

All in one 컴퓨터

CyberMed S24

설명서



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	23
Cybernet 回收 SOP	24
RoHS 限用物質含有情況標示聲明書	25

경고 표시:



경고, 전기



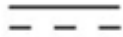
접지 보호 (접지)



명령



전원 공급



직류



등전위



교류

너를 안다 All in One 컴퓨터:

이 설명서는 의료 모델을 참조합니다. CyberMed NB / S / N 24 과엔터프라이즈 모델 iOne / IPC NB / S / N 24 .

모델 차이:

- 1) CyberMed: 화이트 모델 .
- 2) iOne / IPC: 블랙 모델 .
- 3) NB: 배터리가있는 팬리스 시스템 .
- 4) S / N: 배터리가없는 팬리스 시스템 .

소개:

먼저 구매를 축하합니다 CyberMed NB/S/N 24 시리즈 & iOne/ IPC NB/S/N 24 시리즈 . CyberMed NB/ S/ N 24 시리즈 & iOne / IPC NB/ S/ N 24 시리즈는 가장 진보 된 의료 및 상업 등급 제품입니다 , 아름답지만 아니라 , 작은 , 어디서나 쉽게 설치 . 풍부한 기능을 갖춘 플랫폼이며 흥미로운 컴퓨터 경험을 제공합니다 .

CyberMed S24 사양

감시 장치	<ul style="list-style-type: none"> • LCD panel 23.6" 1920x1080 250nits 	전원 입력	<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 	접촉	<ul style="list-style-type: none"> • 10F-Multi-touch capacitive touch. • Support Palm rejection • Support water proof
기억	<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 	운영 체제	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 • Windows 8.1 • Windows 7 • Ubuntu 14.04 • Fedora 20 • CentOS6.6
저장	<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 	소리	<ul style="list-style-type: none"> • Realtek High Definition Audio • Built-in 2 x 2 watt stereo speakers • Audio jack for Line-out / Microphone
비디오 및 이미지	<ul style="list-style-type: none"> • Skylake: Integrated Intel® HD Graphics 520 • Kabylake: Integrated Intel® HD Graphics 620 		
내구성	<ul style="list-style-type: none"> • IP65 front panel • IP54 back cover “Not evaluated in UL/cUL Certification” 	상대 습도	<ul style="list-style-type: none"> • 10% ~ 90% (non-condensing)
		압력	<ul style="list-style-type: none"> • 800 to 1060hPa (0~2000m)

시작하다/산출	<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 	색깔	<ul style="list-style-type: none"> • White, Anti-Microbial plastic • Black
OSD 단추	<ul style="list-style-type: none"> • Power button • Privacy button • Brightness / Contrast 	크기	• 23.5”(L) X 14.8”(W) x 2.1”(D)
체계 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. 	무게	• S24 17.75lbs without battery
BIOS 안전	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS System POST and BIOS setup password protection. TPM version 1.2 / 2.0 Support. 	인증	<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 • KC

전력 관련 정보:

EDAC EM11011M, 120W, Yisheng 전자, 그리고 언다 60601:UL, CUL, TUV, CB, CE, FCC 62368:UL, CUL, TUV, RCM, PSB, PSE 60950:BSMI, CCC, EK, KC.

잠재 사용자

CyberMed NB/S 시리즈의료 환경 및 진단과 관련된 컴퓨터 애플리케이션 용으로 설계, 방사선과에서 사용 가능, PACS (영상 전송 통신 시스템), LIS(실험실 정보 시스템) 및 전자 의료 기록 등 .. 그러나 생명 유지 시스템에서는 사용할 수 없습니다.

포장 검사

상자를 연 후, NB/S-LCD 컴퓨터 및 액세서리 상자가 표시됩니다. 손상 또는 누락이 있는지 확인하십시오.

매뉴얼 읽기

설명서를주의 깊게 읽고 설명서의 기능 참조를 기억하십시오. .

안전 지침 및 설명

1. 본 제품은 다양한 테스트를 완료했습니다, 안전 기준을 충족하려면 . 케이스의 부적절한 사용 또는 개봉, 위험을 초래할 것입니다. 안전을 위해 아래의 설치 및 작동 프로세스 지침을 따르십시오. .
2. 과도한 사용은 시력을 손상시킬 수 있습니다. .
3. 30 분 사용 후 10 분 휴식 .
4. 2 세 미만의 어린이는 화면을 보지 않으며 2 세 이상은 하루에 1 시간 이상 화면을 보지 마십시오. .

