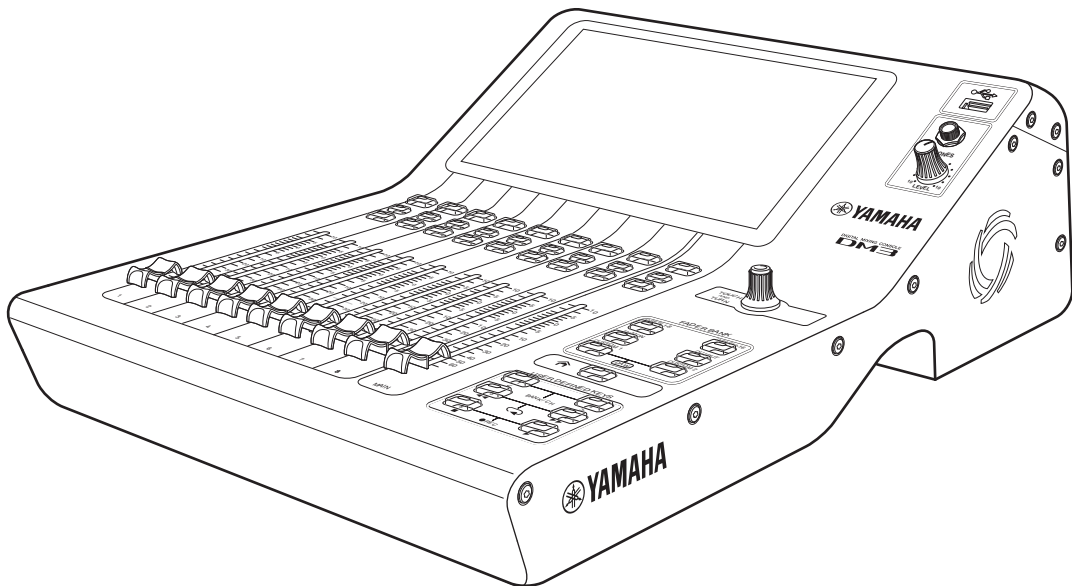





오디오프로 세서 (오디오믹 서)

DM3 DM3 STANDARD (DM3S)




사용설명서




CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN




CAUTION :

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



ATTENTION

RISQUE DE CHOC
ELECTRIQUE-NE PAS OUVRIR



ATTENTION :

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION, NE PAS RETIRER LE CAPOT (OU LE DOS). NE CONTIENT PAS DE PIÈCES NÉCESSITANT L'INTERVENTION DE L'UTILISATEUR. POUR TOUTE INTERVENTION, FAIRE APPEL À DES PROFESSIONNELS QUALIFIÉS.

Explanation of Graphical Symbols



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



WARNING
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE.

(0502 UL60065_03)

Explication des symboles



L'éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur de l'appareil, pouvant être suffisamment élevée pour constituer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'instructions importantes sur l'emploi ou la maintenance (réparation) de l'appareil dans la documentation fournie.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT LA SÉCURITÉ

1. Lire ces instructions.
2. Conserver ces instructions.
3. Tenir compte de tous les avertissements.
4. Suivre toutes les instructions.
5. Ne pas utiliser ce produit à proximité d'eau.
6. Nettoyer uniquement avec un chiffon propre et sec.
7. Ne pas bloquer les orifices de ventilation. Installer l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas installer l'appareil à proximité d'une source de chaleur comme un radiateur, une bouche de chaleur, un poêle ou tout autre appareil (y compris un amplificateur) produisant de la chaleur.
9. Ne pas modifier le système de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de terre. Une fiche polarisée dispose de deux broches dont une est plus large que l'autre. Une fiche de terre dispose de deux broches et d'une troisième pour le raccordement à la terre. Cette broche plus large ou cette troisième broche est destinée à assurer la sécurité de l'utilisateur. Si la fiche équipant l'appareil n'est pas compatible avec les prises de courant disponibles, faire remplacer les prises par un électricien.
10. Acheminer les cordons d'alimentation de sorte qu'ils ne soient pas piétinés ni coincés, en faisant tout spécialement attention aux fiches, prises de courant et au point de sortie de l'appareil.
11. Utiliser exclusivement les fixations et accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utiliser exclusivement le chariot, le stand, le trépied, le support ou la table recommandés par le fabricant ou vendus avec cet appareil. Si l'appareil est posé sur un chariot, déplacer le chariot avec précaution pour éviter tout risque de chute et de blessure.
13. Débrancher l'appareil en cas d'orage ou lorsqu'il doit rester hors service pendant une période prolongée.
14. Confier toute réparation à un personnel qualifié. Faire réparer l'appareil s'il a subi tout dommage, par exemple si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé, si du liquide a coulé ou des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à de l'humidité, si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou est tombé.



AVERTISSEMENT
POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

(0503 UL60065_03)

안전 주의사항

사용 전에 반드시 “ 안전 주의사항 ” 을 읽어 주십시오 .

본 사용설명서를 찾기 쉬운 안전한 곳에 보관 하여 향후에 참조하도록 하십시오 .



경고

아래에 열거되어 있는 기본 주의사항을 반드시 준수하여 감전, 누전, 손상, 화재 및 기타 위험으로 인해 부상 및 사망이 발생할 가능성을 줄이시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에 국한되는 것은 아닙니다.

이상 징후 발견 시

- 다음과 같은 문제가 발생할 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. 다음과 같은 문제가 발생할 경우 즉시 앰프의 전원을 끄십시오.
 - 전원 코드 또는 플러그가 마모되거나 손상된 경우
 - 이상한 냄새나 연기가 나는 경우
 - 제품 내부에 이물질이나 물이 들어간 경우
 - 제품 사용 중 갑작스런 소리가 나지 않는 경우
 - 제품에 균열 또는 기타 눈에 띄는 손상이 보이는 경우Yamaha 공식 AS 센터에 제품 점검 또는 수리를 의뢰하여 주시기 바랍니다.

전원 공급장치

- 전원 코드를 히터나 라디에이터 등의 열기구와 가까운 곳에 두지 마십시오. 또한 코드가 손상될 수 있으므로 코드를 과도하게 구부리거나 코드 위에 무거운 물건을 놓지 마십시오. 다른 사람이 밟거나 발에 걸리거나 넘어질 수 있는 장소에 코드를 놓지 마십시오.
- 본 제품에 맞게 지정된 전압만 사용하십시오. 전압 조건은 제품 명판에 인쇄되어 있습니다.
- 지정된 어댑터만 사용하십시오. 다른 전원 어댑터를 사용할 경우 고장, 발열, 화재 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 제공된 전원 코드 / 플러그만을 사용하십시오. 본 제품을 구입한 지역이 아닌 곳에서 제품을 사용하려는 경우에는 제공된 전원 코드가 호환되지 않을 수도 있습니다. Yamaha 대리점에 문의하십시오.
- 전원 플러그를 정기적으로 점검하고, 오물이나 먼지가 쌓인 경우에는 이를 제거하십시오.
- 전원 플러그를 완전히 꽂아 감전이나 화재를 방지하십시오.
- 본 제품을 AC 콘센트 가까이에 설치하십시오. 전원 플러그가 손이 닿기 쉬운 곳에 설치하여 고장 또는 오작동이 발생할 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오. 전원 스위치가 꺼져 있더라도 벽면 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑지 않았다면 전원이 차단된 것이 아닙니다.
- 본 제품을 장시간 동안 사용하지 않을 경우 전기 플러그를 콘센트에서 뽑아 놓으십시오.
- 뇌우 발생 시에는 제품이나 전원 플러그를 만지지 마십시오.

