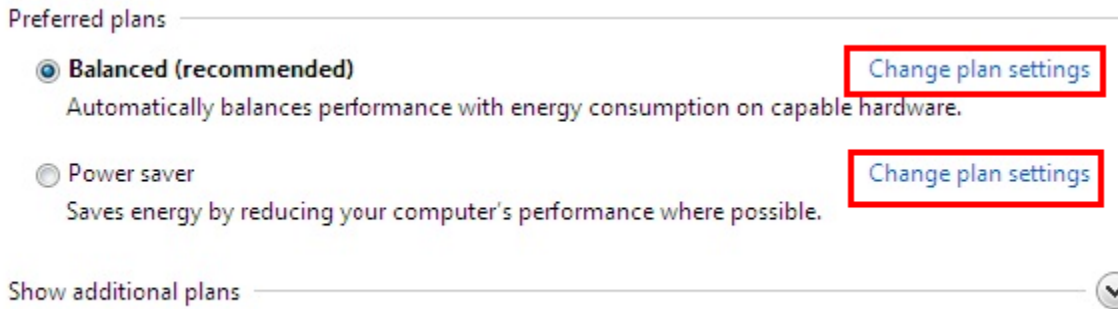
LCD-PC 的電源管理，可為系統節省最大電力。為了節省電力，當閒置系統時，請設定你的 LCD-PC 於睡眠模式或關閉你的螢幕。

Windows 底下的電源管理

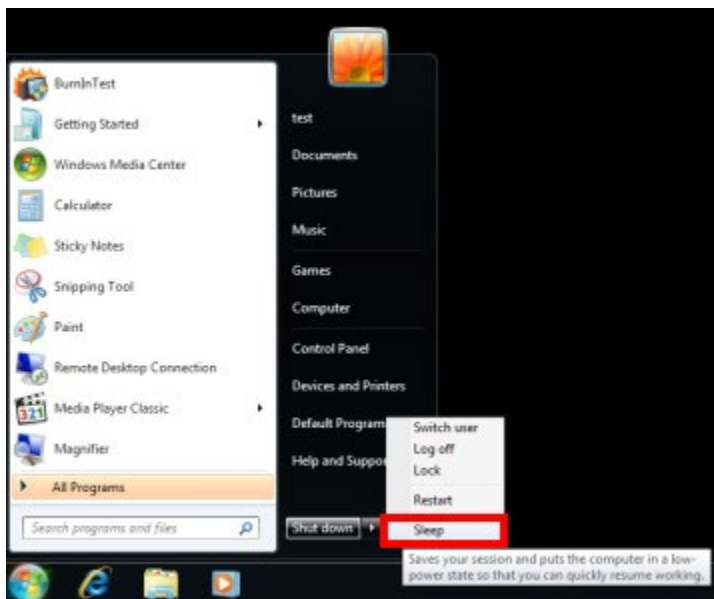
透過在 Windows 底下的「電源選項」，能控制你的螢幕和硬體的電源管理。「Start」>「Control Panel」。



選擇適合你的電源管理。你也能透過「Change plan setting」來微調。



透過 LCD-PC 的關機選單 Sleep[睡眠] (S3) 和 Shut Down[關機] (S5)，能快速有效管理你的系統電源。



透過 ENERGY STAR 標準的監視器來做電源管理

透過電源管理功能，讓 LCD-PC 閒置一段時間後，啟動低電源或睡眠模式。當連接 ENERGY STAR 標準的監視器，此功能還能同時支援類似顯示器的電源管理。在 AC 供電的狀況下，可以將電源管理設定為以下：

- 閒置 15 分鐘後關閉顯示器
- 閒置 30 分鐘後進入睡眠

系統喚醒

LCD-PC 能透過以下幾種方式，從省電模式中喚醒：

- 電源按鍵
- 網路 (LAN)
- 滑鼠
- 鍵盤

All in One PC 表面清潔

請偶爾按照以下方式清潔 AIO:

- 可使用工業級酒精或噴霧及稀釋的清潔劑，擦拭 PC 機身和觸控表面。
- 使用海綿擦拭表面時，以圓周方式擦拭。
- 必須等待表面完全乾燥。

注意：在清潔 AIO 之前，必須關閉 AIO 電源，並斷開電源線和取出電池。

安裝硬碟

1. 將 HDD 鎖附到 HDD 鐵件上，再將 HDD 連接 SATA 接頭上。
2. 再將 HDD 連同 HDD 鐵件鎖附在機台上。(如下圖)

