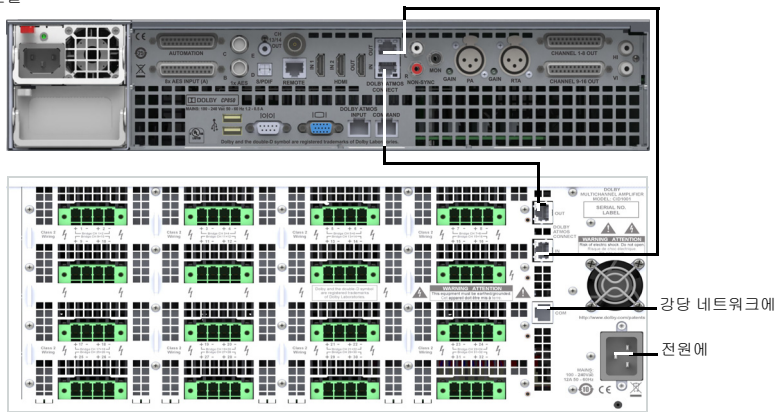


# Dolby Multichannel Amplifier 빠른 시작 가이드

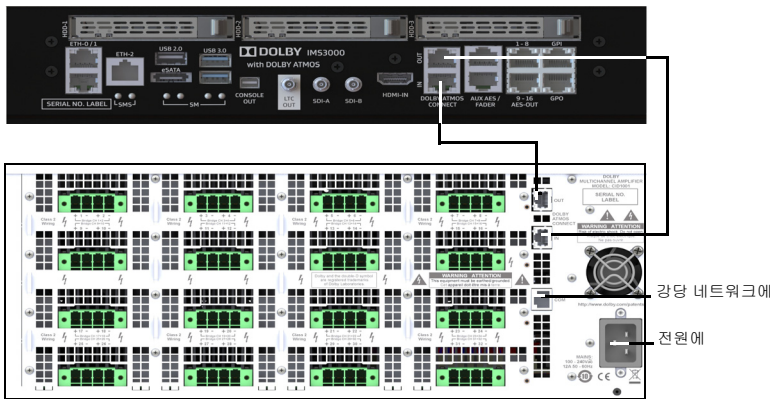
이 문서는 Dolby® Multichannel Amplifier(DMA) 시리즈에 대한 내용을 다룹니다. 돌비 애트모스® 시네마 프로세서 CP850 또는 Dolby IMS3000( 돌비 애트모스 포함 ) 을 사용하여 하나의 DMA( 최대 32 개 채널까지 출력 ) 를 연결하는 방법:

1. 4U 랙 공간에 DMA 를 장착합니다. DMA 깊이는 22 인치이지만 필요한 케이블 설치를 위해 32 인치 깊이의 랙을 권장합니다.
2. CAT5e 이상의 케이블을 사용하여 DMA **COMMAND** 포트를 강당 네트워크 스위치에 연결합니다.
3. 두 번째 CAT5e 이상 케이블을 사용하여 CP850 또는 IMS3000 돌비 애트모스 **CONNECT OUT** 포트를 DMA 뒷면 패널의 돌비 애트모스 **CONNECT IN** 포트에 연결합니다.
4. 세 번째 CAT5e 이상 케이블을 사용하여 CP850 또는 IMS3000 돌비 애트모스 **CONNECT IN** 포트를 DMA 의 돌비 애트모스 **CONNECT OUT** 포트에 연결합니다.

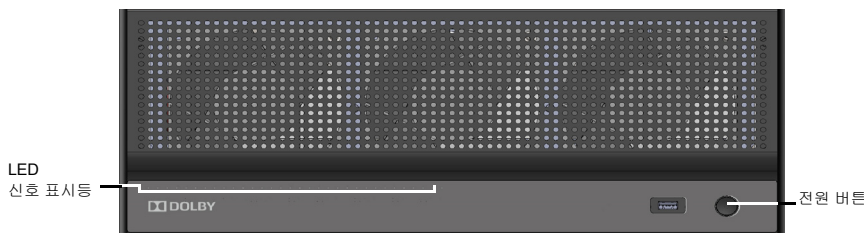
CP850 에 연결



IMS3000 에 연결



5. 라인 입력 전압이 100~240V 인 전용 전기 회로에 장치를 연결합니다. 그러면 DMA 가 대기 모드 상태로 되며 전원 버튼에 노란색 불이 들어옵니다. 이제 전원 버튼을 눌러 장치를 부팅한 다음 컴퓨터를 강당 스위치에 연결합니다.