연결

- 항상 연결 대상 장치의 설명서를 읽고 해당 설명서에 수록된 지침을 따르십시오. 그러지 않으면 화재, 과열, 폭발 또는 오작동이 발생할 수 있습니다.

분해 금지

- 본 제품에는 사용자 수리 가능한 부품이 포함되어 있지 않습니다. 본 제품의 내부 부품을 어떠한 방식으로든 분해하거나 개조하지 마십시오.

습기 경고

- 제품이 비에 젖지 않도록 하고, 물 또는 습기가 많은 장소에서 사용하거나 쏟아질 우려가 있는 액체가 담긴 용기 (예: 화병, 병 또는 유리컵) 를 본 제품에 올려놓지 않도록 하십시오.
- 절대로 젖은 손으로 플러그를 꽂거나 빼지 마십시오.

화재 경고

- 화재가 발생할 수 있으므로 제품 근처에 가연성 물질이나 불꽃을 놓지 마십시오.

청력 손실

- 또한, 전원을 켜고 끄기 전에는 음량을 최소로 낮추십시오. 그렇지 않으면 청력 손실, 감전 또는 제품 손상의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 오디오 시스템의 AC 전원을 켤 때는 청력 손실 및 스피커 손상 문제가 발생하지 않도록 반드시 파워 앰프를 제일 나중에 켜십시오. 이와 마찬가지로 전원을 끌 때는 파워 앰프를 제일 먼저 꺼야 합니다.
- 음량을 크게 하거나 귀에 거슬리는 수준의 음량으로 장시간 헤드폰을 작동시키지 마십시오. 청력 손실이 나타나거나 귀 울림 현상이 발생하는 경우에는 이비인후과 전문의의 진찰을 받으십시오.



주의

아래에 열거되어 있는 기본 주의사항을 반드시 준수하여 본인이나 타인의 신체적 부상을 방지하시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에 국한되는 것은 아닙니다.

전원 공급장치

- 천이나 담요로 AC 어댑터를 덮거나 감싸지 마십시오.
- 전원 플러그를 뽑을 때에는 반드시 코드가 아닌 플러그 손잡이 부분을 잡으십시오. 코드를 당기면 전원 플러그가 손상될 수 있습니다.

설치 및 연결

- 불안정한 장소나 진동이 심한 장소에는 본 제품을 설치하지 마십시오. 본체가 떨어져서 고장이 나거나 사용자 혹은 다른 사람이 다칠 수 있습니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 본 제품을 보관 하십시오. 어린이가 제품의 구멍에 손가락을 넣어 뜻하지 않은 부상을 입을 수 있습니다. 본 제품은 어린이가 있을 만한 장소에서 사용하기에 적합하지 않습니다.
- 제품의 통기구 앞에 물건을 두지 마십시오. 제품을 옆으로 놓거나 거꾸로 놓지 마십시오. 환기가 충분히 이루어지지 않을 경우 과열로 인해 제품이 손상되거나 화재가 발생할 수도 있습니다. 본 제품의 다음 위치에는 환기구가 있어 내부 온도가 지나치게 상승하는 것을 막아 줍니다. 상단전면후면측면하단
- 제품 설치 시 제품의 열을 제대로 분산시키려면
 - 천으로 덮지 마십시오.
 - 카펫이나 양탄자 위에 설치하지 마십시오.
 - 상단면이 위쪽을 향하도록 하십시오. 측면으로 설치하거나 거꾸로 설치하지 마십시오.
 - 좁고 사방이 막혀 있으며 잘 환기되지 않는 장소에서 제품을 사용하지 마십시오. 환기가 충분히 이루어지지 않을 경우 과열로 인해 제품이 손상되거나 화재가 발생할 수도 있습니다.
- 본 제품을 EIA 표준 랙에 설치하는 경우, "랙 설치 시 주의사항" 부분을 주의 깊게 읽으십시오. 환기가 충분히 이루어 지지 않을 경우 과열로 인해 제품이 손상되거나 오작동이 발생하거나 화재가 발생할 수도 있습니다. 본 제품을 EIA 표준 랙 이외의 좁은 공간에서 사용하는 경우 제품 주변에 최소한 측면으로 6 cm, 후면으로 12 cm 의 충분한 간격을 두고 설치하십시오.
- 부식성 가스 또는 염기와 접촉할 수 있는 장소에 제품을 두지 마십시오. 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 연결된 모든 케이블을 분리한 후 본 제품을 옮기십시오.

유지보수

- 제품을 세척할 때에는 AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.

취급상 주의

- 제품의 틈새에 손가락이나 손을 넣지 마십시오.
- 제품에 올라가거나 무거운 물체를 올려놓지 마십시오.

주의사항

발생 가능한 제품 오작동 및 손상, 데이터의 손상, 또는 기타 재산상 손상을 방지하려면 아래 주의사항을 따르십시오.

취급 및 유지 관리

- 본 제품을 공용 Wi-Fi 및 / 또는 인터넷에 직접 연결하지 마십시오. 본 제품은 강력한 암호 보호 기능을 가진 라우터를 통해서만 인터넷에 연결하십시오. 보안 모범 사례에 대한 자세한 내용은 라우터 제조업체에 문의하십시오.
- TV, 라디오 또는 기타 전기 제품 근처에서 본 제품을 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 본 제품, TV 또는 라디오에 잡음이 발생할 수 있습니다.
- 패널 외관 손상, 작동 불안정 또는 내부 구성품 손상의 가능성을 방지하려면 과도한 먼지나 진동 또는 극한의 추위나 더위에 제품을 노출하지 마십시오.
- 온도 변화가 심한 곳에 설치하지 마십시오. 그렇지 않으면 제품의 내부나 표면에 응축물이 생겨, 이로 인해 제품이 부서질 수 있습니다.
- 응축물이 이미 발생했다고 판단되면 응축물이 완전히 사라질 때까지 전원을 켜지 않은 상태에서 제품을 몇 시간 동안 그대로 두어 잠재적인 손상을 방지하도록 하십시오.
- 패널이 변경되거나 탈색될 수 있으므로 제품 위에 비닐, 플라스틱 또는 고무 물체를 올려놓지 마십시오.
- 원하지 않은 잡음 발생을 피하려면 AC 어댑터와 제품 사이의 거리가 적절한지 확인하십시오.
- 제품을 세척할 경우 부드러운 마른 천을 사용하십시오. 제품이 변경되거나 탈색될 수 있으므로 페인트 시너, 솔벤트, 세척액 또는 화학물질이 함유된 닦음천을 사용하지 마십시오.
- 페이더에 오일, 그리스 또는 점점 세척제를 사용하지 마십시오. 전기적 접점이나 페이더 동작에 문제를 유발할 수 있습니다.

데이터 저장

- 시계용 배터리를 교체할 경우 Yamaha 서비스 직원에게 문의하십시오. 본 제품에는 시계용 배터리가 내장되어 있어, 전원 공급이 중단되더라도 내부 시계의 시간 데이터는 유지됩니다. 시계 배터리가 소모되어 시간 데이터가 손실되면 제품에 저장된 시간 관련 데이터 (장면 등) 가 손실됩니다. 시계 배터리의 예상 수명은 5 년이지만 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 미디어 손상으로 인한 데이터 손실을 방지하려면 두 개의 USB 저장 장치 / 외부 미디어에 중요한 데이터를 저장하기를 권장합니다.