시스템 운송 및 설치

1. 시스템이 설치된 카트를 이동할 때 ; 조심하세요 . 빠른 중지, 과도한 힘과 고르지 않은 표면으로 인해 카트가 넘어 질 수 있습니다, 장치를 땅에 떨어 뜨리십시오 .

2. 만약 LCD PC 시스템이 바닥으로 떨어집니다, 즉시 전원을 끄고 전원 코드를 제거하십시오. 그런 다음 기술 서비스 창구에 연락하여 수리하십시오. 시스템을 계속 사용하면 화재 나 감전이 발생할 수 있습니다, 또한 시스템을 직접 수리하지 마십시오.
3. 두 명 이상의 인원이 수행하는 것이 좋습니다 LCD PC 수송.
4. 사용자가 설치를 원하는 경우 LCD PC 체계, 제조업체에서 권장하는 장착 하드웨어를 사용해야 합니다.

전기 및 전력 관련

1. LCD PC 시스템은 AC 및 배터리 전원으로 작동 할 수 있습니다. AC 전압 사양은 다음과 같습니다 110V ~ 240V.
2. 전원 코드를 손상시키지 마십시오. 예: 압력을 가하다, 난방 및 견인...기타, 전원 코드가 손상 될 수 있습니다.
3. 설정이 완료되면, 올바르게 배선되어야 합니다. 주로 사람들이 줄을서는 것을 방지하기 위해, 장치 코드가 당겨 지거나 영 키체하는 상태.
4. AC 콘센트 또는 연장 코드에 과부하를 주지 마십시오. 과부하는 감전이나 화재를 일으킬 수 있습니다.
5. 뇌우 중, 전원 단자를 만지지 마십시오.
6. 손이 젖은 경우, 소켓을 만지지 마십시오.
7. 엄지와 집게 손가락으로 전원 코드를 단단히 잡으십시오. , 전원 콘센트를 분리하려면. 플러그를 뽑으면 전원 코드가 손상됩니다.
8. 장기간 사용하지 않을 경우, 시스템 전원을 분리해야 합니다.
9. LCD PC DC 19V 출력 전원 공급 장치 사용. 전원 공급 장치에 연결된 전원 공급 장치, 표시와 동일한 전압 값이어야 합니다. 대리점에서 제공 한 전원 코드를 사용하십시오. , 안전 및 EMC 규정 준수 보장.

경고: 감전 위험을 방지하려면, 장비는 보호 접지가있는 전원 공급 장치를
사용해야 합니다.

장치 연결 해제

1. 시스템 전원을 완전히 차단하려면, AC 콘센트에서 전원 코드를 분리하기 전에, 먼저 내부 배터리를 제거하십시오.
2. 장치를 분리하기 어려운 전원 코드와 완전히 분리된 장치의 전원 공급 장치에 AIO PC를 놓지 마십시오. AC 전원 콘센트에서 플러그를 제거하십시오.

다양한 환경 요인

1. 작동 온도 : 0°C ~ 35°C ; 비 작동 온도 : -20 °C ~ 60 °C .
2. 작동 습도 (비 응축) : 10 % ~ 90 % ; 비 작동 습도 (비 응축) : 10 % ~ 90 % .
3. 압력 : 800 ~ 1060hPa (0-2000m) .
4. 시스템 입구에 이물질이 흡입되지 마십시오 .
5. 액체가 LCD PC 시스템에 침투하지 않도록 하십시오 .
6. 시스템에 삽입된 액체 침투 또는 이물질, 내부 전자 부품이 단락되어 감전될 수 있습니다 .
7. LCD PC 시스템을 습도가 높은 곳에 두지 마십시오 .
8. LCD PC 시스템을 습한 환경에 설치하지 마십시오 .
9. 시스템을 열원 근처에 두지 마십시오 .
10. 과도한 연기와 증기에 노출된 곳에 시스템을 두지 마십시오 .
11. LCD PC 시스템을 먼지가 많은 곳에서 멀리 두십시오 .
12. 액체가 들어간 경우, 즉시 전원을 분리하십시오, 그런 다음 기술 서비스 창구에 연락하여 수리하십시오 .

환기 위치

1. 전체 시스템은 밀봉됩니다, 시스템을 포함하기 전에, 후면, 게다가, 양쪽의 배터리 도어와 USB 도어 측면도 밀봉되어 있습니다. 유일한 틈새는 I/O 영역의 공기 대류 구멍이며 세제 침투 위험이 없습니다.
2. 폐쇄 된 환경에서 시스템을 설치하지 않는 것이 좋습니다, 그리고 시스템과 벽 사이의 거리는 10cm 입니다.

