

Quick Start Guide



DN32-WSG

Expansion Card for 32-Channel Low-Latency AoIP in
WAVES SoundGrid Networks

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.



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.

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.



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.

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.



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.

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.



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, Entsorgungssamt 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.

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.



o dispositivo. Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover o conjunto carrinho/dispositivo para evitar danos provocados pela torção.



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.

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 producano calore.
9. Utilizzare esclusivamente dispositivi/accessori specificati dal produttore.



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.

EN

ES

FR

DE

PT

IT

(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.



is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verwijderen 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 gerecycled. 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 tassa.
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.



apparat. Om du använder en vagn, var försiktig, när du förflyttar kombinationen vagn-apparat, för att förhindra olycksfall genom snubbling.



11. Kasserera 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.



stołów. W przypadku posługiwania się wózkami 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 naturalne i zdrowie człowieka z powodu potencjalnych substancji niebezpiecznych zawartych 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.

1. Introduction

The Klark Teknik DN32-WSG expansion card allows X32/M32 series consoles to run legendary WAVES plug-ins via SoundGrid. Along with a Mac or PC running authorized WAVES plug-ins, the card allows up to 32 channels of audio to be processed with reverbs, equalizers, compressors, etc. A rich feature set including redundancy and recovery safety net, clock sync-over-Ethernet, plus scalability and expandability make the DN32-WSG an essential asset to any X32/M32 series console.

2. Installing the DN32-WSG Card

Please make sure the X32/M32 series mixer firmware is updated to the most recent release version. Check the product page on behinger.com or klarteknik.com for the latest available firmware.

CAUTION: Before installing the interface card into the console, make sure that the console's power switch is turned off. Malfunctions or electrical shock may occur otherwise.

Installation process:

1. Make sure that the mixer's power is turned off.
2. Remove the outer screws that hold the current card or slot cover in place.
3. Gently slide the card out of the slot and set it somewhere safe along with the fastening screws.
4. Before removing the DN32-WSG card from its protective bag, touch the metal chassis of the console to prevent electrostatic discharges from affecting the sensitive electronic components. Hold the card by the face plate or the two small handles, avoiding contact with the components on the circuit board.
5. Align both edges of the card with the guide rails inside the slot and carefully insert the card into the slot. Push the card fully into the slot so that it sits flush against the console's rear panel, ensuring that the contacts are properly connected internally. The screw holes should be naturally aligned.
6. Fasten the card with the included screws, or with those that originally held the old card in place. Damage or malfunctions may occur if the card is not fastened.
7. Place the old card into the protective bag that the DN32-WSG card was packed in, and repackage for safe storage.

3. Recommended Minimum Hardware

- Intel Core i5 / i7 / Xeon / AMD Quad-Core
- 8 GB RAM
- 8 GB free disc space on the system drive
- Wired Ethernet interface, 1 GB/s
- Screen resolution 1024 x 768 or greater

See Specifications for recommended operating systems.

4. X32 and M32 update instructions

Verify that the X32/M32 has the v3.10 or above firmware installed. If not, please download the firmware update from your mixer download page and follow the installation instructions provided.

Verify that the X32-Edit/M32-Edit app on your computer has version v3.2 or above installed. If not, please download the installation from your mixer download page and follow the installation instructions provided.

Optionally, update the X32-Mix/M32-Mix app on your tablet to the latest version to ensure full compatibility with your mixer.

5. WAVES DN32-WSG update Instructions

You will first need “WAVES Central” and “Multirack SoundGrid” applications installed on your PC in order to install any WAVES driver or firmware updates. Visit waves.com/support/tag/installation-and-activation-for-relevant-downloads.

Run ‘WAVES Central’ on your computer while both your PC and the DN32-WSG card are connected to the same SoundGrid network. Then click the update button at the upper left part of the app, which will appear whenever updates are available.

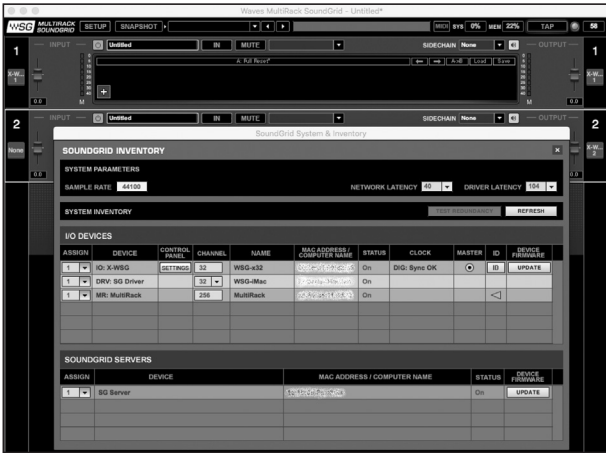
Please note that ‘WAVES Central’ does not update the DN32-WSG card firmware. ‘WAVES Central’ only updates the DN32-WSG driver on your computer. Please read the ‘WAVES Central’ manual for more information or help.

Terminate ‘WAVES Central’ after it has finished installing the SG Driver. You may need to check and apply the DN32-WSG card firmware update separately using ‘MultiRack SoundGrid’.

1. Make sure that all WAVES SoundGrid related apps are closed on your computer and then start MultiRack SoundGrid.
2. To install the DN32-WSG firmware, verify that you are connected to the SoundGrid network. In MultiRack SoundGrid application:
 - Go to the Preferences window.
PC: File > Preferences
Mac: MultiRack SoundGrid > Preferences
 - General Tab Settings.
 - Select the local LAN port that is physically connected to the SoundGrid network.

Link Status = Up Link Speed = 1000 Mbps
“SoundGrid Network Found” should be displayed.
3. Open “System Inventory” from the menu or press F2. The DN32-WSG card should now appear in the device rack under “I/O Devices”.

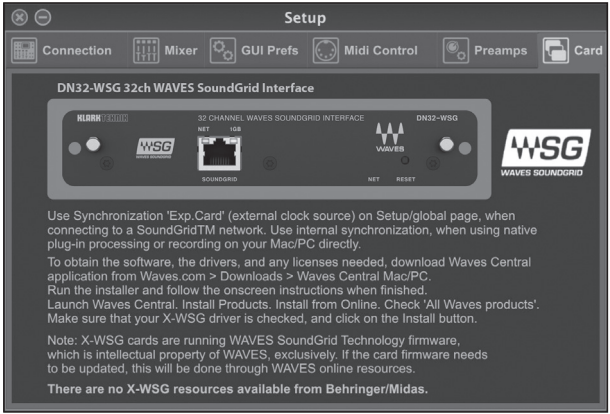
If the line indicates the DN32-WSG is ‘in use’ or the update button is greyed out, double check that there are no leftover programs using the DN32-WSG/SoundGrid and that the card has been assigned to a number. Otherwise you need to terminate all other instances of SG applications and try again.



Click on the small “Settings” button in the DN32-WSG row and find the firmware info in the popup screen under “System Info”. Verify that your firmware is v1.13.60 or above.



4. If your firmware is below v1.13.60, then it must be updated. Still in the SoundGrid Inventory page (see above), you may click the Update button in the DN32-WSG row to start the update process and follow the instructions.



If everything has been updated correctly, the DN32-WSG picture and other card information should be visible in the console's "Setup—>Card" tab. This information can also be found in the X32-Mix/M32-Edit 3.2 app.

If the DN32-WSG card isn't properly identified, carefully revisit the update steps above and verify if:

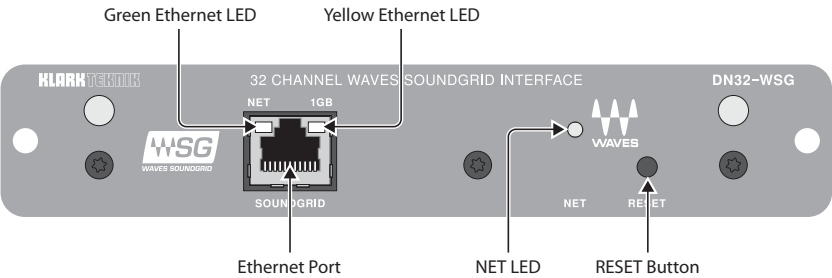
- DN32-WSG card (connected to the SoundGrid network) actually shows up in WAVES MultiRack and firmware 1.13.60 or higher is indicated
- Your X32/M32 console firmware is 3.10 or higher
- X32/M32-EDIT remote control application is 3.2 or higher (connected to the console's network)
- X32/M32-MIX remote app for iPad is 3.1 or higher (connected to the console's network)

Consider contacting the WAVES support team if problems persist with DN32-WSG in SoundGrid applications, or contacting the Music Care teams if you have issues on the console or app side.

5. Place the old card into the protective bag that the DN32-WSG card was packed in, and repackage for safe storage.

www.waves.com/support
musictribe.com/brand/midas/support
musictribe.com/brand/behringer/support

6. Basic Setup



For a simple connection between a computer with WAVES SoundGrid and the X32, simply connect the included Ethernet cable to the port on the DN32-WSG, and to the computer's Ethernet port. WAVES also supports more complex connections that allow external processing of effects to conserve the computer's processing. See waves.com for more details.

The yellow LED on the right side of the Ethernet port will light to indicate a 1 Gigabit Ethernet connection.

The green LED on the left side of the Ethernet port will light when connection is achieved, and blink to indicate Ethernet activity.

The NET LED will light different colors depending on the connection state:

Condition	LED Color
Firmware update	Yellow
Device is up, but SoundGrid network is not found	Flashes red
SoundGrid network found	Blue
Device ID mode	Revolving colors
Hardware error state	White

Press the RESET button to return the DN32-WSG to its factory state.