정보

저작권

- 제조업체의 사전 동의 없이 전체적으로 또는 부분적으로 소프트웨어를 복사하거나 본 매뉴얼을 복제하는 것은 명백히 금지됩니다.

제품과 함께 번들로 제공되는 기능 / 데이터에 대한 정보

- 전원 스위치가 대기 상태일 때에도 전기는 여전히 최소 레벨로 제품으로 흐르고 있습니다. 제품을 장시간 사용하지 않을 때는 벽면 AC 콘센트에서 전원 코드를 분리하십시오.
- (DM3 만 해당) 본 제품은 Audinate 에서 제공하는 Dante 모듈을 사용합니다. 본 제품에 사용된 Dante 모듈은 Dante Controller 에서 확인할 수 있습니다. Dante 모듈 각각에 사용된 오픈소스 라이선스에 대한 자세한 내용은 Audinate 웹사이트를 참조하십시오.
<https://www.audinate.com/software-licensing>
- 본 제품에 사용되는 오픈 소스 라이선스는 본체의 ABOUT 화면에서 확인할 수 있습니다.
- DynaFont 는 DynaComware Taiwan Inc. 의 등록 상표입니다.
- XLR- 유형 커넥터는 다음과 같이 (IEC60268 표준) 유선 연결합니다. 핀 1: 접지, 핀 2: 핫 (+), 핀 3: 콜드 (-)

본 매뉴얼 소개

- 본 매뉴얼에 포함된 예시와 화면은 교육용 자료로만 사용됩니다.
- Steinberg Media Technologies GmbH 와 Yamaha Corporation 은 소프트웨어와 문서의 사용에 대하여 표명이나 보증을 하지 않으며 본 매뉴얼 및 소프트웨어 사용의 결과에 대해 책임지지 않습니다.
- Windows 는 미국과 기타 국가에서 사용되는 Microsoft(R) Corporation 의 등록 상표입니다.
- Apple, Mac, iPad, iPhone 및 Lightning 은 미국과 기타 국가에서 등록된 Apple Inc. 의 상표입니다.
- IOS 는 미국과 기타 국가에서 라이선스를 받고 사용되는 Cisco 의 상표 또는 등록 상표입니다.
- 본 매뉴얼에서 사용되는 회사명 및 제품명은 각 기업 소유자의 상표 또는 등록상표입니다.
- 사전 통보 없이 소프트웨어를 개정하고 업데이트할 수 있습니다.

폐기 정보

- 본 제품에는 재활용 구성품이 들어있습니다. 본 제품을 폐기하는 경우에는 현지 당국에 문의하시기 바랍니다.

기타 정보

Yamaha 는 제품이나 손실 또는 파손된 데이터를 부적절하게 사용하거나 개조함으로써 발생하는 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

모델번호, 일련번호, 전원 요구 사항 등은 유닛의 후면에 있는 명판이나 명판 근처에서 찾을 수 있습니다. 도난이 발생할 경우 식별할 수 있도록 아래 제공된 공간에 일련번호를 기록하고 영구적인 구매 기록으로 본 매뉴얼을 보유해야 합니다.

모델번호

일련번호

(rear_ko_02)



Yamaha 친환경 라벨

Yamaha 친환경 라벨은 환경 성능이 우수한 제품을 인증하는 마크업니다.

FCC INFORMATION (U.S.A.)

1. **IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!**

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

2. **IMPORTANT:** When connecting this product to accessories and/ or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product **MUST** be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

3. **NOTE:** This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures: Relocate either this product or the device that is being affected by the interference. Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s. In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to co-axial type cable. If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America, Electronic Service Division, 6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA90620 The above statements apply **ONLY** to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

(0529-M04 FCC class B)

- This applies only to products distributed by Yamaha Corporation of America.

COMPLIANCE INFORMATION STATEMENT (Supplier's declaration of conformity procedure)

Responsible Party : Yamaha Corporation of America
Address : 6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620
Telephone : 714-522-9011
Type of Equipment : Digital Mixing Console
Model Name : DM3, DM3 STANDARD

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) this device may not cause harmful interference, and
- 2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

(0529-M02 FCC sDoc)

- This applies only to products distributed by Yamaha Corporation of America.

This product contains a battery that contains perchlorate material.
Perchlorate Material—special handling may apply.
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

(0583 Perchlorate)

- This applies only to products distributed by Yamaha Corporation of America.

목차

소개	8
DM3 시리즈 간 차이점.....	8
대상 사용자	8
사용 목적.....	8
부속품.....	8
설명서의 구조.....	8
유틸리티 소프트웨어	9
펌웨어 업데이트.....	9
사용 설명서에서 사용되는 표기법.....	9
제어 및 기능	10
상단 패널.....	10
뒷면 패널.....	11
측면 패널.....	12
디스플레이 사용	13
디스플레이 사용.....	13
화면 간 전환.....	13
스크롤.....	13
EQ의 Q 조작.....	13
[TOUCH AND TURN] 손잡이로 매개변수 조작.....	14
내부 시계 설정	14
출고 시 설정으로 되돌리기 (초기화)	15
랙 장착 키트 설치 (별매 : RK-DM3)	15
부록	16
일반 사양.....	16
크기.....	16
소스 코드 배포.....	17

소개

Yamaha DM3, DM3 STANDARD 를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 이 제품의 다양한 기능을 최대한 활용하려면 사용 전에 사용 설명서를 읽어야 합니다. 읽은 후에는 안전한 곳에 보관하십시오.

DM3 시리즈 간 차이점

DM3 는 Dante 오디오 네트워크와 함께 사용할 수 있지만 DM3 STANDARD 는 함께 사용할 수 없습니다.

주

별도로 명시되지 않는 한 사용 설명서에서 사용하는 그림은 DM3 제품입니다.

대상 사용자

본 제품의 대상 사용자는 홀 또는 이벤트용 PA 시스템에서 믹서를 조작할 수 있는 사람입니다.

사용 목적

본 제품은 라이브 밴드 공연, 기업 이벤트, 음악 프로덕션 등을 위해 여러 오디오 음원을 믹싱하기 위한 용도로 설계되었습니다.

부속품

- 사용 설명서 (이 설명서)
- 전원 어댑터 (PA-L500)
- DOWNLOAD INFORMATION

설명서의 구조

DM3 시리즈 설명서는 Yamaha 오디오 웹사이트에서 PDF 파일로 다운로드할 수 있습니다. 이 설명서는 HTML 형식으로 볼 수 있습니다.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

사용 설명서 (이 설명서)

이 설명서에서는 주로 기본 기능 및 패널의 각부 명칭에 대해 설명합니다.

DM3 시리즈 참고 설명서

이 설명서에서는 주로 자세한 기능 및 해당 조작 방법에 대해 설명합니다. 또한 소프트웨어 (DM3 Editor) 를 사용하여 컴퓨터에서 본 기기를 설정 및 조작하는 방법에 대해서도 설명합니다.

<https://manual.yamaha.com/pa/mixers/dm3/rm/>



DM3 Editor 설치 설명서

이 설명서에서는 DM3 Editor 의 설치 단계에 대해 설명합니다.

<https://manual.yamaha.com/pa/mixers/dm3/ig/>



DM3 StageMix 사용자 가이드

이 사용자 가이드에서는 DM3 시리즈를 무선으로 제어하기 위한 iPad 응용 프로그램에 대해 설명합니다.

