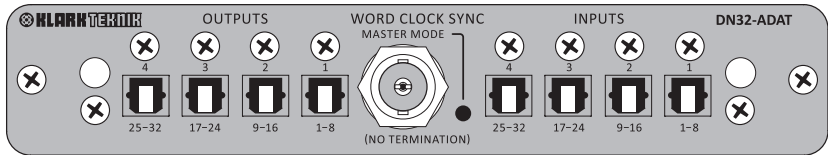


Quick Start Guide



DN32-ADAT

ADAT Expansion Module with up to 32 Record/Playback Channels

EN

EN Safety Instruction

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. Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.



10. 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.



11. Correct disposal of this product: This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU) and your national law.

This product should be taken to a collection center licensed for the recycling of waste electrical and electronic equipment (EEE). The mishandling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the efficient use of natural resources. For more information about where you can take your waste equipment for recycling, please contact your local city office, or your household waste collection service.

12. Do not install in a confined space, such as a book case or similar unit.

13. Do not place naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus.

ES Instrucción de seguridad

1. Lea las instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Limpie este aparato con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale el equipo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale este equipo cerca de fuentes de calor tales como radiadores, acumuladores de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que puedan producir calor.
9. Use únicamente los dispositivos o accesorios especificados por el fabricante.



10. Use únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o suministrados junto con el equipo. Al transportar el equipo, tenga cuidado para evitar daños y caídas al tropezar con algún obstáculo.



11. Cómo debe deshacerse de este aparato: Este símbolo indica que este aparato no debe ser tratado como basura orgánica, según lo indicado en la Directiva WEEE (2012/19/EU) y a las

normativas aplicables en su país. En lugar de ello deberá llevarlo al punto limpio más cercano para el reciclaje de sus elementos eléctricos / electrónicos (EEE). Al hacer esto estará ayudando a prevenir las posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían ser provocadas por una gestión inadecuada de este tipo de aparatos. Además, el reciclaje de materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para más información acerca del reciclaje de este aparato, póngase en contacto con el Ayuntamiento de su ciudad o con el punto limpio local.

12. No instale esta unidad en un espacio muy reducido, tal como encastrada en una librería o similar.

13. No coloque objetos con llama, como una vela encendida, sobre este aparato.

FR Consignes de sécurité

1. Lisez ces consignes.
2. Conservez ces consignes.
3. Respectez tous les avertissements.
4. Respectez toutes les consignes d'utilisation.
5. N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'un liquide.
6. Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec.
7. Veillez à ne pas empêcher la bonne ventilation de l'appareil via ses ouïes de ventilation. Respectez les consignes du fabricant concernant l'installation de l'appareil.
8. Ne placez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un chauffage, une cuisinière ou tout appareil dégageant de la chaleur (y compris un ampli de puissance).
9. Utilisez exclusivement des accessoires et des appareils supplémentaires recommandés par le fabricant.



10. Utilisez exclusivement des chariots, des diables, des présentoirs, des pieds et des surfaces de travail recommandés par le fabricant ou livrés avec le produit. Déplacez précautionneusement tout chariot ou diable chargé pour éviter d'éventuelles blessures en cas de chute.



11. Mise au rebut appropriée de ce produit: Ce symbole indique qu'en accord avec la directive DEEE (2012/19/EU) et les lois en vigueur dans votre pays, ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Ce produit doit être déposé dans un point de collecte agréé pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (EEE). Une mauvaise manipulation de ce type de déchets pourrait avoir un impact négatif sur l'environnement et la santé à cause des substances potentiellement dangereuses généralement associées à ces équipements. En même temps, votre coopération dans la mise au rebut de ce produit contribuera à l'utilisation efficace des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez déposer vos déchets d'équipements pour le recyclage, veuillez contacter votre mairie ou votre centre local de collecte des déchets.

12. N'installez pas l'appareil dans un espace confiné tel qu'une bibliothèque ou meuble similaire.

13. Ne placez jamais d'objets enflammés, tels que des bougies allumées, sur l'appareil.

DE Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Hinweise.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Bedienungshinweise.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie nicht die Belüftungsschlitze. Beachten Sie beim Einbau des Gerätes die Herstellerhinweise.
8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Solche Wärmequellen sind z. B. Heizkörper, Herde oder andere Wärme erzeugende Geräte (auch Verstärker).
9. Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehörteile, die laut Hersteller geeignet sind.



10. Verwenden Sie nur Wagen, Standvorrichtungen, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller benannt oder im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Falls Sie einen Wagen benutzen, seien Sie vorsichtig beim Bewegen der Wagen-Gerätkombination, um Verletzungen durch Stolpern zu vermeiden.



11. Korrekte Entsorgung dieses Produkts: Dieses Symbol weist darauf hin, das Produkt entsprechend der WEEE Richtlinie (2012/19/EU) und der jeweiligen nationalen Gesetze nicht zusammen mit Ihren Haushaltsabfällen zu entsorgen. Dieses Produkt sollte bei einer autorisierten Sammelstelle für Recycling elektrischer und elektronischer Geräte (EEE) abgegeben werden. Wegen bedenklicher Substanzen, die generell mit elektrischen und elektronischen Geräten in Verbindung stehen, könnte eine unsachgemäße Behandlung dieser Abfallart eine negative Auswirkung auf Umwelt und Gesundheit haben. Gleichzeitig gewährleistet Ihr Beitrag zur richtigen Entsorgung dieses Produkts die effektive Nutzung natürlicher Ressourcen. Für weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Geräte bei einer Recycling-Stelle nehmen Sie bitte Kontakt zum zuständigen städtischen Büro, Entsorgungsamt oder zu Ihrem Haushaltsabfallentsorger auf.

12. Installieren Sie das Gerät nicht in einer beengten Umgebung, zum Beispiel Bücherregal oder ähnliches.

13. Stellen Sie keine Gegenstände mit offenen Flammen, etwa brennende Kerzen, auf das Gerät.

EN

ES

FR

DE

(PT) Instruções de Segurança Importantes

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este dispositivo perto de água.
6. Limpe apenas com um pano seco.
7. Não obstrua as entradas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale perto de quaisquer fontes de calor tais como radiadores, bocas de ar quente, fogões de sala ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9. Utilize apenas ligações/acessórios especificados pelo fabricante.



10. Utilize apenas com o carrinho, estrutura, tripé, suporte, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o dispositivo. Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover o conjunto carrinho/dispositivo para evitar danos provocados pela terpidação.



11. Correcta eliminação deste produto: este símbolo indica que o produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos, segundo a Directiva REEE (2012/19/EU) e a legislação nacional. Este produto deverá ser levado para um centro de recolha licenciado para a reciclagem de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (EEE). O tratamento incorrecto deste tipo de resíduos pode ter um eventual impacto negativo no ambiente e na saúde humana devido a substâncias potencialmente perigosas que estão geralmente associadas aos EEE. Ao mesmo tempo, a sua colaboração para a eliminação correcta deste produto irá contribuir para a utilização eficiente dos recursos naturais. Para mais informação acerca dos locais onde poderá deixar o seu equipamento usado para reciclagem, é favor contactar os serviços municipais locais, a entidade de gestão de resíduos ou os serviços de recolha de resíduos domésticos.

12. Não instale em lugares confinados, tais como estantes ou unidades similares.

13. Não coloque fontes de chama, tais como velas acesas, sobre o aparelho.

(IT) Istruzioni di sicurezza importanti

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Prestare attenzione a tutti gli avvisi.
4. Applicare tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questo dispositivo vicino l'acqua.
6. Pulire esclusivamente con un panno asciutto.
7. Non bloccare le aperture di ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
8. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi amplificatori) che producono calore.
9. Utilizzare esclusivamente dispositivi/accessori specificati dal produttore.



10. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli indicati dal produttore o venduti con l'apparecchio. Utilizzando un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello/apparecchio per evitare lesioni dovute al ribaltamento.



11. Smaltimento corretto di questo prodotto: questo simbolo indica che questo dispositivo non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, secondo la Direttiva RAEE (2012/19 / UE) e la vostra legislazione nazionale. Questo prodotto deve essere portato in un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). La cattiva gestione di questo tipo di rifiuti potrebbe avere un possibile impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Nello stesso tempo la vostra collaborazione al corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà all'utilizzo efficiente delle risorse naturali. Per ulteriori informazioni su dove è possibile trasportare le apparecchiature per il riciclaggio vi invitiamo a contattare l'ufficio comunale locale o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici.

12. Non installare in uno spazio ristretto, come in una libreria o in una struttura simile.

13. Non collocare sul dispositivo fonti di fiamme libere, come candele accese.

(NL) Belangrijke veiligheidsvoorschriften

1. Lees deze voorschriften.
2. Bewaar deze voorschriften.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle voorschriften op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Reinig het uitsluitend met een droge doek.
7. Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voorschriften van de fabrikant.
8. Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.
9. Gebruik uitsluitend door de producent gespecificeerd toebehoren c.q. onderdelen.



10. Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met de wagen, het statief, de driepoot, de beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verrijden van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.



11. Correcte afvoer van dit product: dit symbool geeft aan dat u dit product op grond van de AEEA-richtlijn (2012/19/EU) en de nationale wetgeving van uw land niet met het gewone huishoudelijke afval mag weggooien. Dit product moet na afloop van de nuttige levensduur naar een officiële inzamelpost voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) worden gebracht, zodat het kan worden gerecycleerd. Vanwege de potentieel gevaarlijke stoffen die in elektrische en elektronische apparatuur kunnen voorkomen, kan een onjuiste afvoer van afval van het onderhavige type een negatieve invloed op het milieu en de menselijke gezondheid hebben. Een juiste afvoer van dit product is echter niet alleen beter voor het milieu en de gezondheid, maar draagt tevens bij aan een doelmatiger gebruik van de natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over de plaatsen waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren, kunt u contact opnemen met uw gemeente of de plaatselijke reinigingsdienst.

12. Installeer niet in een kleine ruimte, zoals een boekenkast of iets dergelijks.

13. Plaats geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.

(SE) Viktiga säkerhetsanvisningar

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla anvisningar.
5. Använd inte apparaten i närheten av vatten.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
8. Installera aldrig intill värmekällor som värme-element, varmluftsintag, spisar eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).
9. Använd endast tillkopplingar och tillbehör som angetts av tillverkaren.



10. Använd endast med vagn, stativ, trefot, hållare eller bord som angetts av tillverkaren, eller som sålts till-sammans med apparaten. Om du använder en vagn, var försiktig, när du förflyttar kombinationen vagn-apparat, för att förhindra olycksfall genom snubbling.



11. Kassera produkten på rätt sätt: den här symbolen indikerar att produkten inte ska kastas i hushållssoporna, enligt WEEE direktivet (2012/19/EU) och gällande, nationell lagstiftning. Produkten ska lämnas till ett auktoriserat återvinningsställe för elektronisk och elektrisk utrustning (EEE). Om den här sortens avfall hanteras på fel sätt kan miljön, och människors hälsa, påverkas negativt på grund av potentiella risksubstanter som ofta associeras med EEE. Avfallshanteras produkten däremot på rätt sätt bidrar detta till att naturens resurser används på ett bra sätt. Kontakta kommun, ansvarig förvaltning eller avfallshanteringsföretag för mer information om återvinningscentral där produkten kan lämnas.

12. Installera inte i ett trångt utrymme, t.ex. i en bokhylla eller liknande enhet.

13. Placera inte källor med öppen eld, t.ex. tända ljus, på apparaten.

[PL] Ważne informacje o bezpieczeństwie

1. Proszę przeczytać poniższe wskazówki.
2. Proszę przechowywać niniejszą instrukcję.
3. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek ostrzegawczych.
4. Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi.
5. Urządzenia nie wolno używać w pobliżu wody.
6. Urządzenie można czyścić wyłącznie suchą szmatką.
7. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych. W czasie podłączania urządzenia należy przestrzegać zaleceń producenta.
8. Nie stawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich, jak grzejniki, piece lub urządzenia produkujące ciepło (np. wzmocniacze).
9. Używać wyłącznie sprzętu dodatkowego i akcesoriów zgodnie z zaleceniami producenta.



10. Używać jedynie zalecanych przez producenta lub znajdujących się w zestawie wózków, stojaków, statywów, uchwytów i stołów.

W przypadku posługiwania się wózkiem należy zachować szczególną ostrożność w trakcie przewożenia zestawu, aby uniknąć niebezpieczeństwa potknięcia się i zranienia.



11. Prawidłowa utylizacja produktu: Ten symbol wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, tylko zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (2012/19/EU) oraz przepisami krajowymi. Niniejszy produkt należy przekazać do autoryzowanego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może wywołać szkodliwe działanie na środowisko naturalnej i zdrowie człowieka z powodu potencjalnych substancji niebezpiecznych zaliczanych jako zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Jednocześnie, Twój wkład w prawidłową utylizację niniejszego produktu przyczynia się do oszczędnego wykorzystywania zasobów naturalnych. Szczegółowych informacji o miejscach, w których można oddawać zużyty sprzęt do recyklingu, udzielają urzędy miejskie, przedsiębiorstwa utylizacji odpadów lub najbliższy zakład utylizacji odpadów.

12. Nie instaluj w ograniczonej przestrzeni, takiej jak półka na książki lub podobny zestaw.
13. Nie stawiaj na urządzeniu źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.