1. Introducción

La tarjeta de expansión Klark Teknik DN32-WSG permite que las consolas de la serie X32 / M32 ejecuten los legendarios complementos WAVES a través de SoundGrid. Junto con una Mac o PC que ejecute complementos WAVES autorizados, la tarjeta permite procesar hasta 32 canales de audio con reverberaciones, ecualizadores, compresores, etc. Un rico conjunto de funciones que incluye redundancia y red de seguridad de recuperación, sincronización de reloj Ethernet, además de la escalabilidad y la capacidad de expansión hacen de DN32-WSG un activo esencial para cualquier consola de la serie X32 / M32.

2. Instalando el DN32-WSG Card

Asegúrese de que el firmware del mezclador de la serie X32 / M32 esté actualizado a la versión más reciente. Consulte la página del producto en behringer.com o klarktechnik.com para obtener el último firmware disponible.

PRECAUCIÓN: Antes de instalar la tarjeta de interfaz en la consola, asegúrese de que el interruptor de encendido de la consola esté apagado. De lo contrario, pueden producirse averías o descargas eléctricas.

Proceso de instalación:

1. Asegúrese de que la batidora esté apagada.
2. Quite los tornillos externos que sujetan la tarjeta actual o la cubierta de la ranura en su lugar.
3. Deslice suavemente la tarjeta fuera de la ranura y colóquela en un lugar seguro junto con los tornillos de fijación.
4. Antes de sacar la tarjeta DN32-WSG de su bolsa protectora, toque el chasis metálico de la consola para evitar que las descargas electrostáticas afecten a los componentes electrónicos sensibles. Sostenga la tarjeta por la placa frontal o las dos asas pequeñas, evitando el contacto con los componentes de la placa de circuito.
5. 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 completamente en la ranura para que quede al ras contra el panel posterior de la consola, asegurándose de que los contactos estén conectados internamente correctamente. Los orificios de los tornillos deben estar alineados de forma natural.
6. Fije la tarjeta con los tornillos incluidos o con los que originalmente sujetaban la tarjeta vieja en su lugar. Pueden ocurrir daños o fallas si la tarjeta no está sujeta.
7. Coloque la tarjeta vieja en la bolsa protectora en la que estaba empaquetada la tarjeta DN32-WSG y vuelva a empaquetarla para un almacenamiento seguro.

3. Hardware mínimo recomendado

- Intel Core i5 / i7 / Xeon / AMD de cuatro núcleos
- 8 RAM de 8 GB
- 8 GB de espacio libre en disco en la unidad del sistema
- Interfaz Ethernet cableada, 1 GB / s
- Resolución de pantalla 1024 x 768 o superior

Consulte Especificaciones para conocer los sistemas operativos recomendados.

4. Instrucciones de actualización de X32 y M32

Verifique que el X32 / M32 tenga instalado el firmware v3.10 o superior. De lo contrario, descargue la actualización del firmware desde la página de descarga de su mezclador y siga las instrucciones de instalación proporcionadas.

Verifique que la aplicación X32-Edit / M32-Edit en su computadora tenga instalada la versión v3.2 o superior. De lo contrario, descargue la instalación desde la página de descarga de su mezclador y siga las instrucciones de instalación proporcionadas.

Opcionalmente, actualice la aplicación X32-Mix / M32-Mix en su tableta a la última versión para garantizar la total compatibilidad con su mezclador.

5. Instrucciones de actualización de WAVES DN32-WSG

Primero necesitará las aplicaciones "WAVES Central" y "Multitrack SoundGrid" instaladas en su PC para poder instalar cualquier controlador WAVES o actualizaciones de firmware. Visite waves.com/support/tag/installation-and-activation para obtener descargas relevantes.

Ejecute "WAVES Central" en su computadora mientras tanto su PC como la tarjeta DN32-WSG están conectadas a la misma red SoundGrid. Luego haga clic en el botón de actualización en la parte superior izquierda de la aplicación, que aparecerá siempre que haya actualizaciones disponibles.

Tenga en cuenta que "WAVES Central" no actualiza el firmware de la tarjeta DN32-WSG. "WAVES Central" solo actualiza el controlador DN32-WSG en su computadora. Por favor, lea el manual de "WAVES Central" para obtener más información o ayuda.

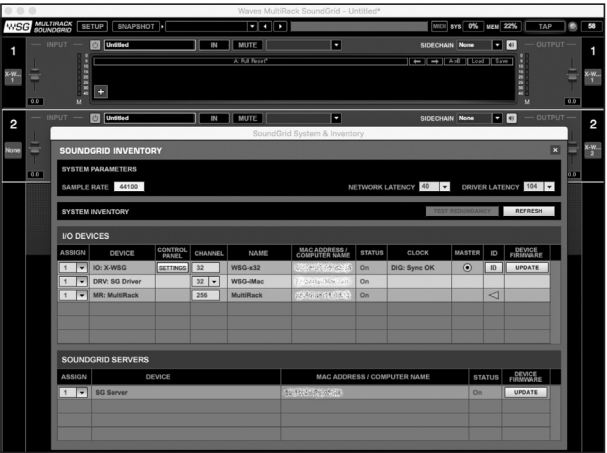
Termine "WAVES Central" después de que haya terminado de instalar el controlador SG. Es posible que deba verificar y aplicar la actualización del firmware de la tarjeta DN32-WSG por separado usando "MultiRack SoundGrid".

1. Asegúrese de que todas las aplicaciones relacionadas con WAVES SoundGrid estén cerradas en su computadora y luego inicie MultiRack SoundGrid.
2. Para instalar el firmware DN32-WSG, verifique que esté conectado a la red SoundGrid. En la aplicación MultiRack SoundGrid:
 - Vaya a la ventana de Preferencias.
PC: Archivo > Preferencias
Mac: MultiRack SoundGrid > Preferencias
 - Configuración de la pestaña general.
 - Seleccione el puerto LAN local que está físicamente conectado a la red SoundGrid.

Estado del enlace = Velocidad del enlace ascendente = 1000 Mbps

Debería mostrarse "SoundGrid Network Found".
3. Abra "Inventario del sistema" en el menú o presione F2. La tarjeta DN32-WSG debería aparecer ahora en el bastidor del dispositivo en "Dispositivos de E / S".

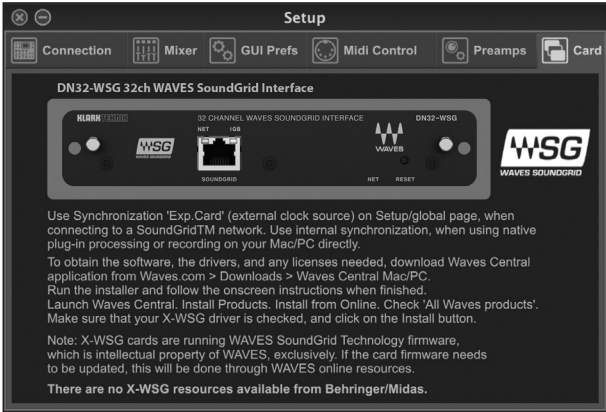
Si la línea indica que el DN32-WSG está “en uso” o el botón de actualización está atenuado, verifique que no haya programas sobrantes usando el DN32-WSG / SoundGrid y que la tarjeta haya sido asignada a un número. De lo contrario, debe finalizar todas las demás instancias de aplicaciones SG e intentarlo de nuevo.



Haga clic en el pequeño botón “Configuración” en la fila DN32-WSG y busque la información del firmware en la pantalla emergente en “Información del sistema”. Verifique que su firmware sea v1.13.60 o superior.



4. Si su firmware es inferior a v1.13.60, debe actualizarlo. Aún en la página de Inventario de SoundGrid (ver arriba), puede hacer clic en el botón Actualizar en la fila DN32-WSG para iniciar el proceso de actualización y seguir las instrucciones.



Si todo se ha actualizado correctamente, la imagen DN32-WSG y otra información de la tarjeta deberían estar visibles en la pestaña “Configuración—> Tarjeta” de la consola. Esta información también se puede encontrar en la aplicación X32-Mix / M32-Edit 3.2.

Si la tarjeta DN32-WSG no se identifica correctamente, revise cuidadosamente los pasos de actualización anteriores y verifique si:

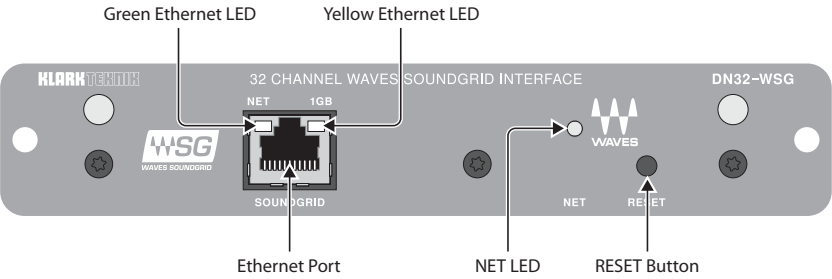
- La tarjeta DN32-WSG (conectada a la red SoundGrid) realmente aparece en WAVES MultiRack y se indica el firmware 1.13.60 o superior
- El firmware de su consola X32 / M32 es 3.10 o superior
- La aplicación de control remoto X32 / M32-EDIT es 3.2 o superior (conectada a la red de la consola)
- La aplicación remota X32 / M32-MIX para iPad es 3.1 o superior (conectada a la red de la consola)

Considere comunicarse con el equipo de soporte de WAVES si persisten los problemas con DN32-WSG en las aplicaciones de SoundGrid, o comuníquese con los equipos de Music Care si tiene problemas en la consola o en la aplicación.