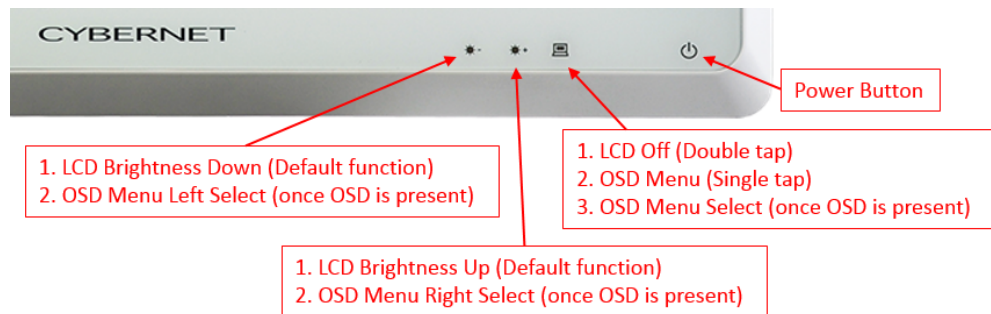


附錄A

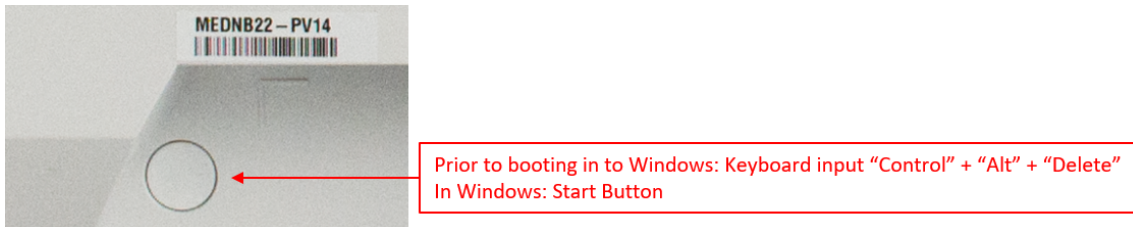
故障排除:

請查看此重要文件，以防止回報錯誤資訊給您的技術人員。

- 1) NB 系列產品具有內置安全功能，只允許電池門蓋關閉時，電池才會進行充電和放電。Cybernet 建議用戶在更換熱插拔電池期間，一次打開一個電池蓋。這是為何避免在所有電池門蓋打開時，會造成系統關閉而使得數據遺漏問題。請注意，如果系統已連接到電源供應器，即使電池門蓋全打開，系統仍然能正常運作。
- 2) 觸控屏有電容式按鍵，具有以下功能：



- 3) 產品的背面，左下角有一個按鈕，有兩個功能：



其他有用的資訊，如推薦的清潔劑，請連結以下網址：

<https://www.cybernetman.com/kb/>

如果您有任何疑問，請致電(888)834-4577 聯繫我們，或發送電子郵件至 support@cybernet.us 聯繫我們的技術服務人員。感謝您的購買！

- 4) 相關文件與軟體下載:

<https://www.cybernetman.com/en/support/downloads>

Cybernet 回收 SOP



Cybernet 有一個簡易的回收程序。按照步驟操作，如下所述，或訪問我們的網站 www.cybernet.us

- 1.通過電話，電子郵件或支持請求申請 RMA。
- 2.我們會安排一個電話來和客戶收取產品。只要把它包裝好準備寄送給我們。剩餘部分交給我們。

Cybernet Manufacturing, Inc.

5 Holland Irvine, California 92618

Free:(888)834-4577

Phone: (949)600-8000

www.cybernet.us

sales@cybernet.us

计算机一体机
CyberMed S24
使用手册



目录

介绍:	27
CyberMed S24 规格	28
电源相关信息:	30
电气与电源相关.....	31
CyberMed S24 系列外观和功能	35
电源管理	43
附录 A	46
Cybernet 回收 SOP	47
RoHS 限用物质含有情况标示声明书.....	48

警告标语:



警告, 电力



接地保护 (接地)



操作说明



电源



直流电



交流电



等电位

认识你的计算机一体机:

此份手册参照医疗型号 CyberMed NB / S / N 24 和企业型号 iOne / IPC NB / S / N 24。

型号差异处:

- 5) CyberMed: 代表白色机型。
- 6) iOne / IPC: 代表黑色机型。
- 7) NB: 代表含电池的无风扇系统。
- 8) S / N: 代表不含电池的无风扇系统。

介绍:

首先恭喜购买 CyberMed NB/S/N 24 系列 & iOne/ IPC NB/S/N 24 系列。CyberMed NB/ S/ N 24 系列 & iOne / IPC NB/ S/ N 24 系列是最先进的医疗和商用级的产品, 不仅外型美观、小巧, 更能轻松安装于任何地方。是一款丰富功能的平台并带给你令人兴奋的计算机体验。

CyberMed S24 规格

显示器	<ul style="list-style-type: none"> • LCD panel 23.6" 1920x1080 250nits 	电源输入	<ul style="list-style-type: none"> • 19V / 6.32A with FSP, FSP120-ABBN3 for UL62368-1, CSA C22.2 No.62368-1-14 • 19V / 6.31A with EDAC, EM11011M for UL60601-1 3.1 edition
CPU	<p>Support Intel Skylake/Kabylake platform</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ i7-6600U/7600U • Intel® Core™ i5-6300U/7300U • Intel® Core™ i5-6200U/7200U • Intel® Celeron® 3955U/3965U 	触控	<ul style="list-style-type: none"> • 10F-Multi-touch capacitive touch. • Support Palm rejection • Support water proof
内存	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x DDR4 So-DIMM sockets, up to 32GB combined • Supports memory data transfer rates of 2400MHz/2666MHz for DDR4, un-buffered non-ECC DDR4 DIMMs 	操作系统	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 • Windows 8.1 • Windows 7 • Ubuntu 14.04 • Fedora 20 • CentOS6.6
储存器	<ul style="list-style-type: none"> • Integrated Serial ATA controller facilitates high-speed transfers at up to 6Gbps • 1 x 2.5" HDD or SSD • Support M.2 Solid State Drive 	声音	<ul style="list-style-type: none"> • Realtek High Definition Audio • Built-in 2 x 2 watt stereo speakers • Audio jack for Line-out / Microphone
视频 & 图像	<ul style="list-style-type: none"> • Skylake: Integrated Intel® HD Graphics 520 • Kabylake: Integrated Intel® HD Graphics 620 		
耐久度	<ul style="list-style-type: none"> • IP65 front panel • IP54 back cover • "Not evaluated in UL/cUL Certification" 	相对湿度	<ul style="list-style-type: none"> • 10% ~ 90% (non-condensing)
		压力	<ul style="list-style-type: none"> • 800 to 1060hPa (0~2000m)

