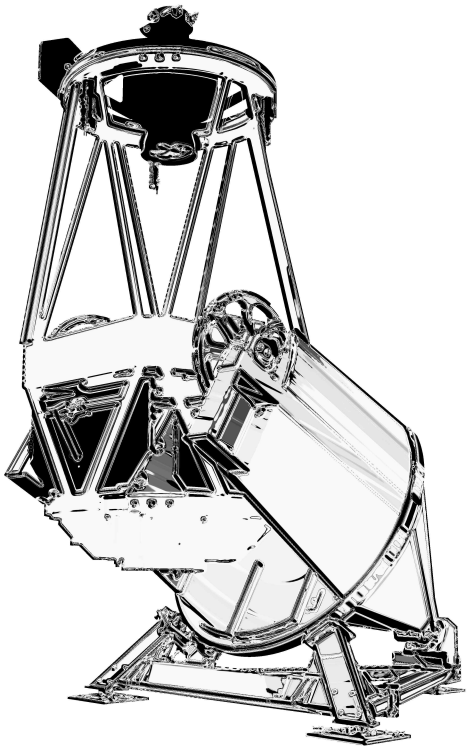
KMTNet 관측모니터링실

기기 이용 방법

2019년 05월 20일



한국천문연구원 변광천체그룹

1 심리스 멀티비전 사용법

○ 멀티비젼 : 55인치 심리스 멀티월 (LG 패널)

① 모니터 아래 가장 오른쪽 수납장을 열어 멀티탭 전원을 켠 후, 컴퓨터의 전원을 켭니다.
- 멀티탭 전원 ON : PC, 모니터, 앰프, 믹서, 폴리콤, 방열팬 전원이 한번에 켜짐

② 컴퓨터 비밀번호
- KASI(admin) : kmtnet (관리자)
- kmtnet : kmtnet (일반 사용자)

③ 음량 조정

- 3/4 : 컴퓨터 음량 조정
- 5/6 : 폴리콤 음량 조정

※ 음량 세팅이 된 상태이므로, 가급적 믹서는 건들지 말고 컴퓨터 음량과 폴리콤 자체 음량을 조정하여 사용할 것.

④ 설치 프로그램

- 폴리콤 : Sony Capture
- kmtnet 실시간 모니터링 : FireFox
- 동영상 : 다음팟플레이어 / KMPlayer
- 한글, MS Office

⑤ USB 사용가능하며, 위의 2개 포트(파란색)가 USB 3.0

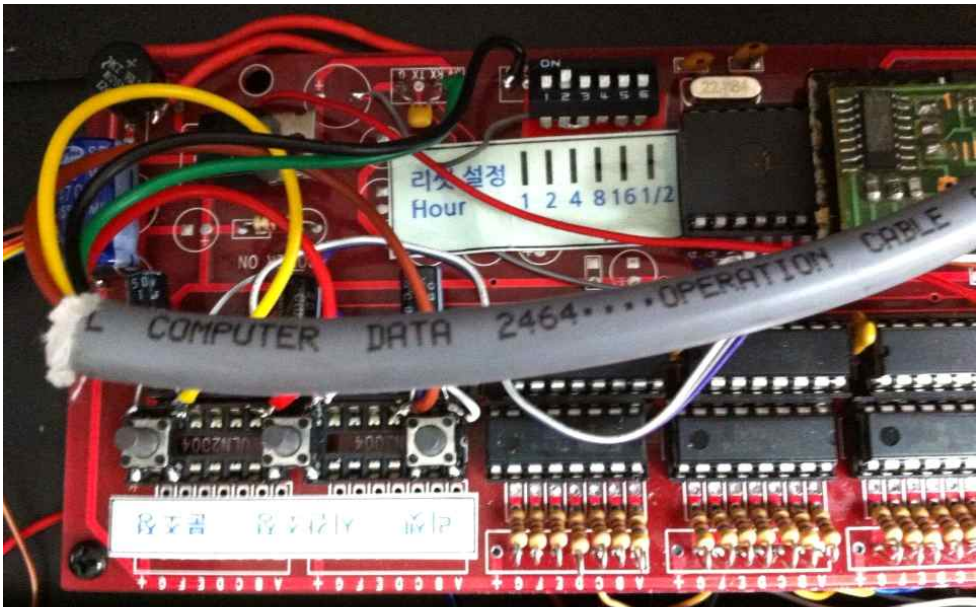
⑥ 종료 : 컴퓨터 OFF → 1번째 수납장의 멀티잽 전원 OFF

2 남반구 관측소 시각 설정

○ 시계 기판 뒷면에 있는 6개의 스위치(1~6)를 이용하여 각 사이트 간의 시각차를 설정한다.