**참고 :** 약 2 분 후 DMA 가 부팅합니다 . 시동 중 DMA 앞면 패널의 전원 버튼에 흰색 불이 켜졌다 꺼졌다 하면서 깜박입니다 . 부팅 프로세스가 완료되면 전원 버튼과 각 채널에 대한 LED 신호 표시등에 파란색 불이 들어옵니다 .

6. **Command** 포트에서 DMA 기본 IP 주소 (192.168.1.143) 와 통신하도록 컴퓨터 IP 주소를 구성합니다 . 192.168.1.150 이상과 192.168.1.254 이하의 IP 주소를 입력하고 서브넷은 255.255.255.0 을 사용할 것을 권장합니다 .
7. 웹 브라우저를 열고 DMA **Command** 포트의 기본 IP 주소인 192.168.1.143 을 입력하여 웹 클라이언트 사용자 제어 화면을 표시합니다 . ( 호환 가능한 브라우저는 Mozilla® Firefox®, Google™ Chrome™ , Apple® Safari® 및 Microsoft® Internet Explorer® 버전 10.0 이상입니다 .)
8. **Network( 네트워크 )** 탭의 **Command** 섹션에서 **IP configuration(IP 구성 )** 에 대해 **Manual ( 수동 )** 을 클릭합니다 해당 IP 스키마와 작동하도록 **IP address(IP 주소 )** , **Netmask( 넷마스크 )** 및 **Gateway( 게이트웨이 )** 설정을 변경할 것을 권장합니다 . 설정 변경은 각 필드를 클릭하여 필요한 사항을 입력한 후 **Apply( 적용 )** 를 클릭하면 됩니다 . 자격 증명을 입력 하라는 메시지가 표시될 경우 기본 비밀번호는 *password* 입니다 .

돌비 기본 IP 스키마를 사용하는 경우 , 기본 IP 주소의 3 번째 8 진수를 강당 번호와 일치하게 변경하고 4 번째 8 진수는 143 으로 변경할 것을 권장합니다 . 즉 , 192.168.x.143 ( 여기서 x 는 강당 번호 ) 으로 변경합니다 .

하나의 DMA 만 설치하는 경우에는 이것으로 초기 설정이 완료된 것입니다 . 이제 <https://www.dolbycustomer.com> 으로 이동하여 **Dolby Multichannel Amplifier 사용 설명서** 를 다운로드하여 장치 사용 및 사용자 자격 증명 설정 ( 시스템 관리자인 경우 ) 에 대한 지침을 따르면 됩니다 .