5. Coloque la tarjeta vieja en la bolsa protectora en la que estaba empaquetada la tarjeta DN32-WSG y vuelva a empaquetarla para un almacenamiento seguro.

www.waves.com/support
musictribe.com/brand/midas/support
musictribe.com/brand/behringer/support

6. Configuración básica



Para una conexión simple entre una computadora con WAVES SoundGrid y el X32, simplemente conecte el cable Ethernet incluido al puerto del DN32-WSG y al puerto Ethernet de la computadora. WAVES también admite conexiones más complejas que permiten el procesamiento externo de efectos para conservar el procesamiento de la computadora. Visita waves.com para obtener más detalles.

El LED amarillo en el lado derecho del puerto Ethernet se encenderá para indicar una conexión Ethernet de 1 Gigabit.

El LED verde en el lado izquierdo del puerto Ethernet se encenderá cuando se logre la conexión y parpadeará para indicar actividad Ethernet.

El LED NET se iluminará en diferentes colores según el estado de la conexión:

Condición	LED de color
Actualización de firmware	Amarillo
El dispositivo está activo, pero no se encuentra la red SoundGrid	Parpadea rojo
Se encontró la red SoundGrid	Azul
Modo de identificación de dispositivo	Colores giratorios
Estado de error de hardware	Blanco

Presione el botón RESET para regresar el DN32-WSG a su estado de fábrica.

1. Introduction

The Klark Teknik DN32-WSG expansion card allows X32/M32 series consoles to run legendary WAVES plug-ins via SoundGrid. Along with a Mac or PC running authorized WAVES plug-ins, the card allows up to 32 channels of audio to be processed with reverbs, equalizers, compressors, etc. A rich feature set including redundancy and recovery safety net, clock sync-over-Ethernet, plus scalability and expandability make the DN32-WSG an essential asset to any X32/M32 series console.

2. Installation de la carte DN32-WSG

Veuillez vous assurer que le micrologiciel du mélangeur de la série X32 / M32 est mis à jour avec la version la plus récente. Consultez la page produit sur behringer.com ou klarkteknik.com pour obtenir le dernier firmware disponible.

LA PRÉCAUTION: Avant d'installer la carte d'interface dans la console, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation de la console est éteint. Sinon, des dysfonctionnements ou des chocs électriques peuvent survenir.

Processus d'installation:

1. Assurez-vous que l'alimentation de la console de mixage est coupée.
2. Retirez les vis extérieures qui maintiennent la carte actuelle ou le couvercle du logement en place.
3. Faites doucement glisser la carte hors de la fente et placez-la dans un endroit sûr avec les vis de fixation.
4. Avant de retirer la carte DN32-WSG de son sac de protection, touchez le châssis métallique de la console pour éviter que les décharges électrostatiques n'affectent les composants électroniques sensibles. Tenez la carte par la plaque frontale ou les deux petites poignées, en évitant tout contact avec les composants du circuit imprimé.
5. Alignez les deux bords de la carte avec les rails de guidage à l'intérieur de la fente et insérez soigneusement la carte dans la fente. Poussez la carte à fond dans la fente afin qu'elle s'appuie contre le panneau arrière de la console, en vous assurant que les contacts sont correctement connectés en interne. Les trous de vis doivent être naturellement alignés.
6. Fixez la carte avec les vis fournies ou avec celles qui maintenaient à l'origine l'ancienne carte en place. Des dommages ou des dysfonctionnements peuvent survenir si la carte n'est pas fixée.
7. Placez l'ancienne carte dans le sac de protection dans lequel la carte DN32-WSG a été emballée et reconditionnez-la pour un stockage sûr.

3. Matériel minimum recommandé

- Intel Core i5 / i7 / Xeon / AMD quadricœur
- 8 RAM GM
- 8 Go d'espace disque libre sur le lecteur système
- Interface Ethernet filaire, 1 Go / s
- Résolution d'écran 1024 x 768 ou supérieure

Voir Spécifications pour les systèmes d'exploitation recommandés.

4. Instructions de mise à jour X32 et M32

Vérifiez que le X32 / M32 a le micrologiciel v3.10 ou supérieur installé. Sinon, téléchargez la mise à jour du micrologiciel à partir de la page de téléchargement de votre mélangeur et suivez les instructions d'installation fournies.

Vérifiez que l'application X32-Edit / M32-Edit sur votre ordinateur dispose de la version v3.2 ou supérieure installée. Sinon, veuillez télécharger l'installation à partir de la page de téléchargement de votre console de mixage et suivez les instructions d'installation fournies.

Éventuellement, mettez à jour l'application X32-Mix / M32-Mix sur votre tablette vers la dernière version pour assurer une compatibilité totale avec votre mélangeur.

5. Instructions de mise à jour
WAVES DN32-WSG

Vous aurez d'abord besoin des applications «WAVES Central» et «Multitrack SoundGrid» installées sur votre PC afin d'installer les mises à jour du pilote ou du firmware WAVES. Visitez waves.com/support/tag/installation-and-activation pour les téléchargements pertinents.

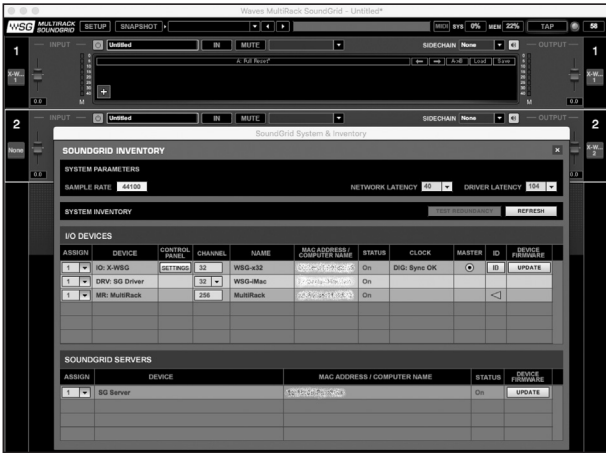
Exécutez «WAVES Central» sur votre ordinateur pendant que votre PC et la carte DN32-WSG sont connectés au même réseau SoundGrid. Cliquez ensuite sur le bouton de mise à jour dans la partie supérieure gauche de l'application, qui apparaîtra chaque fois que des mises à jour sont disponibles.

Veuillez noter que «WAVES Central» ne met pas à jour le micrologiciel de la carte DN32-WSG. «WAVES Central» met uniquement à jour le pilote DN32-WSG sur votre ordinateur. Veuillez lire le manuel «WAVES Central» pour plus d'informations ou d'aide.

Arrêtez «WAVES Central» une fois l'installation du pilote SG terminée. Vous devrez peut-être vérifier et appliquer la mise à jour du micrologiciel de la carte DN32-WSG séparément à l'aide de «MultiRack SoundGrid».

1. Assurez-vous que toutes les applications liées à WAVES SoundGrid sont fermées sur votre ordinateur, puis démarrez MultiRack SoundGrid.
2. Pour installer le micrologiciel DN32-WSG, vérifiez que vous êtes connecté au réseau SoundGrid. Dans l'application MultiRack SoundGrid:
 - Accédez à la fenêtre Préférences.
PC: Fichier> Préférences
Mac: MultiRack SoundGrid> Préférences
 - Paramètres de l'onglet Général.
 - Sélectionnez le port LAN local qui est physiquement connecté au réseau SoundGrid.État de la liaison = Vitesse de liaison ascendante = 1000 Mbps
«SoundGrid Network Found» doit être affiché.
3. Ouvrez «Inventaire système» dans le menu ou appuyez sur F2. La carte DN32-WSG devrait maintenant apparaître dans le rack de périphériques sous «Périphériques d'E/S».

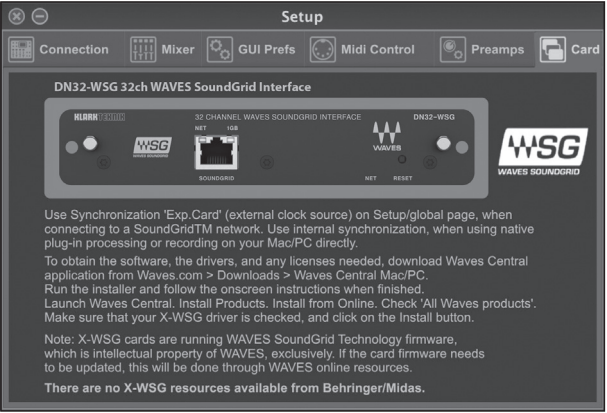
Si la ligne indique que le DN32-WSG est «en cours d'utilisation» ou que le bouton de mise à jour est grisé, vérifiez qu'il n'y a pas de programmes restants utilisant le DN32-WSG / SoundGrid et que la carte a été attribuée à un numéro. Sinon, vous devez mettre fin à toutes les autres instances d'applications SG et réessayer.



Cliquez sur le petit bouton «Paramètres» dans la ligne DN32-WSG et recherchez les informations du micrologiciel dans l'écran contextuel sous «Info système». Vérifiez que votre micrologiciel est v1.13.60 ou supérieur.



4. Si votre micrologiciel est inférieur à la v1.13.60, il doit être mis à jour. Toujours dans la page SoundGrid Inventory (voir ci-dessus), vous pouvez cliquer sur le bouton Mettre à jour dans la ligne DN32-WSG pour démarrer le processus de mise à jour et suivre les instructions.



Si tout a été mis à jour correctement, l'image DN32-WSG et d'autres informations sur la carte doivent être visibles dans l'onglet «Configuration -> Carte» de la console. Ces informations se trouvent également dans l'application X32-Mix / M32-Edit 3.2.