○ 2진수로 구성된 6개의 스위치를 ON/OFF하여 UT에 대한 상대적 시각차 설정

스위치번호	1	2	3	4	5	6
2진수	1	2	4	8	16	30분 표시



○ 사용방법

시계	방법	비고
UT	1~6 모두 OFF	UT+00h
KST	1,4 ON	UT+09h
CTIO	1,3,5 ON	UT-03h = UT + 21h (S.T. UT+20 / 3,5)
SSO	2,4 ON	UT+10h (S.T. UT+11h / 1,2,4)
SAAO	2 ON	UT+02h

○ 시각설정

- 시각은 5개의 시계가 모두 동기화되어 있기 때문에, 시간조정과 분조정 스위치를 이용하여, 하나의 시계(SAAO)만 조정하면 모두 시계의 시각이 함께 변함
- 일광절약제에 따라 시간을 조정해야 할 경우, 해당 시계만 이진수 값을 바꿈
  (CTIO : 1,3,5 ⇔ 3,5 / SSO : 2,4 ⇔ 1,2,4)

※ 주의 : 천천히 눌러야 함. 너무 빠르게 누를 경우 틀려지는 경우 발생

* 아인네트 (GPS 시계 제작 업체)
  - http://www.ainnet.co.kr/ 010-7523-2321

3 폴리콤

○ 폴리콤 전원 : 컴퓨터와 마찬가지로 모니터 아래 가장 오른쪽 수납장에 있는 멀티탭에 연결되어 있음

○ 폴리콤 영상 : windows 바탕 화면에 있는 SkyHD CaptureX HDMI 아이콘 클릭

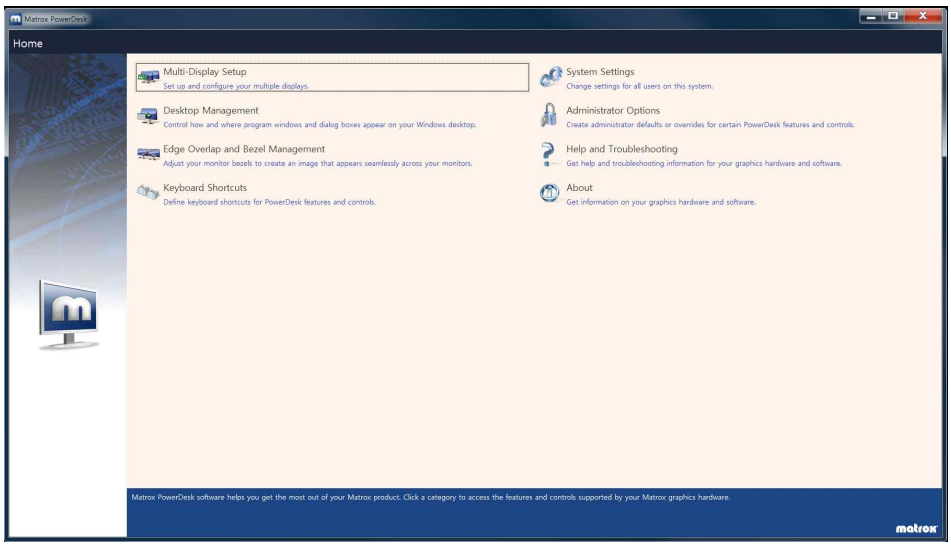
○ 환경설정
- http://skyok.co.kr/?this_in=product_view&seq=661
- http://blog.naver.com/gurtprla/220438525879

○ 리모콘 사용방법
- 폴리콤 리모콘 사용 매뉴얼 참조 (뒤에...)