두 개 장치를 연결할 때 채널을 구성하려면 클릭

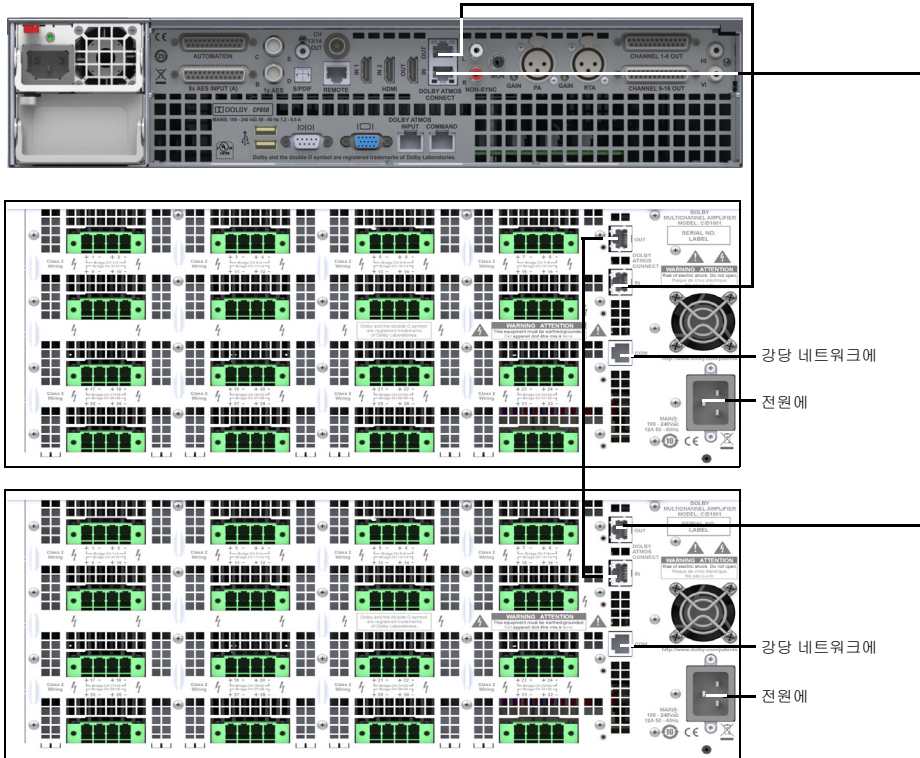
기본 IP 스키마 변경

돌비 애트모스 시네마 프로세서 CP850 또는 Dolby IMS3000 ( 돌비 애트모스 포함 ) 을 사용하여 두 개의 DMA 장치 ( 최대 64 개 채널까지 출력 ) 를 연결하는 방법 :

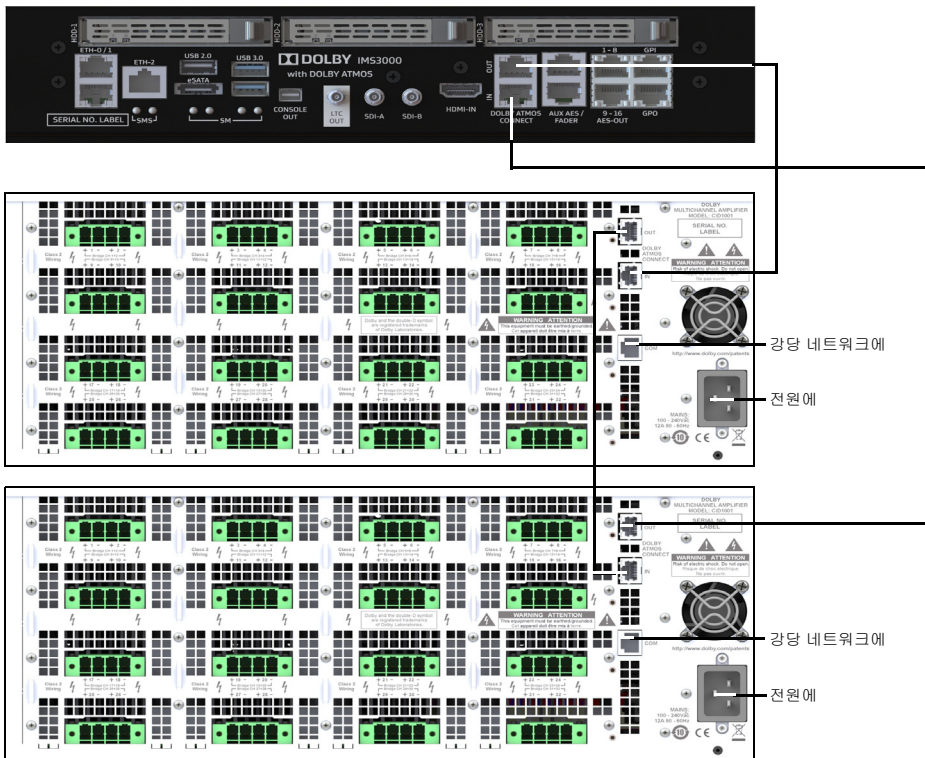
1. 각 DMA 의 **COMMAND** 포트를 강당 네트워크 스위치에 연결합니다 .
2. CP850 또는 IMS3000 돌비 애트모스 **CONNECT OUT** 포트를 첫 번째 DMA 뒷면 패널의 돌비 애트모스 **CONNECT IN** 포트에 연결합니다 .