输入/输出	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x USB3.0 connector • 1 x Line-out • 1 x Microphone • 1 x HDMI-in • 1 x HDMI-out • 2 x RJ-45 giga LAN • 1 x 4Pin DIM power Jack • 1 x COM RS-232/422/485 with 5/12V 	可用颜色	<ul style="list-style-type: none"> • White, Anti-Microbial plastic • Black
OSD 按键	<ul style="list-style-type: none"> • Power button • Privacy button • Brightness / Contrast 	尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 123.5”(L) X 14.8”(W) x 2.1”(D)
系统 BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • AMI Flash BIOS supports ACPI, API, DMI, Plug & Play, and security password. • Supports booting from HDD, PXE, LAN, CD-ROM, and USB device. 	重量	<ul style="list-style-type: none"> • S24 17.75lbs without battery
BIOS 安全性	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS System POST and BIOS setup password protection. TPM version 1.2 / 2.0 Support. 	认证	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B/ CE • EN55032 / EN55024/ EN60601-1/ EN3014 89 • ANSI/AAMI ES 60601-1(2005)+AMD1(2012) and CAN/CSA-C22.2 No.60601-1(2014) • UL/IEC 60950 / 62368 • WEEE/ REACH/ RoHs3.0 • BSMI CNS 14336-1 & CNS13438

电源相关信息:

EDAC EM11011M, 120W, 是由翌胜电子, 并且取得 60601:UL, CUL, TUV, CB, CE, FCC 62368:UL, CUL, TUV, RCM, PSB, PSE 60950:BSMI, CCC, EK.

预期用户

CyberMed NB/S 系列是专为医疗环境与诊断相关的计算机应用而设计的, 可用于放射科、PACS(图像传文件通讯系统)、LIS(实验室信息系统)和电子医疗纪录..等。但是无法使用于生命维持系统。

检视包装

打开纸箱后, 你将看到 NB/S-LCD 计算机和配件盒。请小心确认是否有任何破损或缺少。

阅读使用手册

请仔细阅读使用手册和记住手册中功能参照。

安全指示和厘清

5. 此产品已经完成各种测试, 以符合安全标准。不适当的使用或开启外壳, 会造成危险。请记住遵循以下安装和操作流程指示来确保你的安全性。
6. 使用过度恐伤害视力。
7. 使用 30 分钟请休息 10 分钟。
8. 2 岁以下幼儿不看屏幕, 2 岁以上每天看屏幕不要超过 1 小时。

系统的运输与安装

5. 当移动已安装系统的推车上; 请务必小心。快速停止、过多的施力和不平整表面会造成推车翻倒, 使得设备掉落至地面。
6. 如果 LCD PC 系统掉落至地面, 请立即关闭电源和移除电源线。然后联系技术服务窗口进行修复。如果持续使用系统可能会造成火灾或触电, 另外请勿自行修理系统。

7. 建议两个或以上人员进行 LCD PC 运输。
8. 如果用户希望安装 LCD PC 系统，请记住使用制造商推荐的安装硬件。

电气与电源相关

10. LCD PC 系统能操作于交流电和电池供电。交流电电压规格为 110V ~ 240V。
11. 不可破坏电源线。例如: 施加压力、加热和拖曳...等, 会造成电源线损坏。
12. 当设置完成后, 必须正确的布线。主要是为了避免人员踩到线, 导致拉扯或缠结装置线的情况发生。
13. 请勿交流电插座或是延长线过载。过载会导致电击或火灾的发生。
14. 在雷雨发生期间, 请勿触碰电源端。
15. 假如手潮湿时, 请勿碰触插座。
16. 请使用拇指和食指握紧电源线, 来断开电源插座。随意拔除会造成电源线的损坏。
17. 如果系统将长时间未使用, 记得请断开系统电源。
18. LCD PC 使用直流电 19V 输出的电源供应器。连接电源的电源供应器, 必须与指示相同的电压值。请使用经销商提供的电源线, 确保安全性和 EMC 符合规范。

警告: 为了避免触电危险, 设备必须使用带有保护接地的电源。

断开设备

3. 要完全断开系统电源, 在断开电源线从 AC 插座前, 请先移除内部电池。
4. 请勿将 AIO PC 安置在用难以断开设备的电源在线和完全断开的设备电源。请从交流电电源插座拔除插头。

各种环境因素

13. 操作温度: 0°C ~ 35°C; 非操作温度: -20°C ~ 60°C。
14. 操作湿度 (非冷凝): 10% ~ 90%; 非操作湿度 (非冷凝): 10% ~ 90%。
15. 压力: 800 ~ 1060hPa (0-2000m)。
16. 不要将异物插入系统开口处。