[JP] 安全指示

1. これらの指示をお読みください。
2. これらの指示を守ってください。
3. すべての警告に注意してください。
4. すべての指示に従ってください。
5. この装置を水の近くで使用しないでください。
6. 乾いた布でのみ拭いてください。
7. 換気口をふさがないようにください。製造元の指示に従ってインストールしてください。
8. ラジエーター、ヒートレジスター、ストーブ、または熱を発生するその他の装置（アンプを含む）などの熱源の近くに設置しないでください。
9. 製造元が指定したアタッチメント/アクセサリのみを使用してください。



10. 製造元が指定した、または装置と一緒に販売されたカート、スタンド、三脚、ブラケット、またはテーブルでのみ使用してください。カートを使用する場合は、カートと装置の組み合わせを移動するときに、転倒による怪我を防ぐように注意してください。



11. この製品の正しい廃棄: この記号は、WEEE 指令 (2012/19/EU) および国内法に従って、この製品を家庭ごみと一緒に廃棄してはならないことを示しています。この製品は、廃電気電子機器 (EEE) のリサイクルを許可された収集センターに持ち込む必要があります。この種の廃棄物の取り扱いを誤ると、一般に EEE に関連する潜在的に危険な物質が原因で、環境と人間の健康に悪影響を与える可能性があります。同時に、この製品の正しい廃棄にご協力いただくことで、天然資源の効率的な利用に貢献します。廃棄物をリサイクルする場所の詳細については、最寄りの市役所または家庭ごみ収集サービスにお問い合わせください。

12. 本棚などの狭い場所には設置しないでください。
13. 火のともったろうそくなどの裸火源を装置の上に置かないでください。

[CN] 安全须知

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保存这些说明。
3. 请注意所有的警示。
4. 请遵守所有的说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
6. 请用干布清洁本产品。
7. 请勿堵塞通风孔, 安装本产品时请遵照厂家的说明, 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
8. 请勿将本产品安装在热源附近, 如暖气片、炉子或其它产生热量的设备 (包括功放器)。产品上不要放置裸露的火焰源, 如点燃的蜡烛。
9. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



10. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车、架子、三角架、支架和桌子。若使用手推车来搬运设备, 请注意安全放置设备, 以避免手推车和设备倾倒而受伤。

11. 如果液体流入或异物落入设备内, 设备遭雨淋或受潮, 设备不能正常运作或被摔坏等, 设备受损需进行维修时, 所有维修均须由合格的维修人员进行维修。



Warning

Failure to observe the following warnings may lead to fatality or serious injury from fire or electric shock.

Before installing the card, you must refer to the owner's manual of the host device or to klarktechnik.com to verify that your host device supports this card, and to verify the number of cards that can be installed in combination with other Midas or third-party cards.

- Do not attempt to disassemble or modify the card. Do not apply excessive force to board connectors or other board components. Mishandling of board may lead to shock, fire hazard, or equipment failure.
- Disconnect the power cable from the main unit before installing this card to eliminate shock hazard.



Caution

Failure to observe the following precautions may lead to personal injury, or may result in damage to equipment or other property.

- Do not touch the board's metallic leads (pins) when handling the card. Pins are sharp and may cause injury.
- **The card is electrostatic-sensitive.**
Before handling the card, you should briefly touch the main unit's metal casing with your bare hand so as to drain off any static charge from your body. Music Tribe assumes no responsibility for data loss, equipment damage, or injury caused by inappropriate handling or usage.

1. Introduction

The DN32-ADAT card is a multichannel audio interface expansion card for the Midas M32 series of digital mixers. It provides 32 channels of input and output via 8 Toslink connectors and word clock transmission via coaxial connector. The interface is perfect for recording with standalone ADAT hard disk recorders and offers options for incorporating external processors with ADAT connectivity.

2. Installation

Before you install the DN32-ADAT card in the expansion slot of the M32 console, you must check klarktechnik.com to verify whether the console firmware supports that card.

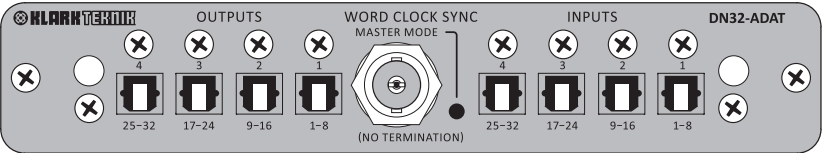
Caution – before installing the DN32-ADAT card into the console, you must make sure that the console's power switch is turned off. Malfunctions or electrical shock may occur otherwise.

1. Make sure that the mixer's power is turned off.
2. Loosen the 2 screws left and right that fasten the slot, then remove the slot cover or currently-installed card and keep it in a safe place.
3. Before removing the DN32-ADAT card from its protective bag, we recommend touching the grounded metal chassis of the console to prevent electrostatic discharges affecting the sensitive electronic components. It is generally a good idea to hold the card either by the face plate or by the two small handles, but never touching the components on the circuit board directly.
4. Align both edges of the card with the guide rails inside the slot and carefully insert the card into the slot. Push the card all the way into the slot to ensure that the contacts of the card are correctly inserted into the connector inside.

5. Fasten the card using the included screws. Be aware that damage or malfunctions may occur if the card is not fastened.



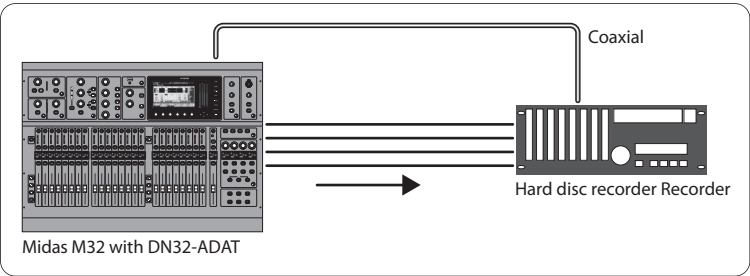
3. Connector Plate



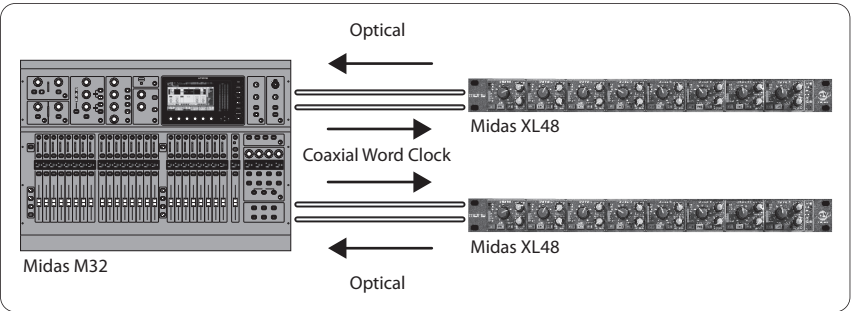
- Single BNC coaxial, in/output switchable, no internal termination, LED indicates WC output (Master mode)
- 4x Toslink inputs and 4x Toslink outputs, 8 channels per connector
- 2x small handles for removing the expansion card from the slot
- 2x M3x6 screws left and right for fastening the card in the slot
- 2x small counter sunk screws below the handles and 8 screws above the connectors. Do not loosen these!

4. Connection Scenarios

DN32-ADAT → external hard disc recorder
(providing Word Clock via BNC coaxial connection)



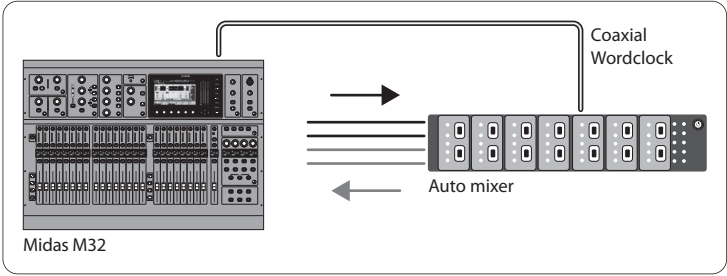
2x XL48 → Midas M32



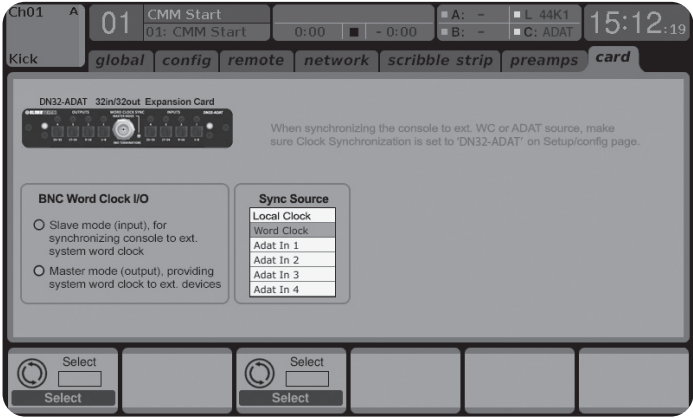
DN32-ADAT → external automixer → return to DN32-ADAT

- Out 1-8 and 9-16 to Auto-mixing Processor inputs
- In 1-8 and 9-16 from Auto-mixing Processor outputs
- Routing/home > Input 1-16 = Card In 1-16, Routing/card out > Output 1-16 = Local 1-16

Note, this would also apply for any other sort of specialized outboard processing that features ADAT I/O. It can be used for all 32 x 32 channels simultaneously, even spread over several external processors.



5. Mixer Setup



Word clock I/O selector:

- either word clock slave (input), allowing the console to sync to external WC devices or
- word clock master (output), providing system word clock to other devices

Word clock selection box for choosing the external clock synchronisation source:

- fiber optic inputs 1-4 or
- coaxial BNC WC input
- local clock indicates the console's internal clock.

DN32-ADAT card can be selected as the clock source on the M32 Setup/config page. In this case, the mixer will be slaved to the ADAT clock received on BNC input or fiber optic Toslink inputs. Note that this may require the console to be rebooted if the internal and external clock rates are different (i.e. 44.1/48 kHz).



Advertencia

El incumplimiento de las siguientes advertencias puede provocar la muerte o lesiones graves por incendio o descarga eléctrica.

Antes de instalar la tarjeta, debe consultar el manual del propietario del dispositivo host o klarktechnik.com para verificar que su dispositivo host admite esta tarjeta y para verificar la cantidad de tarjetas que se pueden instalar en combinación con otros Midas o terceros. tarjetas de fiesta.

- No intente desmontar ni modificar la tarjeta.
No aplique fuerza excesiva a los conectores de la placa ni a otros componentes de la placa. El mal manejo de la placa puede provocar descargas eléctricas, peligro de incendio o fallas en el equipo.
- Desconecte el cable de alimentación de la unidad principal antes de instalar esta tarjeta para eliminar el peligro de descarga.



Precaución

El incumplimiento de las siguientes precauciones puede provocar lesiones personales o puede provocar daños en el equipo u otra propiedad.

- No toque los cables metálicos (pines) de la placa cuando manipule la tarjeta. Los alfileres son afilados y pueden causar lesiones.
- **La tarjeta es sensible a la electricidad estática. Antes de manipular la tarjeta, debe tocar brevemente la carcasa metálica de la unidad principal con la mano desnuda para drenar cualquier carga estática de su cuerpo.** Music Tribe no asume ninguna responsabilidad por la pérdida de datos, daños al equipo o lesiones causadas por un manejo o uso inadecuado.

1. Introducción

La tarjeta DN32-ADAT es una tarjeta de expansión de interfaz de audio multicanal para la serie Midas M32 de mezcladores digitales. Proporciona 32 canales de entrada y salida a través de 8 conectores Toslink y transmisión de word clock a través de un conector coaxial. La interfaz es perfecta para grabar con grabadoras de disco duro ADAT independientes y ofrece opciones para incorporar procesadores externos con conectividad ADAT.

2. Instalación

Antes de instalar la tarjeta DN32-ADAT en la ranura de expansión de la consola M32, debe consultar klarktechnik.com para verificar si el firmware de la consola es compatible con esa tarjeta.

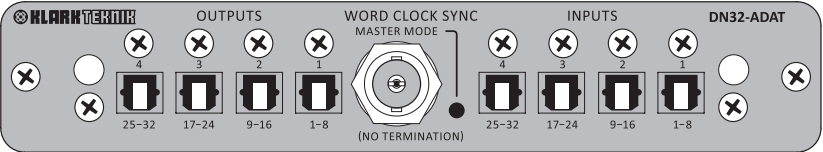
Precaución – antes de instalar la tarjeta DN32-ADAT en la consola, debe asegurarse de que el interruptor de encendido de la consola esté apagado. De lo contrario, pueden producirse averías o descargas eléctricas.

1. Asegúrese de que la batidora esté apagada.
2. Afloje los 2 tornillos izquierdo y derecho que sujetan la ranura, luego retire la tapa de la ranura o la tarjeta actualmente instalada y guárdela en un lugar seguro.
3. Antes de sacar la tarjeta DN32-ADAT de su bolsa protectora, recomendamos tocar el chasis metálico conectado a tierra de la consola para evitar descargas electrostáticas que afecten a los componentes electrónicos sensibles. Por lo general, es una buena idea sujetar la tarjeta por la placa frontal o por las dos asas pequeñas, pero nunca tocar los componentes de la placa de circuito directamente.
4. Alinee ambos bordes de la tarjeta con los rieles guía dentro de la ranura e inserte con cuidado la tarjeta en la ranura. Empuje la tarjeta hasta el fondo en la ranura para asegurarse de que los contactos de la tarjeta estén correctamente insertados en el conector interior.

5. Fije la tarjeta con los tornillos incluidos. Tenga en cuenta que pueden producirse daños o fallos de funcionamiento si no se fija la tarjeta.



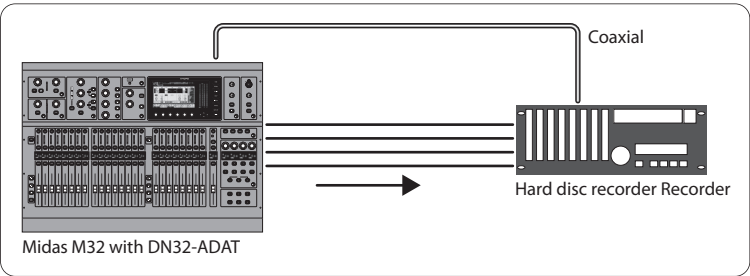
3. Placa de conector



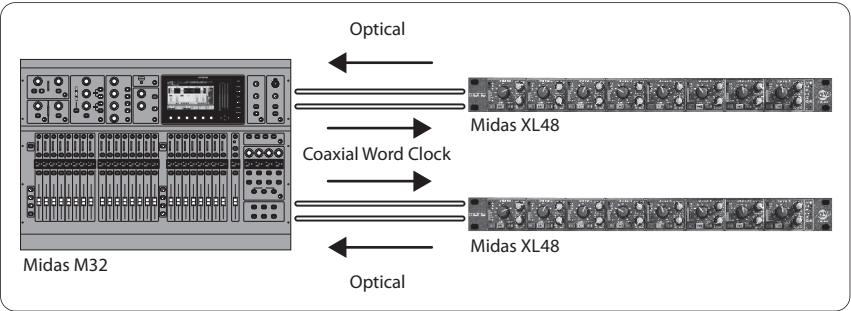
- Coaxial BNC único, entrada / salida conmutable, sin terminación interna, LED indica salida WC (modo maestro)
- 4 entradas Toslink y 4 salidas Toslink, 8 canales por conector
- 2x asas pequeñas para quitar la tarjeta de expansión de la ranura
- 2x tornillos M3x6 a izquierda y derecha para fijar la tarjeta en la ranura
- 2x tornillos pequeños avellanados debajo de las asas y 8 tornillos encima de los conectores. ¡No los suelte!