<https://manual.yamaha.com/pa/mixers/dm3/ug/>



HTML 설명서 사용

HTML 형식 설명서는 컴퓨터, 태블릿 또는 스마트폰에서 자체 브라우저를 통해 볼 수 있습니다. HTML 설명서를 사용하면 정보를 개략적으로 파악하고 원하는 정보를 빠르게 찾을 수 있습니다.

유틸리티 소프트웨어

DM3 시리즈에는 다양한 유틸리티 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 소프트웨어에 대한 자세한 정보는 Yamaha 오디오 웹사이트에서 찾을 수 있습니다.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

소프트웨어 다운로드 및 설치 방법과 고급 설정을 지정하는 방법은 위에서 언급한 웹사이트와 다운로드한 프로그램의 설치 가이드를 참조하십시오.

DM3 Editor

이 소프트웨어는 컴퓨터에서 본 기기를 설정 및 조작하기 위한 용도입니다. 또한 본체가 없는 위치에서도 기기 설정을 백업하고 성능을 설정할 수 있습니다.

DM3 StageMix

DM3 시리즈 시스템을 무선으로 제어하기 위한 iPad 응용 프로그램입니다. 이 응용 프로그램을 사용하여 믹싱 엔지니어는 시스템에서 떨어진 상태에서도 무대 위 연주자의 배치 등과 같은 믹싱 매개변수를 직접 조작할 수 있습니다.

MonitorMix

이 소프트웨어는 스마트 기기에서 DM3 시리즈의 MIX 전송을 무선으로 제어하기 위해 설계되었습니다.

Yamaha Steinberg USB Driver

DM3 시리즈를 컴퓨터와 연결하기 위한 드라이버 소프트웨어입니다. DAW 소프트웨어와 최대 18IN/18OUT 오디오 신호를 교환하고 DAW 소프트웨어를 원격으로 제어할 수 있습니다.

펌웨어 업데이트

DM3 시리즈의 사양은 작동 개선, 기능 추가 및 문제 해결을 위해 본체의 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.

펌웨어 업데이트에 대한 정보는 다음 사이트에서 찾을 수 있습니다.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

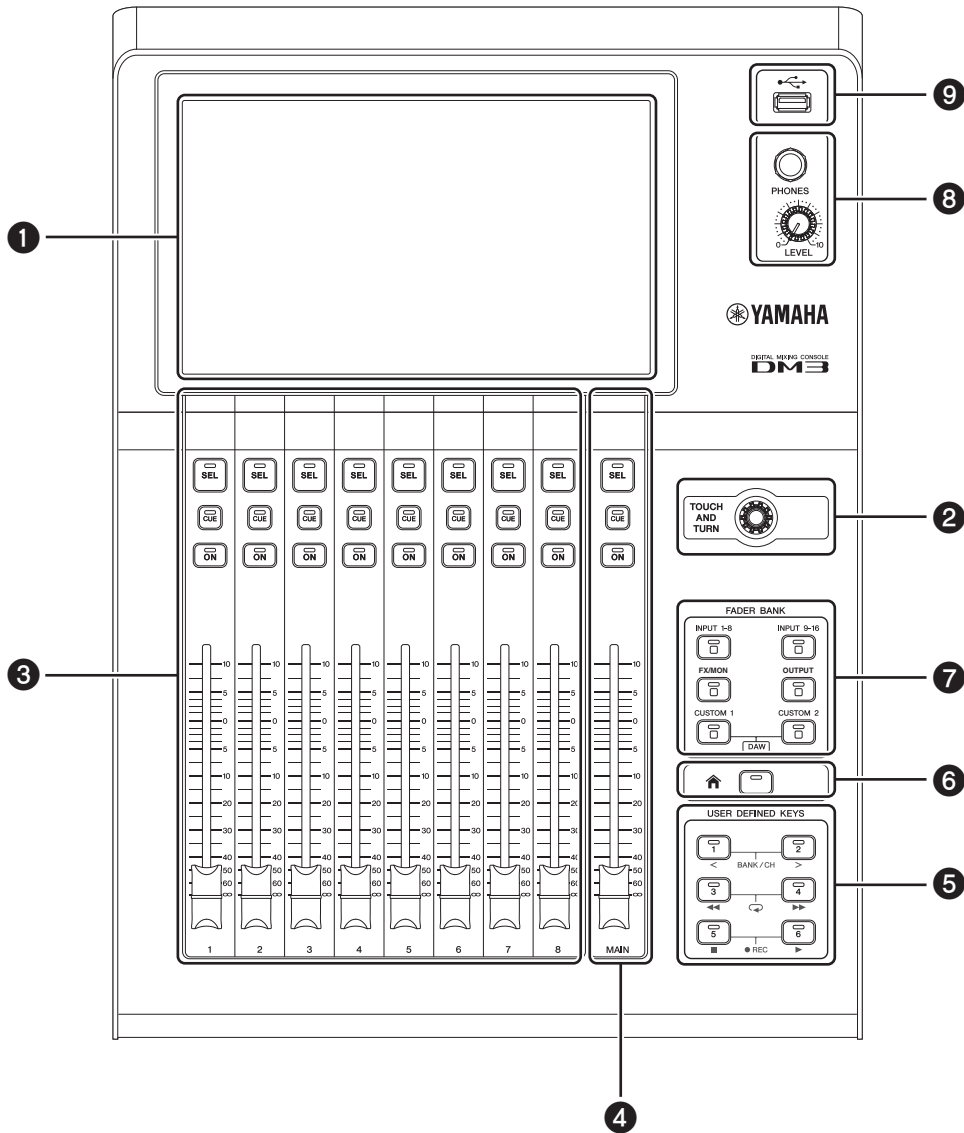
업데이트 절차 및 본체 설정에 대한 정보는 웹사이트의 펌웨어 업데이트 가이드를 참조하십시오.

사용 설명서에서 사용되는 표기법

이 설명서에서는 패널의 스위치를 “키”라고 부릅니다. 패널의 컨트롤은 꺾쇠 괄호 [] 로 묶어 화면에 표시되는 가상 버튼 및 손잡이와 구분했습니다. (예: [CUE] 키) 일부 컨트롤의 경우 꺾쇠 괄호 앞에 부분 명칭이 표시되어 있을 수 있습니다. (예: USER DEFINED KEYS [1] 키)

제어 및 기능

상단 패널



1 디스플레이

디스플레이는 화면을 직접 터치해 조작합니다.

2 [TOUCH AND TURN] 손잡이

선택한 매개변수를 조정하는 데 사용합니다.

3 채널 스트립 부분

이 부분은 기존 아날로그 믹서의 채널 모듈에 해당하며, 현재 선택한 채널의 주요 매개변수를 조작합니다.

4 [MAIN] 부분

이 부분은 주로 STEREO 채널 매개변수를 조작하는 데 사용됩니다.

5 [USER DEFINED KEYS] 부분

이 키는 사용자가 필요에 따라 할당한 기능을 조작하는 데 사용됩니다. 탭 템포 및 즐겨찾기 등과 같이 공통으로 사용되는 일부 기능에는 기본값이 할당되어 있습니다.

6 [HOME] 키

이 키를 누르면 HOME 화면으로 돌아갑니다.