17. 不要让液体渗入至 LCD PC 系统内部。
18. 液体渗入或异物插入系统，会造成内部电子零件短路而产生电击。
19. 请勿将 LCD PC 系统置入高湿度区域。
20. 请勿将 LCD PC 系统安装于潮湿的环境。
21. 请勿将系统置入于热源附近。
22. 请勿将系统置入过量烟雾和蒸气接触的区域。
23. 请记住让 LCD PC 系统远离灰尘过多的区域。
24. 假如液体溢入，请立即断开电源，然后联系技术服务窗口修理。

通风位置

3. 整机系统皆被密封，包含系统前、后侧，此外，电池门和两侧 USB 门侧也是被密封。
唯一空隙处为 I/O 区域的空气对流孔，且不存在使清洁剂渗入的风险。
4. 建议不要将系统设置于封闭环境，以及系统与墙壁保留 10 公分距离。





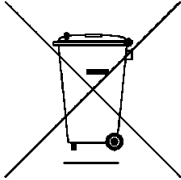
设备清洁

5. 清洁系统前，请记得关闭电源并且移除 AC 电源插座之供电。
6. 小心拆解系统，再进行清洁。
7. 请使用干燥的软布进行机器的清洁。
8. 用干布清洁设备，避免液体渗入系统。

服务、维修、维护和安全检查

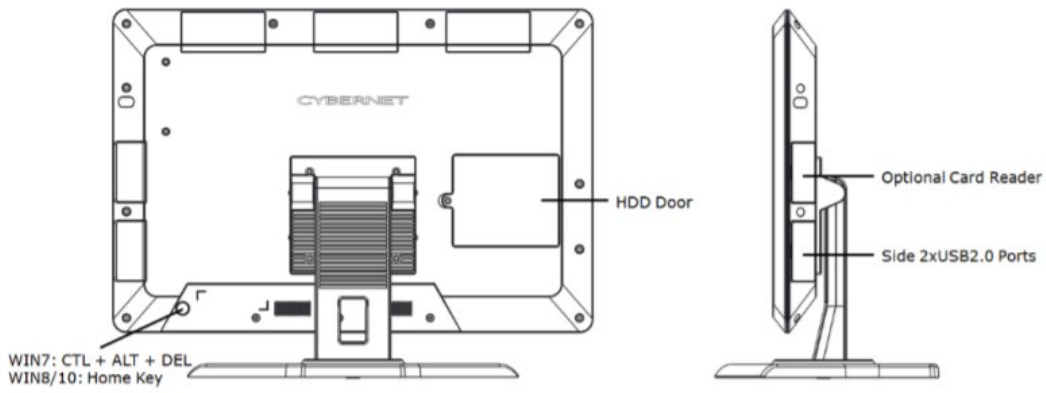
6. 如果设备运作不正常，请先仔细观察液晶显示器的显示的状况来确定需要何种类型的维修。
7. 请勿自行尝试修理 LCD PC 系统。任意拆除机构件会使得用户本身暴露在高压和其他危险条件下。请通知合格的维修技术人员来维修设备。

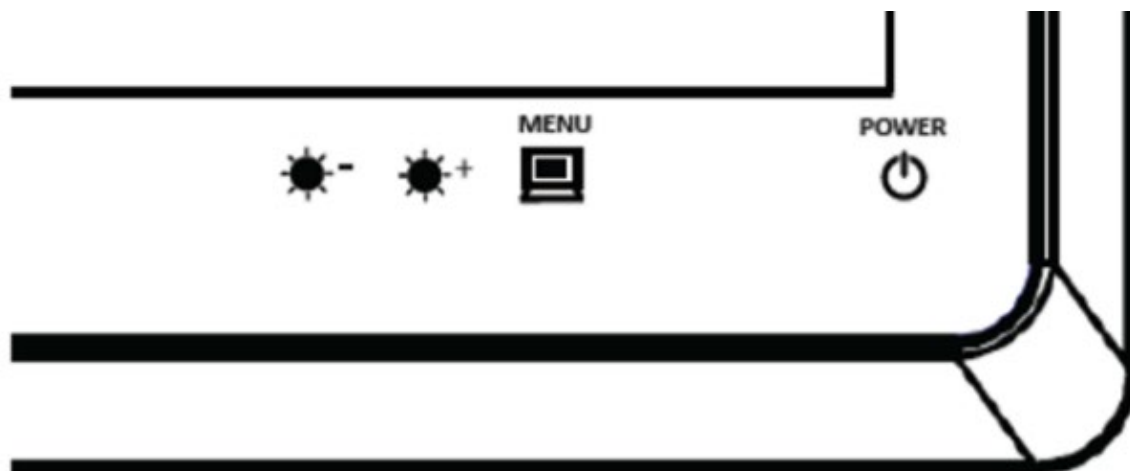
8. 为了避免触电危险，此系统只能连接带有保护接地的电源。
9. 如果出现以下任何情况，请关闭电源并拔下电源插头。然后联系合格的维修技术人员。
 - g. 液体溅到装置上或物体落入装置内。
 - h. 液体渗入至装置。
 - i. 装置掉落或损坏。
 - j. 有烟雾或异味从装置渗出。
 - k. 电源线或插头损坏。
 - l. 装置功能失灵。
10. 当 LCD PC 需要更换组件时，请确保维修技术人员使用制造商指定的更换组件，或者与原始组件具有相同特性和性能的组件。如果使用未经授权的组件，可能会导致火灾、电击和/或其他危险。