4. Escenarios de conexión

Grabador de disco duro externo DN32-ADAT →
(que proporciona Word Clock a través de una conexión coaxial BNC)



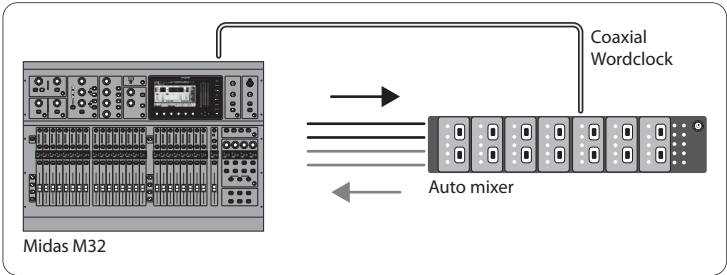
2x XL48 → Midas M32



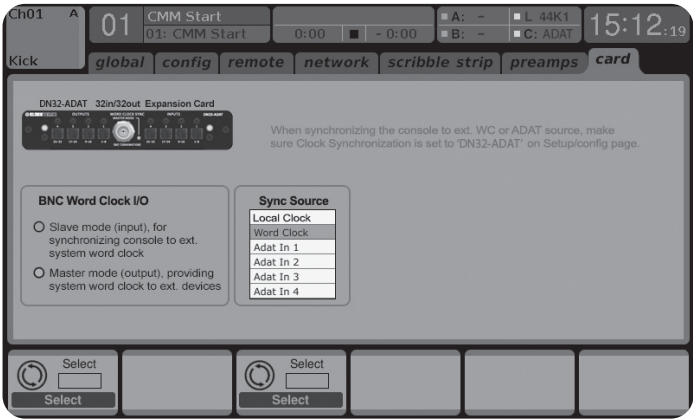
Retorno del automezclador externo → DN32-ADAT → a DN32-ADAT

- Salida 1-8 y 9-16 a entradas de procesador de mezcla automática
- En 1-8 y 9-16 desde las salidas del procesador de mezcla automática
- Enrutamiento / hogar> Entrada 1-16 = Entrada de tarjeta 1-16, Enrutamiento / salida de tarjeta> Salida 1-16 = Local 1-16

Tenga en cuenta que esto también se aplicaría a cualquier otro tipo de procesamiento externo especializado que cuente con ADAT I / O. Se puede utilizar para todos los canales de 32 x 32 simultáneamente, incluso distribuido en varios procesadores externos.



5. Configuración del mezclador



Selector de E / S de reloj de palabras:

- ya sea word clock esclavo (entrada), lo que permite que la consola se sincronice con dispositivos WC externos o
- maestro de reloj de palabras (salida), que proporciona el reloj de palabras del sistema a otros dispositivos

La tarjeta DN32-ADAT se puede seleccionar como fuente de reloj en la página de configuración / configuración de M32. En este caso, el mezclador será esclavo del reloj ADAT recibido en la entrada BNC o en las entradas Toslink de fibra óptica. Tenga en cuenta que esto

puede requerir que se reinicie la consola si las frecuencias de reloj internas y externas son diferentes (es decir, 44,1 / 48 kHz).

Cuadro de selección Word Clock para elegir la fuente de sincronización del reloj externo:

- entradas de fibra óptica 1-4 o
- entrada WC BNC coaxial
- reloj local indica el reloj interno de la consola.



Avertissement

Le non-respect des avertissements suivants peut entraîner la mort ou des blessures graves par incendie ou électrocution.

Avant d'installer la carte, vous devez vous référer au manuel du propriétaire du périphérique hôte ou à klarktechnik.com pour vérifier que votre périphérique hôte prend en charge cette carte et pour vérifier le nombre de cartes pouvant être installées en combinaison avec d'autres Midas ou tiers. cartes de fête.

- N'essayez pas de démonter ou de modifier la carte. N'appliquez pas de force excessive sur les connecteurs de la carte ou d'autres composants de la carte. Une mauvaise manipulation de la carte peut entraîner un choc électrique, un risque d'incendie ou une défaillance de l'équipement.
- Débranchez le câble d'alimentation de l'unité principale avant d'installer cette carte pour éliminer tout risque d'électrocution.



Mise en garde

Le non-respect des précautions suivantes peut entraîner des blessures corporelles ou endommager l'équipement ou d'autres biens.

- Ne touchez pas les fils métalliques (broches) de la carte lors de la manipulation de la carte. Les broches sont tranchantes et peuvent causer des blessures.
- **La carte est sensible à l'électricité statique. Avant de manipuler la carte, vous devez toucher brièvement le boîtier métallique de l'unité principale avec votre main nue pour évacuer toute charge électrostatique de votre corps..** Music Tribe n'assume aucune responsabilité pour la perte de données, les dommages matériels ou les blessures causées par une manipulation ou une utilisation inappropriée.

1. Introduction

La carte DN32-ADAT est une carte d'extension d'interface audio multicanal pour la série Midas M32 de mélangeurs numériques. Il fournit 32 canaux d'entrée et de sortie via 8 connecteurs Toslink et une transmission word clock via un connecteur coaxial. L'interface est parfaite pour enregistrer avec des enregistreurs à disque dur ADAT autonomes et offre des options pour incorporer des processeurs externes avec une connectivité ADAT.

2. Installation

Avant d'installer la carte DN32-ADAT dans l'emplacement d'extension de la console M32, vous devez vérifier klarktechnik.com pour vérifier si le micrologiciel de la console prend en charge cette carte.

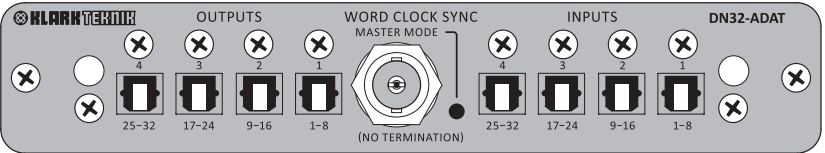
Mise en garde - avant d'installer la carte DN32-ADAT dans la console, vous devez vous assurer que l'interrupteur d'alimentation de la console est éteint. Sinon, des dysfonctionnements ou des chocs électriques peuvent survenir.

1. Assurez-vous que l'alimentation de la table de mixage est coupée.
2. Desserrez les 2 vis gauche et droite qui fixent le logement, puis retirez le couvercle du logement ou la carte actuellement installée et conservez-la en lieu sûr.
3. Avant de retirer la carte DN32-ADAT de son sac de protection, nous vous recommandons de toucher le châssis métallique mis à la terre de la console pour éviter les décharges électrostatiques affectant les composants électroniques sensibles. Il est généralement judicieux de tenir la carte soit par la plaque frontale, soit par les deux petites poignées, mais en ne touchant jamais directement les composants du circuit imprimé.

4. Alignez les deux bords de la carte avec les rails de guidage à l'intérieur de la fente et insérez délicatement la carte dans la fente. Poussez la carte à fond dans la fente pour vous assurer que les contacts de la carte sont correctement insérés dans le connecteur à l'intérieur.
5. Fixez la carte à l'aide des vis fournies. Sachez que des dommages ou des dysfonctionnements peuvent survenir si la carte n'est pas fixée.



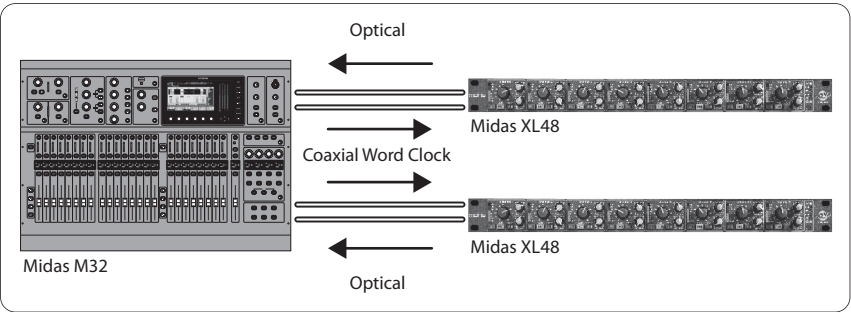
3. Plaque de connexion



- Coaxial BNC unique, commutable entrée / sortie, pas de terminaison interne, la LED indique la sortie WC (mode maître)
- 4x entrées Toslink et 4x sorties Toslink, 8 canaux par connecteur
- 2x petites poignées pour retirer la carte d'extension de l'emplacement
- 2x vis M3x6 gauche et droite pour fixer la carte dans la fente
- 2x petites vis à contre-creux sous les poignées et 8 vis au-dessus des connecteurs. Ne les desserrez pas!

4. Scénarios de connexion

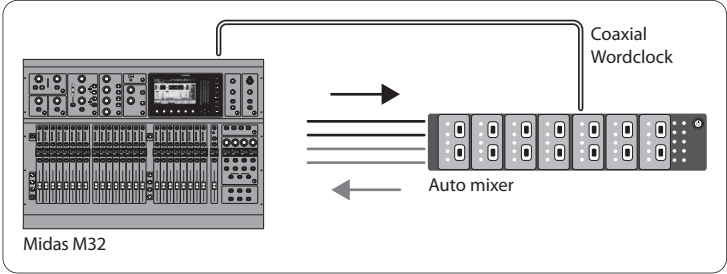
Enregistreur à disque dur externe → DN32-ADAT
(fournissant Word Clock via une connexion coaxiale BNC)



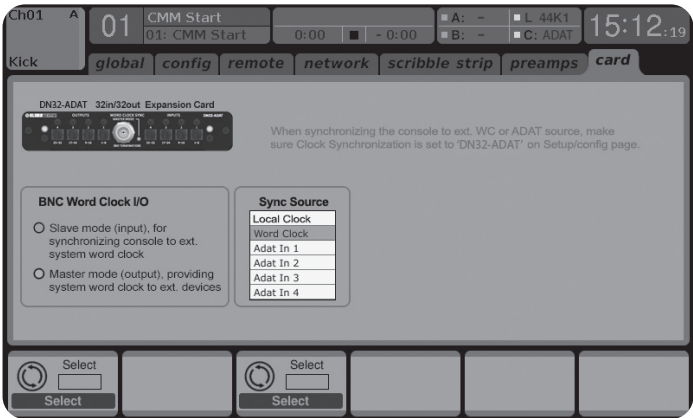
2x XL48 -> Midas M32

- Retour du mélangeur automatique → externe DN32-ADAT vers → DN32-ADAT
- Out 1-8 et 9-16 vers les entrées du processeur de mixage automatique
 - En 1-8 et 9-16 à partir des sorties du processeur de mixage automatique

- Routage / accueil> Entrée 1-16 = Card In 1-16, Routing / Card out> Sortie 1-16 = Local 1-16
- Notez que cela s'appliquerait également à tout autre type de traitement externe spécialisé doté d'E / S ADAT. Il peut être utilisé pour les 32 x 32 canaux simultanément, même répartis sur plusieurs processeurs externes.



5. Configuration du mélangeur



Sélecteur d'E / S Word Clock:

- soit esclave word clock (entrée), permettant à la console de se synchroniser avec des appareils WC externes ou
- horloge de mots maître (sortie), fournissant une horloge de mots système à d'autres appareils

- Boîte de sélection de l'horloge de mots pour choisir la source de synchronisation d'horloge externe:
- entrées fibre optique 1-4 ou
 - entrée WC BNC coaxiale
 - L'horloge locale indique l'horloge interne de la console.

La carte DN32-ADAT peut être sélectionnée comme source d'horloge sur la page M32 Setup / config. Dans ce cas, le mélangeur sera asservi à l'horloge ADAT reçue sur l'entrée BNC ou sur les entrées Toslink fibre optique. Notez que cela peut nécessiter le redémarrage de la console si les fréquences d'horloge interne et externe sont différentes (c'est-à-dire 44,1 / 48 kHz).



Warnung

Die Nichtbeachtung der folgenden Warnhinweise kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen durch Feuer oder Stromschlag führen.

Bevor Sie die Karte installieren, müssen Sie die Bedienungsanleitung des Hostgeräts oder klarktechnik.com lesen, um zu überprüfen, ob Ihr Hostgerät diese Karte unterstützt, und um die Anzahl der Karten zu überprüfen, die in Kombination mit anderen Midas- oder Drittanbietern installiert werden können. Partykarten.

- Versuchen Sie nicht, die Karte zu zerlegen oder zu modifizieren. Üben Sie keine übermäßige Kraft auf Platinenanschlüsse oder andere Platinenkomponenten aus. Eine falsche Handhabung der Platine kann zu Stößen, Brandgefahr oder Geräteausfall führen.
- Trennen Sie das Netzkabel vom Hauptgerät, bevor Sie diese Karte installieren, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.



Vorsicht

Die Nichtbeachtung der folgenden Vorsichtsmaßnahmen kann zu Verletzungen führen oder zu Schäden an Geräten oder anderen Gegenständen führen.

- Berühren Sie beim Umgang mit der Karte nicht die Metallkabel (Stifte) der Platine. Stifte sind scharf und können Verletzungen verursachen.
- **Die Karte ist elektrostatisch empfindlich.**
Bevor Sie mit der Karte umgehen, sollten Sie das Metallgehäuse des Hauptgeräts kurz mit der bloßen Hand berühren, um statische Aufladung von Ihrem Körper abzuleiten.
Die Music Tribe übernimmt keine Verantwortung für Datenverlust, Geräteschäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Handhabung oder Verwendung verursacht werden.