Si la carte DN32-WSG n'est pas correctement identifiée, revoyez attentivement les étapes de mise à jour ci-dessus et vérifiez si:

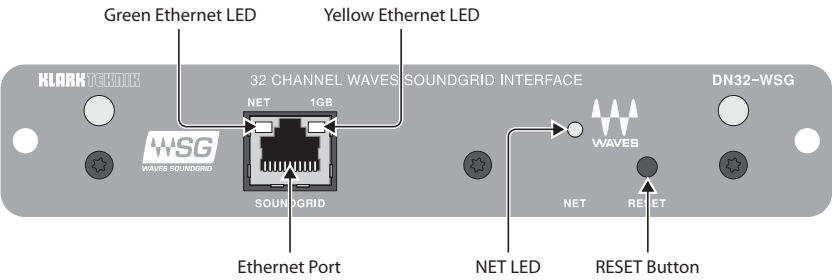
- La carte DN32-WSG (connectée au réseau SoundGrid) apparaît réellement dans WAVES MultiRack et le firmware 1.13.60 ou supérieur est indiqué
- Le micrologiciel de votre console X32 / M32 est 3.10 ou supérieur
- L'application de contrôle à distance X32 / M32-EDIT est de version 3.2 ou supérieure (connectée au réseau de la console)
- L'application distante X32 / M32-MIX pour iPad est de version 3.1 ou supérieure (connectée au réseau de la console)

Envisagez de contacter l'équipe d'assistance WAVES si des problèmes persistent avec DN32-WSG dans les applications SoundGrid, ou de contacter les équipes Music Care si vous rencontrez des problèmes côté console ou application..

5. Placez l'ancienne carte dans le sac de protection dans lequel la carte DN32-WSG a été emballée et reconditionnez-la pour un stockage sûr.

www.waves.com/support
musictribe.com/brand/midas/support
musictribe.com/brand/behringer/support

6. Configuration de base



Pour une connexion simple entre un ordinateur avec WAVES SoundGrid et le X32, connectez simplement le câble Ethernet inclus au port du DN32-WSG et au port Ethernet de l'ordinateur. WAVES prend également en charge des connexions plus complexes qui permettent le traitement externe des effets pour conserver le traitement de l'ordinateur. Voir waves.com pour plus de détails.

Le voyant jaune sur le côté droit du port Ethernet s'allumera pour indiquer une connexion Ethernet 1 Gigabit.

Le voyant vert sur le côté gauche du port Ethernet s'allume lorsque la connexion est établie et clignote pour indiquer une activité Ethernet.

La LED NET s'allumera de différentes couleurs en fonction de l'état de la connexion:

L'état		Couleur LED	
Mise à jour du firmware		Jaune	
L'appareil est en marche, mais le réseau SoundGrid est introuvable		Clignote en rouge	
Réseau SoundGrid trouvé		Bleu	
Mode d'identification de l'appareil		Couleurs tournoyantes	
État d'erreur matériel		Blanc	

Appuyez sur le bouton RESET pour remettre le DN32-WSG à son état d'usine.

1. Einführung

Mit der Klark Teknik DN32-WSG-Erweiterungskarte können Konsolen der X32 / M32-Serie legendäre WAVES-Plug-Ins über SoundGrid ausführen. Zusammen mit einem Mac oder PC, auf dem autorisierte WAVES-Plug-Ins ausgeführt werden, können auf der Karte bis zu 32 Audiokanäle mit Reverb, Equalizern, Kompressoren usw. verarbeitet werden. Ethernet sowie Skalierbarkeit und Erweiterbarkeit machen den DN32-WSG zu einem unverzichtbaren Bestandteil jeder Konsole der X32 / M32-Serie.

2. Installieren der DN32-WSG-Karte

Stellen Sie sicher, dass die Mixer-Firmware der X32 / M32-Serie auf die neueste Release-Version aktualisiert ist. Auf der Produktseite von behringer.com oder klarktechnik.com finden Sie die neueste verfügbare Firmware.

VORSICHT: Stellen Sie vor dem Installieren der Schnittstellenkarte in der Konsole sicher, dass der Netzschalter der Konsole ausgeschaltet ist. Andernfalls können Fehlfunktionen oder Stromschläge auftreten.

Installationsprozess:

1. Stellen Sie sicher, dass der Mixer ausgeschaltet ist.
2. Entfernen Sie die äußeren Schrauben, mit denen die aktuelle Karten- oder Steckplatzabdeckung befestigt ist.
3. Schieben Sie die Karte vorsichtig aus dem Steckplatz und legen Sie sie zusammen mit den Befestigungsschrauben an einen sicheren Ort.
4. Berühren Sie vor dem Entfernen der DN32-WSG-Karte aus der Schutzhülle das Metallgehäuse der Konsole, um zu verhindern, dass elektrostatische Entladungen die empfindlichen elektronischen Komponenten beeinträchtigen. Halten Sie die Karte an der Frontplatte oder den beiden kleinen Griffen fest und vermeiden Sie den Kontakt mit den Komponenten auf der Leiterplatte.
5. 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 vollständig in den Steckplatz, so dass sie bündig mit der Rückseite der Konsole abschließt, und stellen Sie sicher, dass die Kontakte intern ordnungsgemäß verbunden sind. Die Schraubenlöcher sollten natürlich ausgerichtet sein.
6. Befestigen Sie die Karte mit den mitgelieferten Schrauben oder mit denen, die die alte Karte ursprünglich an Ort und Stelle gehalten haben. Wenn die Karte nicht befestigt ist, können Schäden oder Fehlfunktionen auftreten.
7. Legen Sie die alte Karte in die Schutzhülle, in der die DN32-WSG-Karte verpackt war, und verpacken Sie sie zur sicheren Aufbewahrung neu.

3. Empfohlene Mindesthardware

- Intel Core i5 / i7 / Xeon / AMD Quad-Core
- 8 GB RAM
- 8 GB freier Speicherplatz auf dem Systemlaufwerk
- Kabelgebundene Ethernet-Schnittstelle, 1 GB / s
- Bildschirmauflösung 1024 x 768 oder höher

Informationen zu empfohlenen Betriebssystemen finden Sie in den technischen Daten.

4. Anweisungen zum Aktualisieren von X32 und M32

Stellen Sie sicher, dass auf dem X32 / M32 die Firmware v3.10 oder höher installiert ist. Wenn nicht, laden Sie das Firmware-Update von Ihrer Mixer-Download-Seite herunter und befolgen Sie die Installationsanweisungen.

Stellen Sie sicher, dass auf der X32-Edit / M32-Edit-App auf Ihrem Computer Version 3.2 oder höher installiert ist. Wenn nicht, laden Sie die Installation von Ihrer Mixer-Download-Seite herunter und befolgen Sie die Installationsanweisungen.

Aktualisieren Sie optional die X32-Mix / M32-Mix-App auf Ihrem Tablet auf die neueste Version, um die vollständige Kompatibilität mit Ihrem Mixer sicherzustellen.

5. WAVES DN32-WSG Update-Anweisungen

Sie müssen zuerst die auf Ihrem PC installierten Anwendungen „WAVES Central“ und „Multirack SoundGrid“ installieren, um WAVES-Treiber- oder Firmware-Updates installieren zu können. Besuchen Sie wave.com/support/tag/installation-and-activation für relevante Downloads.

Führen Sie „WAVES Central“ auf Ihrem Computer aus, während sowohl Ihr PC als auch die DN32-WSG-Karte mit demselben SoundGrid-Netzwerk verbunden sind. Klicken Sie dann oben links in der App auf die Schaltfläche „Aktualisieren“, die angezeigt wird, sobald Updates verfügbar sind.

Bitte beachten Sie, dass „WAVES Central“ die Firmware der DN32-WSG-Karte nicht aktualisiert. „WAVES Central“ aktualisiert nur den DN32-WSG-Treiber auf Ihrem Computer. Weitere Informationen oder Hilfe finden Sie im Handbuch „WAVES Central“.

Beenden Sie „WAVES Central“, nachdem Sie den SG-Treiber installiert haben. Möglicherweise müssen Sie das Firmware-Update der DN32-WSG-Karte separat mit „MultiRack SoundGrid“ überprüfen und anwenden.

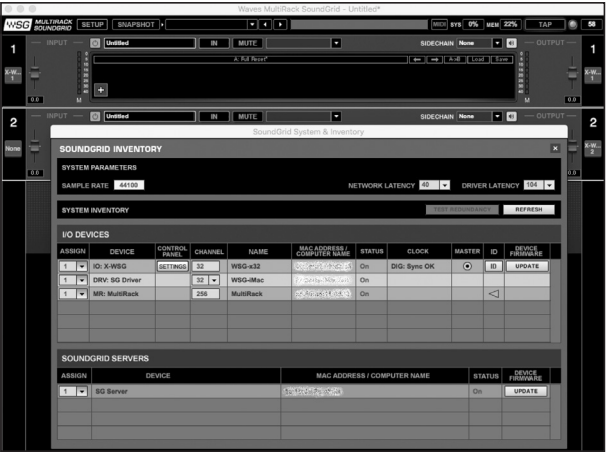
1. Stellen Sie sicher, dass alle WAVES SoundGrid-bezogenen Apps auf Ihrem Computer geschlossen sind, und starten Sie dann MultiRack SoundGrid.
2. Stellen Sie zum Installieren der DN32-WSG-Firmware sicher, dass Sie mit dem SoundGrid-Netzwerk verbunden sind. In der MultiRack SoundGrid-Anwendung:
 - Gehen Sie zum Fenster „Einstellungen“.

PC: Datei> Einstellungen
Mac: MultiRack SoundGrid> Einstellungen

 - Allgemeine Registerkarteneinstellungen.
 - Wählen Sie den lokalen LAN-Port aus, der physisch mit dem SoundGrid-Netzwerk verbunden ist.