장비 청소






1. 시스템을 청소하기 전에, 전원을 끄고 AC 콘센트에서 전원을 제거하십시오.
2. 조심스럽게 시스템 분해, 그런 다음 청소.
3. 기계를 청소하기 위해 부드럽고 마른 천을 사용하십시오.
4. 마른 천으로 장비 청소, 액체가 시스템으로 누출되는 것을 방지.

서비스, 서비스, 유지 보수 및 안전 점검

1. 장비가 제대로 작동하지 않는 경우, LCD 디스플레이의 상태를주의 깊게 관찰하여 어떤 유형의 유지 관리가 필요한지 확인하십시오.
2. LCD PC 시스템을 스스로 수리하려고하지 마십시오. 기계 부품을 임의로 제거하면 사용자가 고압 및 기타 위험한 조건에 노출됩니다. 장비를 수리하려면 자격을 갖춘 유지 보수 기술자에게 알려주십시오.
3. 감전의 위험을 피하기 위해, 이 시스템은 보호 접지가있는 전원 공급 장치에만 연결할 수 있습니다.
4. 다음 중 하나가 발생하는 경우, 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으십시오. 그런 다음 자격을 갖춘 서비스 기술자에게 문의하십시오.
 - a. 장치에 액체가 었질러 지거나 물체가 장치에 떨어짐.

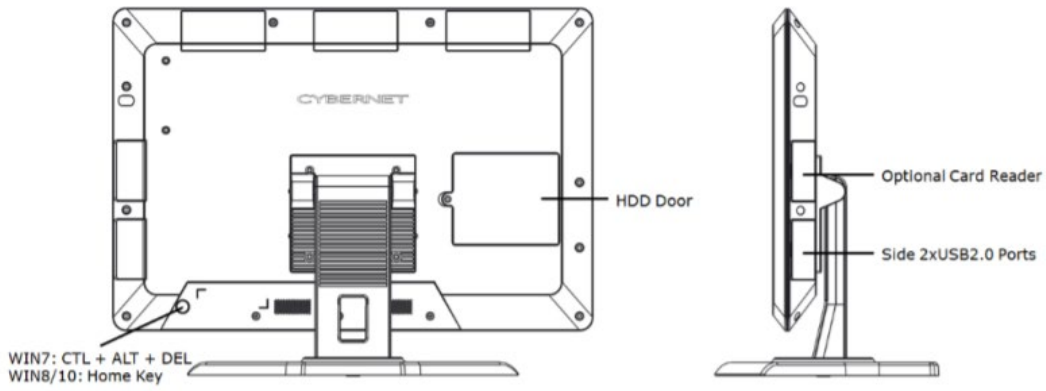
- b. 액체가 장치에 침투합니다. ◦
- c. 장치가 떨어 졌거나 손상되었습니다. ◦
- d. 장치에서 연기 나 냄새가 납니다. ◦
- e. 전원 코드 또는 플러그가 손상되었습니다. ◦
- f. 장치 오작동 ◦

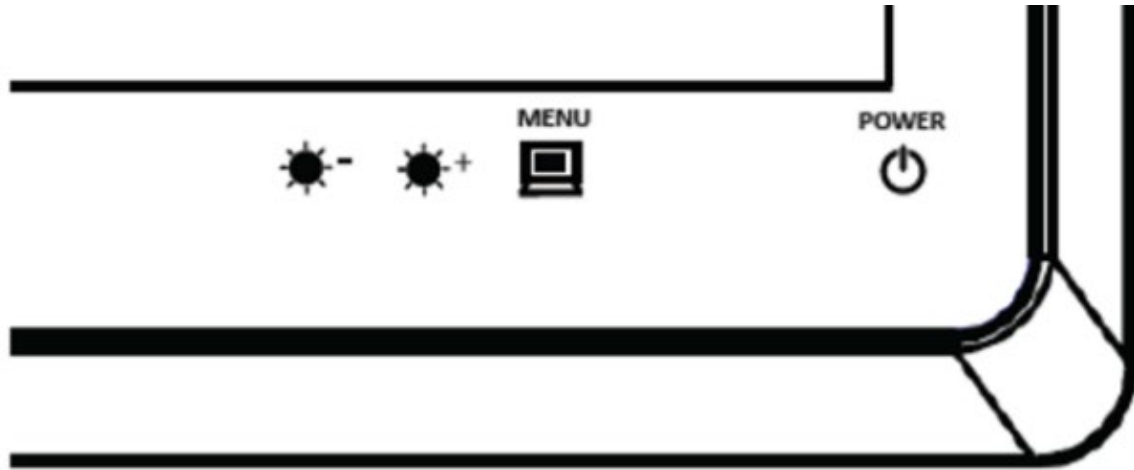
5. LCD PC 가 부품을 교체해야하는 경우 , 서비스 기술자가 제조업체에서 지정한 교체 부품을 사용하는지 확인하십시오 , 또는 원래 구성 요소와 동일한 특성 및 성능을 가진 구성 요소 ◦ 승인되지 않은 구성 요소를 사용하는 경우 , 화재를 일으킬 수 있음 , 감전 또는 기타 위험 ◦

