

Quick Start Guide

EN

ES

FR

DE

PT

IT

NL

SE

PL

JP

CN



DANTE64

EN

[EN] Safety Instruction

1. Please read and follow all instructions.
2. Keep the apparatus away from water, except for outdoor products.
3. Clean only with a dry cloth.
4. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
6. Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.



7. Use only specified carts, stands, tripods, brackets, or tables. Use caution to prevent tip-over when moving the cart/apparatus combination.

8. Avoid installing in confined spaces like bookcases.
9. Do not place near naked flame sources, such as lighted candles.
10. Operating temperature range 5° to 45°C (41° to 113°F).

[ES] Instrucción de seguridad

1. Por favor, lea y siga todas las instrucciones.
2. Mantenga el aparato alejado del agua, excepto para productos destinados al uso en exteriores.
3. Limpie solo con un paño seco.
4. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
5. No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.
6. Utilice solo accesorios especificados por el fabricante.



7. Use solo carros, soportes, trípodes, soportes o mesas especificados. Tenga precaución para evitar el vuelco al mover la combinación carro/aparato.

8. Evite la instalación en espacios confinados como estanterías.
9. No colocar cerca de fuentes de llama desnuda, como velas encendidas.
10. Rango de temperatura de funcionamiento de 5° a 45°C (41° a 113°F).

DE

FR

IT

[FR] Consignes de sécurité

1. Veuillez lire et suivre toutes les instructions.
2. Gardez l'appareil éloigné de l'eau, sauf pour les produits destinés à une utilisation en extérieur.
3. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
4. Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez conformément aux instructions du fabricant.
5. N'installez pas près de sources de chaleur telles que radiateurs, grilles de chaleur, cuisinières ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
6. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.



7. Utilisez uniquement des chariots, des supports, des trépieds, des supports ou des tables spécifiés. Faites attention pour éviter le renversement lors du déplacement de la combinaison chariot/appareil.

8. Évitez l'installation dans des espaces confinés comme les bibliothèques.
9. Ne pas placer près de sources de flamme nue, telles que des bougies allumées.
10. Plage de température de fonctionnement de 5° à 45°C (41° à 113°F).

[DE] Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch und befolgen Sie diese.
2. Halten Sie das Gerät von Wasser fern, außer für Produkte, die für den Außeneinsatz vorgesehen sind.
3. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
4. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.
5. Installieren Sie nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
6. Verwenden Sie nur Zubehörteile, die vom Hersteller angegeben sind.



7. Verwenden Sie nur spezifizierte Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische. Achten Sie darauf, beim Bewegen der Wagen-Geräte-Kombination ein Umkippen zu vermeiden.

8. Vermeiden Sie die Installation in beengten Räumen wie Bücherregalen.
9. Nicht in der Nähe von offenen Flammenquellen platzieren, wie brennende Kerzen.
10. Betriebstemperaturbereich von 5° bis 45°C (41° bis 113°F).

[PT] Instruções de Segurança Importantes

1. Por favor, leia e siga todas as instruções.
2. Mantenha o aparelho longe da água, exceto para produtos destinados ao uso externo.
3. Limpe apenas com um pano seco.
4. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
5. Não instale próximo a fontes de calor, como radiadores, grelhas de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que gerem calor.
6. Use apenas acessórios especificados pelo fabricante.



7. Use apenas carrinhos, suportes, tripés, suportes ou mesas especificados. Tenha cuidado para evitar tombamentos ao mover a combinação carrinho/aparelho.

8. Evite instalar em espaços confinados, como estantes.
9. Não coloque perto de fontes de chama nua, como velas acesas.
10. Intervalo de temperatura de operação de 5° a 45°C (41° a 113°F).

[IT] Istruzioni di sicurezza importanti

1. Per favore, leggere e seguire tutte le istruzioni.
2. Mantenere l'apparecchio lontano dall'acqua, tranne per i prodotti destinati all'uso all'aperto.
3. Pulire solo con un panno asciutto.
4. Non ostruire alcuna apertura di ventilazione. Installare in conformità alle istruzioni del produttore.
5. Non installare vicino a fonti di calore come termosifoni, bocchette di calore, fornelli o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che producono calore.
6. Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.



7. Usare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli specificati. Prestare attenzione per evitare il ribaltamento durante lo spostamento della combinazione carrello/apparecchio.

8. Evitare l'installazione in spazi confinati come librerie.
9. Non posizionare vicino a fonti di fiamma nude, come candele accese.
10. Intervallo di temperatura di funzionamento da 5° a 45°C (41° a 113°F).

[NL] Belangrijke veiligheidsvoorschriften

1. Lees alsjeblieft alle instructies en volg deze op.
2. Houd het apparaat uit de buurt van water, behalve voor producten die bedoeld zijn voor buitengebruik.
3. Reinig alleen met een droge doek.
4. Blokker geen ventilatieopeningen. Installeer volgens de instructies van de fabrikant.
5. Installeer niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmte registers, fornuizen of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.
6. Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.



7. Gebruik alleen gespecificeerde karren, standaards, statieven, beugels of tafels. Wees voorzichtig om kantelen te voorkomen bij het verplaatsen van de kar/apparaatcombinatie.