	<p>ISO 7000-0434: Caution, consult ACCOMPANYING DOCUMENTS.</p>
	<p>ISO 7000-1641: Follow operating instructions or Consult instructions for use.</p>
	<p>IEC 60417 -5009: ready to use.</p>
	<p>IEC 60417-5031: Direct current.</p>
	<p>EU-wide legislation, as implemented in each Member State, requires that waste electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal house hold waste and follow the “national” requirement to dispose unit. This includes monitors and electrical accessories, such as signal cables or power cords. When you need to dispose of your medical panel PC products, please follow the guidance of your local authority, or ask the shop where you purchased the product, or if applicable, follow any agreements made between yourself. The mark on electrical and electronic products only applies to the current European Union Member States.</p>

CyberMed S24 系列外观和功能

正视图





OSD 按键	反馈时间	功能
Power 按键	延迟 1.5 秒	电源准备启动或关闭
Menu 按键	立即	进入 OSD 选单。 进入 OSD 选单后，该按键被使用于选择确认。
		当没进入 OSD 选单时，连续双击该按键，将被开启 Privacy 模式和关闭显示器与触控屏幕。 欲离开 Privacy 模式，再次按下该按钮来开启显示器与触控屏幕。
Brightness / +	立即	增加 LCD 亮度，每触碰一次增加一个程度。连续按压或压住按

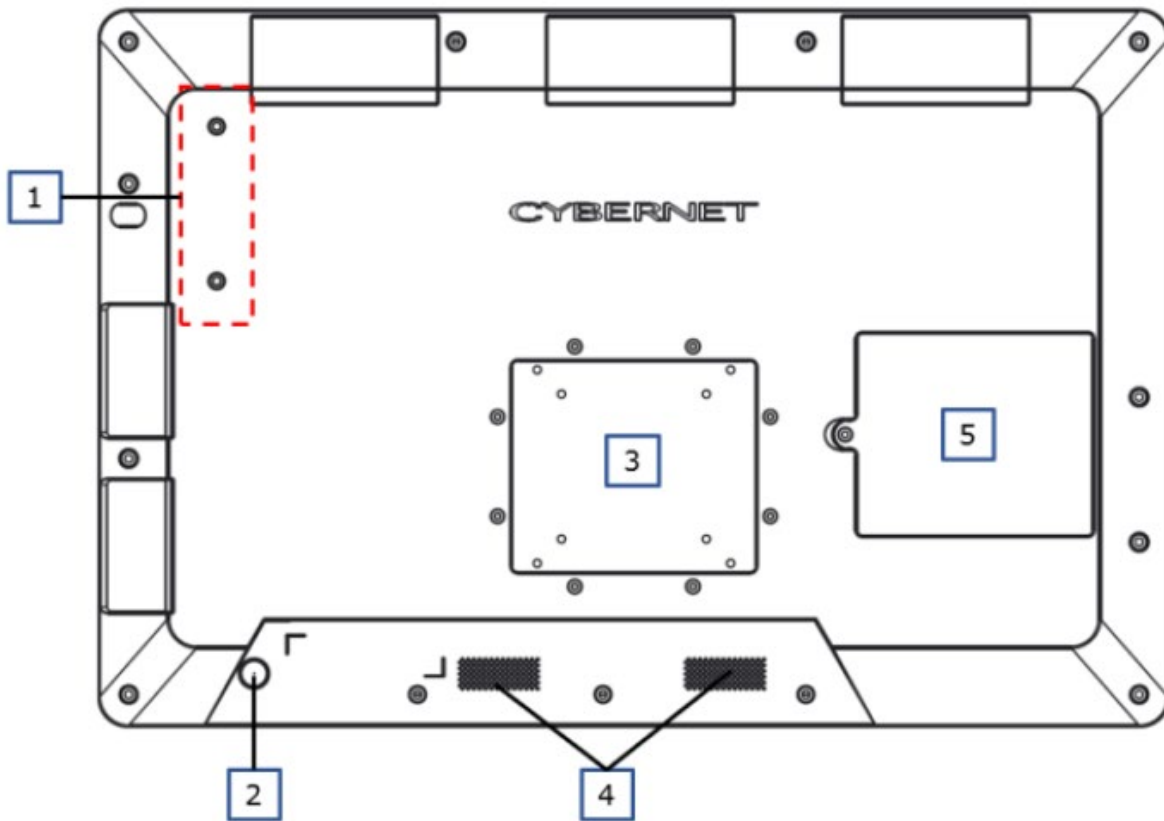
		<p>钮，将会连续增加亮度，直到 LCD 亮度增加到最大值。</p>
		<p>在 OSD 选单下，向右移动选单或调整数值。</p>
<p>Brightness / -</p>	<p>立即</p>	<p>降低 LCD 亮度，每触碰一次增加一个程度。连续按压或压住按钮，将会连续降低亮度，直到 LCD 亮度降低到最小值。</p>
		<p>在 OSD 选单下，向左移动选单或调整数值。</p>

侧 I/O 视角



NO.		
1	卡片卡片阅读机 (Optional)	符合ISO7816-1,2,3 T=1和T=0 协定 符合FIPS 140-2 记忆卡: 支持 2 线/ 3 线/ I2C 接口, EMV L1 (版本 2000)
2	通用串行总线 2.0	2x 通用串行总线 2.0. 读取/ 写入, 并有 500mA 输出 电流