1. Einführung

Die DN32-ADAT-Karte ist eine Mehrkanal-Audio-Interface-Erweiterungskarte für die Midas M32-Serie von Digitalmischern. Es bietet 32 Ein- und Ausgangskanäle über 8 Toslink-Anschlüsse und eine Worttaktübertragung über einen Koaxialanschluss. Die Schnittstelle eignet sich perfekt für die Aufnahme mit eigenständigen ADAT-Festplattenrekordern und bietet Optionen für die Integration externer Prozessoren mit ADAT-Konnektivität.

2. Installation

Bevor Sie die DN32-ADAT-Karte im Erweiterungssteckplatz der M32-Konsole installieren, müssen Sie auf klarktechnik.com überprüfen, ob die Konsolenfirmware diese Karte unterstützt.

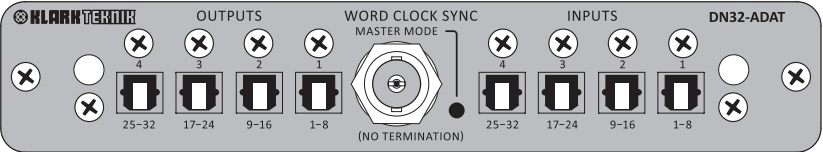
Vorsicht – Bevor Sie die DN32-ADAT-Karte in die Konsole einbauen, müssen Sie sicherstellen, dass der Netzschalter der Konsole ausgeschaltet ist. Andernfalls können Fehlfunktionen oder Stromschläge auftreten.

1. Stellen Sie sicher, dass der Mixer ausgeschaltet ist.
2. Lösen Sie die 2 Schrauben links und rechts, mit denen der Steckplatz befestigt ist. Entfernen Sie dann die Steckplatzabdeckung oder die derzeit installierte Karte und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.
3. Bevor Sie die DN32-ADAT-Karte aus der Schutzhülle nehmen, empfehlen wir, das geerdete Metallgehäuse der Konsole zu berühren, um zu verhindern, dass elektrostatische Entladungen die empfindlichen elektronischen Komponenten beeinträchtigen. Im Allgemeinen ist es eine gute Idee, die Karte entweder an der Frontplatte oder an den beiden kleinen Griffen zu halten, aber niemals die Komponenten auf der Leiterplatte direkt zu berühren.
4. Richten Sie beide Kanten der Karte an den Führungsschienen im Steckplatz aus und setzen Sie die Karte vorsichtig in den Steckplatz ein. Schieben Sie die Karte ganz in den Steckplatz, um sicherzustellen, dass die Kontakte der Karte richtig in den Anschluss im Inneren eingesetzt sind.

5. Befestigen Sie die Karte mit den mitgelieferten Schrauben. Beachten Sie, dass Schäden oder Fehlfunktionen auftreten können, wenn die Karte nicht befestigt ist.



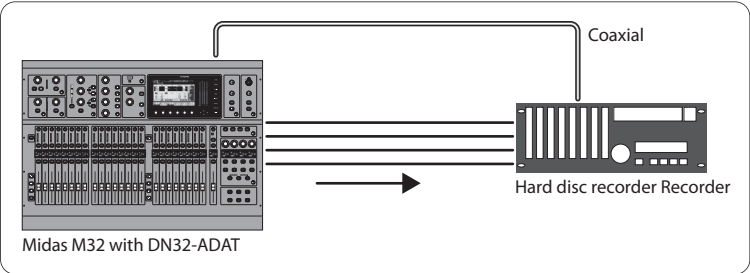
3. Anschlussplatte



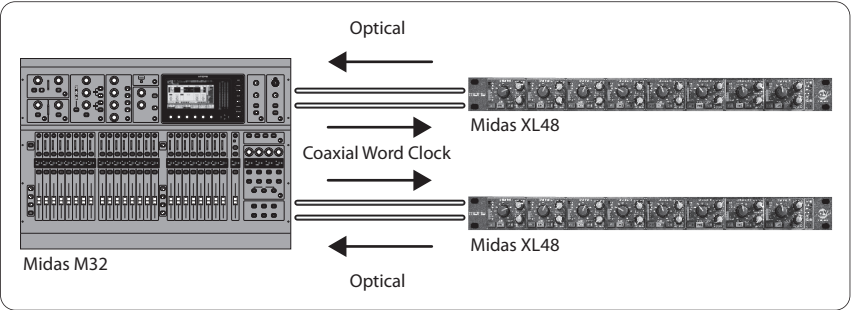
- Einzelne BNC-Koaxialkabel, Ein- / Ausgang schaltbar, kein interner Abschluss, LED zeigt WC-Ausgang an (Master-Modus)
- 4x Toslink-Eingänge und 4x Toslink-Ausgänge, 8 Kanäle pro Anschluss
- 2x kleine Griffe zum Entfernen der Erweiterungskarte aus dem Steckplatz
- 2x M3x6-Schrauben links und rechts zum Befestigen der Karte im Steckplatz
- 2x kleine Senkschrauben unter den Griffen und 8 Schrauben über den Anschlüssen. Lösen Sie diese nicht!

4. Verbindungsszenarien

Externer DN32-ADAT- → Festplattenrekorder
(Bereitstellung der Wortuhr über eine BNC-Koaxialverbindung)



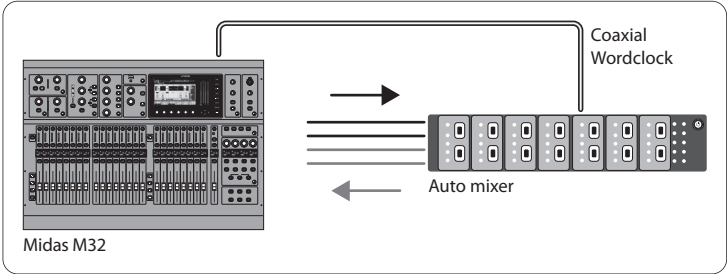
2x XL48 -> Midas M32



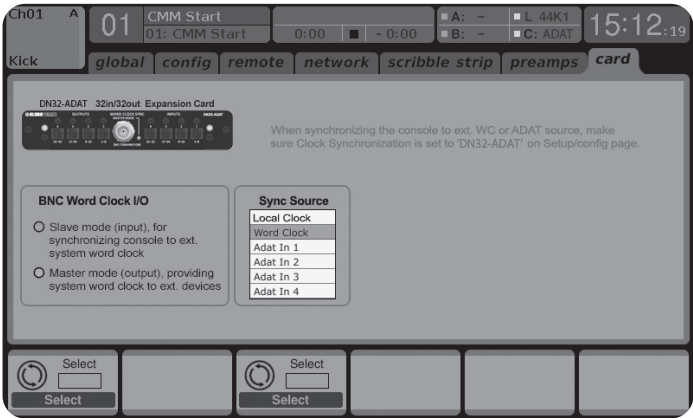
Der externe Automixer DN32-ADAT → kehrt zu → DN32-ADAT zurück

- Out 1-8 und 9-16 zu Auto-Mixing-Prozessoreingängen
- In 1-8 und 9-16 von Auto-Mixing-Prozessorausgängen
- Routing / Home> Eingang 1-16 = Card In 1-16, Routing / Card Out> Ausgang 1-16 = Local 1-16

Beachten Sie, dass dies auch für jede andere Art von spezialisierter Außenbordverarbeitung mit ADAT-E / A gilt. Es kann für alle 32 x 32 Kanäle gleichzeitig verwendet werden, sogar über mehrere externe Prozessoren verteilt.



5. Mixer-Setup



Wortuhr-E / A-Auswahl:

- entweder Wordclock-Slave (Eingang), damit die Konsole mit externen WC-Geräten synchronisiert werden kann, oder
- Wordclock Master (Ausgang), der anderen Geräten den Systemworttakt zur Verfügung stellt

Auswahlfeld für die Wortuhr zur Auswahl der externen Uhrensynchronisationsquelle:

- Glasfasereingänge 1-4 oder
- koaxialer BNC-WC-Eingang
- Die lokale Uhr zeigt die interne Uhr der Konsole an.

Die DN32-ADAT-Karte kann als Taktquelle auf der Seite M32 Setup / Config ausgewählt werden. In diesem Fall wird der Mischer auf den ADAT-Takt eingestellt, der an BNC-Eingängen oder Glasfaser-Toslink-Eingängen empfangen wird. Beachten Sie, dass hierfür möglicherweise ein Neustart der Konsole erforderlich ist, wenn die internen und externen Taktraten unterschiedlich sind (dh 44,1 / 48 kHz).



Aviso

A não observação dos avisos a seguir pode resultar em morte ou ferimentos graves por incêndio ou choque elétrico.

Antes de instalar a placa, você deve consultar o manual do proprietário do dispositivo host ou klarktechnik.com para verificar se seu dispositivo host suporta esta placa e verificar o número de placas que podem ser instaladas em combinação com outro Midas ou terceiros. cartões de festa.

- Não tente desmontar ou modificar o cartão.
Não aplique força excessiva aos conectores da placa ou outros componentes da placa. O manuseio incorreto da placa pode causar choque, risco de incêndio ou falha do equipamento.
- Desconecte o cabo de alimentação da unidade principal antes de instalar esta placa para eliminar o risco de choque.



Cuidado

A não observância das seguintes precauções pode causar ferimentos pessoais ou pode resultar em danos ao equipamento ou outra propriedade.

- Não toque nos fios metálicos (pinos) da placa ao manusear a placa. Os pinos são afiados e podem causar ferimentos.
- **O cartão é sensível à eletrostática. Antes de manusear o cartão, você deve tocar brevemente no invólucro de metal da unidade principal com as mãos nuas para drenar qualquer carga estática de seu corpo.** Music Tribe não assume nenhuma responsabilidade por perda de dados, danos ao equipamento ou ferimentos causados por manuseio ou uso inadequado.

1. Introdução

A placa DN32-ADAT é uma placa de expansão de interface de áudio multicanal para a série Midas M32 de mixers digitais. Ele fornece 32 canais de entrada e saída por meio de 8 conectores Toslink e transmissão de wordclock via conector coaxial. A interface é perfeita para gravação com gravadores de disco rígido ADAT autônomos e oferece opções para incorporar processadores externos com conectividade ADAT.

2. Instalação

Antes de instalar a placa DN32-ADAT no slot de expansão do console M32, você deve verificar klarktechnik.com para verificar se o firmware do console suporta essa placa.

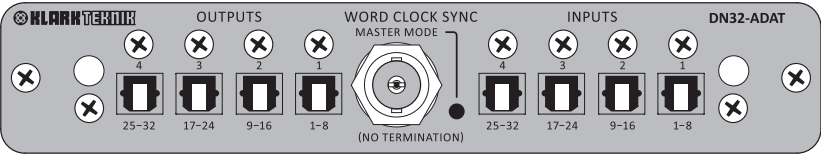
Cuidado - antes de instalar a placa DN32-ADAT no console, certifique-se de que o botão liga / desliga do console esteja desligado. De outra forma, podem ocorrer malfuncionamentos ou choque elétrico.

1. Certifique-se de que o mixer está desligado.
2. Afrouxe os 2 parafusos esquerdo e direito que prendem o slot e, em seguida, remova a tampa do slot ou a placa instalada atualmente e mantenha-a em um local seguro.
3. Antes de remover a placa DN32-ADAT de sua embalagem protetora, recomendamos tocar no chassi de metal aterrado do console para evitar que descargas eletrostáticas afetem os componentes eletrônicos sensíveis. Em geral, é uma boa ideia segurar a placa pela placa frontal ou pelas duas pequenas alças, mas nunca tocar os componentes da placa de circuito diretamente.
4. Alinhe ambas as bordas da placa com os trilhos-guia dentro do slot e insira cuidadosamente a placa no slot. Empurre o cartão totalmente para dentro do slot para garantir que os contatos do cartão estejam inseridos corretamente no conector interno.

5. Aperte a placa usando os parafusos incluídos. Esteja ciente de que podem ocorrer danos ou mau funcionamento se o cartão não for preso.



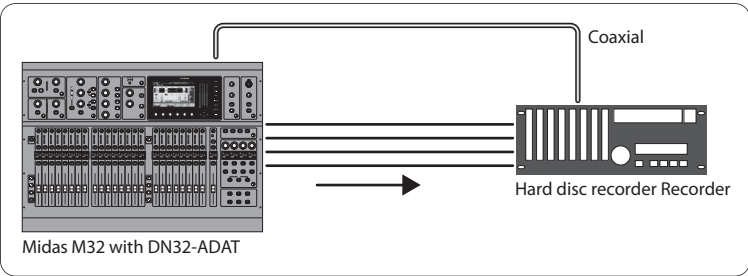
3. Placa Conectora



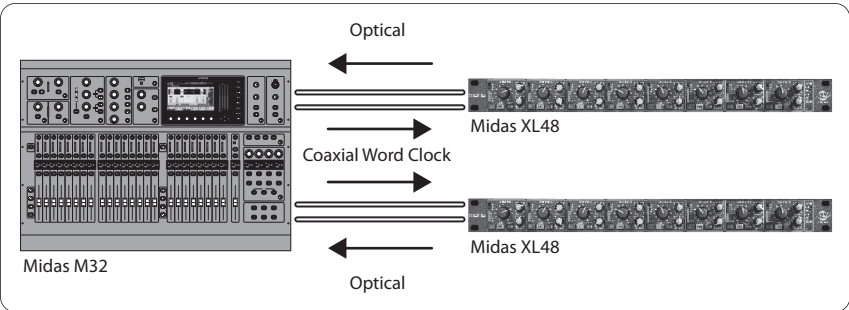
- BNC coaxial único, entrada / saída comutável, sem terminação interna, LED indica saída WC (modo Master)
- 4 entradas Toslink e 4 saídas Toslink, 8 canais por conector
- 2x pequenas alças para remover o cartão de expansão do slot
- 2 parafusos M3x6 esquerdo e direito para prender o cartão no slot
- 2x pequenos parafusos cravados abaixo das alças e 8 parafusos acima dos conectores. Não os afrouxe!