8. Vermijd installatie in afgesloten ruimtes zoals boekenkasten.
9. Plaats niet in de buurt van naakte vlambronnen, zoals brandende kaarsen.
10. Bedrijfstemperatuurbereik van 5° tot 45°C (41° tot 113°F).

[SE] Viktiga säkerhetsanvisningar

1. Vänligen läs och följ alla instruktioner noggrant.
2. Håll apparaten borta från vatten, förutom för utomhusprodukter.
3. Rengör endast med en torr trasa.
4. Blockera inte några ventilationsöppningar. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
5. Installera inte nära några värmekällor som element, värmeregistrar, spisar eller andra apparater (inklusive förstärkare) som genererar värme.
6. Använd endast tillbehör som anges av tillverkaren.



7. Använd endast specificerade vagnar, ställ, stativ, fästen eller bord. Var försiktig för att undvika att vagnen/apparatkombinationen tippas när den flyttas.

8. Undvik installation i trånga utrymmen som bokhyllor.
9. Placera inte nära öppen låga, såsom tända ljus.
10. Drifttemperaturområde 5° till 45°C (41° till 113°F).

[PL] Ważne informacje o bezpieczeństwie

1. Proszę przeczytać i ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji.
2. Trzymaj urządzenie z dala od wody, z wyjątkiem produktów przeznaczonych do użytku na zewnątrz.
3. Czyść tylko suchą szmatką.
4. Nie blokuj żadnych otworów wentylacyjnych. Instaluj zgodnie z instrukcjami producenta.
5. Nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, rejestratory ciepła, kuchenki lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które generują ciepło.
6. Używaj tylko akcesoriów określonych przez producenta.



7. Używaj tylko określonych wózków, stojaków, statywów, uchwytów lub stołów. Uważaj, aby zapobiec przewróceniu się wózka/aparatu podczas przemieszczania.

8. Unikaj instalacji w ciasnych miejscach, takich jak regały na książki.
9. Nie umieszczaj w pobliżu źródła otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
10. Zakres temperatury pracy od 5° do 45°C (41° do 113°F).

[JP] 安全指示

1. すべての指示を読んで、従ってください。
2. 屋外の製品を除き、機器を水から遠ざけてください。
3. 乾いた布でのみ清掃してください。
4. 通気口を塞がないでください。メーカーの指示に従ってインストールしてください。
5. 暖房器、ヒートレジスター、ストーブなどの発熱機器（アンプを含む）の近くには取り付けないでください。
6. メーカーが指定したアタッチメント/アクセサリのみ使用してください。



7. 指定されたカート、スタンド、三脚、ブラケット、またはテーブルのみ使用してください。カート/機器の組み合わせを移動する際には、転倒を防ぐ

よう注意してください。

8. 書棚などの密閉された空間には設置しないでください。
9. 裸火のような火の元の近くに置かないでください。
10. 動作温度範囲は摂氏 5 度から 45 度 (華氏 41 度から 113 度) です。

[CN] 安全须知

1. 请阅读, 保存, 遵守所有的说明, 注意所有的警示。
2. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
3. 请用干布清洁本产品。
4. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。不要堵塞任何通风口。按照制造商的说明进行安装。



5. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车, 架子, 三角架, 支架和桌子等。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。

6. 请勿安装在密闭空间, 如书柜或类似装置。
7. 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。
8. 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。

NL

SE

PL

JP

CN



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 KT-DANTE64 network module provides Audinate Dante compatibility for the Klark Teknik DN9650 and DN9652 Network Bridges, and features up to 64 or 32 bidirectional channels at 48 kHz or 96 kHz respectively. KT-DANTE64 offers high performance direct-to-computer audio recording, flexible routing and true Plug and Play technology with low latency, low jitter and sub-microsecond synchronisation. Dante is Internet Protocol (IP) compliant which allows operation over conventional Ethernet networks running on off -the-shelf computer networking hardware, and does not require dedicated network infrastructure.

2. Installation

Before you install the KT-DANTE64 card in the expansion slot of your console, you must check klarktechnik.com to verify whether the console firmware supports that card. We recommend that you periodically check your console’s product page for console firmware updates.

CAUTION: before installing the KT-DANTE64 card into the console, you must make sure that the console’s power switch is turned off. Malfunctions or electrical shock may occur otherwise.

To install an interface I/O card:

1. Make sure that the host unit’s power is turned off.
2. Loosen the 2 screws that fasten the slot, then remove the slot cover and keep it in a safe place.
3. Before removing the KT-DANTE64 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



- Audinate Dante network module for Klark Teknik DN9650 and DN9652 network bridges and Midas NEUTRON-NB expansion module
- Compatible with Klark Teknik DN9650 and DN9652 network bridges and Midas NEUTRON-NB expansion module
- Enables multichannel recording and playback through Dante Virtual Soundcard (PC or Mac computer)
- Primary and secondary Ethernet interfaces for dual-redundant Dante networking
- Operates from internal Dante network Precision Time Protocol (PTP) clock or external clock via host unit
- Optional Dante Controller software for remote configuration (PC or Mac computer)
- LED indicators monitor network activity and speed



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

El módulo de red KT-DANTE64 proporciona compatibilidad con Dante de Audinate para los puentes de red Klark Teknik DN9650 y DN9652, y cuenta con hasta 64 o 32 canales bidireccionales a 48 kHz o 96 kHz, respectivamente. El KT-DANTE64 ofrece grabación de audio de alta calidad directamente a la computadora, enrutamiento flexible y verdadera tecnología Plug and Play con baja latencia, bajo jitter y sincronización en sub-microsegundos. Dante es compatible con el Protocolo de Internet (IP), lo que permite su operación a través de redes Ethernet convencionales que funcionan con hardware de red informático estándar, y no requiere infraestructura de red dedicada.