	<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 시리즈 외관 및 기능

전면보기





OSD 단추	피드백 시간	풍모
Power 단추	1.5 초 지연	전원을 시작하거나 종료 할 준비가되었습니다.
Menu 단추	바로	OSD 메뉴로 들어갑니다. OSD 메뉴 진입 후, 이 버튼은 선택을 확인하는 데 사용됩니다.
		OSD 메뉴에 들어 가지 않을 때, 버튼을 연속으로 두 번 누릅니다, 프라이버시 모드가 켜지고 디스플레이와 터치 스크린이 꺼집니다. 프라이버시 모드를 종료하고 싶습니다, 버튼을 다시 누르면 디스플레이와 터치 스크린이 켜집니다.

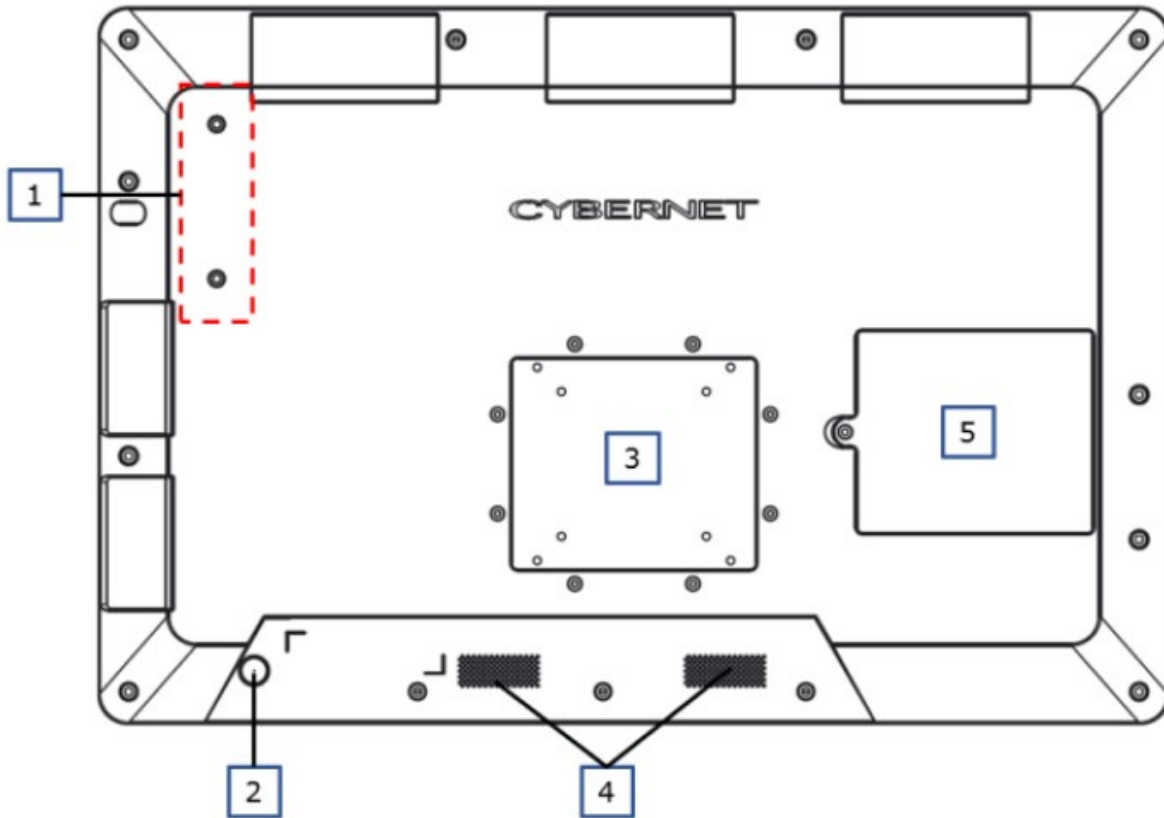
Brightness / +	바로	LCD 밝기 증가, 터치 할 때마다 한 단계 씩 증가. 버튼을 계속 누르고 있습니다, 지속적으로 밝기를 증가시킵니다, LCD 밝기가 최대로 높아질 때까지.
		OSD 메뉴에서, 메뉴를 오른쪽으로 이동하거나 값을 조정하세요.
Brightness / -	바로	LCD 밝기 감소, 터치 할 때마다 한 단계 씩 증가합니다. 버튼을 계속 누르고 있습니다, 지속적으로 밝기를 줄입니다, LCD 밝기가 최소로 줄어들 때까지.
		OSD 메뉴에서, 메뉴를 왼쪽으로 이동하거나 값을 조정하세요.