4. Cenários de conexão

Gravador de disco rígido externo DN32-ADAT →
(fornecendo Word Clock via conexão coaxial BNC)



2x XL48 -> Midas M32

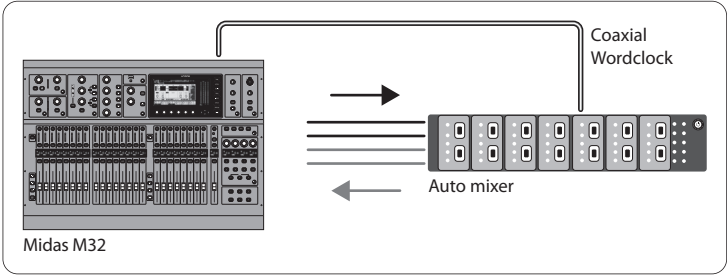


Retorno do automixer externo → DN32-ADAT para → DN32-ADAT

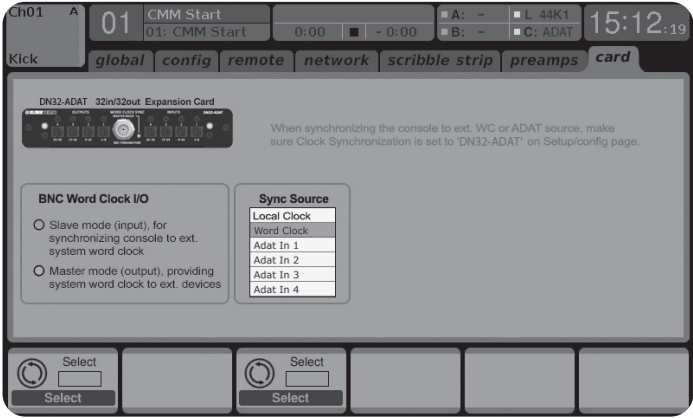
- Saída 1-8 e 9-16 para entradas do processador de mixagem automática
- Em 1-8 e 9-16 das saídas do processador de mistura automática

- Routing / home> Input 1-16 = Card In 1-16, Routing / card out> Output 1-16 = Local 1-16

Observe que isso também se aplica a qualquer outro tipo de processamento externo especializado que apresenta E / S ADAT. Ele pode ser usado para todos os canais de 32 x 32 simultaneamente, até mesmo distribuído por vários processadores externos.



5. Configuração do Mixer



Seletor de E / S de Word clock:

- ou word clock escravo (entrada), permitindo que o console sincronize com dispositivos WC externos ou
- mestre de word clock (saída), fornecendo sistema de word clock para outros dispositivos

Caixa de seleção de Word clock para escolher a fonte de sincronização de relógio externo:

- entradas de fibra óptica 1-4 ou
- entrada coaxial BNC WC
- relógio local indica o relógio interno do console.

O cartão DN32-ADAT pode ser selecionado como a fonte do relógio na página Setup / config do M32. Nesse caso, o mixer será subordinado ao relógio ADAT recebido na entrada BNC ou nas entradas de fibra óptica Toslink. Observe que isso pode exigir que o console seja reinicializado se as taxas de clock interno e externo forem diferentes (ou seja, 44,1 / 48 kHz).



Avvertimento

La mancata osservanza delle seguenti avvertenze può provocare la morte o lesioni gravi dovute a incendi o scosse elettriche.

Prima di installare la scheda, è necessario fare riferimento al manuale del proprietario del dispositivo host o a klarkteknik.com per verificare che il dispositivo host supporti questa scheda e per verificare il numero di schede che possono essere installate in combinazione con altri Midas o terzi. carte di partito.

- Non tentare di smontare o modificare la scheda. Non applicare una forza eccessiva ai connettori della scheda o ad altri componenti della scheda. Un uso improprio della scheda può causare scosse elettriche, rischio di incendio o guasti alle apparecchiature.
- Scollegare il cavo di alimentazione dall'unità principale prima di installare questa scheda per eliminare il rischio di scosse elettriche.



Attenzione

La mancata osservanza delle seguenti precauzioni può causare lesioni personali o danni alle apparecchiature o ad altre proprietà.

- Non toccare i cavi metallici della scheda (pin) quando si maneggia la scheda. I perni sono affilati e possono causare lesioni.
- **La scheda è sensibile all'elettricità statica. Prima di maneggiare la scheda, toccare brevemente l'involucro metallico dell'unità principale con la mano nuda in modo da scaricare qualsiasi carica statica dal corpo.** Music Tribe non si assume alcuna responsabilità per la perdita di dati, danni alle apparecchiature o lesioni causate da manipolazione o utilizzo inappropriati.

1. Introduzione

La scheda DN32-ADAT è una scheda di espansione dell'interfaccia audio multicanale per la serie di mixer digitali Midas M32. Fornisce 32 canali di ingresso e uscita tramite 8 connettori Toslink e trasmissione word clock tramite connettore coassiale. L'interfaccia è perfetta per la registrazione con registratori su disco rigido ADAT indipendenti e offre opzioni per incorporare processori esterni con connettività ADAT.

2. Installazione

Prima di installare la scheda DN32-ADAT nello slot di espansione della console M32, devi controllare klarkteknik.com per verificare se il firmware della console supporta quella scheda.

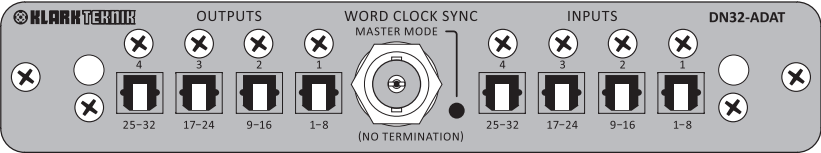
Attenzione – prima di installare la scheda DN32-ADAT nella console, è necessario assicurarsi che l'interruttore di alimentazione della console sia spento. In caso contrario, potrebbero verificarsi malfunzionamenti o scosse elettriche.

1. Assicurati che il mixer sia spento.
2. Allentare le 2 viti sinistra e destra che fissano lo slot, quindi rimuovere il coperchio dello slot o la scheda attualmente installata e conservarla in un luogo sicuro.
3. Prima di rimuovere la scheda DN32-ADAT dalla sua custodia protettiva, si consiglia di toccare lo chassis metallico con messa a terra della console per evitare che scariche elettrostatiche influenzino i componenti elettronici sensibili. In genere è una buona idea tenere la scheda per il frontalino o per le due piccole maniglie, ma senza mai toccare direttamente i componenti sulla scheda del circuito.
4. Allineare entrambi i bordi della scheda con le guide all'interno dello slot e inserire con cautela la scheda nello slot. Spingere la scheda fino in fondo nello slot per assicurarsi che i contatti della scheda siano correttamente inseriti nel connettore all'interno.

5. Fissare la scheda utilizzando le viti incluse. Tenere presente che potrebbero verificarsi danni o malfunzionamenti se la scheda non è fissata.



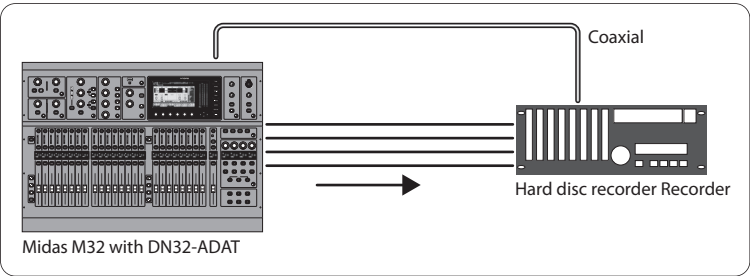
3. Piastra connettore



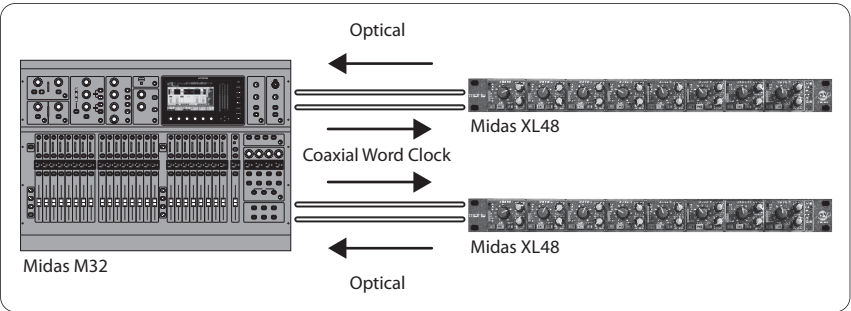
- Singolo BNC coassiale, ingresso / uscita commutabile, nessuna terminazione interna, il LED indica l'uscita WC (modalità Master)
- 4x ingressi Toslink e 4x uscite Toslink, 8 canali per connettore
- 2x piccole maniglie per rimuovere la scheda di espansione dallo slot
- 2x viti M3x6 sinistra e destra per il fissaggio della scheda nello slot
- 2x piccole viti svasate sotto le maniglie e 8 viti sopra i connettori. Non allentarli!

4. Scenari di connessione

Registratore hard disc esterno DN32-ADAT →
(che fornisce Word Clock tramite connessione coassiale BNC)



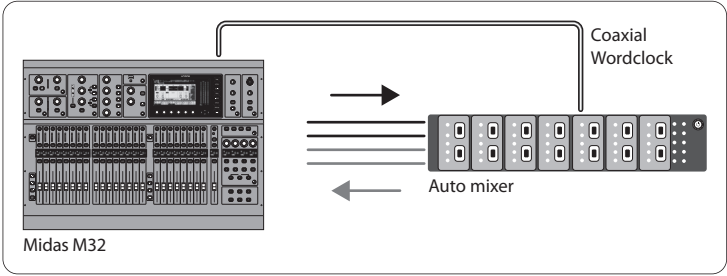
2x XL48 -> Midas M32



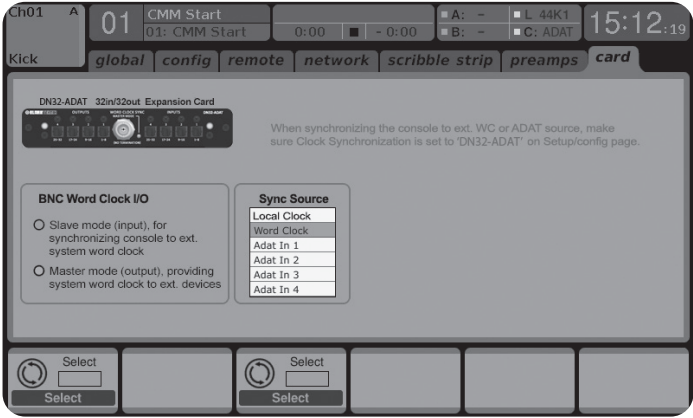
L'automixer esterno → DN32-ADAT torna a → DN32-ADAT

- Uscite 1-8 e 9-16 per gli ingressi del processore di auto-mixaggio
- In 1-8 e 9-16 dalle uscite del processore di miscelazione automatica
- Routing / home> Input 1-16 = Card In 1-16, Routing / card out> Output 1-16 = Local 1-16

Nota, questo si applicherebbe anche a qualsiasi altro tipo di elaborazione fuoribordo specializzata che includa I / O ADAT. Può essere utilizzato per tutti i 32 x 32 canali contemporaneamente, anche distribuito su più processori esterni.



5. Configurazione del mixer



Selettore I / O word clock:

- o word clock slave (input), che consente alla console di sincronizzarsi con dispositivi WC esterni o
- word clock master (output), che fornisce il word clock di sistema ad altri dispositivi

Casella di selezione del word clock per la scelta dell'origine di sincronizzazione dell'orologio esterno:

- ingressi fibra ottica 1-4 o
- ingresso coassiale BNC WC
- l'orologio locale indica l'orologio interno della console.

La scheda DN32-ADAT può essere selezionata come sorgente di clock nella pagina M32 Setup / config. In questo caso, il mixer sarà asservito al clock ADAT ricevuto sull'ingresso BNC o sugli ingressi Toslink in fibra ottica. Si noti che ciò potrebbe richiedere il riavvio della console se le frequenze di clock interne ed esterne sono diverse (ad es. 44,1 / 48 kHz).



Waarschuwing

Het niet in acht nemen van de volgende waarschuwingen kan de dood of ernstig letsel door brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

Voordat u de kaart installeert, moet u de gebruikershandleiding van het hostapparaat of naar klarktek.com raadplegen om te controleren of uw hostapparaat deze kaart ondersteunt, en om het aantal kaarten te verifiëren dat kan worden geïnstalleerd in combinatie met andere Midas of derde apparaten. feest kaarten.

- Probeer de kaart niet uit elkaar te halen of aan te passen. Oefen geen overmatige kracht uit op kaartconnectoren of andere kaartcomponenten. Verkeerd gebruik van de kaart kan leiden tot schokken, brandgevaar of defecten aan de apparatuur.
- Koppel de voedingskabel los van de hoofdeenheid voordat u deze kaart installeert om het gevaar van elektrische schokken te voorkomen.



Voorzichtigheid

Het niet in acht nemen van de volgende voorzorgsmaatregelen kan persoonlijk letsel of schade aan apparatuur of andere eigendommen tot gevolg hebben.

- Raak de metalen draden (pinnen) van de kaart niet aan bij het hanteren van de kaart. Pinnen zijn scherp en kunnen letsel veroorzaken.
- **De kaart is elektrostatisch gevoelig.**
Voordat u de kaart aanraakt, moet u de metalen behuizing van het hoofdtoestel kort met uw blote hand aanraken om eventuele statische lading van uw lichaam af te voeren.
Music Tribe aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gegevensverlies, schade aan apparatuur of letsel veroorzaakt door onjuiste behandeling of gebruik.

1. Invoering

De DN32-ADAT-kaart is een meerkanaals audio-interface-uitbreidingskaart voor de Midas M32-serie digitale mixers. Het biedt 32 input- en outputkanalen via 8 Toslink-connectoren en wordclock-transmissie via een coaxiale connector. De interface is perfect voor het opnemen met standalone ADAT harddisk recorders en biedt opties voor het opnemen van externe processors met ADAT connectiviteit.

2. Installatie

Voordat u de DN32-ADAT-kaart in de uitbreidingsleuf van de M32-console installeert, moet u klarktek.com controleren om te controleren of de consolefirmware die kaart ondersteunt.