2. Instalación

Antes de instalar la tarjeta KT-DANTE64 en la ranura de expansión de su consola, debe verificar en klarktechnik.com si el firmware de la consola es compatible con esa tarjeta. Le recomendamos que consulte periódicamente la página del producto de su consola para obtener actualizaciones del firmware.

PRECAUCIÓN: antes de instalar la tarjeta KT-DANTE64 en la consola, asegúrese de que el interruptor de encendido de la consola esté apagado. De lo contrario, pueden ocurrir malfunciones o descargas eléctricas.

Para instalar una tarjeta de interfaz I/O:

1. Asegúrese de que la alimentación de la unidad anfitriona esté apagada.
2. Afloje los 2 tornillos que sujetan la ranura, luego retire la cubierta de la ranura y guárdela en un lugar seguro.
3. Antes de retirar la tarjeta KT-DANTE64 de su bolsa protectora, le recomendamos tocar el chasis metálico a tierra de la consola para evitar descargas electrostáticas que puedan afectar los componentes electrónicos sensibles. En general, es una buena idea sostener la tarjeta por la placa frontal o por los dos pequeños mangos, pero nunca tocando directamente los componentes en la placa de circuito.
4. Alinee ambos bordes de la tarjeta con las guías dentro de la ranura e inserte cuidadosamente la tarjeta en la ranura. Empuje la tarjeta completamente dentro de la ranura para asegurarse de que los contactos de la tarjeta estén correctamente insertados en el conector interno.
5. Sujete la tarjeta utilizando los tornillos incluidos. Tenga en cuenta que pueden ocurrir daños o malfunciones si la tarjeta no está fijada.



3. Placa de Conectores



- Módulo de red Audinate Dante para puentes de red Klark Teknik DN9650 y DN9652, y módulo de expansión Midas NEUTRON-NB
- Compatible con puentes de red Klark Teknik DN9650 y DN9652, y módulo de expansión Midas NEUTRON-NB
- Permite grabación y reproducción multicanal a través de Dante Virtual Soundcard (computadora PC o Mac)
- Interfaces Ethernet primaria y secundaria para red Dante de doble redundancia
- Funciona con el reloj de Protocolo de Tiempo de Precisión (PTP) de red Dante interno o con un reloj externo a través de la unidad anfitriona
- Software opcional Dante Controller para configuración remota (computadora PC o Mac)
- Indicadores LED que monitorizan la actividad y velocidad de la red



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

Le module de réseau KT-DANTE64 offre la compatibilité Dante d'Audinate pour les ponts réseau Klark Teknik DN9650 et DN9652, et propose jusqu'à 64 ou 32 canaux bidirectionnels à 48 kHz ou 96 kHz, respectivement. Le KT-DANTE64 permet un enregistrement audio haute performance directement sur ordinateur, un routage flexible et une véritable technologie Plug and Play avec faible latence, faible jitter et synchronisation en sous-microsecondes. Dante est conforme au Protocole Internet (IP), ce qui permet son fonctionnement sur des réseaux Ethernet conventionnels utilisant du matériel de réseau informatique standard, sans nécessiter d'infrastructure réseau dédiée.

2. Installation

Avant d'installer la carte KT-DANTE64 dans le slot d'extension de votre console, vous devez vérifier sur klarktechnik.com si le firmware de la console prend en charge cette carte. Nous vous recommandons de consulter périodiquement la page produit de votre console pour les mises à jour de firmware.

AVERTISSEMENT : avant d'installer la carte KT-DANTE64 dans la console, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation de la console est éteint. Des dysfonctionnements ou des chocs électriques peuvent survenir sinon.

Pour installer une carte d'interface I/O :

1. Assurez-vous que l'alimentation de l'unité hôte est éteinte.
2. Desserrer les 2 vis qui maintiennent le slot, puis retirez le couvercle du slot et conservez-le dans un endroit sûr.
3. Avant de retirer la carte KT-DANTE64 de son emballage protecteur, nous vous recommandons de toucher le châssis métallique mis à la terre de la console pour éviter les décharges électrostatiques qui pourraient affecter les composants électroniques sensibles. En général, il est préférable de tenir la carte soit par le panneau frontal, soit par les deux petites poignées, mais sans toucher directement les composants sur le circuit imprimé.
4. Alignez les bords de la carte avec les rails de guidage à l'intérieur du slot et insérez soigneusement la carte dans le slot. Poussez la carte complètement dans le slot 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. Veillez à ce que la carte soit bien fixée, sinon des dommages ou des dysfonctionnements peuvent survenir.