Verbindungsstatus =
Aufwärtsverbindungs geschwindigkeit = 1000 Mbit / s
„SoundGrid Network Found“ sollte angezeigt werden.
3. Öffnen Sie „System Inventory“ aus dem Menü oder drücken Sie F2. Die DN32-WSG-Karte sollte jetzt im Geräte-Rack unter „E / A-Geräte“ angezeigt werden.

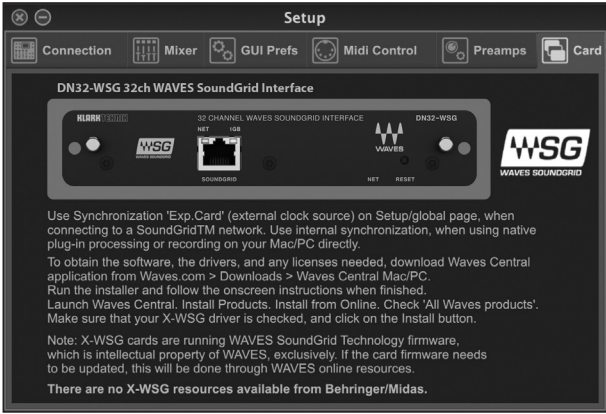
Wenn die Zeile anzeigt, dass der DN32-WSG verwendet wird oder die Schaltfläche zum Aktualisieren ausgegraut ist, überprüfen Sie, ob mit dem DN32-WSG / SoundGrid keine Programme übrig sind und ob die Karte einer Nummer zugewiesen wurde. Andernfalls müssen Sie alle anderen Instanzen von SG-Anwendungen beenden und es erneut versuchen.



Klicken Sie auf die kleine Schaltfläche "Einstellungen" in der Zeile DN32-WSG und suchen Sie die Firmware-Informationen im Pop-up-Bildschirm unter "Systeminfo". Stellen Sie sicher, dass Ihre Firmware Version 1.13.60 oder höher ist.



4. Wenn Ihre Firmware unter v1.13.60 liegt, muss sie aktualisiert werden. Auf der SoundGrid-Inventarseite (siehe oben) können Sie auf die Schaltfläche Aktualisieren in der Zeile DN32-WSG klicken, um den Aktualisierungsvorgang zu starten und den Anweisungen zu folgen.



Wenn alles korrekt aktualisiert wurde, sollten das DN32-WSG-Bild und andere Karteninformationen auf der Registerkarte "Setup -> Karte" der Konsole angezeigt werden. Diese Informationen finden Sie auch in der App X32-Mix / M32-Edit 3.2.

Wenn die DN32-WSG-Karte nicht ordnungsgemäß identifiziert wurde, wiederholen Sie die obigen Aktualisierungsschritte sorgfältig und überprüfen Sie, ob:

- Die DN32-WSG-Karte (verbunden mit dem SoundGrid-Netzwerk) wird tatsächlich in WAVES MultiTrack angezeigt und die Firmware 1.13.60 oder höher wird angezeigt
- Ihre X32 / M32-Konsolenfirmware ist 3.10 oder höher
- Die X32 / M32-EDIT-Fernbedienungsanwendung ist 3.2 oder höher (mit dem Netzwerk der Konsole verbunden).
- Die X32 / M32-MIX-Remote-App für das iPad ist 3.1 oder höher (mit dem Netzwerk der Konsole verbunden).

Wenden Sie sich an das WAVES-Supportteam, wenn Probleme mit DN32-WSG in SoundGrid-Anwendungen weiterhin bestehen, oder an das Music Care-Team, wenn Sie Probleme auf der Konsolen- oder App-Seite haben.

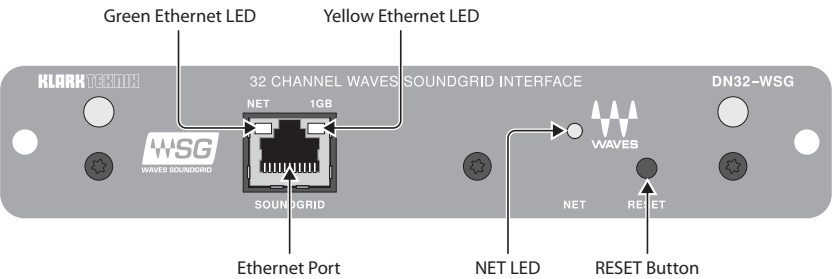
5. Legen Sie die alte Karte in die Schutzhülle, in der die DN32-WSG-Karte verpackt war, und verpacken Sie sie zur sicheren Aufbewahrung neu.

www.waves.com/support

musictribe.com/brand/midas/support

musictribe.com/brand/behringer/support

6. Basic Setup



Für eine einfache Verbindung zwischen einem Computer mit WAVES SoundGrid und dem X32 schließen Sie einfach das mitgelieferte Ethernet-Kabel an den Anschluss des DN32-WSG und an den Ethernet-Anschluss des Computers an. WAVES unterstützt auch komplexere Verbindungen, die eine externe Verarbeitung von Effekten ermöglichen, um die Verarbeitung des Computers zu erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter wave.com.

Die gelbe LED auf der rechten Seite des Ethernet-Anschlusses leuchtet auf, um eine 1-Gigabit-Ethernet-Verbindung anzuzeigen.

Die grüne LED auf der linken Seite des Ethernet-Anschlusses leuchtet, wenn die Verbindung hergestellt ist, und blinkt, um die Ethernet-Aktivität anzuzeigen.

Die NET-LED leuchtet je nach Verbindungsstatus in verschiedenen Farben:

Bedingung	LED Farbe
Firmware Update	Gelb
Gerät ist aktiv, aber das SoundGrid-Netzwerk wurde nicht gefunden	Blinkt rot
SoundGrid-Netzwerk gefunden	Blau
Geräte-ID-Modus	Rotierende Farben
Hardwarefehlerstatus	Weiß

Drücken Sie die RESET-Taste, um den DN32-WSG in den Werkszustand zurückzusetzen.

1. Introdução

A placa de expansão Klark Teknik DN32-WSG permite que os consoles da série X32 / M32 executem plug-ins WAVES lendários via SoundGrid. Junto com um Mac ou PC executando plug-ins WAVES autorizados, a placa permite que até 32 canais de áudio sejam processados com reverbs, equalizadores, compressores, etc. Um rico conjunto de recursos incluindo redundância e rede de segurança de recuperação, sincronização de relógio Ethernet, mais escalabilidade e expansibilidade tornam o DN32-WSG um ativo essencial para qualquer console da série X32 / M32.

2. Instalando o Cartão DN32-WSG

Certifique-se de que o firmware do mixer da série X32 / M32 esteja atualizado para a versão de lançamento mais recente. Verifique a página do produto em behringer.com ou klarkteknik.com para obter o firmware mais recente disponível.

CUIDADO: Antes de instalar a placa de interface no console, certifique-se de que o botão liga / desliga do console esteja desligado. Mau funcionamento ou choque elétrico podem ocorrer de outra forma.

Installation process:

1. Certifique-se de que o mixer está desligado.
2. Remova os parafusos externos que prendem a placa atual ou a tampa do slot no lugar.
3. Deslize suavemente o cartão para fora do slot e coloque-o em um lugar seguro junto com os parafusos de fixação.
4. Antes de remover o cartão DN32-WSG de sua embalagem protetora, toque no chassi de metal do console para evitar que descargas eletrostáticas afetem os componentes eletrônicos sensíveis. Segure a placa pela placa frontal ou pelas duas pequenas alças, evitando o contato com os componentes da placa de circuito.
5. 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 de forma que ele fique rente ao painel traseiro do console, garantindo que os contatos estejam devidamente conectados internamente. Os orifícios dos parafusos devem estar alinhados naturalmente.
6. Prenda a placa com os parafusos incluídos ou com aqueles que originalmente prendiam a placa antiga no lugar. Podem ocorrer danos ou mau funcionamento se o cartão não estiver preso.
7. Coloque o cartão antigo na bolsa protetora em que o cartão DN32-WSG foi embalado e reembale para armazenamento seguro.

3. Hardware mínimo recomendado

- Intel Core i5 / i7 / Xeon / AMD Quad-Core
- 8 GM RAM
- 8 GB de espaço livre em disco na unidade do sistema
- Interface Ethernet com fio, 1 GB / s
- Resolução da tela de 1024 x 768 ou superior

Consulte as especificações para sistemas operacionais recomendados.

4. Instruções de atualização X32 e M32

Verifique se o X32 / M32 tem o firmware v3.10 ou superior instalado. Caso contrário, baixe a atualização do firmware na página de download do mixer e siga as instruções de instalação fornecidas.

Verifique se o aplicativo X32-Edit / M32-Edit em seu computador tem a versão v3.2 ou superior instalada. Caso contrário, baixe a instalação da página de download do mixer e siga as instruções de instalação fornecidas.

Opcionalmente, atualize o aplicativo X32-Mix / M32-Mix em seu tablet para a versão mais recente para garantir total compatibilidade com seu mixer.

5. Instruções de atualização
WAVES DN32-WSG

Você precisará primeiro dos aplicativos “WAVES Central” e “Multirack SoundGrid” instalados no seu PC para instalar qualquer driver WAVES ou atualizações de firmware. Visite waves.com/support/tag/installation-and-activation para downloads relevantes.