7 [FADER BANK] 부분

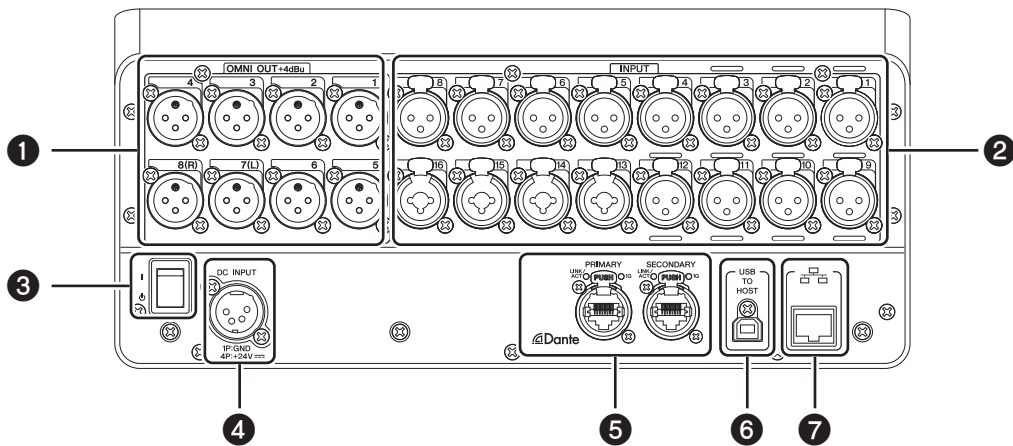
패널에서 페이더의 할당을 전환합니다.

8 [PHONES] 부분

MONITOR 선택으로 선택한 신호 또는 헤드폰을 통해 CUE 신호를 모니터링하는 데 사용됩니다.

9 USB 커넥터

이 커넥터는 USB 메모리에 연결하는 데 사용됩니다.



1 [OMNI OUT] 잭

아날로그 오디오 신호를 출력하기 위한 XLR-3-32 타입 출력 잭이 있습니다. 이 잭은 주로 MIX 채널 및 STEREO 채널 출력용입니다.

2 [INPUT] 잭

마이크 및 악기에 연결하는 데 사용됩니다.

1 ~ 12: XLR-3-31 타입 입력 잭

13 ~ 16: XLR 타입 및 TRS 휴대폰 플러그 둘 다와 호환 가능한 콤보 잭

3 전원 스위치

위치 (I) 에서 전원 스위치는 켜진 상태입니다.

위치 (O) 에서 전원 스위치는 대기 모드입니다.

주의사항

- 마지막 조작 후 10 초 이상 지나면 전원 스위치는 대기 모드로 전환됩니다. 본 제품은 대기 모드로 전환하기 직전의 상태를 저장했다가 전원이 다시 켜지면 해당 상태를 재현합니다.
- 전원 스위치가 대기 모드로 전환된 후에는 다시 켜기 전에 6 초 이상 시간이 경과하도록 두십시오. 전원 스위치를 계속해서 켜고 끄면 제품이 고장 날 수 있습니다.

4 [DC INPUT] 커넥터

포함된 전원 어댑터에 연결하는 데 사용됩니다. 제품을 전원 어댑터에 먼저 연결한 다음 전원 플러그를 콘센트에 끼우십시오.



경고

포함된 코드만 전원 코드로 사용해야 합니다. 또한 포함된 전원 코드를 다른 제품에 사용하면 절대 안 됩니다. 그럴 경우 고장, 과열 및 / 또는 화재가 발생할 수 있습니다.



주의

- 전원 코드를 연결하거나 분리하기 전에 항상 전원 스위치를 대기 모드로 전환하십시오.
- 전원이 꺼진 상태라도 소량의 전기가 흐를 수 있습니다 (대기 모드에서). 제품을 장시간 사용하지 않을 경우에는 항상 콘센트에서 전원 코드를 뽑아 두십시오.

5 Dante PRIMARY/SECONDARY 커넥터 (DM3 만)

이 커넥터는 Tio1608-D 와 같은 I/O 장치를 위한 Dante 오디오 네트워크 연결에 사용됩니다. Neutrik etherCON CAT5e 와 호환되는 RJ-45 커넥터를 사용하십시오.

주의사항

전자기 간섭을 방지하기 위해 차폐 꼬임 쌍 (STP) 케이블을 사용하십시오. 전도성 테이프 또는 유사한 수단을 사용하여 플러그의 금속 부분이 STP 케이블 차폐에 전기적으로 연결되어 있는지 확인하십시오.

주

Dante 네트워크 내에서 네트워크 스위칭 EEE 기능 (*) 을 사용하지 마십시오.

EEE 기능과 호환되는 스위치 간 인터랙티브 절전 설정은 자동으로 조정되지만 일부 스위치에서는 인터랙티브 설정이 제대로 조정되지 않습니다.

그 결과, EEE 기능이 Dante 네트워크의 부적절한 지점에서 활성화될 수 있으며, 이로 인해 부정확한 시계 동기화 및 오디오 끊김 등의 문제가 발생할 수 있습니다.

따라서 다음 사항에 주의를 기울이십시오.

- 관리형 스위치를 사용하는 경우 Dante 를 사용하는 모든 포트의 EEE 기능을 끄십시오. EEE 기능을 끌 수 없는 스위치는 사용하지 마십시오.
- 관리형 스위치를 사용하는 경우 EEE 기능과 호환되는 스위치는 사용하지 마십시오. 이러한 스위치의 EEE 기능은 끌 수 없습니다.

*EEE (Energy Efficient Ethernet) 기능 : 이 기술은 네트워크 트래픽이 많지 않은 경우 인터넷 장치의 에너지 소비량을 줄여줍니다. “그린 이더넷” 또는 IEEE802.3az 라고도 부릅니다.

⑥ [USB TO HOST] 커넥터

USB 타입 B 커넥터

본 제품은 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결하여 최대 18 IN/18 OUT, 96 kHz/32 비트 오디오 인터페이스로 작동합니다. 또한 USB-MIDI 를 사용하여 DM3 시리즈를 제어하고, DAW 소프트웨어를 원격 제어할 수 있습니다. 컴퓨터와의 통신을 위해서는 Yamaha Steinberg USB Driver 를 설치해야 합니다.

주의사항

- 3 미터를 넘지 않는 USB 케이블을 사용하십시오.
- USB 케이블을 꽂고 뽑을 때에는 최소한 6 초 이상의 시간 간격을 두십시오.

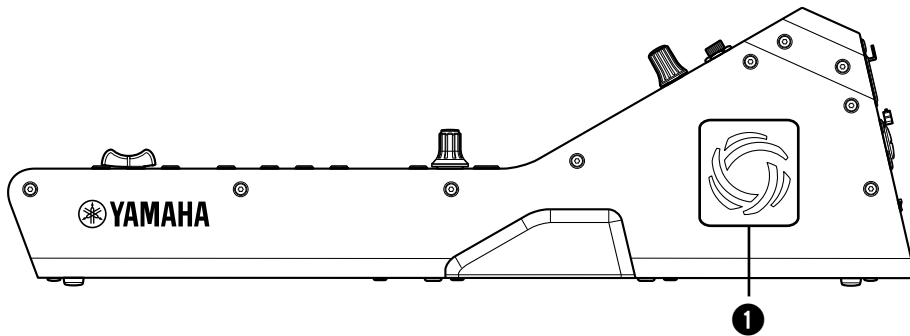
⑦ 네트워크 커넥터

컴퓨터에 연결하기 위한 RJ-45 커넥터입니다. 이더넷 케이블을 사용하십시오 (CAT5e 이상 권장).

주의사항

전자기 간섭을 방지하기 위해 STP(Shielded Twisted Pair) 케이블을 사용하십시오.