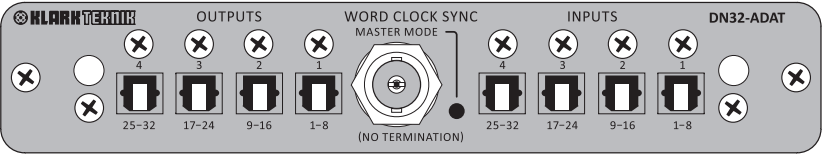
Voorzichtigheid – Voordat u de DN32-ADAT-kaart in de console installeert, moet u ervoor zorgen dat de stroomschakelaar van de console is uitgeschakeld. Anders kunnen storingen of elektrische schokken optreden.

1. Zorg ervoor dat de mixer is uitgeschakeld.
2. Draai de 2 schroeven links en rechts los waarmee de sleuf is bevestigd, verwijder vervolgens de sleufafdekking of de momenteel geïnstalleerde kaart en bewaar deze op een veilige plaats.
3. Voordat u de DN32-ADAT-kaart uit de beschermende tas haalt, raden we u aan het geaarde metalen chassis van de console aan te raken om elektrostatische ontladingen te voorkomen die de gevoelige elektronische componenten aantasten. Het is over het algemeen een goed idee om de kaart bij de voorplaat of bij de twee kleine handvatten vast te houden, maar de componenten op de printplaat nooit rechtstreeks aan te raken.
4. Lijn beide randen van de kaart uit met de geleiderails in de sleuf en steek de kaart voorzichtig in de sleuf. Duw de kaart helemaal in de sleuf om ervoor te zorgen dat de contacten van de kaart correct in de connector binnenin worden gestoken.

5. Bevestig de kaart met de meegeleverde schroeven. Houd er rekening mee dat er schade of storingen kunnen optreden als de kaart niet is vastgemaakt.



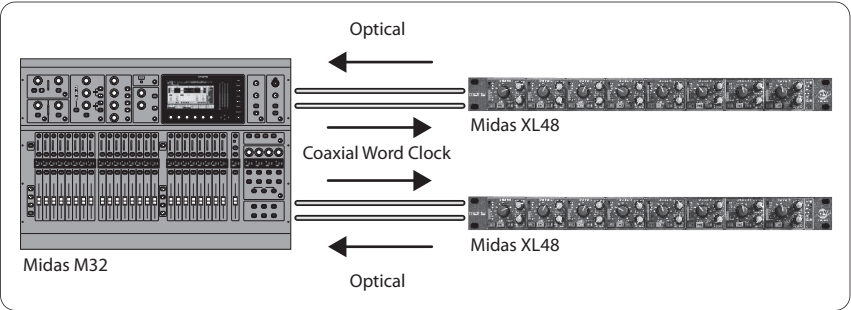
3. Connector plaat



- Enkele BNC coaxiaal, in- / uitgang schakelbaar, geen interne afsluiting, LED geeft WC-uitgang aan (mastermodus)
- 4x Toslink-ingangen en 4x Toslink-uitgangen, 8 kanalen per connector
- 2x kleine handvatten voor het verwijderen van de uitbreidingskaart uit de sleuf
- 2x M3x6 schroeven links en rechts om de kaart in de sleuf te bevestigen
- 2x kleine verzonken schroeven onder de handgrepen en 8 schroeven boven de connectoren. Maak deze niet los!

4. Verbindingsscenario's

DN32-ADAT → externe harddiskrecorder
(levert Word Clock via coaxiale BNC-aansluiting)

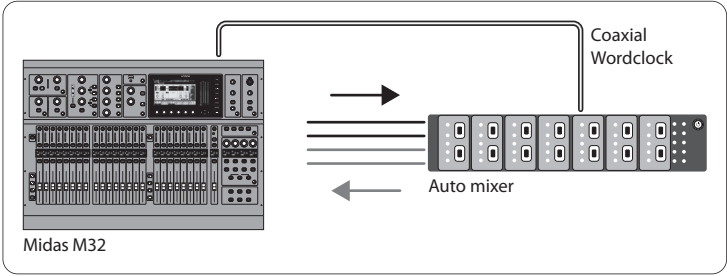


2x XL48 -> Midas M32

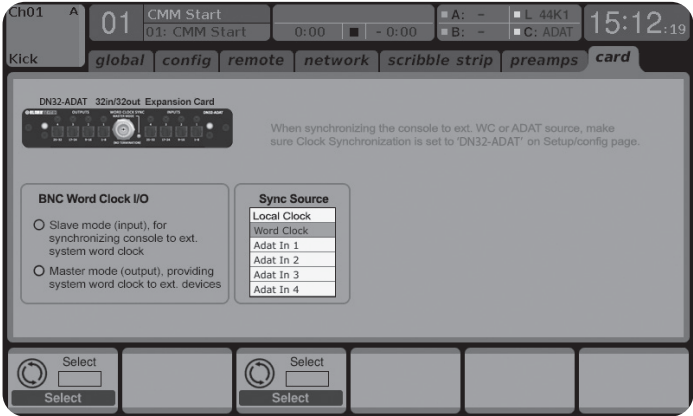
DN32-ADAT → externe automixer → keert terug naar DN32-ADAT

- Out 1-8 en 9-16 naar Auto-mixing Processor-ingangen
- In 1-8 en 9-16 van Auto-mixing Processor-uitgangen
- Routing / home> Ingang 1-16 = kaart in 1-16, routing / kaart uit> Uitgang 1-16 = lokaal 1-16

Merk op dat dit ook geldt voor elk ander soort gespecialiseerde buitenboordmotorverwerking met ADAT I / O. Het kan voor alle 32 x 32 kanalen tegelijk worden gebruikt, zelfs verspreid over meerdere externe processoren.



5. Mixer instellen



Woordklok I / O-selector:

- ofwel wordclock slave (input), waardoor de console kan synchroniseren met externe WC-apparaten of
- word clock master (output), die systeemwoordklok levert aan andere apparaten

Word clock selectievak voor het kiezen van de externe kloksynchronisatiebron:

- glasvezel-ingangen 1-4 of
- coaxiale BNC WC-ingang
- lokale klok geeft de interne klok van de console aan.

De DN32-ADAT-kaart kan worden geselecteerd als de klokbron op de M32 Setup / config-pagina. In dit geval wordt de mixer gebruikt voor de ADAT-klok die wordt ontvangen via de BNC-ingang of de glasvezel-Toslink-ingangen. Merk op dat dit mogelijk vereist dat de console opnieuw wordt opgestart als de interne en externe kloksnelheden verschillen (bijv. 44,1 / 48 kHz).



Varning

Underlåtenhet att följa följande varningar kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador på grund av brand eller elchock.

Innan du installerar kortet måste du läsa ägarens bruksanvisning för värdenheten eller klarkteknik.com för att verifiera att din värdenhet stöder detta kort och för att verifiera antalet kort som kan installeras i kombination med andra Midas eller tredje- festkort.

- Försök inte ta isär eller modifiera kortet. Använd inte överdriven kraft på kortkontakter eller andra kortkomponenter. Felaktig hantering av brädan kan leda till stötar, brandrisk eller fel på utrustningen.
- Koppla bort strömkabeln från huvudenheten innan du installerar kortet för att eliminera stötar.



Varning

Underlåtenhet att följa följande försiktighetsåtgärder kan leda till personskada eller kan leda till skada på utrustning eller annan egendom.

- Rör inte vid brädans metallkablar (stift) när du hanterar kortet. Stiften är vassa och kan orsaka skador.
- **Kortet är elektrostatiskt känsligt.**
Innan du hanterar kortet ska du kort beröra huvudenhetens metallhölje med bara handen för att tömma bort eventuell statisk laddning från kroppen. Music Tribe tar inget ansvar för dataförlust, utrustningsskada eller skada orsakad av olämplig hantering eller användning.

1. Introduktion

DN32-ADAT-kortet är ett expansionskort för ljudgränssnitt för flera kanaler för Midas M32-serien av digitala mixers. Den tillhandahåller 32 kanaler för in- och utgång via 8 Toslink-kontakter och ordklocksändning via koaxialkontakt. Gränssnittet är perfekt för inspelning med fristående ADAT-hårddiskspelare och erbjuder alternativ för att integrera externa processorer med ADAT-anslutning.

2. Installation

Innan du installerar DN32-ADAT-kortet i expansionskortet på M32-konsolen måste du kontrollera klarkteknik.com för att kontrollera om konsolens firmware stöder det kortet.

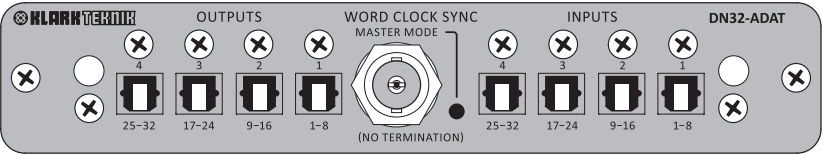
Varning – innan du installerar DN32-ADAT-kortet i konsolen måste du se till att konsolens strömbrytare är avstängd. Fel eller elektriska stötar kan uppstå på annat sätt.

1. Se till att blandarens ström är avstängd.
2. Lossa de två skruvarna åt vänster och höger som fäster spåret, ta sedan bort spärrhöljet eller det för närvarande installerade kortet och förvara det på en säker plats.
3. Innan du tar ut DN32-ADAT-kortet från skyddsväskan rekommenderar vi att du rör vid det jordade metallchassit på konsolen för att förhindra elektrostatisk urladdning som påverkar de känsliga elektroniska komponenterna. Det är i allmänhet en bra idé att hålla i kortet antingen vid frontplattan eller vid de två små handtagen, men aldrig vidröra komponenterna på kretskortet direkt.
4. Rikta in båda kanterna på kortet mot styrskenorna inuti kortplatsen och sätt försiktigt in kortet i kortplatsen. Skjut in kortet hela vägen in i kortplatsen för att säkerställa att kortets kontakter sitter ordentligt i kontakten inuti.

5. Fäst kortet med de medföljande skruvarna. Tänk på att skador eller funktionsfel kan uppstå om kortet inte sitter fast.



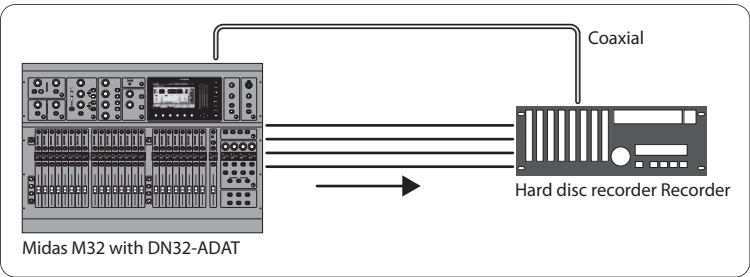
3. Anslutningsplatta



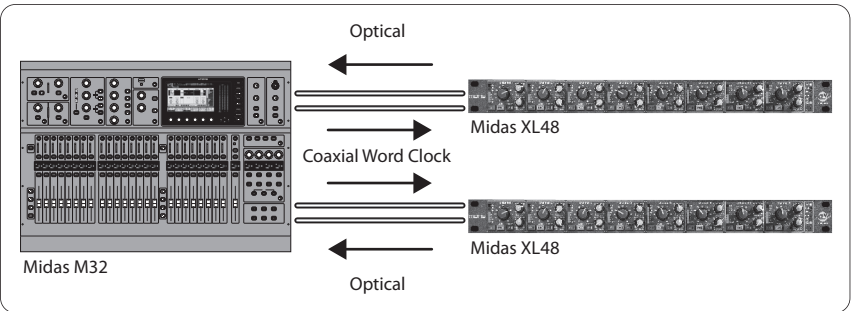
- Enkel BNC koaxial, in / utgång omkopplingsbar, ingen intern avslutning, lysdiod indikerar WC-utgång (huvudläge)
- 4x Toslink-ingångar och 4x Toslink-utgångar, 8 kanaler per kontakt
- 2x små handtag för att ta bort expansionskortet från kortplatsen
- 2x M3x6 skruvar vänster och höger för att fästa kortet i kortplatsen
- 2x små nedsänkta skruvar under handtagen och 8 skruvar ovanför kontaktarna. Lossa inte dessa!

4. Anslutningsscenarier

DN32-ADAT → extern hårddiskspelare
(tillhandahåller Word Clock via BNC koaxial anslutning)



2x XL48 -> Midas M32

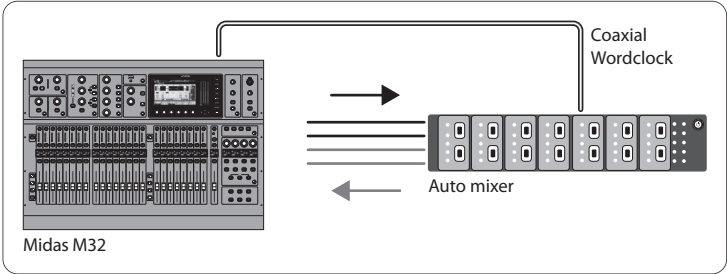


DN32-ADAT → extern automixer → återgår till DN32-ADAT

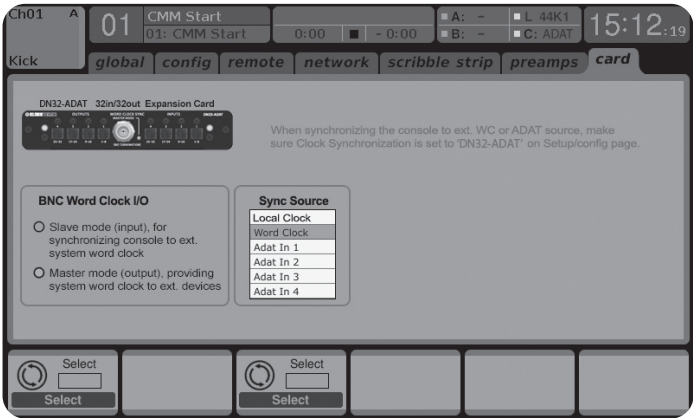
- Ut 1-8 och 9-16 till automatisk blandning av processorångångar
- I 1-8 och 9-16 från automatisk blandning av processorutgångar

- Routing / home> Ingång 1-16 = Kort In 1-16, Routing / kort ut> Utgång 1-16 = Lokal 1-16

Observera att detta även gäller för alla andra specialiserade utombordare som har ADAT I / O. Den kan användas för alla 32 x 32 kanaler samtidigt, även fördelad på flera externa processorer.