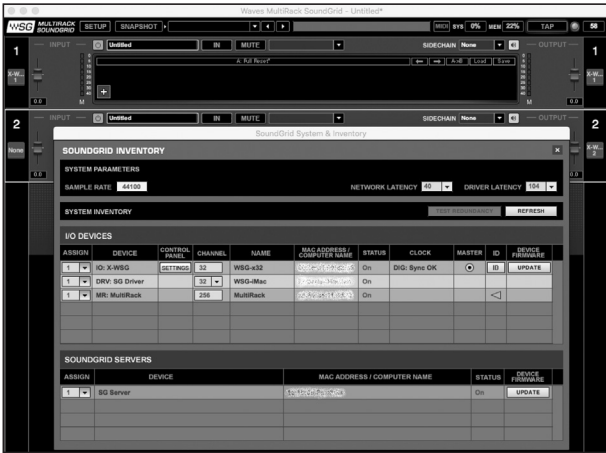
Execute “WAVES Central” em seu computador enquanto seu PC e a placa DN32-WSG estão conectados à mesma rede SoundGrid. Em seguida, clique no botão Atualizar na parte superior esquerda do aplicativo, que aparecerá sempre que houver atualizações disponíveis.

Observe que o “WAVES Central” não atualiza o firmware do cartão DN32-WSG. “WAVES Central” apenas atualiza o driver DN32-WSG em seu computador. Por favor, leia o manual “WAVES Central” para obter mais informações ou ajuda.

Encerre o “WAVES Central” após concluir a instalação do driver SG. Pode ser necessário verificar e aplicar a atualização do firmware da placa DN32-WSG separadamente usando “MultiRack SoundGrid”.

1. Certifique-se de que todos os aplicativos relacionados ao WAVES SoundGrid estejam fechados em seu computador e inicie o MultiRack SoundGrid.
2. Para instalar o firmware DN32-WSG, verifique se você está conectado à rede SoundGrid. No aplicativo MultiRack SoundGrid:
 - Vá para a janela Preferências.
PC: Arquivo> Preferências
Mac: MultiRack SoundGrid> Preferências
 - Configurações da guia geral.
 - Selecione a porta LAN local que está fisicamente conectada à rede SoundGrid.
Link Status = Up Link Speed = 1000 Mbps
“SoundGrid Network Found” deve ser exibido.
3. Abra “Inventário do sistema” no menu ou pressione F2. O cartão DN32-WSG agora deve aparecer no rack do dispositivo em “Dispositivos de E / S”.

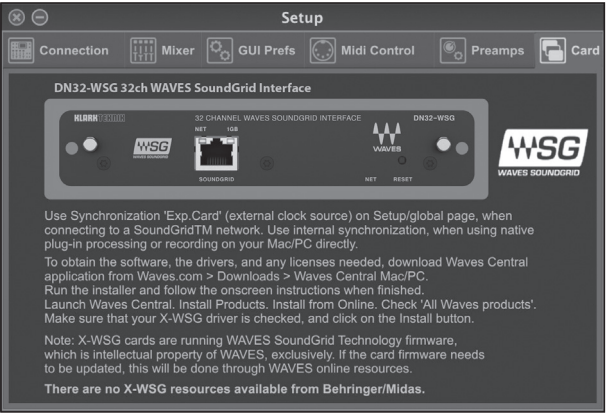
Se a linha indicar que o DN32-WSG está “em uso” ou o botão de atualização estiver esmaecido, verifique se não há programas restantes usando o DN32-WSG / SoundGrid e se o cartão foi atribuído a um número. Caso contrário, você precisa encerrar todas as outras instâncias de aplicativos SG e tentar novamente.



Clique no pequeno botão “Configurações” na linha DN32-WSG e encontre as informações do firmware na tela pop-up em “Informações do sistema”. Verifique se o seu firmware é v1.13.60 ou superior.



4. Se o seu firmware for inferior a v1.13.60, ele deve ser atualizado. Ainda na página de inventário do SoundGrid (veja acima), você pode clicar no botão Atualizar na linha DN32-WSG para iniciar o processo de atualização e seguir as instruções.



Se tudo tiver sido atualizado corretamente, a imagem DN32-WSG e outras informações do cartão devem estar visíveis na guia “Configuração —> Cartão” do console. Essas informações também podem ser encontradas no aplicativo X32-Mix / M32-Edit 3.2.

Se o cartão DN32-WSG não for identificado corretamente, revise cuidadosamente as etapas de atualização acima e verifique se:

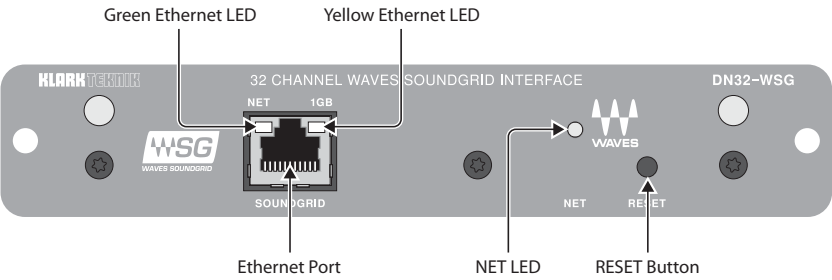
- O cartão DN32-WSG (conectado à rede SoundGrid) realmente aparece no WAVES MultiRack e o firmware 1.13.60 ou superior é indicado
- O firmware do seu console X32 / M32 é 3.10 ou superior
- O aplicativo de controle remoto X32 / M32-EDIT é 3.2 ou superior (conectado à rede do console)
- O aplicativo remoto X32 / M32-MIX para iPad é 3.1 ou superior (conectado à rede do console)

Considere entrar em contato com a equipe de suporte WAVES se os problemas persistirem com DN32-WSG em aplicativos SoundGrid, ou contatar as equipes Music Care se você tiver problemas no console ou no aplicativo.

5. Coloque o cartão antigo na embalagem protetora em que o cartão DN32-WSG foi embalado e reembale para armazenamento seguro.

www.waves.com/support
musictribe.com/brand/midas/support
musictribe.com/brand/behringer/support

6. Configuração básica



Para uma conexão simples entre um computador com WAVES SoundGrid e o X32, basta conectar o cabo Ethernet incluído à porta do DN32-WSG e à porta Ethernet do computador. WAVES também suporta conexões mais complexas que permitem o processamento externo de efeitos para conservar o processamento do computador. Consulte waves.com para obter mais detalhes.

O LED amarelo no lado direito da porta Ethernet acenderá para indicar uma conexão Ethernet de 1 Gigabit.

O LED verde no lado esquerdo da porta Ethernet acenderá quando a conexão for alcançada e piscará para indicar atividade Ethernet.

O NET LED acenderá em cores diferentes dependendo do estado da conexão:

Doença	Cor do LED
Atualização de Firmware	Amarelo
O dispositivo está ativo, mas a rede SoundGrid não foi encontrada	Pisca em vermelho
Rede SoundGrid encontrada	Azul
Modo de ID do dispositivo	Cores giratórias
Estado de erro de hardware	Branco

Pressione o botão RESET para retornar o DN32-WSG ao estado de fábrica.

1. introduzione

La scheda di espansione Klark Teknik DN32-WSG consente alle console della serie X32 / M32 di eseguire i leggendari plug-in WAVES tramite SoundGrid. Insieme a un Mac o un PC che esegue plug-in WAVES autorizzati, la scheda consente di elaborare fino a 32 canali audio con riverberi, equalizzatori, compressori, ecc. Ethernet, più scalabilità ed espandibilità rendono DN32-WSG una risorsa essenziale per qualsiasi console della serie X32 / M32.

2. Installazione della scheda DN32-WSG

Assicurati che il firmware del mixer della serie X32 / M32 sia aggiornato alla versione più recente. Controllare la pagina del prodotto su behringer.com o klarktechnik.com per l'ultimo firmware disponibile.

ATTENZIONE: Prima di installare la scheda di interfaccia nella console, assicurarsi che l'interruttore di alimentazione della console sia spento. In caso contrario potrebbero verificarsi malfunzionamenti o scosse elettriche.

Processo di installazione:

1. Assicurati che il mixer sia spento.
2. Rimuovere le viti esterne che tengono in posizione la scheda corrente o il coperchio dello slot.
3. Fai scorrere delicatamente la scheda fuori dallo slot e posizionala in un luogo sicuro insieme alle viti di fissaggio.
4. Prima di rimuovere la scheda DN32-WSG dalla custodia protettiva, toccare lo chassis metallico della console per evitare che scariche elettrostatiche influiscano sui componenti elettronici sensibili. Tenere la scheda dal frontalino o dalle due piccole maniglie, evitando il contatto con i componenti sulla scheda del circuito.
5. Allineare entrambi i bordi della scheda con le guide all'interno dello slot e inserire con attenzione la scheda nello slot. Spingere la scheda completamente nello slot in modo che sia a filo con il pannello posteriore della console, assicurandosi che i contatti siano collegati correttamente internamente. I fori delle viti devono essere allineati naturalmente.
6. Fissare la scheda con le viti incluse o con quelle che originariamente tenevano la vecchia scheda in posizione. Se la carta non è fissata possono verificarsi danni o malfunzionamenti.
7. Posizionare la vecchia scheda nella busta protettiva in cui è stata imballata la scheda DN32-WSG e reimballarla per una conservazione sicura.

3. Hardware minimo consigliato

- Intel Core i5 / i7 / Xeon / AMD Quad-Core
- 8 GB RAM
- 8 GB di spazio libero su disco sull'unità di sistema
- Interfaccia Ethernet cablata, 1 GB / s
- Risoluzione dello schermo 1024 x 768 o superiore

Vedere le specifiche per i sistemi operativi consigliati.

4. Istruzioni per l'aggiornamento di X32 e M32

Verificare che su X32 / M32 sia installato il firmware v3.10 o successivo. In caso contrario, scarica l'aggiornamento del firmware dalla pagina di download del mixer e segui le istruzioni di installazione fornite.