3. Plaque de Connecteurs



- Module de réseau Audinate Dante pour les ponts réseau Klark Teknik DN9650 et DN9652, et le module d'extension Midas NEUTRON-NB
- Compatible avec les ponts réseau Klark Teknik DN9650 et DN9652, et le module d'extension Midas NEUTRON-NB
- Permet l'enregistrement et la lecture multicanaux via Dante Virtual Soundcard (ordinateur PC ou Mac)
- Interfaces Ethernet primaire et secondaire pour un réseau Dante à double redondance
- Fonctionne avec l'horloge de Protocole de Temps de Précision (PTP) de réseau Dante interne ou avec une horloge externe via l'unité hôte
- Logiciel optionnel Dante Controller pour configuration à distance (ordinateur PC ou Mac)
- Indicateurs LED surveillant l'activité et la vitesse du réseau



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

Das KT-DANTE64-Netzwerkmodul bietet Dante-Kompatibilität von Audinate für die Netzwerkbrücken Klark Technik DN9650 und DN9652 und verfügt über bis zu 64 oder 32 bidirektionale Kanäle bei 48 kHz bzw. 96 kHz. Das KT-DANTE64 ermöglicht hochleistungsfähige Audioaufnahmen direkt auf den Computer, flexibles Routing und echte Plug-and-Play-Technologie mit niedriger Latenz, niedrigem Jitter und Synchronisation im Sub-Mikrosekundenbereich. Dante ist IP-kompatibel, was den Betrieb über herkömmliche Ethernet-Netzwerke mit handelsüblichem Computer-Netzwerkhardware ermöglicht, ohne dass eine spezielle Netzwerk-Infrastruktur erforderlich ist.

2. Installation

Bevor Sie die KT-DANTE64-Karte in den Erweiterungsslot Ihrer Konsole installieren, müssen Sie auf klarktechnik.com überprüfen, ob die Firmware der Konsole diese Karte unterstützt. Wir empfehlen, regelmäßig die Produktseite Ihrer Konsole auf Firmware-Updates zu überprüfen.

VORSICHT: Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter der Konsole ausgeschaltet ist, bevor Sie die KT-DANTE64-Karte installieren. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen oder elektrischen Schlägen kommen.

So installieren Sie eine I/O-Schnittstellenkarte:

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung der Host-Einheit ausgeschaltet ist.
2. Lösen Sie die 2 Schrauben, die den Slot sichern, entfernen Sie dann die Slotabdeckung und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.
3. Bevor Sie die KT-DANTE64-Karte aus ihrer Schutztasche entfernen, empfehlen wir, das geerdete Metallgehäuse der Konsole zu berühren, um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, die empfindliche elektronische Komponenten beeinträchtigen könnten. Es ist allgemein eine gute Idee, die Karte entweder am Frontpanel oder an den beiden kleinen Griffen zu halten, jedoch niemals direkt die Komponenten auf der Leiterplatte zu berühren.
4. Richten Sie beide Kanten der Karte mit den Führungsschienen im Slot aus und setzen Sie die Karte vorsichtig in den Slot ein. Drücken Sie die Karte vollständig in den Slot, um sicherzustellen, dass die Kontakte der Karte korrekt in den Anschluss innen eingeführt sind.
5. Befestigen Sie die Karte mit den mitgelieferten Schrauben. Beachten Sie, dass Schäden oder Fehlfunktionen auftreten können, wenn die Karte nicht sicher befestigt ist.



3. Anschlussplatte



- Audinate Dante-Netzwerkmodul für Klark Technik DN9650 und DN9652 Netzwerkbrücken sowie Midas NEUTRON-NB Erweiterungsmodul
- Kompatibel mit Klark Technik DN9650 und DN9652 Netzwerkbrücken sowie Midas NEUTRON-NB Erweiterungsmodul
- Ermöglicht Mehrkanalaufnahmen und -wiedergaben über Dante Virtual Soundcard (PC oder Mac-Computer)
- Primäre und sekundäre Ethernet-Schnittstellen für doppelt redundantes Dante-Netzwerk
- Arbeitet mit dem internen Dante-Netzwerk Precision Time Protocol (PTP) oder einer externen Uhr über die Host-Einheit
- Optionales Dante Controller-Software für die Fernkonfiguration (PC oder Mac-Computer)
- LED-Anzeigen überwachen die Netzwerkaktivität und -geschwindigkeit



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 a 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

O módulo de rede KT-DANTE64 oferece compatibilidade com Dante da Audinate para os pontes de rede Klark Teknik DN9650 e DN9652, e possui até 64 ou 32 canais bidirecionais a 48 kHz ou 96 kHz, respectivamente. O KT-DANTE64 permite gravação de áudio de alta performance diretamente no computador, roteamento flexível e verdadeira tecnologia Plug and Play com baixa latência, baixo jitter e sincronização em sub-microsegundos. O Dante é compatível com o Protocolo de Internet (IP), permitindo operação em redes Ethernet convencionais usando hardware de rede de computador padrão, sem a necessidade de infraestrutura de rede dedicada.

2. Instalação

Antes de instalar o cartão KT-DANTE64 no slot de expansão da sua consola, você deve verificar em klarktechnik.com se o firmware da consola é compatível com esse cartão. Recomendamos que você verifique periodicamente a página do produto da sua consola para atualizações de firmware.