5. Mixerinställning



Word I / O-väljare:

- antingen ordklocksav (ingång), vilket gör att konsolen kan synkroniseras med externa WC-enheter eller
- ordklockmästare (utgång), som tillhandahåller systemordklocka till andra enheter

Word Clock urvalsruta för att välja den externa klocksynkroniseringskällan:

- fiberoptiska ingångar 1-4 eller
- koaxial BNC WC-ingång
- lokal klocka indikerar konsolens interna klocka.

DN32-ADAT-kort kan väljas som klockkälla på M32 Setup / config-sidan. I detta fall kommer mixern att slavas till ADAT-klockan som tas emot på BNC-ingång eller fiberoptisk Toslink-ingångar. Observera att detta kan kräva att konsolen startas om om de interna och externa klockhastigheterna är olika (dvs. 44,1 / 48 kHz).



Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie poniższych ostrzeżeń może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń w wyniku pożaru lub porażenia prądem.

Przed zainstalowaniem karty należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia hosta lub klarktechnik.com, aby sprawdzić, czy urządzenie główne obsługuje tę kartę oraz sprawdzić liczbę kart, które można zainstalować w połączeniu z innymi urządzeniami Midas lub trzecimi karty imprezowe.

- Nie próbuj rozbierać ani modyfikować karty. Nie należy przykładać nadmiernej siły do złączy płyty ani innych elementów płyty. Niewłaściwe obchodzenie się z płytą może prowadzić do porażenia prądem, pożaru lub awarii sprzętu.
- Odłącz kabel zasilający od jednostki głównej przed zainstalowaniem tej karty, aby wyeliminować ryzyko porażenia prądem.



Uwaga

Nieprzestrzeganie poniższych środków ostrożności może prowadzić do obrażeń ciała lub może spowodować uszkodzenie sprzętu lub innego mienia.

- Nie dotykaj metalowych wyprowadzeń (styków) płyty podczas obsługi karty. Kołki są ostre i mogą spowodować obrażenia.
- **Karta jest wrażliwa na wyładowania elektrostatyczne. Przed dotknięciem karty należy krótko dotknąć metalową obudowę jednostki głównej gołą ręką, aby usunąć wszelkie ładunki elektrostatyczne z ciała.** Music Tribe nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych, uszkodzenie sprzętu lub obrażenia spowodowane niewłaściwą obsługą lub użytkowaniem.

1. Wprowadzenie

Karta DN32-ADAT jest wielokanałową kartą rozszerzeń interfejsu audio dla serii mikserów cyfrowych Midas M32. Zapewnia 32 kanały wejścia i wyjścia przez 8 złączy Toslink i transmisję Word Clock przez złącze koncentryczne. Interfejs jest idealny do nagrywania za pomocą samodzielnych rejestratorów z dyskiem twardym ADAT i oferuje opcje dołączania zewnętrznych procesorów z łącznością ADAT.

2. Instalacja

Przed zainstalowaniem karty DN32-ADAT w gnieździe rozszerzeń konsoli M32 należy sprawdzić witrynę klarktechnik.com, aby sprawdzić, czy oprogramowanie konsoli obsługuje tę kartę.

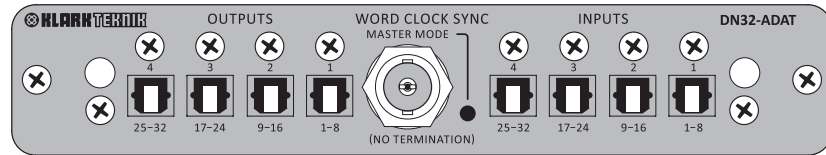
Uwaga- przed zainstalowaniem karty DN32-ADAT w konsoli należy upewnić się, że wyłącznik zasilania konsoli jest wyłączony. W przeciwnym razie mogą wystąpić awarie lub porażenie prądem.

1. Upewnij się, że zasilanie miksera jest wyłączone.
2. Poluzuj 2 śruby mocujące gniazdo po lewej i prawej stronie, a następnie zdejmij pokrywę gniazda lub aktualnie zainstalowaną kartę i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu.
3. Przed wyjęciem karty DN32-ADAT z torby ochronnej zalecamy dotknięcie uziemionej metalowej obudowy konsoli, aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym wpływającym na wrażliwe elementy elektroniczne. Generalnie dobrym pomysłem jest trzymanie karty za płytę czołową lub za dwa małe uchwyty, ale nigdy nie dotykaj bezpośrednio elementów na płytce drukowanej.
4. Wyrównaj obie krawędzie karty z prowadnicami wewnątrz gniazda i ostrożnie włóż kartę do gniazda. Wciśnij kartę do końca do gniazda, aby upewnić się, że styki karty są prawidłowo włożone do złącza znajdującego się w środku.

5. Przymocuj kartę za pomocą dołączonych śrub. Należy pamiętać, że jeśli karta nie zostanie zamocowana, może dojść do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania.



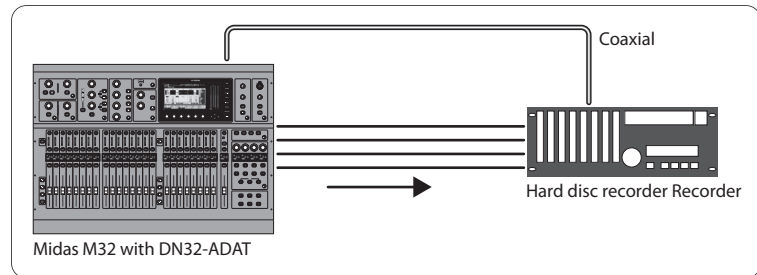
3. Płyta łącząca



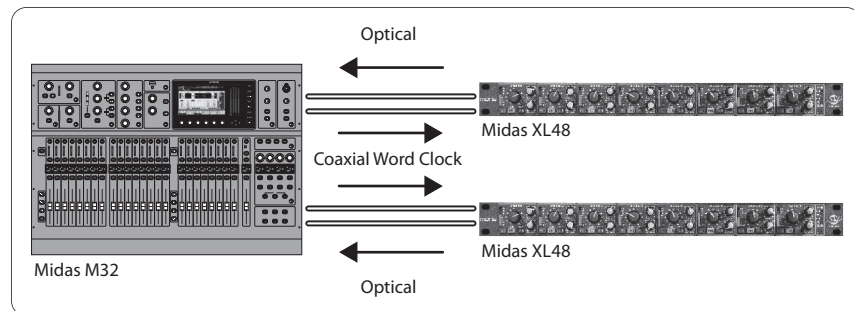
- Pojedynczy koaksjalny BNC, przełączane wejście / wyjście, brak wewnętrznego zakończenia, dioda LED wskazuje wyjście WC (tryb Master)
- 4x wejścia Toslink i 4x wyjścia Toslink, 8 kanałów na złącze
- 2x małe uchwyty do wyjmowania karty rozszerzeń z gniazda
- 2x śruby M3x6 lewa i prawa do mocowania karty w slocie
- 2x małe wpuszczane śruby z łbem wpuszczanym poniżej uchwytów i 8 śrub nad łącznikami. Nie poluzuj ich!

4. Scenariusze połączeń

Zewnętrzna nagrywarka z dyskiem twardym DN32-ADAT →
(zapewniając Word Clock przez złącze koncentryczne BNC)



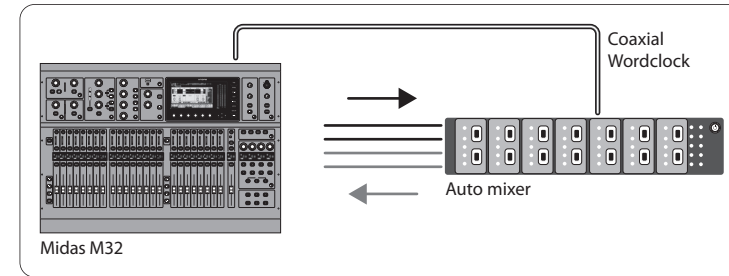
2x XL48 -> Midas M32



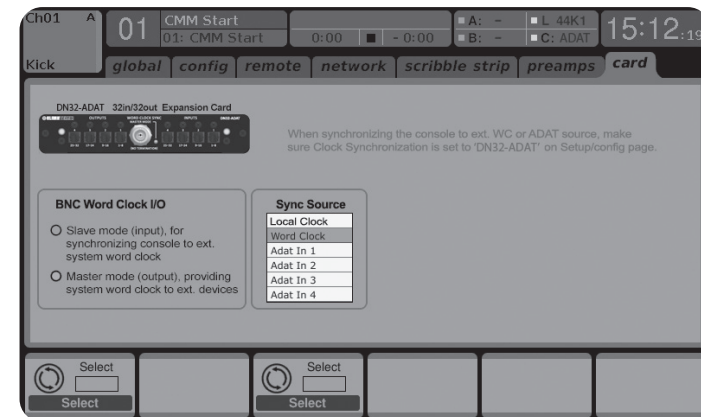
DN32-ADAT → zewnętrzny automiksers → powrót do DN32-ADAT

- Wyjścia 1-8 i 9-16 do wejść procesora z automatycznym miksowaniem
- Wejścia 1-8 i 9-16 z wyjść procesora z automatycznym miksowaniem
- Routing / home> Input 1-16 = Card In 1-16,
Routing / card out> Output 1-16 = Local 1-16

Należy zauważyć, że dotyczy to również każdego innego rodzaju wyspecjalizowanego przetwarzania zewnętrznego, które obejmuje wejścia / wyjścia ADAT. Może być używany jednocześnie dla wszystkich 32 x 32 kanałów, nawet rozłożony na kilka zewnętrznych procesorów.



5. Konfiguracja miksera



Selektor we / wy Word Clock:

- albo słowo slave (wejście), pozwalające konsoli na synchronizację z zewnętrznymi urządzeniami WC lub
- master word clock (wyjście), dostarczający zegar systemowy do innych urządzeń

Pole wyboru Word clock do wyboru zewnętrznego źródła synchronizacji zegara:

- wejścia światłowodowe 1-4 lub
- koncentryczne wejście BNC WC
- zegar lokalny wskazuje zegar wewnętrzny konsoli.

Kartę DN32-ADAT można wybrać jako źródło zegara na stronie konfiguracji / konfiguracji M32. W tym przypadku mikser będzie podporządkowany zegarowi ADAT odbieranemu na wejściu BNC lub światłowodowym wejściu Toslink. Zwróć uwagę, że może to wymagać ponownego uruchomienia konsoli, jeśli częstotliwości zegara wewnętrznego i zewnętrznego są różne (np. 44,1 / 48 kHz).



警告

以下の警告に従わないと、火災や感電により死亡または重傷を負う可能性があります。

カードをインストールする前に、ホストデバイスのオーナーズマニュアルまたは klarktechnik.com を参照して、ホストデバイスがこのカードをサポートしていること、および他の Midas またはサードと組み合わせてインストールできるカードの数を確認する必要があります。パーティーカード。

- カードを分解したり改造したりしないでください。ボードコネクタやその他のボードコンポーネントに過度の力を加えないでください。ボードの取り扱いを誤ると、感電、火災の危険、または機器の故障につながる可能性があります。
- このカードを取り付ける前に、感電の危険をなくすために、電源ケーブルを本体から外してください。



注意

以下の注意事項を守らないと、怪我をしたり、機器やその他の財産に損害を与える可能性があります。

- カードを取り扱うときは、ボードの金属製のリード線 (ピン) に触れないでください。ピンは鋭利で、怪我をする可能性があります。
- カードは静電気に敏感です。カードを取り扱う前に、本体の金属ケースに素手で軽く触れて、体から静電気を逃がしてください。** Music Tribe は、不適切な取り扱いや使用によって生じたデータの損失、機器の損傷、または怪我について責任を負いません。

1. 前書き

DN32-ADAT カードは、Midas M32 シリーズのデジタルミキサー用のマルチチャンネルオーディオインターフェース拡張カードです。8 つの Toslink コネクタを介して 32 チャネルの入力と出力を提供し、同軸コネクタを介してワードクロック伝送を提供します。このインターフェースは、スタンドアロンの ADAT ハードディスクレコーダーでの録音に最適であり、ADAT 接続を備えた外部プロセッサを組み込むためのオプションを提供します。

2. インストール

DN32-ADAT カードを M32 コンソールの拡張スロットにインストールする前に、klarktechnik.com をチェックして、コンソールファームウェアがそのカードをサポートしているかどうかを確認する必要があります。

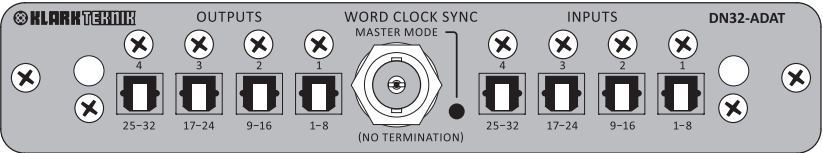
注意 – DN32-ADAT カードをコンソールに取り付ける前に、コンソールの電源スイッチがオフになっていることを確認する必要があります。そうしないと、誤動作や感電が発生する可能性があります。

- ミキサーの電源がオフになっていることを確認してください。
- スロットを固定している左右の 2 本のネジを緩め、スロットカバーまたは現在取り付けられているカードを取り外して安全な場所に保管します。
- DN32-ADAT カードを保護バッグから取り出す前に、静電気放電が敏感な電子部品に影響を与えるのを防ぐために、コンソールの接地された金属シャーシに触れることをお勧めします。通常、カードをフェースプレートまたは 2 つの小さなハンドルで保持することをお勧めしますが、回路基板上のコンポーネントに直接触れないでください。
- カードの両端をスロット内のガイドレールに合わせ、カードをスロットに慎重に挿入します。カードをスロットに完全に押し込み、カードの接点が内部のコネクタに正しく挿入されていることを確認します。

- 付属のネジを使用してカードを固定します。カードを固定しないと、破損や誤動作が発生する場合がありますのでご注意ください。



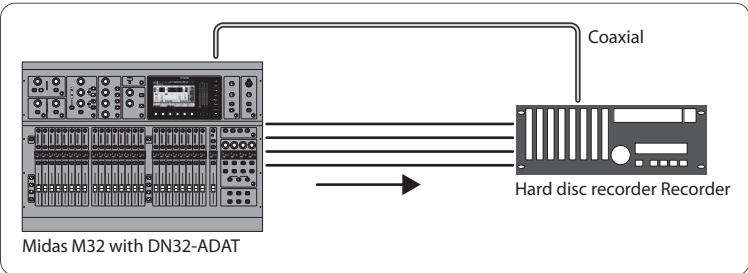
3. コネクタプレート



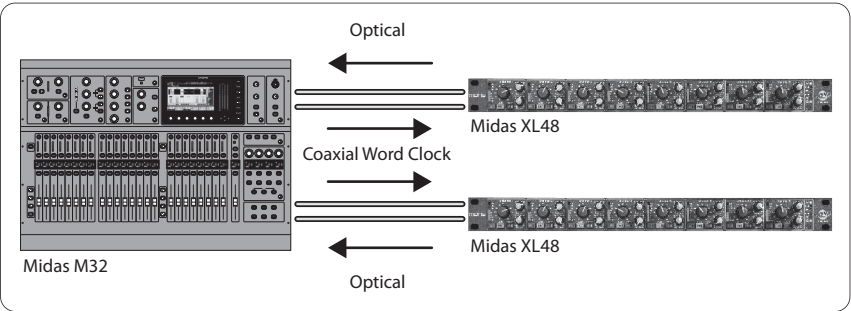
- シングル BNC 同軸、入力/出力切り替え可能、内部終端なし、LED は WC 出力を示します (マスターモード)
- 4 x Toslink 入力と 4 x Toslink 出力、コネクタあたり 8 チャンネル
- 拡張カードをスロットから取り外すための 2 つの小さなハンドル
- カードをスロットに固定するための左右の 2 x M3 x 6 ネジ
- ハンドルの下に 2 本の小さな皿ネジとコネクタの上に 8 本のネジがあります。これらを緩めないでください!