측면 I/O 관점



NO.		
1	카드 리더(Optional)	만난다 ISO7816-1,2,3 T=1와T=0협정 만난다 FIPS 140-2 메모리 카드: 지원하다 2 선/ 3 선/ I2C 상호 작용, EMV L1 (버전 2000)
2	범용 직렬 버스 2.0	2x범용 직렬 버스2.0. 읽기 / 쓰기 · 500mA 출력 전류가 있습니다.

배면도

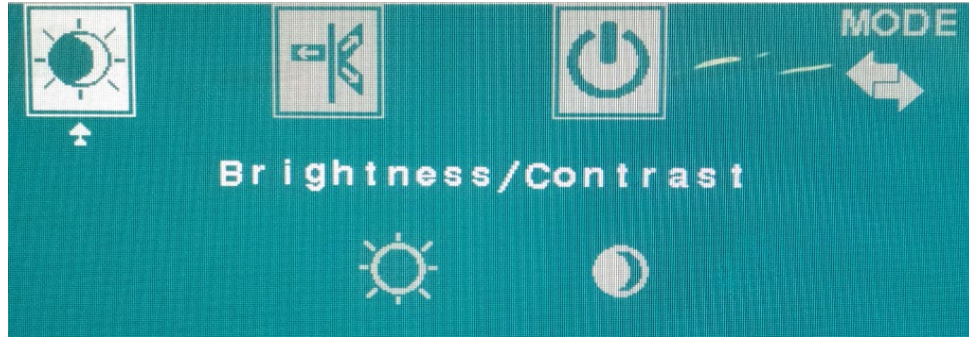


넘버링	계획	기술
1	액세서리 구멍	預留給選配模組: 指紋模組/ 近距離無線通訊模組/ MSR
2	SAS KEY	Win7 O.S 기능"CTRL+ALT+DEL" Win8.1/ 10 기능"Home Key" 와 3 초 동안 누르기 기능 "CTRL+ALT+DEL"
3	VESA Mount hole	75 x 75mm 및 100 x 100mm VESA 랙 지원, 고정 브래킷 및 다리 ◦ M4 * 12 나사 * 4PCS 사용
4	스피커	듀얼 채널 2W 스피커 출력 지원
5	하드 디스크 도어 커버	설치 가능한 하드 디스크