CUIDADO: antes de instalar o cartão KT-DANTE64 na consola, certifique-se de que o interruptor de energia da consola está desligado. Caso contrário, podem ocorrer falhas ou choques elétricos.

Para instalar um cartão de interface I/O:

1. Certifique-se de que a alimentação da unidade anfitriã está desligada.
2. Afrouxe os 2 parafusos que fixam o slot, em seguida, remova a tampa do slot e guarde-a em um lugar seguro.
3. Antes de retirar o cartão KT-DANTE64 do seu saco protetor, recomendamos tocar no chassi metálico aterrados da consola para evitar descargas eletrostáticas que possam afetar os componentes eletrônicos sensíveis. Em geral, é uma boa ideia segurar o cartão pelo painel frontal ou pelas duas pequenas alças, mas nunca tocando diretamente nos componentes da placa de circuito.
4. Alinhe ambas as bordas do cartão com os trilhos de guia dentro do slot e insira cuidadosamente o cartão no slot. Empurre o cartão completamente para dentro do slot para garantir que os contatos do cartão estejam corretamente inseridos no conector interno.
5. Prenda o cartão usando os parafusos incluídos. Esteja ciente de que danos ou falhas podem ocorrer se o cartão não estiver devidamente fixado.



3. Placa de Conectores



- Módulo de rede Audinate Dante para pontes de rede Klark Teknik DN9650 e DN9652, e módulo de expansão Midas NEUTRON-NB
- Compatível com pontes de rede Klark Teknik DN9650 e DN9652, e módulo de expansão Midas NEUTRON-NB
- Permite gravação e reprodução multicanal através da Dante Virtual Soundcard (computador PC ou Mac)
- Interfaces Ethernet primária e secundária para rede Dante de dupla redundância
- Opera a partir do relógio do Protocolo de Tempo de Precisão (PTP) da rede Dante interna ou de um relógio externo via unidade anfitriã
- Software opcional Dante Controller para configuração remota (computador PC ou Mac)
- Indicadores LED monitoram a atividade e a velocidade da rede



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 oa klarktechnik.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 conduttori metallici (pin) della scheda durante la manipolazione della 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

Il modulo di rete KT-DANTE64 offre compatibilità Dante di Audinate per i ponti di rete Klark Teknik DN9650 e DN9652, e dispone di fino a 64 o 32 canali bidirezionali a 48 kHz o 96 kHz, rispettivamente. Il KT-DANTE64 consente registrazioni audio ad alte prestazioni direttamente su computer, routing flessibile e vera tecnologia Plug and Play con bassa latenza, jitter ridotto e sincronizzazione in sub-microsecondi. Dante è conforme al Protocollo Internet (IP), permettendo il funzionamento su reti Ethernet convenzionali utilizzando hardware di rete informatico standard, senza necessità di infrastrutture di rete dedicate.

2. Installazione

Prima di installare la scheda KT-DANTE64 nello slot di espansione della tua console, devi verificare su klarktechnik.com se il firmware della console supporta quella scheda. Ti consigliamo di controllare periodicamente la pagina del prodotto della tua console per aggiornamenti del firmware.

ATTENZIONE: prima di installare la scheda KT-DANTE64 nella console, assicurati che l'interruttore di alimentazione della console sia spento. In caso contrario, potrebbero verificarsi malfunzionamenti o scosse elettriche.

Per installare una scheda di interfaccia I/O:

1. Assicurati che l'alimentazione dell'unità host sia spenta.
2. Allenta le 2 viti che fissano lo slot, quindi rimuovi il coperchio dello slot e conservalo in un luogo sicuro.
3. Prima di rimuovere la scheda KT-DANTE64 dalla sua busta protettiva, ti consigliamo di toccare il telaio metallico a terra della console per evitare scariche elettrostatiche che potrebbero danneggiare i componenti elettronici sensibili. È generalmente una buona idea tenere la scheda per il pannello frontale o per le due piccole maniglie, ma non toccare mai direttamente i componenti sulla scheda di circuito.
4. Allinea entrambi i bordi della scheda con le guide all'interno dello slot e inserisci con attenzione la scheda nello slot. Spingi la scheda completamente nello slot per assicurarti che i contatti della scheda siano correttamente inseriti nel connettore interno.
5. Fissa la scheda utilizzando le viti fornite. Fai attenzione che se la scheda non è fissata correttamente, possono verificarsi danni o malfunzionamenti.



3. Pannello di Connessione



- Modulo di rete Audinate Dante per ponti di rete Klark Teknik DN9650 e DN9652, e modulo di espansione Midas NEUTRON-NB
- Compatibile con i ponti di rete Klark Teknik DN9650 e DN9652 e modulo di espansione Midas NEUTRON-NB
- Consente registrazioni e riproduzioni multicanale tramite Dante Virtual Soundcard (computer PC o Mac)
- Interfacce Ethernet primarie e secondarie per rete Dante a doppia ridondanza
- Funziona con l'orologio Precision Time Protocol (PTP) della rete Dante interna o con un orologio esterno tramite l'unità host
- Software opzionale Dante Controller per configurazione remota (computer PC o Mac)
- Indicatori LED monitorano l'attività e la velocità della rete



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 klarktechnik.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 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. Inleiding

De KT-DANTE64-netwerkmodule biedt Dante-compatibiliteit van Audinate voor de Klark Teknik DN9650 en DN9652 netwerkbruggen en beschikt over maximaal 64 of 32 bidirectionele kanalen bij 48 kHz of 96 kHz, respectievelijk. De KT-DANTE64 maakt hoogwaardige audio-opname direct op de computer mogelijk, biedt flexibele routing en echte Plug-and-Play-technologie met lage latentie, laag jitter en synchronisatie in sub-microseconden. Dante is IP-compatibel, waardoor het mogelijk is om te werken op conventionele Ethernet-netwerken met standaard computer netwerkhardware, zonder dat een speciale netwerkinfrastructuur vereist is.