4. 接続シナリオ

DN32-ADAT → 外付けハードディスクレコーダー
(BNC 同軸接続を介してワードクロックを提供)

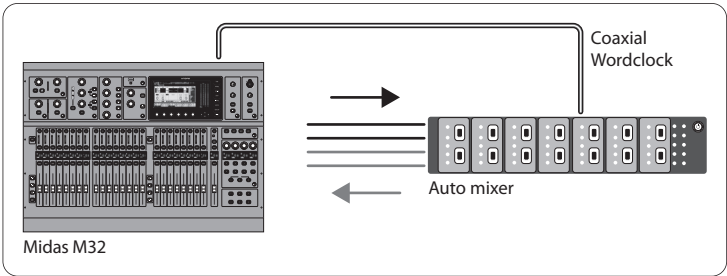


2x XL48 → Midas M32

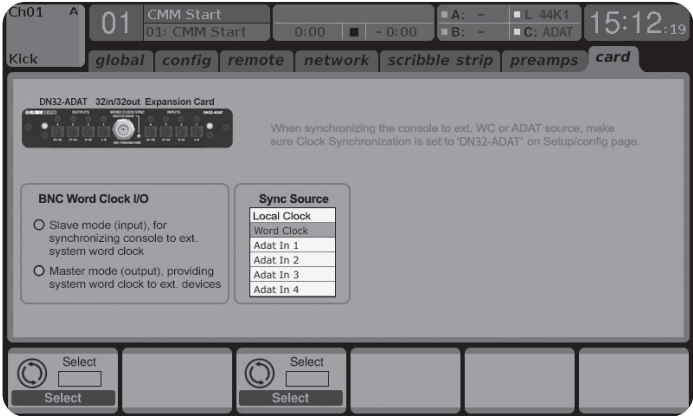


- DN32-ADAT → 外部オートミキサーが → DN32-ADAT に戻る
- オートミキシングプロセッサ入力への 1-8 および 9-16 出力
 - 自動ミキシングプロセッサ出力からの 1-8 および 9-16
 - ルーティング/ホーム>入力 1-16=カード入力 1-16、ルーティング/カード出力>出力 1-16=ローカル 1-16

これは、ADAT I/O を備えた他の種類の特殊な船外処理にも当てはまることに注意してください。複数の外部プロセッサに分散していても、32 x 32 チャンネルすべてに同時に使用できます。



5. ミキサーのセットアップ



ワードクロック I/O セレクター:

- コンソールが外部 WC デバイスと同期できるようにするワードクロックスレーブ (入力) または
- ワードクロックマスター (出力)、他のデバイスにシステムワードクロックを提供

DN32-ADAT カードは、M32 Setup / config ページでクロックソースとして選択できます。この場合、ミキサーは、BNC 入力または光ファイバー Toslink 入力を受信された ADAT クロックにスレーブされます。内部クロックレートと外部クロックレートが異なる場合 (つまり、44.1 / 48 kHz)、

コンソールを再起動する必要がある場合があることに注意してください。

外部クロック同期ソースを選択するためのワードクロック選択ボックス:

- 光ファイバー入力 1-4 または
- 同軸 BNC WC 入力
- ローカルクロックは、コンソールの内部クロックを示します。



警告

不遵守以下警告可能会导致火灾或电击致死或重伤。

在安装该卡之前,您必须参考主机设备的用户手册或访问 klarktechnik.com,以验证您的主机设备是否支持该卡,并确认可以与其他 Midas 或第三方 Midas 一起安装的卡数量。派对卡。

- 请勿尝试拆卸或修改卡。请勿对板连接器或其他板组件施加过大的力。电路板处理不当可能会导致电击,火灾或设备故障。
- 在安装此卡之前,请从主机上断开电源电缆的连接,以消除电击危险。



警告

不遵守以下注意事项可能会导致人身伤害,或导致设备或其他财产损失。

- 处理卡时,请勿触摸板的金属引线(引脚)。销钉很锋利,可能会造成伤害。
- **该卡对静电敏感。处理卡之前,应裸手短暂触摸主机的金属外壳,以排出身上的所有静电荷。**对于因不当处理或使用而造成的数据丢失,设备损坏或伤害,Music Tribe 不承担任何责任。

1. 介绍

DN32-ADAT 卡是 Midas M32 系列数字混合器的多通道音频接口扩展卡。它通过 8 个 Toslink 连接器提供 32 个输入和输出通道,并通过同轴连接器提供字时钟传输。该接口非常适合使用独立的 ADAT 硬盘记录器进行记录,并提供了将具有 ADAT 连接性的外部处理器并入的选项。

2. 安装

在 M32 控制台的扩展插槽中安装 DN32-ADAT 卡之前,必须检查 klarktechnik.com 以验证控制台固件是否支持该卡。

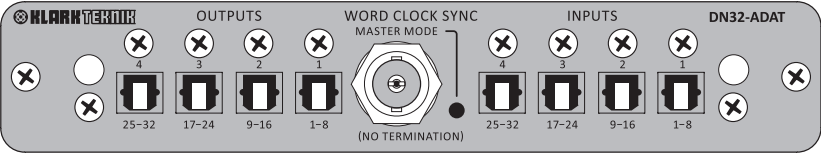
警告 – 在将 DN32-ADAT 卡安装到控制台之前,必须确保控制台的电源开关已关闭。否则可能会发生故障或触电。

1. 确保关闭调音台的电源。
2. 松开固定插槽的左右两颗螺钉,然后卸下插槽盖或当前安装的卡,并将其放在安全的地方。
3. 从保护袋中取出 DN32-ADAT 卡之前,建议您触摸控制台的接地金属机箱,以防止静电释放影响敏感的电子组件。通常最好用面板或两个小手柄握住卡,但切勿直接接触电路板上的组件。
4. 将卡的两个边缘与插槽内的滑轨对齐,然后小心地将卡插入插槽。将卡完全推入插槽,以确保卡的触点正确插入内部的连接器中。

5. 使用随附的螺钉固定卡。请注意,如果未固定卡,可能会造成损坏或故障。



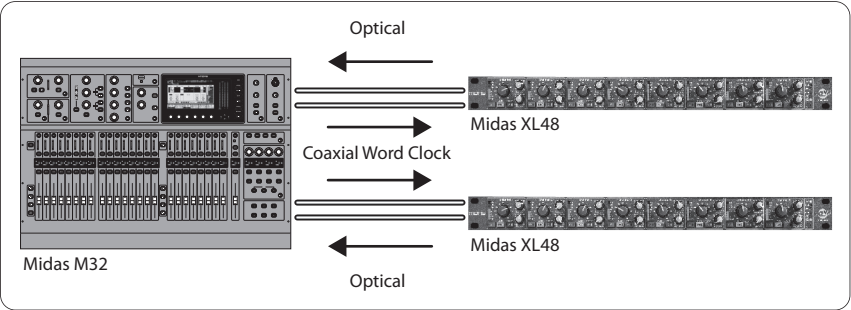
3. 连接板



- 单 BNC 同轴, 输入/输出可切换, 无内部终端, LED 指示 WC 输出 (主模式)
- 4 个 Toslink 输入和 4 个 Toslink 输出, 每个连接器 8 个通道
- 2 个小手柄, 用于从插槽中卸下扩展卡
- 左右 2x M3x6 螺钉, 用于将卡固定在插槽中
- 手柄下方有 2 个小沉头螺钉, 连接器上方有 8 个螺钉。不要松开这些!

4. 连接方案

DN32-ADAT → 外部硬盘录像机
(通过 BNC 同轴连接提供字时钟)

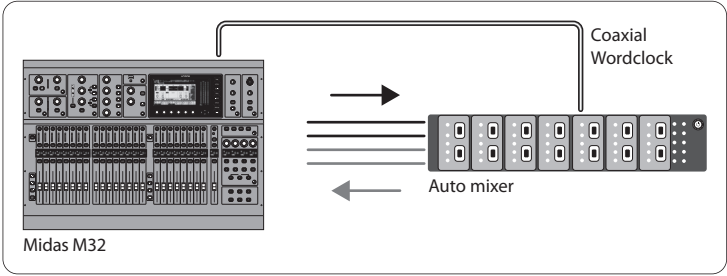


2x XL48 -> Midas M32

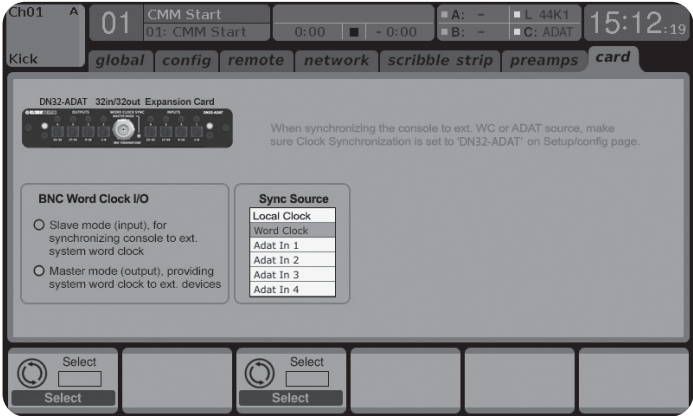
DN32-ADAT → 外部自动混音器返回 → DN32-ADAT

- 输出 1-8 和 9-16 到自动混音处理器输入
- 在 1-8 和 9-16 的自动混音处理器输出中
- 路由/归属>输入 1-16 =卡输入 1-16, 路由/卡输出>输出 1-16 = 本地 1-16

注意, 这也适用于具有 ADAT I/O 的任何其他种类的专用
舷外处理。它可以同时用于所有 32 x 32 通道, 甚至可以分
布在多个外部处理器上。



5. 调音台设置



字时钟 I/O 选择器:

- 字时钟从站 (输入), 允许控制台同步到外部 WC 设备, 或者
- 字时钟主机 (输出), 为其他设备提供系统字时钟

字时钟选择框, 用于选择外部时钟同步源:

- 光纤输入 1-4 或
- 同轴 BNC WC 输入
- 本地时钟表示控制台的内部时钟。

可以在“M32 设置/配置”页面上选择 DN32-ADAT 卡作为
时钟源。在这种情况下, 混频器将被从 BNC 输入或光纤
Toslink 输入接收到的 ADAT 时钟作为从时钟。请注意,
如果内部和外部时钟速率不同 (即 44.1 / 48 kHz), 则可能需
要重新启动控制台。

EN Specifications

Connectors	
TOSLINK opt. IN	4
TOSLINK opt. OUT	4
WORDCLOCK BNC IN/OUT	1
Input/Output Characteristics	
Sample rates	44.1 kHz / 48 kHz
Sample word length	24 Bit
Clock synchronisation selectable	internal/Local WordClock In ADAT In 1 ADAT In 2 ADAT In 3 ADAT In 4
Round-trip latency	<0.5 ms
Indicator	
Master Mode (on=Clock Out, off=Clock In)	1 LED, amber

技术参数

连接器	
选择 TOSLINK。在	4
选择 TOSLINK。出去	4
字时钟 BNC 输入/输出	1
输入/输出特性	
采样率	44.1 kHz / 48 kHz 的
样本字长	24 位
时钟同步可选	内部/本地 字时钟输入 ADAT 输入 1 ADAT 输入 2 ADAT 输入 3 ADAT 4
往返延迟	<0.5 毫秒
指标	
主模式 (开 = 锁定, 关 = 锁定)	1 个 LED, 琥珀色

FEDERAL COMMUNICATIONS
COMMISSION COMPLIANCE
INFORMATION

Klark Teknik

DN32-ADAT

Responsible Party Name: **Music Tribe Commercial NV Inc.**
Address: **122 E. 42nd St.1,
8th Floor NY, NY 10168,
United States**
Email Address: **legal@musictribe.com**

DN32-ADAT

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 into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment 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.

Important information:

Changes or modifications to the equipment not expressly approved by Music Tribe can void the user's authority to use the equipment.



Hereby, Music Tribe declares that this product is in compliance with Directive 2014/30/EU, Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863/EU, Directive 2012/19/EU, Regulation 519/2012 REACH SVHC and Directive 1907/2006/EC.

Full text of EU DoC is available at <https://community.musictribe.com/>

EU Representative: Music Tribe Brands DK A/S
Address: Gammel Strand 44, DK-1202 København K, Denmark

UK Representative: Music Tribe Brands UK Ltd.
Address: 8th Floor, 20 Farringdon Street London EC4A 4AB, United Kingdom