后视图

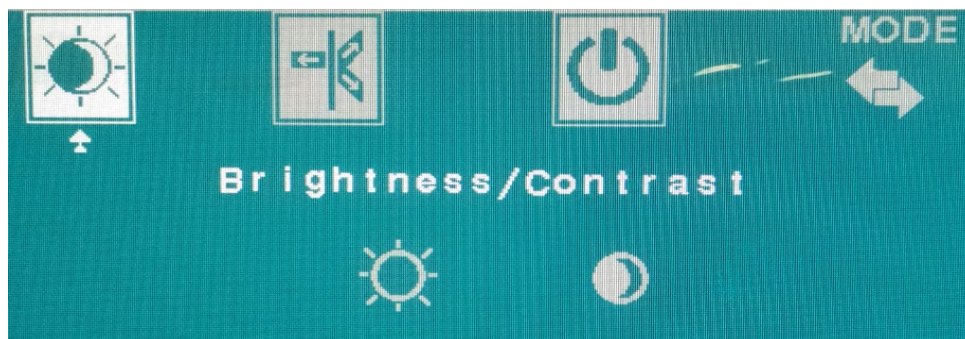


编号	项目	描述
1	配件孔	预留给选配模块: 指纹模块/ 近距离无线通信模块/ MSR
2	SAS KEY	Win7 O.S 功能为”CTRL+ALT+DEL” Win8.1/ 10 功能为”Home Key”和按压 3 秒功能为”CTRL+ALT+DEL”
3	VESA Mount hole	支援 75 x 75 mm 和 100 x 100 mm VESA 架, 固定式支架和脚座。使用 M4 *12 螺丝*4PCS
4	喇叭	支持双通道 2W 喇叭输出
5	硬盘门盖	可安装硬盘

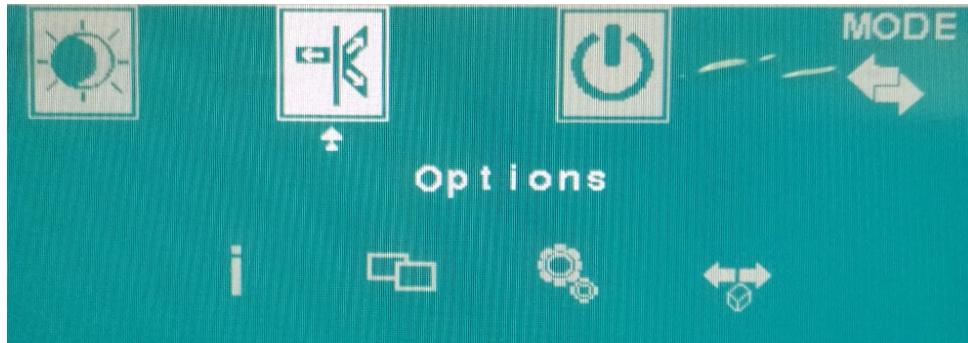


No.	Item	Description
1	DC-IN	DC 19V, 120W/ 150W 电源供应器。
2	COM1	COM port 带 RS232/RS422/RS485 和 5V/12V 透过 pin 9 输出并在 BIOS 选单设定。
3	LAN1	Intel I219LM 10/100/Gigabit LAN, 支持 Wake on LAN, PXE 和 vPro 技术。
4	LAN2	Realtek RTL8111 10/100/Gigabit LAN, 支援 Wake on LAN 和 PXE.
5	HDMI-out	最大分辨率 3840*2160
6	HDMI-in	可作为显示器屏幕，可透过 NB/S 系统前框的 OSD 按键，在 OS 开启或像显示器般自动连接之后，如果其他系统的 HDMI cable 插入，在系统电源开启之前。
7	USB3.0	4 x USB 3.0 支持 5Gbit/s 传输率 / 900mA 输出电流 和 向下支持 USB2.0/ USN1.1。
8	Microphone	支持输入和输出。
9	LINE-out	能够在 Windows 下设定音效管理，当其他音效装置插入时 Windows 会弹出信息。
10	CMOS	清除 CMOS 按键。当按压按键时，会重置 BIOS 设定。