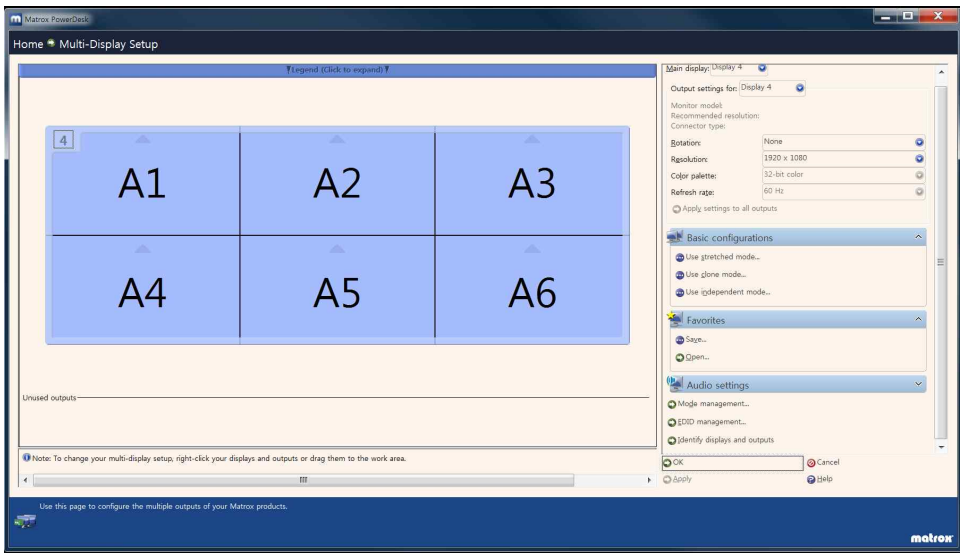
4 멀티비전 모니터 설정

○ windows 바탕 화면에 있는 Matrox 아이콘 클릭

○ Multi-Display Setup click

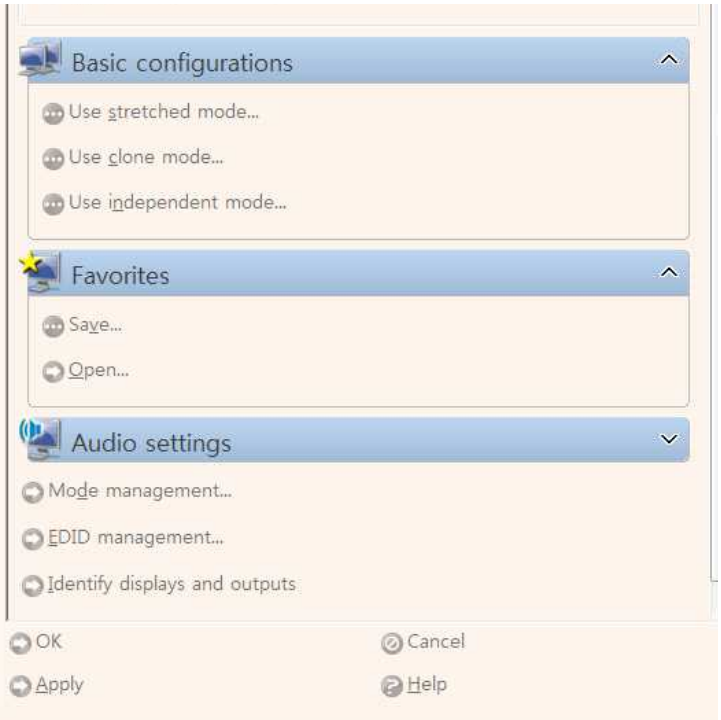


○ 현재 설정 : A1이 주모니터이고, 6개를 하나의 모니터로 이용

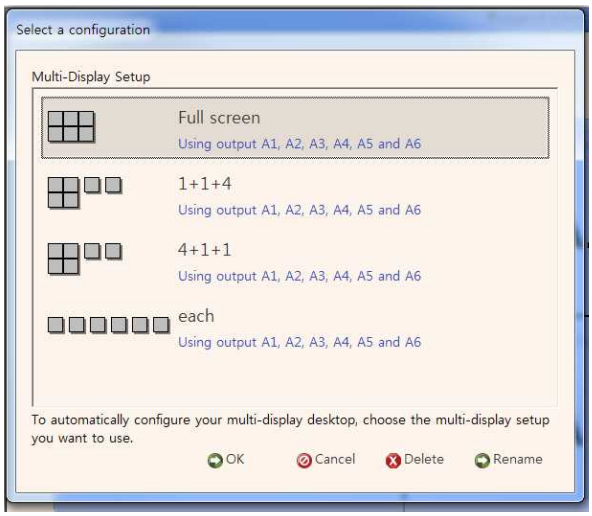


○ 설정 방법 : 오른쪽 패널에서 설정

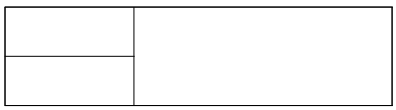
- Basic configurations
  - Use stretched mode : 모니터를 가로나 세로로 늘려서 사용
  - Use clone mode : 모니터에 모두 같은 화면을 사용
  - Use independent mode : 모니터를 독립적으로 사용



- Favorites
  - Save : Basic configuration을 이용해 원하는 모니터 설정을 한 후, favorites에 저장
  - Open : 저장된 설정을 열어볼 수 있다.
    아래와 같이 총 4가지 모니터 설정을 저장해 놓았음



- Full screen : 6개의 모니터를 하나의 모니터로 이용
- 1+1+4 :



- 4+1+1 :

- each : 각각 6개의 독립적인 모니터로 사용

5 기타 (업체 연락처)

KMTNet 관측 모니터링실 인테리어 업체