2. Installatie

Voordat u de KT-DANTE64-kaart in de uitbreidingsleuf van uw console installeert, moet u op klarktechnik.com controleren of de firmware van de console deze kaart ondersteunt. We raden aan om regelmatig de productpagina van uw console te controleren op firmware-updates.

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar van de console is uitgeschakeld voordat u de KT-DANTE64-kaart installeert. Anders kunnen er storingen of elektrische schokken optreden.

Om een I/O-interfacekaart te installeren:

1. Zorg ervoor dat de voeding van de hosteenheid is uitgeschakeld.
2. Verwijder de 2 schroeven die de sleuf vastzetten, verwijder vervolgens het sleufdeksel en bewaar het op een veilige plaats.
3. Voordat u de KT-DANTE64-kaart uit de beschermende zak verwijdt, raden we aan om het geaarde metalen chassis van de console aan te raken om elektrostatische ontladingen te voorkomen die gevoelige elektronische componenten kunnen beïnvloeden. Het is over het algemeen een goed idee om de kaart vast te houden bij het frontpaneel of de twee kleine handgrepen, maar raak nooit de componenten op de printplaat direct aan.
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 volledig in de sleuf om ervoor te zorgen dat de contacten van de kaart correct in de interne connector zijn ingevoegd.
5. Bevestig de kaart met de meegeleverde schroeven. Houd er rekening mee dat schade of storingen kunnen optreden als de kaart niet goed is bevestigd.



3. Connectorplaat



- Audinate Dante-netwerkmodule voor Klark Teknik DN9650 en DN9652 netwerkbruggen en Midas NEUTRON-NB uitbreidingsmodule
- Compatibel met Klark Teknik DN9650 en DN9652 netwerkbruggen en Midas NEUTRON-NB uitbreidingsmodule
- Maakt multikanaalopname en -afspelen mogelijk via Dante Virtual Soundcard (PC of Mac-computer)
- Primaire en secundaire Ethernet-interfaces voor dubbel redundante Dante-netwerken
- Werkt met de interne Precision Time Protocol (PTP) klok van het Dante-netwerk of een externe klok via de hosteenheid
- Optionele Dante Controller-software voor configuratie op afstand (PC of Mac-computer)
- LED-indicatoren monitoren netwerkactiviteit en snelheid



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

KT-DANTE64 nätverksmodulen erbjuder Dante-kompatibilitet från Audinate för Klark Teknik DN9650 och DN9652 nätverksbroar och har upp till 64 eller 32 bidirektionella kanaler vid 48 kHz eller 96 kHz respektive. KT-DANTE64 möjliggör högpresterande ljudinspelning direkt till dator, flexibel routing och verklig Plug-and-Play-teknologi med låg latens, låg jitter och synkronisering i sub-mikrosekunder. Dante är IP-kompatibelt, vilket möjliggör drift över konventionella Ethernet-nätverk som använder standard datornätverksutrustning, utan krav på dedikerad nätverksinfrastruktur.

2. Installation

Innan du installerar KT-DANTE64-kortet i expansionsplatsen på din konsol, måste du kontrollera på klarkteknik.com om konsolens firmware stödjer kortet. Vi rekommenderar att du regelbundet kontrollerar produktens sida för din konsol för firmwareuppdateringar.

WARNING: Se till att konsolens strömbrytare är avstängd innan du installerar KT-DANTE64-kortet. Annars kan det uppstå funktionsstörningar eller elektriska stötar.

För att installera ett I/O-gränssnittskort:

1. Se till att värdenhetens ström är avstängd.
2. Lossa de 2 skruvarna som fäster platsen, ta bort platsens skydd och förvara det på en säker plats.
3. Innan du tar bort KT-DANTE64-kortet från dess skyddande påse, rekommenderar vi att du rör vid det jordade metallchassit på konsolen för att förhindra elektrostatisk urladdning som kan påverka känsliga elektroniska komponenter. Det är generellt en bra idé att hålla kortet antingen vid frontpanelen eller vid de två små handtagen, men aldrig röra vid komponenterna på kretskortet direkt.
4. Justera båda kanterna på kortet med guiderna inuti platsen och sätt försiktigt in kortet i platsen. Tryck kortet hela vägen in i platsen för att säkerställa att kortets kontakter är korrekt insatta i den interna anslutningen.
5. Fäst kortet med de medföljande skruvarna. Var medveten om att skador eller funktionsstörningar kan uppstå om kortet inte är ordentligt fäst.