S24 屏幕显示用法



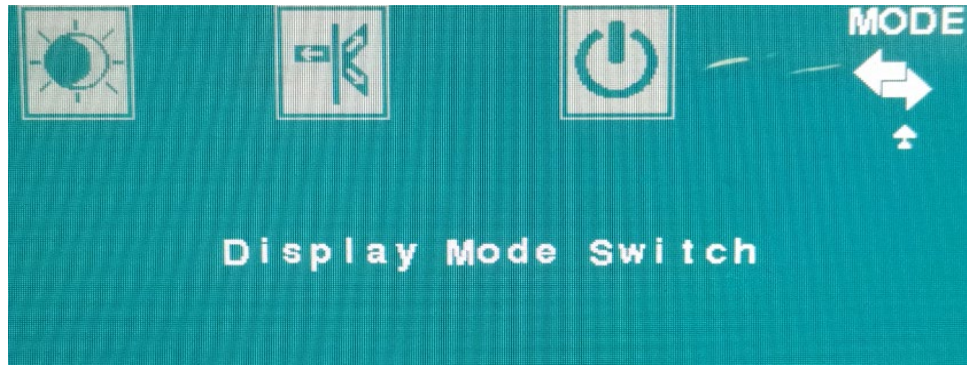
对比度: 调整高或低对比度



“i” 显示目前设定

S24 “Menu”选择语言

“Factory Default” 重置屏幕至初始设定



“Display Mode Switch” 透过侦测到”HDMI 输入”来切换成显示器。



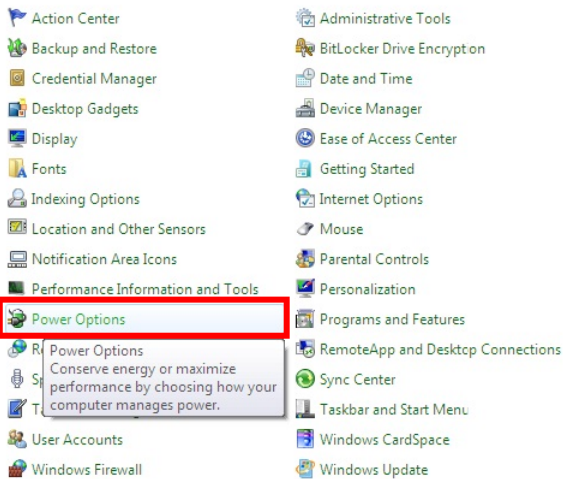
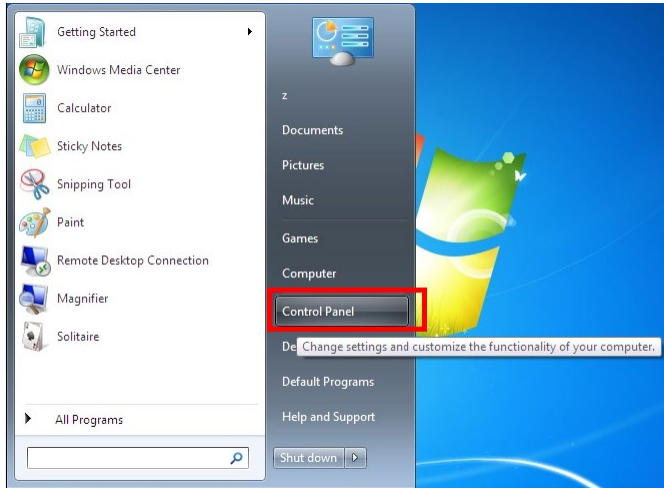
透过 Menu 按键关闭银幕。

电源管理

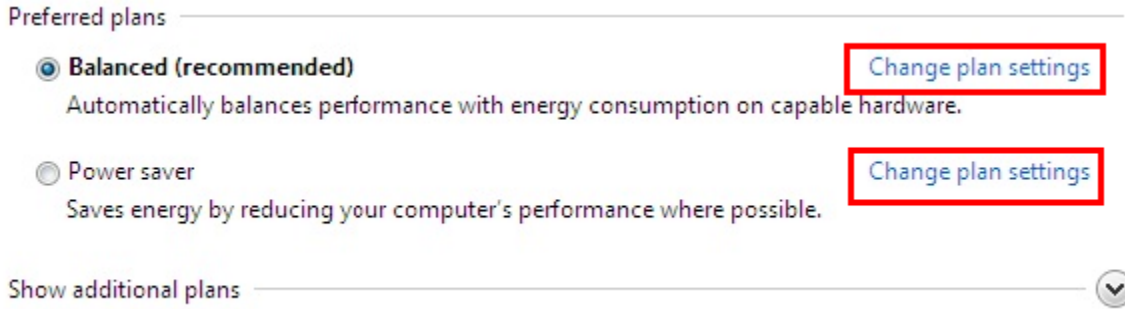
LCD-PC 的电源管理，可为系统节省最大电力。为了节省电力，当闲置系统时，请设定你的 LCD-PC 于睡眠模式或关闭你的屏幕。

Windows 底下的电源管理

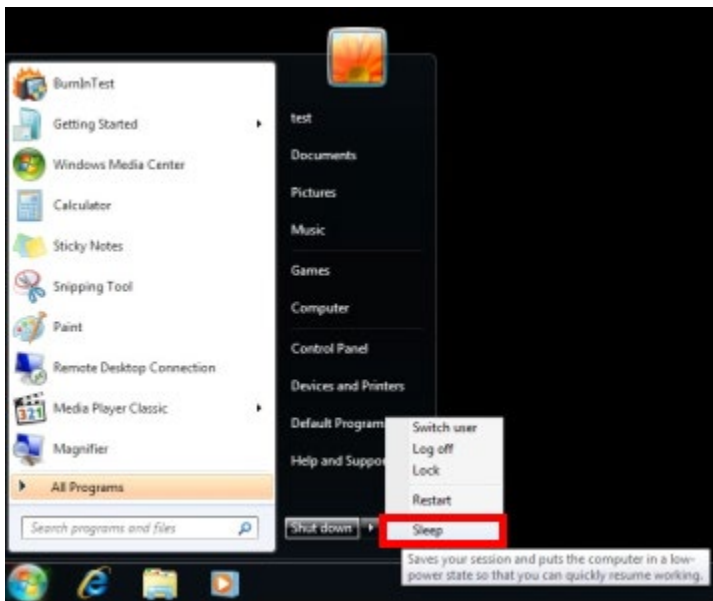
透过在 Windows 底下的「电源选项」，能控制你的屏幕和硬件的电源管理。「Start」> 「Control Panel」。



选择适合你的电源管理。你也能透过「Change plan setting」来微调。



透过 LCD-PC 的关机选单 Sleep[睡眠] (S3) 和 Shut Down[关机] (S5)，能快速有效管理你的系统电源。



透过 ENERGY STAR 标准的监视器来做电源管理

透过电源管理功能，让 LCD-PC 闲置一段时间后，启动低电源或睡眠模式。当连接 ENERGY STAR 标准的监视器，此功能还能同时支持类似显示器的电源管理。在 AC 供电的状况下，可以将电源管理设定为以下：