측면 패널



① 환기구

환기구는 장치의 내부 온도가 너무 올라가는 것을 방지하기 위해 냉각 팬과 함께 장착됩니다. 기기 내부 온도가 높아지면 팬이 자동으로 켜집니다.

환기구는 왼쪽과 오른쪽 양쪽에 있습니다.



주의

본 제품의 환기구 (열 배출구) 를 막지 마십시오. 환기구가 막히면 제품 내에 열이 갇혀 고장 및 / 또는 화재로 이어질 수 있습니다.


디스플레이 사용

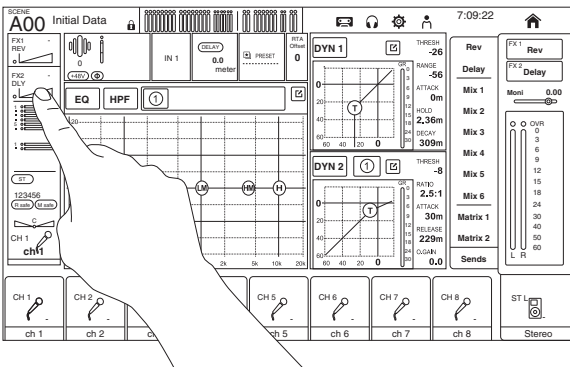
디스플레이 사용


디스플레이는 화면을 직접 터치해 조작합니다. 또한 매개변수를 미세 조정하는 데 [TOUCH AND TURN] 손잡이를 사용할 수도 있습니다.

터치/이중 터치, 밀기, 스와이프, 손가락을 모으기/벌리기 등을 통해 조작할 수 있습니다.

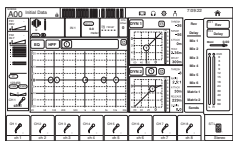
화면 간 전환

화면의 상자를 터치하면 관련 화면으로 전환됩니다. [HOME] 키  를 누르면 HOME 화면으로 돌아옵니다.

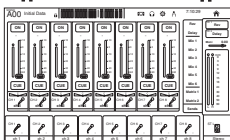
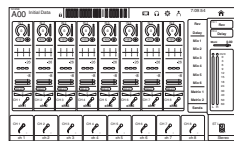


주
HOME 화면에 표시되는 항목은 SETUP 화면 → PREFERENCE 화면에서 Key Function → [HOME] key 를 눌러 선택할 수 있습니다. 여러 항목을 선택한 경우 [HOME] 키  를 누를 때마다 디스플레이가 전환됩니다.

SELECTED CHANNEL
부분



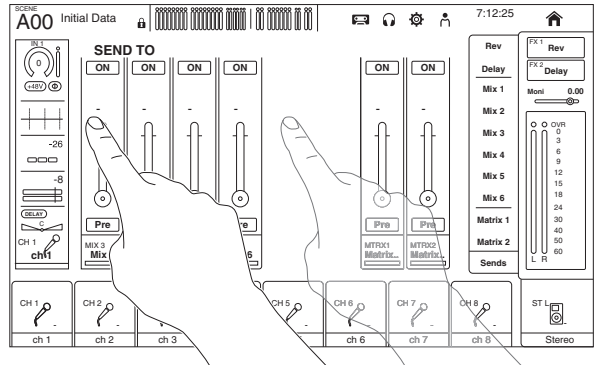
CH STRIP 부분



FADER 부분

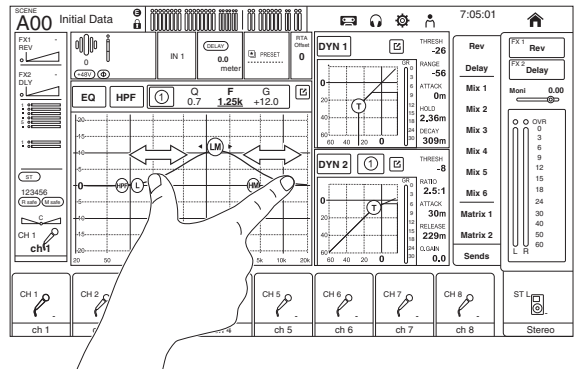
스크롤

스크롤 막대가 있는 화면에서 화면을 위 / 아래 또는 왼쪽 / 오른쪽으로 밀면 다음 화면이 열립니다. 화면을 스와이프하면 빠르게 스크롤할 수 있습니다.



EQ의 Q 조작

수동 모드에서 핸들을 선택한 경우 EQ 화면에서 손가락을 모으거나 벌려서 선택한 핸들의 Q 를 조작할 수 있습니다.

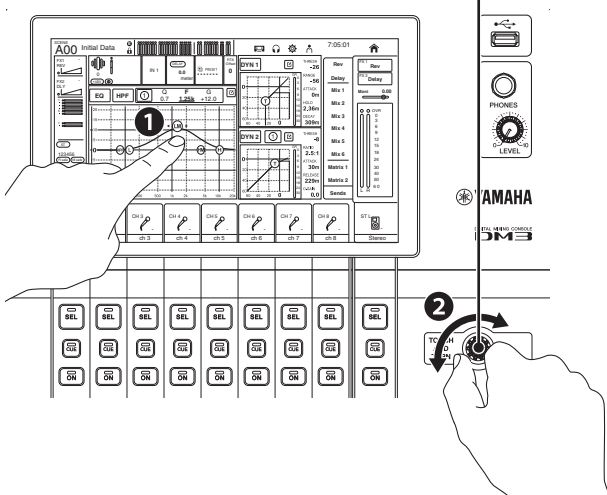


주
이 조작 방법은 손잡이 하나로 여러 매개변수를 조작할 수 있는 1-knob 모드에서는 사용할 수 없습니다. 화면 상단에 있는 모드 전환 버튼을 사용하면 수동 모드를 선택할 수 있습니다.

[TOUCH AND TURN] 손잡이로 매개변수 조작

다음 그림에 표시된 것처럼 원하는 매개변수를 터치해 선택한 다음 ❶ [TOUCH AND TURN] 손잡이로 조작합니다 ❷. 선택한 매개변수 주위에 분홍색 프레임이 나타납니다.

[TOUCH AND TURN] 손잡이



주

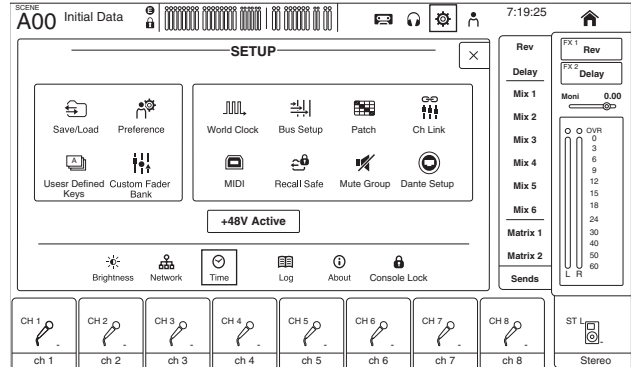
1-knob 모드

1-knob 모드에서는 [TOUCH AND TURN] 손잡이를 돌리기만 하면 여러 EQ 또는 컴프레서 매개변수를 제어할 수 있습니다. 1-knob 모드가 활성화되면 매개변수를 개별적으로 조정할 수 없습니다. 1-knob 모드는 EQ 및 컴프레서 화면에서 켜고 끌 수 있습니다.