Verifica che l'app X32-Edit / M32-Edit sul tuo computer abbia la versione v3.2 o successiva installata. In caso contrario, scarica l'installazione dalla pagina di download del mixer e segui le istruzioni di installazione fornite.

Facoltativamente, aggiorna l'app X32-Mix / M32-Mix sul tuo tablet alla versione più recente per garantire la piena compatibilità con il tuo mixer.

5. Istruzioni per l'aggiornamento di WAVES DN32-WSG

Avrai prima bisogno delle applicazioni "WAVES Central" e "Multirack SoundGrid" installate sul tuo PC per installare qualsiasi driver WAVES o aggiornamenti del firmware. Visita waves.com/support/tag/installation-and-activation per i download pertinenti.

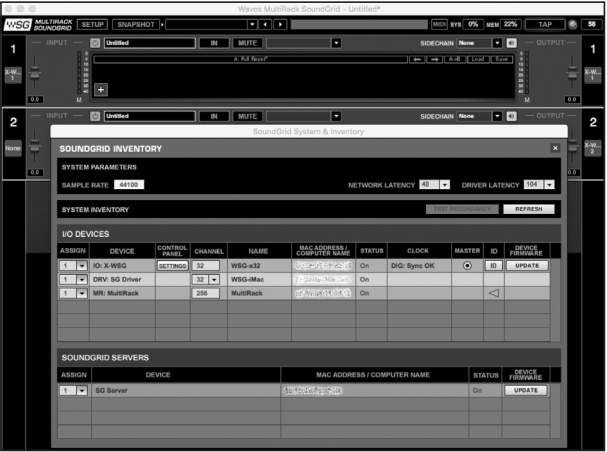
Esegui "WAVES Central" sul tuo computer mentre sia il tuo PC che la scheda DN32-WSG sono collegati alla stessa rete SoundGrid. Quindi fare clic sul pulsante di aggiornamento nella parte in alto a sinistra dell'app, che apparirà ogni volta che sono disponibili aggiornamenti.

Si noti che "WAVES Central" non aggiorna il firmware della scheda DN32-WSG. "WAVES Central" aggiorna solo il driver DN32-WSG sul tuo computer. Si prega di leggere il manuale "WAVES Central" per ulteriori informazioni o aiuto.

Termina "WAVES Central" al termine dell'installazione di SG Driver. Potrebbe essere necessario controllare e applicare l'aggiornamento del firmware della scheda DN32-WSG separatamente utilizzando "MultiRack SoundGrid".

1. Assicurati che tutte le app relative a WAVES SoundGrid siano chiuse sul tuo computer, quindi avvia MultiRack SoundGrid.
2. Per installare il firmware DN32-WSG, verifica di essere connesso alla rete SoundGrid. Nell'applicazione MultiRack SoundGrid:
 - Vai alla finestra Preferenze.
PC: File > Preferenze
Mac: MultiRack SoundGrid > Preferenze
 - Impostazioni della scheda Generali.
 - Seleziona la porta LAN locale fisicamente collegata alla rete SoundGrid.
Stato collegamento = Up Velocità collegamento = 1000 Mbps
Dovrebbe essere visualizzato "SoundGrid Network Found".
3. Apri "Inventario di sistema" dal menu o premi F2. La scheda DN32-WSG dovrebbe ora apparire nel rack del dispositivo sotto "Dispositivi I / O".

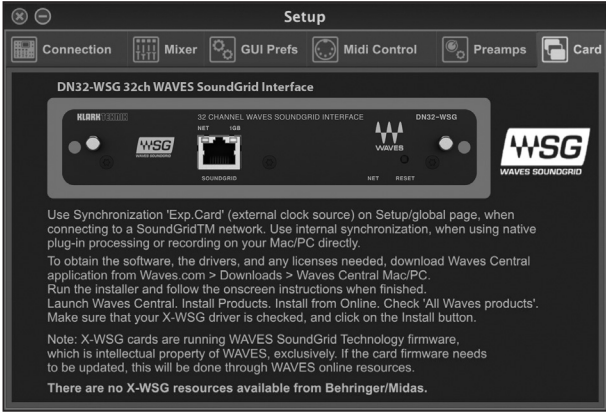
Se la riga indica che DN32-WSG è “in uso” o il pulsante di aggiornamento è disattivato, ricontrolla che non ci siano programmi rimanenti che utilizzano DN32-WSG / SoundGrid e che la scheda sia stata assegnata a un numero. Altrimenti è necessario terminare tutte le altre istanze delle applicazioni SG e riprovare.



Fare clic sul piccolo pulsante “Impostazioni” nella riga DN32-WSG e trovare le informazioni sul firmware nella schermata popup sotto “Informazioni di sistema”. Verifica che il tuo firmware sia v1.13.60 o successivo.



4. Se il tuo firmware è inferiore alla v1.13.60, deve essere aggiornato. Sempre nella pagina Inventario SoundGrid (vedi sopra), puoi fare clic sul pulsante Aggiorna nella riga DN32-WSG per avviare il processo di aggiornamento e seguire le istruzioni.



Se tutto è stato aggiornato correttamente, l'immagine DN32-WSG e altre informazioni sulla scheda dovrebbero essere visibili nella scheda “Impostazioni—> Scheda” della console. Queste informazioni possono essere trovate anche nell'app X32-Mix / M32-Edit 3.2.

Se la scheda DN32-WSG non viene identificata correttamente, rivedere attentamente i passaggi di aggiornamento sopra e verificare se:

- La scheda DN32-WSG (collegata alla rete SoundGrid) viene effettivamente visualizzata in WAVES MultiRack e viene indicato il firmware 1.13.60 o superiore
- Il firmware della tua console X32 / M32 è 3.10 o superiore
- L'applicazione di controllo remoto X32 / M32-EDIT è 3.2 o successiva (collegata alla rete della console)
- L'app remota X32 / M32-MIX per iPad è 3.1 o successiva (collegata alla rete della console)

Considera l'idea di contattare il team di supporto di WAVES se i problemi persistono con DN32-WSG nelle applicazioni SoundGrid o di contattare i team di Music Care se hai problemi dalla console o dall'app.

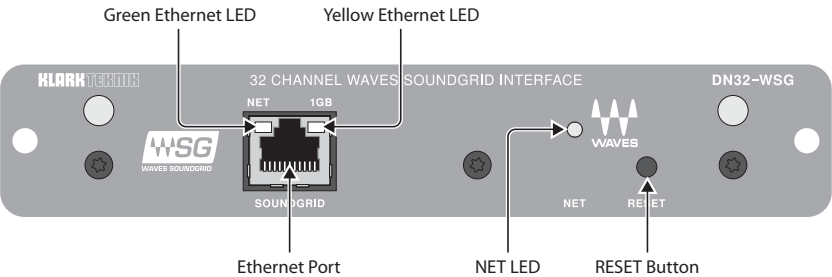
5. Posizionare la vecchia scheda nella busta protettiva in cui è stata imballata la scheda DN32-WSG e reimballarla per una conservazione sicura.

www.waves.com/support

musictribe.com/brand/midas/support

musictribe.com/brand/behringer/support

6. Configurazione di base



Per una semplice connessione tra un computer con WAVES SoundGrid e l'X32, collegare semplicemente il cavo Ethernet incluso alla porta sul DN32-WSG e alla porta Ethernet del computer. WAVES supporta anche connessioni più complesse che consentono l'elaborazione esterna degli effetti per conservare l'elaborazione del computer. Vedi waves.com per maggiori dettagli.

Il LED giallo sul lato destro della porta Ethernet si accenderà per indicare una connessione Ethernet da 1 Gigabit.

Il LED verde sul lato sinistro della porta Ethernet si accenderà quando viene raggiunta la connessione e lampeggerà per indicare l'attività Ethernet.

Il LED NET si accenderà di colori diversi a seconda dello stato della connessione:

Condizione	Colore LED
Aggiornamento del firmware	Giallo
Il dispositivo è attivo, ma la rete SoundGrid non è stata trovata	Lampeggia in rosso
Rete SoundGrid trovata	Blu
Modalità ID dispositivo	Colori rotanti
Stato di errore hardware	Bianca

Premere il pulsante RESET per riportare il DN32-WSG allo stato di fabbrica.

1. Invoering

Met de Klark Teknik DN32-WSG-uitbreidingskaart kunnen consoles uit de X32 / M32-serie legendarische WAVES-plug-ins uitvoeren via SoundGrid. Samen met een Mac of pc met geautoriseerde WAVES-plug-ins, maakt de kaart het mogelijk om tot 32 audiokanalen te verwerken met reverbs, equalizers, compressors, enz. Ethernet, plus schaalbaarheid en uitbreidbaarheid, maken de DN32-WSG een essentiële aanwinst voor elke X32 / M32-serie console.

2. De DN32-WSG-kaart installeren

Zorg ervoor dat de mixerfirmware van de X32 / M32-serie is bijgewerkt naar de meest recente releaseversie. Controleer de productpagina op behringer.com of klarkteknik.com voor de nieuwste beschikbare firmware.

VOORZICHTIGHEID: Zorg ervoor dat de aan / uit-schakelaar van de console is uitgeschakeld voordat u de interfacekaart in de console installeert. Anders kunnen storingen of elektrische schokken optreden.