3. Anslutningsplatta



- Audinate Dante nätverksmodul för Klark Teknik DN9650 och DN9652 nätverksbroar samt Midas NEUTRON-NB expansionsmodul
- Kompatibel med Klark Teknik DN9650 och DN9652 nätverksbroar samt Midas NEUTRON-NB expansionsmodul
- Möjliggör flerkana inspelning och uppspelning via Dante Virtual Soundcard (PC eller Mac-dator)
- Primära och sekundära Ethernet-gränssnitt för dubbelt redundant Dante-nätverk
- Fungerar med den interna Precision Time Protocol (PTP) klockan i Dante-nätverket eller en extern klocka via värdenheten
- Valfri Dante Controller-programvara för fjärrkonfiguration (PC eller Mac-dator)
- LED-indikatorer övervakar nätverksaktivitet och hastighet



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 ciała spowodowane niewłaściwą obsługą lub użytkowaniem.

1. Wprowadzenie

Moduł sieciowy KT-DANTE64 zapewnia kompatybilność z Dante od Audinate dla mostów sieciowych Klark Teknik DN9650 i DN9652, oferując do 64 lub 32 dwukierunkowe kanały przy częstotliwościach 48 kHz lub 96 kHz. KT-DANTE64 umożliwia wysokowydajne nagrywanie dźwięku bezpośrednio na komputer, elastyczne routowanie oraz prawdziwą technologię Plug and Play z niską latencją, niskim jitterem i synchronizacją w sub-mikrosekundach. Dante jest zgodne z protokołem internetowym (IP), co pozwala na działanie w standardowych sieciach Ethernet z wykorzystaniem typowego sprzętu sieciowego komputerowego, bez potrzeby dedykowanej infrastruktury sieciowej.

2. Instalacja

Zanim zainstalujesz kartę KT-DANTE64 w slotcie rozszerzeń swojej konsoli, musisz sprawdzić na klarktechnik.com, czy oprogramowanie układowe konsoli obsługuje tę kartę. Zalecamy regularne sprawdzanie strony produktu swojej konsoli w poszukiwaniu aktualizacji oprogramowania układowego.

OSTRZEŻENIE: przed zainstalowaniem karty KT-DANTE64 w konsoli upewnij się, że przełącznik zasilania konsoli jest wyłączony. W przeciwnym razie mogą wystąpić usterki lub wstrząsy elektryczne.

Aby zainstalować kartę interfejsu I/O:

1. Upewnij się, że zasilanie jednostki hosta jest wyłączone.
2. Odkręć 2 śruby mocujące slot, a następnie usuń pokrywę slotu i przechowaj ją w bezpiecznym miejscu.
3. Przed wyjęciem karty KT-DANTE64 z jej ochronnej torby zalecamy dotknięcie uziemionego metalowego chassis konsoli, aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym, które mogą wpłynąć na wrażliwe komponenty elektroniczne. Zazwyczaj dobrze jest trzymać kartę za panel przedni lub za dwie małe uchwyty, ale nigdy nie dotykaj bezpośrednio komponentów na płytce drukowanej.
4. Wyreguluj oba brzożki karty z przewodnikami wewnątrz slotu i ostrożnie włóż kartę do slotu. Wciśnij kartę całkowicie do slotu, aby upewnić się, że styki karty są poprawnie włożone do wewnętrznego złącza.
5. Przymocuj kartę za pomocą dołączonych śrub. Pamiętaj, że mogą wystąpić uszkodzenia lub usterki, jeśli karta nie jest prawidłowo przymocowana.



3. Płytki złącz



- Moduł sieciowy Audinate Dante dla mostów sieciowych Klark Teknik DN9650 i DN9652 oraz modułu rozszerzeń Midas NEUTRON-NB
- Kompatybilny z mostami sieciowymi Klark Teknik DN9650 i DN9652 oraz modułem rozszerzeń Midas NEUTRON-NB
- Umożliwia nagrywanie i odtwarzanie wielokanałowe za pośrednictwem Dante Virtual Soundcard (komputer PC lub Mac)
- Podstawowe i pomocnicze interfejsy Ethernet dla podwójnej redundancji sieci Dante
- Działa z wewnętrznym zegarem Precision Time Protocol (PTP) sieci Dante lub zewnętrznym zegarem za pośrednictwem jednostki hosta
- Opcjonalne oprogramowanie Dante Controller do zdalnej konfiguracji (komputer PC lub Mac)
- Wskaźniki LED monitorują aktywność sieciową i prędkość



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 またはサードパーティ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、ボードの金属リード(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. はじめに

KT-DANTE64 ネットワークモジュールは、AudinateのDante 互換性を Klark Teknik DN9650 および DN9652 ネットワークブリッジに提供し、最大 64 または 32 の双方向チャンネルをそれぞれ 48 kHz または 96 kHz で備えています。KT-DANTE64 は、高性能の直接コンピュータオーディオ録音、柔軟なルーティング、低遅延、低ジッター、サブマイクロ秒の同期を実現する真のプラグアンドプレイ技術を提供します。Dante はインターネットプロトコル (IP) に準拠しており、標準のコンピュータネットワークハードウェアを使用した従来の Ethernet ネットワークでの動作を可能にし、専用のネットワークインフラは必要ありません。