내부 시계 설정

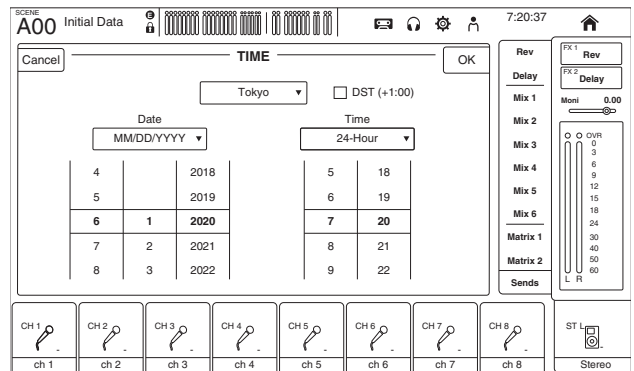
다음은 DM 시리즈의 내부 시계에 대한 시간 및 날짜 설정 방법과 날짜 및 시간 표시 방법에 대한 설명입니다. 여기서 지정하는 날짜 및 시간 설정은 SCENE 저장 시 타임스탬프에 영향을 미칩니다.

1 **SETUP** 버튼 을 터치합니다.



2 **TIME** 버튼을 터치합니다.

날짜 및 시간 설정 화면이 열립니다.



3 날짜 및 / 또는 시간을 위 또는 아래로 밀어 설정합니다.

4 설정이 완료되면 **OK** 버튼을 터치합니다.

5 **[HOME]** 키 를 누릅니다.


그러면 HOME 화면으로 돌아갑니다.

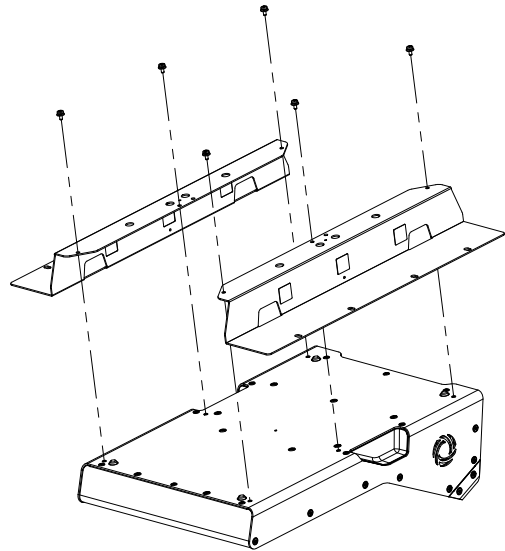
출고 시 설정으로 되돌리기 (초기화)

다음 절차를 수행하면 시스템을 출고 시 상태로 되돌릴 수 있습니다.


주

출고 시 설정으로 복원되면 장비에 저장된 데이터가 모두 손실되므로 이 작업을 수행하기 전에 주의해야 합니다.

- 1 [HOME] 키  를 누른 상태에서 전원을 켭니다.
- 2 유지보수 화면이 열리면 Initialize All Memories 버튼을 누릅니다.
그러면 시스템이 출고 시 설정으로 되돌아 갑니다.



랙 장착 키트 설치 (별매 : RK-DM3)


주의

랙 설치 시 주의사항

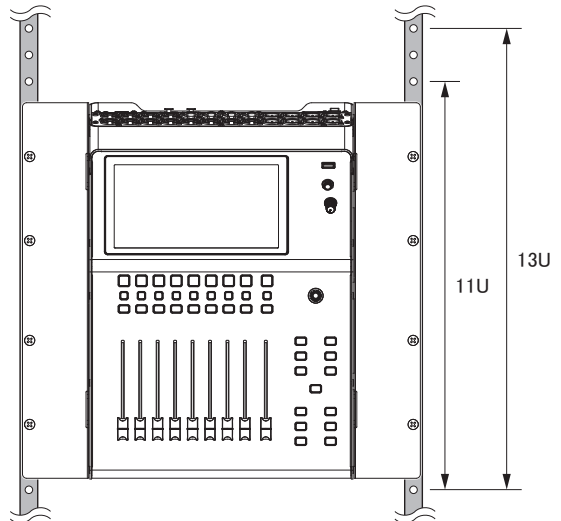
본 제품은 0 ~ 40°C 의 온도 범위에서 작동이 보장됩니다. 다른 장비와 함께 EIA 표준 랙에 장착하면 각 장치에서 발산된 열이 랙 내부 온도를 높여 최대 성능을 발휘하는 데 방해가 될 수 있습니다. 열기가 쌓이지 않게 하려면 다음 조건 하에서만 본 제품을 랙에 장착하십시오.

- 열을 생성할 수 있는 다른 장치 (예 : 파워 앰프) 와 함께 장착하는 경우에는 본 제품과 다른 장치 사이에 최소 1U 의 간격을 뒤야 합니다. 또한 공간에 환기 패널을 설치해 환기가 충분히 이루어지도록 하거나 랙을 열어 두십시오.

- 1 랙 장착 브래킷을 설치합니다.
랙 장착 키트에 들어 있는 나사 6개를 사용해 랙 장착 브래킷을 기기에 고정합니다. 왼쪽 및 오른쪽 랙 장착 브래킷의 모양은 동일합니다. 랙 장착 브래킷에 헐거운 부분이 없는지 확인하십시오.

2 랙에 설치합니다.

본 제품을 랙에 장착하기 위해서는 최소 11U* 의 공간이 필요합니다. 케이블을 연결하기 위해서는 13U* 이상의 공간을 확보하는 것이 좋습니다.
*11U 는 대략 489 mm 이고 13U 는 578 mm 입니다.



부록

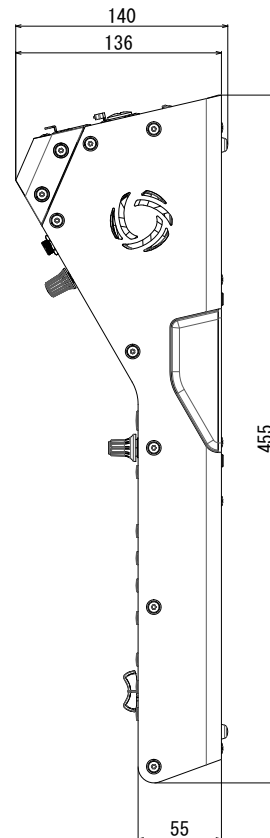
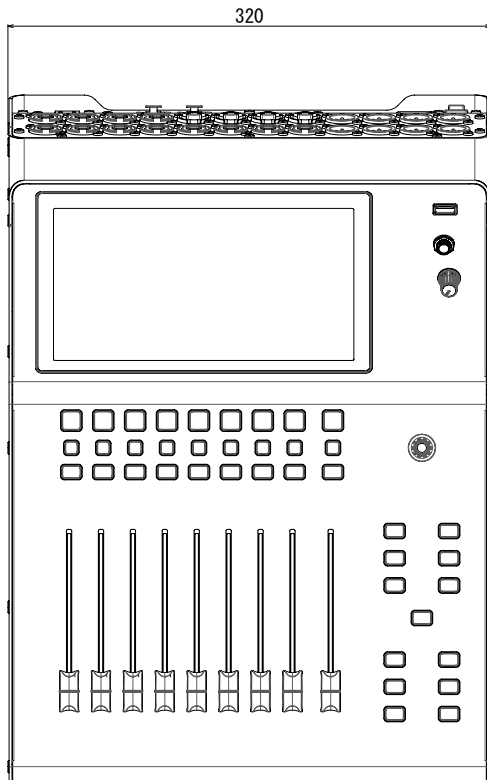
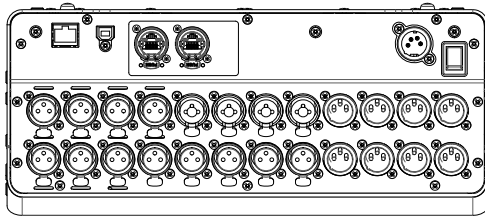
일반 사양

크기 (WxHxD), 무게	320 mm × 140 mm × 455 mm, 6.5 kg
소비 전력	43 W
전원	DC24 V/2.5 A, PA-L500(100 V~240 V, 50 Hz/60 Hz)
온도 범위	작동 온도 범위 : 0 ~ 40°C 보관 온도 범위 : -20 ~ 60°C
샘플링 주파수	96 kHz/48 kHz
부속품	사용 설명서 , 전원 어댑터 (PA-L500, 전원 코드 포함) , DOWNLOAD INFORMATION

* 본 설명서의 내용은 발행일 현재 최신 사양을 기준으로 하고 있습니다 . 최신 설명서를 가져오려면 Yamaha 웹사이트에 접속 후 해당 설명서 파일을 다운로드받으십시오 .