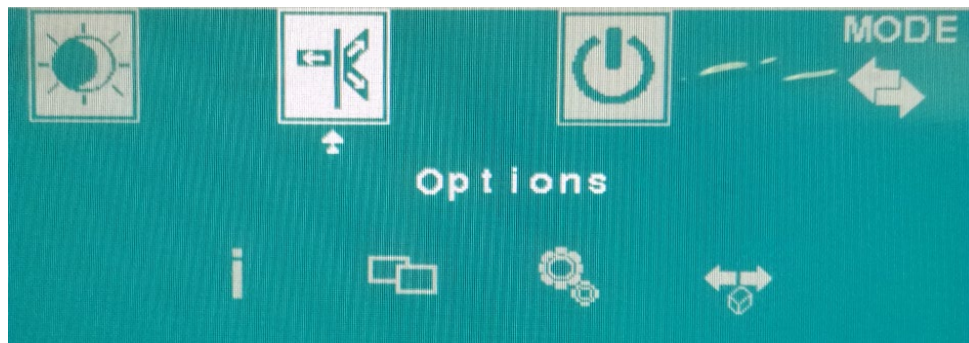


No.	Item	Description
1	DC-IN	DC 19V, 120W/ 150W 전력 공급.
2	COM1	RS232 / RS422 / RS485 및 핀 9 를 통한 5V / 12V 출력이있는 COM 포트 및 BIOS 메뉴에서 설정.
3	LAN1	Intel I219LM 10/100/Gigabit LAN, 지원하다 Wake on LAN, PXE 와 vPro 과학 기술.
4	LAN2	Realtek RTL8111 10/100/Gigabit LAN, 지원하다 Wake on LAN 와 PXE.
5	HDMI-out	최대 해상도 3840*2160
6	HDMI-in	모니터 화면으로 사용 가능, NB / S 시스템의 전면 프레임에있는 OSD 버튼을 통해, OS 가 켜지거나 모니터처럼 자동으로 연결된 후, 다른 시스템의 HDMI 케이블이 연결되어있는 경우, 시스템 전원을 켜기 전에.
7	USB3.0	4 x USB 3.0 은 5Gbit / s 전송 속도 / 900mA 출력 전류를 지원하고 USB2.0 / USN1.1 아래쪽으로 지원합니다.
8	Microphone	입력 및 출력을 지원합니다.
9	LINE-out	Windows 에서 사운드 관리를 설정하는 기능, 다른 오디오 장치가 연결되면 Windows 에서 메시지를 표시합니다.
10	CMOS	CMOS 지우기 버튼. 버튼을 눌렀을 때, BIOS 설정을 재설정합니다.

S24 화면 표시 사용



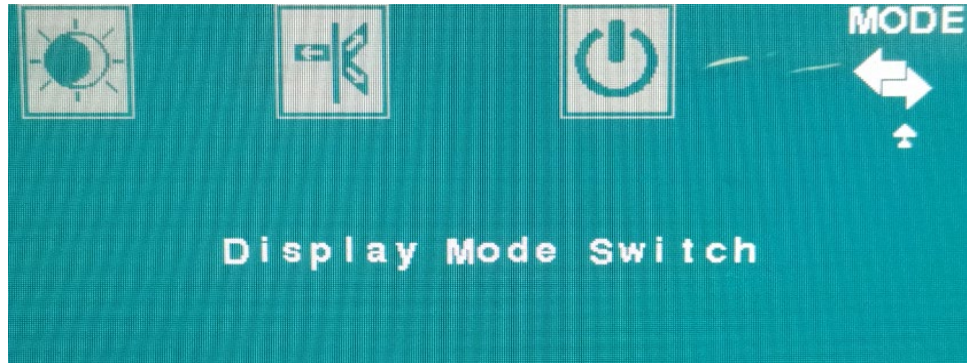
대비 : 높거나 낮은 대비 조정



"I"는 현재 설정을 표시합니다.

S24 “Menu” 언어를 선택하세요

“Factory Default” 화면을 초기 설정으로 재설정



“Display Mode Switch” "HDMI 입력"을 감지하여 디스플레이로 전환 ◦



메뉴 버튼을 통해 화면 끄기

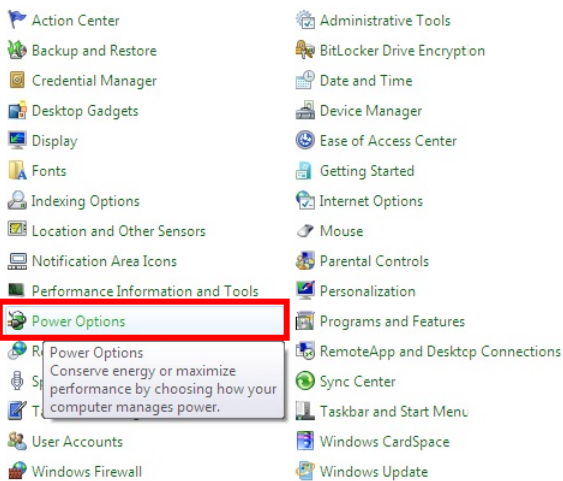
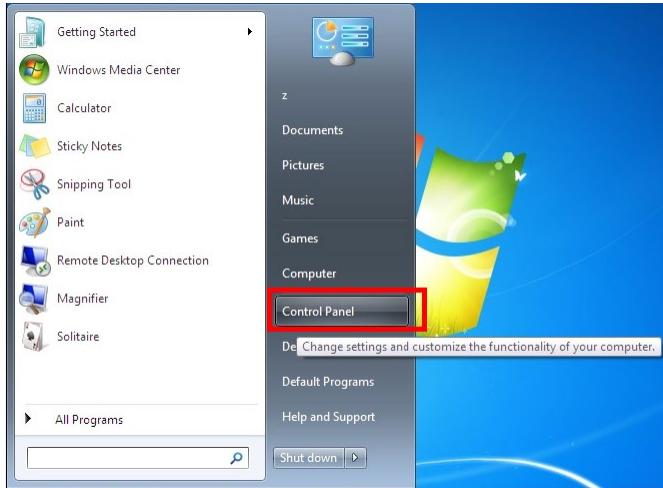
전력 관리

LCD-PC의 전원 관리, 시스템의 최대 전력을 절약할 수 있습니다. 전기를 절약하기 위해, 시스템이 유휴 상태 일 때, LCD-PC를 절전 모드로 설정하거나 화면을 끄십시오.