3. 첫 번째 DMA 의 돌비 애트모스 **CONNECT OUT** 포트를 두 번째 DMA 의 돌비 애트모스 **CONNECT IN** 포트에 연결합니다 .
4. CP850 또는 IMS3000 돌비 애트모스 **CONNECT IN** 포트를 두 번째 DMA 의 돌비 애트모스 **CONNECT OUT** 포트에 연결합니다 .
5. 한 개의 장치 연결에 대한 이전 지침의 6 단계와 7 단계를 참조하여 두 번째 장치에 대해 같은 작업을 합니다 .

두 개의 DMA 를 CP850 에 연결



두 개의 DMA 를 MS3000 에 연결



- 라인 입력 전압이 100–240V 인 전용 전기 회로에 두 번째 장치를 연결합니다. 돌비 기본 IP 스키마를 사용하는 경우, 두 번째 장치의 4 번째 8 진수를 144 로 변경할 것을 권장합니다. 이로써 두 번째 채널 그룹의 IP 주소가 192.168.x.144 가 됩니다. 이전에 구성한 첫 번째 장치에서 첫 번째 채널 그룹의 IP 주소는 192.168.x.143 입니다. 여기서 x 는 해당 번호입니다.
- Dolby Atmos Connect( 돌비 애트모스 커넥트 )** 탭을 클릭하여 두 번째 장치의 채널을 구성합니다.  
이제 <https://www.dolbycustomer.com> 으로 이동하여 *Dolby Multichannel Amplifier 사용 설명서*를 다운로드하여 장치 사용 및 사용자 자격 증명 설정 ( 시스템 관리자인 경우 ) 에 대한 자세한 지침을 따르십시오. 시스템 사용과 관련하여 도움이 필요하시면 [cinemasupport@dolby.com](mailto:cinemasupport@dolby.com) 으로 이메일을 보내 문의하시기 바랍니다.

**이 문서는 다음 제품 모델에 적용됩니다. CID1001.**

## 특허

이 제품은 미국 및 그 밖의 국가에서 특허 및 출원 중 특허에 의해 보호받습니다. 이 제품을 보호하는 특정 특허 목록을 비롯한 자세한 내용은 <http://www.dolby.com/patents> 를 참조하시기 바랍니다.

## 규정 공지

### **United States (FCC)**

This equipment complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit that is different from the outlet to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications to this product could void the authorization provided to the user to operate this device.

Properly shielded and grounded cables and connectors must be used for connection to other accessories and/or peripherals in order to meet FCC emission limits.

### **Canada**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



**European Union**

The power supply on this product uses power factor correction. However, we recommend that you notify your supply company or authority prior to connecting.

To obtain a Declaration of Conformity, go to [www.dolby.com/us/en/about/compliance.html](http://www.dolby.com/us/en/about/compliance.html) and refer to CID 1001.

**Korea**

**Warning:** This is a Class B device and is registered for EMC requirements for residential use. This device can be used not only in residential areas but in all other areas.

**주의** B급 기기 이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거지역 내에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