- 闲置 15 分钟后关闭显示器
- 闲置 30 分钟后进入睡眠

系统唤醒

LCD-PC 能透过以下几种方式，从省电模式中唤醒：

- 电源按键
- 网络 (LAN)
- 鼠标
- 键盘

All in One PC 表面清洁

请偶尔按照以下方式清洁 AIO:

- 可使用工业级酒精或喷雾及稀释的清洁剂，擦拭 PC 机身和触控表面。
- 使用海绵擦拭表面时，以圆周方式擦拭。
- 必须等待表面完全干燥。

注意：在清洁 AIO 之前，必须关闭 AIO 电源，并断开电源线和取出电池。

安装硬盘

3. 将 HDD 锁附到 HDD 铁件上，再将 HDD 连接 SATA 接头上。
4. 再将 HDD 连同 HDD 铁件锁附在机台上。(如下图)

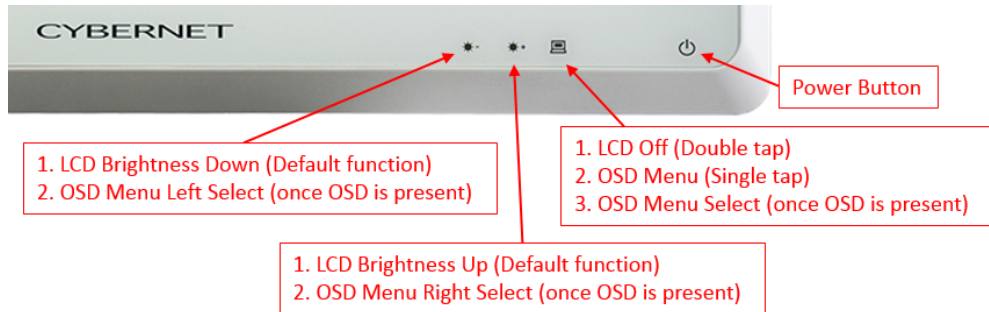


附录A

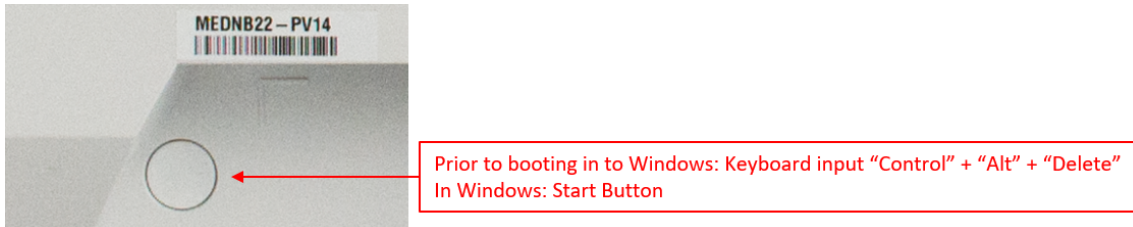
故障排除:

请查看此重要文件，以防止回报错误信息给您的技术人员。

- 1) NB 系列产品具有内置安全功能，只允许电池门盖关闭时，电池才会进行充电和放电。Cybernet 建议用户在更换热插入电池期间，一次打开一个电池盖。这是为何避免在所有电池门盖打开时，会造成系统关闭而使得数据遗漏问题。请注意，如果系统已连接到电源供应器，即使电池门盖全打开，系统仍然能正常运行。
- 2) 触控屏有电容式按键，具有以下功能：



- 3) 产品的背面，左下角有一个按钮，有两个功能：



其他有用的信息，如推荐的清洁剂，请连结以下网址：

<https://www.cybernetman.com/kb/>

如果您有任何疑问，请致电(888)834-4577 联系我们，或发送电子邮件至 support@cybernet.us 联系我们的技术服务人员。感谢您的购买！

- 4) 相关文件与软体下载:

<https://www.cybernetman.com/en/support/downloads>

Cybernet 回收 SOP



Cybernet 有一个简易的回收程序。按照步骤操作，如下所述，或访问我们的网站 www.cybernet.us

- 1.通过电话，电子邮件或支持请求申请 RMA。
- 2.我们会安排一个电话来和客户收取产品。只要把它包装好准备寄送给我们。剩余部分交给我们。

Cybernet Manufacturing, Inc.

5 Holland Irvine, California 92618

Free:(888)834-4577

Phone: (949)600-8000

www.cybernet.us

sales@cybernet.us

RoHS 限用物质含有情况标示声明书

设备名称：All in one 计算机 ， 型号（型式）：CyberMed S24						
Equipment name Type designation (Type)						
单元 Unit	限用物质及其化学符号 Restricted substances and its chemical symbols					
	铅Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	镉Cadmium (Cd)	六价铬 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴联苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
液晶面板	-	○	○	○	○	○
电路板	-	○	○	○	○	○
塑料外壳	○	○	○	○	○	○
电源供应器	-	○	○	○	○	○
<p>备考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 系指限用物质之百分比含量超出百分比含量基准值。</p> <p>Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>备考 2. “○” 系指该项限用物质之百分比含量未超出百分比含量基准值。</p> <p>Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>备考 3. “-” 系指该项限用物质为排除项目。</p> <p>Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						