Windows에서 전원 관리

Windows에서 "전원 옵션"을 통해, 화면 및 하드웨어의 전원 관리 제어. 「Start」

> 「Control Panel」.



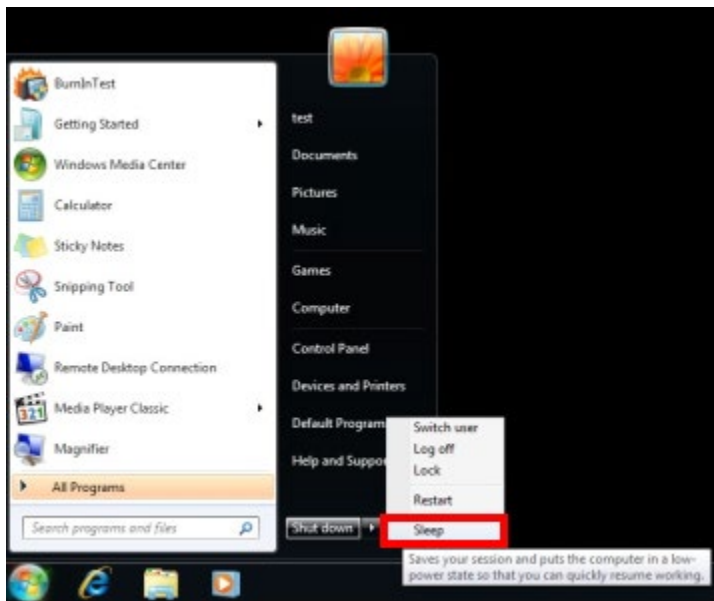
자신에게 적합한 전원 관리를 선택하십시오. 통과 할 수도 있습니다 「Change plan setting」 미세 조정.

Preferred plans

- Balanced (recommended)** Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
- Power saver** Change plan settings
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.

Show additional plans ▼

LCD-PC 종료 메뉴를 통해 Sleep [Sleep] (S3) 및 Shut Down [Shut Down] (S5) , 시스템 전력을 빠르고 효과적으로 관리 할 수 있습니다.



ENERGY STAR 표준 모니터를 통한 전원 관리

전원 관리 기능을 통해, LCD-PC 를 일정 시간 유힬 상태로 둔 후, 저전력 또는 절전 모드 활성화. ENERGY STAR 표준 모니터를 연결하는 경우, 이 기능은 유사한 모니터 전원 관리를 동시에 지원할 수도 있습니다. AC 전원 공급 장치에서, 전원 관리는 다음과 같이 설정할 수 있습니다 :

- 15 분 동안 활동이 없으면 모니터를 끕니다.
- 30 분 동안 활동이 없으면 수면.

시스템 깨우기

LCD-PC 는 다음과 같은 방법을 통과 할 수 있습니다 , 절전 모드에서 깨우기 :

- 전원 버튼
- 네트워크 (LAN)
- 쥐
- 키보드

All in One PC 표면 청소

때때로 다음과 같이 AIO 를 청소하십시오:

- 산업용 알코올 또는 스프레이 및 희석 된 세제를 사용하여 PC 본체와 터치 표면을 닦으십시오.
- 스펀지로 표면을 닦을 때 , 원을 그리며 닦아.
- 표면이 완전히 마를 때까지 기다려야합니다.

노트 : AIO 를 청소하기 전에 , AIO 전원을 꺼야합니다 , 그리고 전원 코드를 분리하고 배터리를 제거하십시오.