**중요 안전 지침**

1. 이 지침을 읽으십시오 .
2. 이 지침을 보관해 두십시오 .
3. 모든 경고에 유의하십시오 .
4. 모든 지침을 따르십시오 .
5. 액체가 있는 곳에서는 본 기기를 사용하지 마십시오 .
6. 경고 : 화재나 감전의 위험을 줄이기 위해 빗물이나 습기에 본 기기를 노출시키지 마십시오 .
7. 청소 시에는 마른 천만 사용하십시오 .
8. 라디에이터, 난방 조절 장치, 스토브 또는 기타 열을 발생하는 장치 ( 증폭기 포함 ) 등의 열원 근처에 설치하지 마십시오 .
9. 불이 켜진 촛불 같이 불꽃이 드러난 물건을 기기 위에 올려놓지 마십시오 .
10. 전원 코드 ( 특히 플러그, 콘센트 및 기기 연결 부위 ) 가 밟히거나 끼이지 않도록 보호하십시오 .
11. 제조업체에서 지정한 부속품 / 액세서리만 사용하십시오 .
12. 장기간 사용하지 않을 때에는 기기의 전원 코드를 빼놓으십시오 .
13. 모든 수리는 자격 있는 전문 기술자에게만 의뢰하십시오 . 전원 코드나 플러그가 손상된 경우, 기기에 액체를 쏟았거나 다른 물체를 떨어뜨린 경우, 기기가 빗물 또는 물기에 닿은 경우, 기기가 제대로 작동하지 않는 경우 또는 기기를 떨어뜨린 경우 등 기기가 손상된 경우에는 수리를 받아야 합니다 .
14. 액체가 새거나 튀는 곳에 장치를 노출하지 말고, 화병 등 액체가 담긴 물체를 기기 위에 올려놓지 마십시오 .
15. 주의 : 문제 해결은 반드시 숙련된 기술자에 의해 수행되어야 합니다 . 감전 위험을 줄이기 위해 자격을 갖추지 않은 한 본 장비를 수리하려 시도하지 마십시오 .
16. 안전을 위해 반드시 유극 또는 접지 유형의 플러그를 사용하십시오 . 유극 유형의 플러그는 넓은 핀과 좁은 핀의 두 개 핀으로 구성되어 있습니다 . 접지형 플러그에는 두 개의 핀과 하나의 접지 단자가 있습니다 . 넓은 핀이나 접지 단자는 사용자의 안전을 위한 것입니다 . 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않으면 전기 기술자에게 문의하여 콘센트를 교체하십시오 .
17. 배선과 접지가 올바르게 수행된 전기 콘센트에 연결하여 이 기기를 접지해야 합니다 .
18. 메인 공급 전원이 장치 입력 전원 요건의 정확한 범위에 있는지 확인합니다 .

19. 감전의 위험을 줄이기 위해 전원 공급장치 어셈블리가 제거될 때에는 반드시 전원 코드를 빼야 합니다.
20. 본 장비는 적합한 환기를 제공하는 19 인치 랙에 장착되도록 설계되었습니다. 장비의 환기구를 막거나 덮지 마십시오.
21. 위험한 전압에 노출되는 것을 피하고 장치 손상을 피하기 위해서는 뒷면 이더넷 포트를 전화 회선에 연결하지 마십시오.
22. 메인 리드의 코어 색이 플러그의 단자 식별 표시 색과 일치하지 않을 수 있으므로 다음과 같이 진행하십시오.
  - 녹색 코어와 노란색 코어는 영문자 E 또는 접지 기호  $\perp$ 로 식별되거나 녹색 또는 녹색과 노란색으로 표시된 플러그 단자에 연결해야 합니다.
  - 파란색 코어는 영문자 N 또는 검은색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.
  - 갈색 코어는 영문자 L 또는 빨간색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.

### 제품 수명 종료 정보



돌비 래버러토리스는 본 제품을 여러 해 동안 사용할 수 있도록 설계 및 구축했으며 높은 품질의 지원을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 제품이 수명 종료 단계에 도달하면 현지 또는 해당 국가의 법규에 따라 본 제품을 처분해야 합니다. 현재 정보는 아래 웹사이트를 참조하십시오. [www.dolby.com/environment](http://www.dolby.com/environment)



장치 뒷면 패널과 본 설명서에 표시된 이 기호는 사람에게 감전의 위험이 될 만큼 충분한 양이 될 수 있는 절연되지 않은 "위험한" 전압이 제품 엔클로저 내에 있음을 사용자에게 알리기 위한 것입니다.



이 기호는 사용자에게 중요한 안전 운영 및 유지 지침이 있음을 알리기 위한 것입니다.

**주의 :** 본 번역본은 편의를 위해서만 제공됩니다. 번역본의 내용이 정확하고 읽기 쉬우며 최신 기술 정보가 포함되도록 최선을 다했으나 정확성을 보증하지는 않습니다. 본 문서와 모든 돌비 문서의 영문본이 우선합니다. 돌비 래버러토리스에서 제공한 번역본의 내용이 명확하지 않을 경우 영문본을 참조하십시오. 번역 자료와 관련하여 질문, 의견 및 제안사항이 있으시면 현지 돌비 지원 담당자에게 문의하거나 [cinemasupport@dolby.com](mailto:cinemasupport@dolby.com) 으로 이메일을 보내 주십시오.