2. インストール

KT-DANTE64 カードを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 でコンソールの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。定期的にコンソールの製品ページをチェックしてファームウェアの更新を確認することをお勧めします。

注意: KT-DANTE64 カードをコンソールにインストールする前に、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してください。そうしないと、誤動作や感電の危険があります。

I/O インターフェースカードをインストールする手順:

- ホストユニットの電源がオフになっていることを確認します。
- スロットを固定している 2 つのネジを緩め、スロットカバーを取り外して安全な場所に保管します。
- KT-DANTE64 カードを保護袋から取り出す前に、静電気による影響を避けるために、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。一般的には、カードをフロントパネルまたは 2 つの小さなハンドルのいずれかで持つことが良いですが、回路基板のコンポーネントには直接触れないようにしてください。
- カードの両端をスロット内のガイドレールに合わせ、慎重にカードをスロットに挿入します。カードが内部コネクタに正しく挿入されるように、カードをスロットの奥まで押し込んでください。
- 付属のネジを使用してカードを固定します。カードがしっかりと固定されていないと、損傷や故障が発生する可能性があることに注意してください。



3. コネクタープレート



- Klark Teknik DN9650 および DN9652 ネットワークブリッジおよび Midas NEUTRON-NB 拡張モジュール用の Audinate Dante ネットワークモジュール
- Klark Teknik DN9650 および DN9652 ネットワークブリッジおよび Midas NEUTRON-NB 拡張モジュールと互換性があります
- Dante Virtual Soundcard (PC または Mac コンピュータ) を通じてマルチチャンネル録音および再生を可能にします
- デュアル冗長 Dante ネットワーク用のプライマリおよびセカンダリ Ethernet インターフェース
- 内部 Dante ネットワークの Precision Time Protocol (PTP) クロックまたはホストユニットを介した外部クロックで動作
- リモート構成用のオプションの Dante Controller ソフトウェア (PC または Mac コンピュータ)
- LED インジケーターがネットワークのアクティビティと速度を監視します



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

KT-DANTE64 网络模块为 Klark Teknik DN9650 和 DN9652 网络桥提供 Audinate Dante 兼容性, 分别支持最多 64 或 32 个 48 kHz 或 96 kHz 的双向通道。KT-DANTE64 允许高性能的直接计算机音频录音, 灵活的路由以及真正的即插即用技术, 具有低延迟、低抖动和亚微秒的同步。Dante 符合互联网协议 (IP), 允许在使用标准计算机网络硬件的传统以太网网络上运行, 无需专用网络基础设施。

2. 安装

在将 KT-DANTE64 卡安装到控制台的扩展插槽之前, 您必须在 klarktechnik.com 上检查控制台的固件是否支持该卡。我们建议您定期检查控制台的产品页面以获取固件更新。

****警告:****在安装 KT-DANTE64 卡之前, 请确保控制台的电源开关处于关闭状态。否则可能会发生故障或电击。

安装 I/O 接口卡的步骤:

1. 确保主机单元的电源关闭。
2. 松开固定插槽的 2 个螺丝, 然后移除插槽盖并将其保存在安全的地方。
3. 在从保护袋中取出 KT-DANTE64 卡之前, 建议您触摸控制台的接地金属底盘, 以防止静电放电影响敏感电子元件。通常, 最好通过前面板或两个小手柄握住卡, 但切勿直接触摸电路板上的组件。
4. 将卡的两侧与插槽内的导轨对齐, 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连接器。
5. 使用随附的螺丝固定卡。请注意, 如果卡未正确固定, 可能会发生损坏或故障。



3. 连接器板



- Audinate Dante 网络模块, 适用于 Klark Teknik DN9650 和 DN9652 网络桥以及 Midas NEUTRON-NB 扩展模块
- 兼容 Klark Teknik DN9650 和 DN9652 网络桥以及 Midas NEUTRON-NB 扩展模块
- 通过 Dante Virtual Soundcard(PC 或 Mac 计算机)实现多通道录音和播放
- 用于双重冗余 Dante 网络的主要和次要以太网接口
- 通过主机单元的内部 Dante 网络精确时间协议 (PTP) 时钟或外部时钟运行
- 可选的 Dante Controller 软件用于远程配置(PC 或 Mac 计算机)
- LED 指示灯监控网络活动和速度

EN

Specifications

Connectors	
Primary / secondary	2 x RJ45
Input/Output Characteristics	
Channels of input/output @ 48kHz	64, bidirectional
Channels of input/output @ 96kHz	32, bidirectional
Sample rates	48 / 96 kHz
Sample word length	24-bit
Clock synchronization	Internal Dante network clock / external via host, selectable

技术参数

连接器	
主接口 / 次接口	2 x RJ45
输入/输出特性	
48kHz 的输入/输出通道数	64, 双向
96kHz 的输入/输出通道数	32, 双向
采样频率	48 / 96 kHz
采样字长度	24-bit
时钟同步	内部 Dante 网络时钟 / 通过主机的外部时钟, 可选择

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION COMPLIANCE INFORMATION

Behringer

DANTE64

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**

DANTE64

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 General Product Safety Regulation (EU) 2023/988, 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



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.