<https://www.yamahaproaudio.com/>

크기



단위 : mm

소스 코드 배포

공장에서 최종 배송한 이후 3 년 간은 다음 주소로 서신을 보내 GNU General Public License/GNU Lesser General Public License/RealNetworks Public Source License 에 따라 사용이 허가된 제품의 모든 부분에 대해 Yamaha 에 소스 코드를 요청할 수 있습니다 .

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650, JAPAN

Marketing & Sales Department, Professional Audio Division, Audio Products Business Unit, Yamaha Corporation

소스 코드는 무료로 제공되지만 소스 코드를 제공하는데 든 비용을 Yamaha 에 지불하도록 사용자에게 요청할 수 있습니다 . 소스 코드는 다음 URL 을 방문하여 다운로드할 수 있습니다 .

<https://www.yamahaproaudio.com/>

- Yamaha 는 Yamaha(또는 Yamaha 에서 인가한 당사자) 이외의 제 3 자가 본 제품용 소프트웨어를 변경 (추가 / 삭제) 해 발생하는 모든 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다 .
- Yamaha 가 공용 도메인에 공개한 소스 코드의 재사용에 대한 보증은 제공되지 않습니다 . Yamaha 는 소스 코드에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다 .

MEMO

ADDRESS LIST

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Toronto, Ontario,
M1S 3R1, Canada
Tel: +1-416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA
90620, U.S.A.
Tel: +1-714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México, S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 9, Col. San José
Insurgentes, Delegación Benito Juárez, CDMX,
C.P. 03900, México
Tel: +52-55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Praça Professor José Lannes, 40-Cjs 21 e 22,
Brooklin Paulista Novo CEP 04571-100 – São
Paulo – SP, Brazil
Tel: +55-11-3704-1377

ARGENTINA

**Yamaha Music Latin America, S.A.,
Sucursal Argentina**
Olga Cossettini 1553, Piso 4 Norte,
Madero Este-C1107CEK,
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN/CARIBBEAN REGIONS

Yamaha Music Latin America, S.A.
Edif. Torre Banco General, Piso 7, Urbanización
Marbella, Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, República de Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music Europe GmbH (UK)
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, U.K.
Tel: +44-1908-366700

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

**Yamaha Music Europe GmbH, Branch
Switzerland in Thalwil**
Seestrasse 18a, 8800 Thalwil, Switzerland
Tel: +41-44-3878080

AUSTRIA/BULGARIA/ CZECH REPUBLIC/HUNGARY/ ROMANIA/SLOVAKIA/SLOVENIA

**Yamaha Music Europe GmbH
Branch Austria**
Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria
Tel: +43-1-60203900

POLAND

**Yamaha Music Europe
Sp.z o.o. Oddział w Polsce**
ul. Młynarska 48, 01-171 Warszawa, Poland
Tel: +48-22-880-08-88

MALTA

Olimpus Music Ltd.
Valletta Road, Mosta MST9010, Malta
Tel: +356-2133-2093

NETHERLANDS/BELGIUM/ LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe Branch Benelux
Wattbaan 1 3439ML Nieuwegein, The Netherlands
Tel: +31-347-358040

FRANCE

Yamaha Music Europe
7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activités de Pariest,
77183 Croissy-Beaubourg, France
Tel: +33-1-6461-4000

ITALY

Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy
Via Tinelli N.67/69 20855 Gerno di Lesmo (MB),
Italy
Tel: +39-039-9065-1

SPAIN/PORTUGAL

**Yamaha Music Europe GmbH Ibérica, Sucursal
en España**
Ctra. de la Coruña km. 17,200, 28231
Las Rozas de Madrid, Spain
Tel: +34-91-639-88-88

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
19th klm. Leof. Lavriou 190 02 Peania – Attiki,
Greece
Tel: +30-210-6686168

SWEDEN/FINLAND/ICELAND

**Yamaha Music Europe GmbH Germany Filial
Scandinavia**
JA Wettergrensgata 1, 400 43 Göteborg, Sweden
Tel: +46-31-89-34-00

DENMARK

**Yamaha Music Denmark,
Filial of Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland**
Generatorvej 8C, ST. TH. , 2860 Søborg, Denmark
Tel: +45-44-92-49-00

NORWAY

**Yamaha Music Europe GmbH Germany -
Norwegian Branch**
c/o Box 30053, 400 43 Göteborg, Sweden
Tel: +47-6716-7800

CYPRUS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

RUSSIA

Yamaha Music (Russia) LLC.
Room 37, entrance 7, bld. 7, Kievskaya street,
Moscow, 121059, Russia
Tel: +7-495-626-5005

OTHER EUROPEAN REGIONS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

MIDDLE EAST

TURKEY

Ertekin Elektronik tic. ve san. as
Kagithane Ofis ParkBaglar Cad.
No: 14 D/6 Kagithane 34406
ISTANBUL / TÜRKIYE
Tel: +90-212-312-24-24

OTHER REGIONS

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

ASIA

MAINLAND CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: +86-400-051-7700

INDIA

Yamaha Music India Private Limited
P-401, JMD Megapolis, Sector-48, Sohna Road,
Gurugram-122018, Haryana, India
Tel: +91-124-485-3300

INDONESIA

PT Yamaha Musik Indonesia Distributor
Yamaha Music Center Bldg. Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: +62-21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
11F, Prudential Tower, 298, Gangnam-daero,
Gangnam-gu, Seoul, 06253, Korea
Tel: +82-2-3467-3300

MALAYSIA

Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.
No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: +60-3-78030900

SINGAPORE

Yamaha Music (Asia) Private Limited
Block 202 Hougang Street 21, #02-00,
Singapore 530202, Singapore
Tel: +65-6740-9200

TAIWAN

Yamaha Music & Electronics Taiwan Co.,Ltd.
2F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist.,
New Taipei City 22063, Taiwan
Tel: +886-2-7741-8888

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
3, 4, 15, 16th Fl., Siam Motors Building,
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: +66-2215-2622

VIETNAM

Yamaha Music Vietnam Company Limited
15th Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cach
Mang Thang Tam St., Ward 4, Dist.3,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84-8-3818-1122

OTHER ASIAN REGIONS

<http://asia.yamaha.com/>

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 80 Market Street, South Melbourne,
VIC 3205, Australia
Tel: +61-3-9693-5111

REGIONS AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

<http://asia.yamaha.com/>

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamahaproaudio.com/>
Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