하드 드라이브 설치

1. HDD 다리미에 HDD 부착 , HDD 를 SATA 커넥터에 연결.
2. 그런 다음 HDD 다리미 부품과 함께 HDD 를 기기에 고정합니다. (아래 그림과 같이)

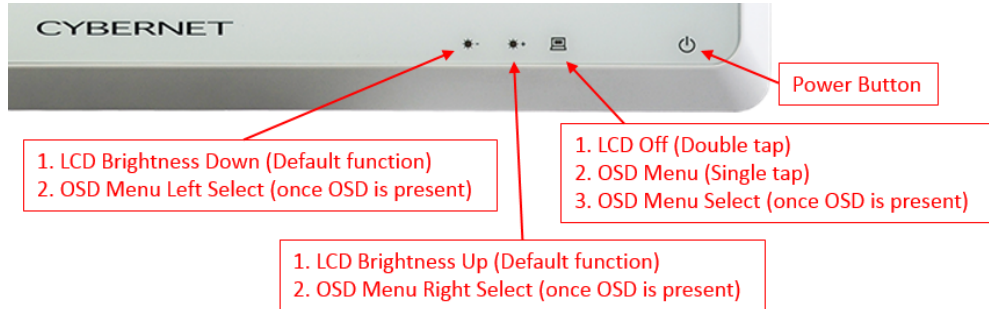


부록A

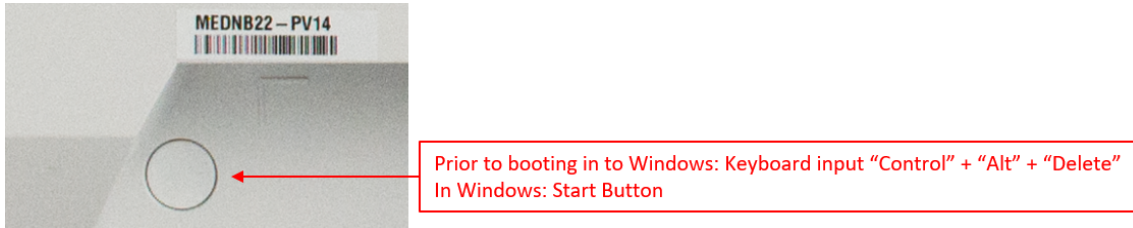
문제 해결:

이 중요한 문서를 검토하십시오, 기술자에게 잘못된 정보를보고하는 것을 방지하려면.

- 1) 터치 스크린에는 용량성 버튼이 있습니다, 다음과 같은 기능이 있습니다 :



- 2) 제품 뒷면, 왼쪽 하단에 버튼이 있습니다, 두 가지 기능이 있습니다 :



기타 유용한 정보, 권장 클리너로, 다음 URL 에 링크하십시오 :

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

만약 질문이 있다면, 전화주세요(888)834-4577 문의하기, 또는 다음 주소로 이메일을 보내십시오 support@cybernet.us 기술 서비스 직원에게 문의. 구입 주셔서 감사합니다!

- 3) 관련 문서 및 드라이버 다운로드 링크 :

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

Cybernet 재활용 SOP



Cybernet 간단한 재활용 절차가 있습니다. 단계를 따르십시오, 아래와 같이, 또는 저희 웹 사이트를 방문하세요 www.cybernet.us

1. 전화를 통해, 이메일 또는 지원 요청 요청 RMA.
2. 고객으로부터 제품을 수집하기 위해 전화를 드릴 것입니다. 포장하고 우리에게 보낼 준비를하십시오. 나머지는 우리에게 맡기십시오.

Cybernet Manufacturing, Inc.

5 Holland Irvine, California 92618

Free:(888)834-4577

Phone: (949)600-8000

www.cybernet.us

sales@cybernet.us

RoHS 제한 물질 봉쇄 상태 선언

장비 명 : All in one 컴퓨터 , 모델 (유형) : CyberMed S24						
단위 Unit	제한 물질 및 화학 기호 Restricted substances and its chemical symbols					
	리드Lead (Pb)	HG Mercury (Hg)	카드뮴 Cadmium (Cd)	6 가 크롬 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	폴리 브롬화 비 페닐 Polybrominated biphenyls (PBB)	폴리 브롬화 비 페닐 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
LCD 패널	-	○	○	○	○	○
회로 기판	-	○	○	○	○	○
플라스틱 셸	○	○	○	○	○	○
전력 공급	-	○	○	○	○	○
<p>예비 1. “을 넘어서 0.1 wt %” 及 “을 넘어서 0.01 wt %” 백분율 함량 기준 값을 초과하는 제한 물질의 백분율 함량을 나타냅니다. 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>예비 2. “○” 제한 물질의 백분율 함량이 백분율 함량 기준 값을 초과하지 않음을 의미합니다. Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>예비 3. “-” 제한 물질을 제외 품목으로 지칭합니다. Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						