Installatieproces:

1. Zorg ervoor dat de mixer is uitgeschakeld.
2. Verwijder de buitenste schroeven waarmee het deksel van de huidige kaart of sleuf op zijn plaats zit.
3. Schuif de kaart voorzichtig uit de sleuf en plaats deze samen met de bevestigingsschroeven op een veilige plaats.
4. Voordat u de DN32-WSG-kaart uit de beschermende tas haalt, moet u het metalen chassis van de console aanraken om te voorkomen dat elektrostatische ontladingen de gevoelige elektronische componenten aantasten. Houd de kaart vast bij de voorplaat of de twee kleine handgrepen en voorkom contact met de componenten op de printplaat.
5. 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 zodat deze vlak tegen het achterpaneel van de console zit, en zorg ervoor dat de contacten intern goed zijn aangesloten. De schroefgaten moeten natuurlijk uitgelijnd zijn.
6. Bevestig de kaart met de meegeleverde schroeven of met de schroeven waarmee de oude kaart oorspronkelijk op zijn plaats werd gehouden. Als de kaart niet is vastgemaakt, kunnen er schade of storingen optreden.
7. Plaats de oude kaart in de beschermende zak waarin de DN32-WSG-kaart was verpakt en verpak hem opnieuw voor veilige opslag.

3. Aanbevolen minimale hardware

- Intel Core i5 / i7 / Xeon / AMD Quad-Core
- 8 GM RAM
- 8 GB vrije schijfruimte op het systeemstation
- Bekabelde Ethernet-interface, 1 GB / s
- Schermresolutie 1024 x 768 of hoger

Zie Specificaties voor aanbevolen besturingssystemen.

4. Update-instructies voor X32 en M32

Controleer of op de X32 / M32 de firmware v3.10 of hoger is geïnstalleerd. Als dit niet het geval is, download dan de firmware-update van de downloadpagina van je mixer en volg de meegeleverde installatie-instructies.

Controleer of voor de X32-Edit / M32-Edit-app op uw computer versie v3.2 of hoger is geïnstalleerd. Is dit niet het geval, download dan de installatie van de downloadpagina van je mixer en volg de meegeleverde installatie-instructies.

Werk eventueel de X32-Mix / M32-Mix-app op uw tablet bij naar de nieuwste versie om volledige compatibiliteit met uw mixer te garanderen.

5. WAVES DN32-WSG update-instructies

U moet eerst de toepassingen “WAVES Central” en “Multirack SoundGrid” op uw pc installeren om eventuele WAVES-stuurprogramma's of firmware-updates te installeren. Bezoek waves.com/support/tag/installation-and-activation voor relevante downloads.

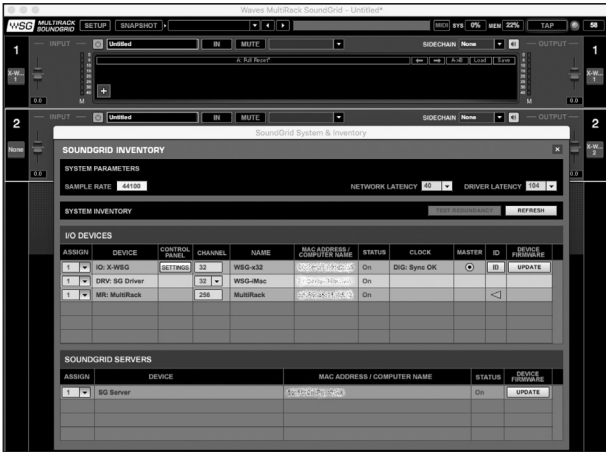
Draai ‘WAVES Central’ op uw computer terwijl zowel uw pc als de DN32-WSG-kaart zijn verbonden met hetzelfde SoundGrid-netwerk. Klik vervolgens op de updateknop linksboven in de app, die verschijnt wanneer er updates beschikbaar zijn.

Houd er rekening mee dat ‘WAVES Central’ de DN32-WSG-kaartfirmware niet bijwerkt. ‘WAVES Central’ werkt alleen het DN32-WSG-stuurprogramma op uw computer bij. Lees de handleiding ‘WAVES Central’ voor meer informatie of hulp.

Beëindig ‘WAVES Central’ nadat het klaar is met het installeren van de SG Driver. Mogelijk moet u de DN32-WSG-kaartfirmware-update afzonderlijk controleren en toepassen met ‘MultiRack SoundGrid’.

1. Zorg ervoor dat alle WAVES SoundGrid-gerelateerde apps op uw computer zijn gesloten en start vervolgens MultiRack SoundGrid.
2. Om de DN32-WSG-firmware te installeren, moet u controleren of u bent verbonden met het SoundGrid-netwerk. In de MultiRack SoundGrid-applicatie:
 - Ga naar het venster Voorkeuren.
 - PC: Bestand> Voorkeuren
 - Mac: MultiRack SoundGrid> Voorkeuren
 - Algemene tabbladinstellingen.
 - Selecteer de lokale LAN-poort die fysiek is verbonden met het SoundGrid-netwerk.
 - Link Status = Up Link Speed = 1000 Mbps
 - “SoundGrid Network Found” moet worden weergegeven.
3. Open “Systeeminventaris” in het menu of druk op F2. De DN32-WSG-kaart zou nu in het apparaatrek moeten verschijnen onder “I/O Devices”.

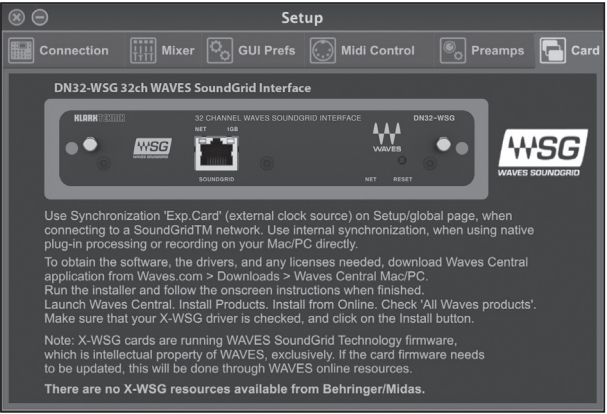
Als de regel aangeeft dat de DN32-WSG ‘in gebruik’ is of dat de updateknop grijs is, controleer dan nogmaals of er geen overgebleven programma's zijn met de DN32-WSG / SoundGrid en of de kaart is toegewezen aan een nummer. Anders moet u alle andere instances van SG-toepassingen beëindigen en het opnieuw proberen.



Klik op de kleine knop “Instellingen” in de rij DN32-WSG en zoek de firmware-info in het pop-upschermb onder “Systeeminfo”. Controleer of uw firmware v1.13.60 of hoger is.



4. Als uw firmware lager is dan v1.13.60, moet deze worden bijgewerkt. Nog steeds op de SoundGrid Inventory-pagina (zie hierboven), kunt u op de Update-knop in de DN32-WSG-rij klikken om het updateproces te starten en de instructies te volgen.



Als alles correct is bijgewerkt, moeten de DN32-WSG-afbeelding en andere kaartinformatie zichtbaar zijn op het tabblad “Instellingen -> Kaart” van de console. Deze informatie is ook te vinden in de X32-Mix / M32-Edit 3.2-app.

Als de DN32-WSG-kaart niet correct wordt geïdentificeerd, herhaal dan zorgvuldig de bovenstaande updatestappen en controleer of:

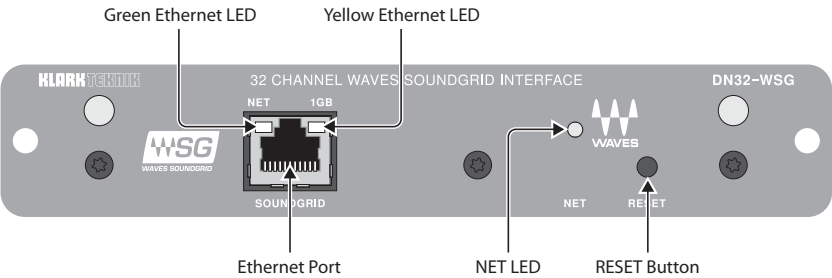
- DN32-WSG-kaart (verbonden met het SoundGrid-netwerk) wordt daadwerkelijk weergegeven in WAVES MultiRack en firmware 1.13.60 of hoger wordt aangegeven
- De firmware van uw X32 / M32-console is 3.10 of hoger
- X32 / M32-EDIT-app voor afstandsbediening is 3.2 of hoger (verbonden met het netwerk van de console)
- X32 / M32-MIX externe app voor iPad is 3.1 of hoger (verbonden met het netwerk van de console)

Overweeg om contact op te nemen met het WAVES-ondersteuningsteam als er problemen blijven bestaan met DN32-WSG in SoundGrid-applicaties, of neem contact op met de Music Care-teams als je problemen hebt met de console of app-kant.

5. Plaats de oude kaart in de beschermende zak waarin de DN32-WSG-kaart was verpakt en verpak hem opnieuw voor veilige opslag.

www.waves.com/support
musictribe.com/brand/midas/support
musictribe.com/brand/behringer/support

6. Basisinstellingen



Voor een eenvoudige verbinding tussen een computer met WAVES SoundGrid en de X32, sluit u eenvoudig de meegeleverde Ethernet-kabel aan op de poort op de DN32-WSG en op de Ethernet-poort van de computer. WAVES ondersteunt ook meer complexe verbindingen die externe effectenverwerking mogelijk maken om de verwerking van de computer te behouden. Zie waves.com voor meer details.

De gele LED aan de rechterkant van de Ethernet-poort gaat branden om een 1 Gigabit Ethernet-verbinding aan te geven.

De groene LED aan de linkerkant van de Ethernet-poort gaat branden wanneer de verbinding tot stand is gebracht en knippert om Ethernet-activiteit aan te geven.

De NET LED zal verschillende kleuren oplichten, afhankelijk van de verbindingssstatus:

Staat	LED-kleur
Firmware update	Geel
Het apparaat is actief, maar het SoundGrid-netwerk is niet gevonden	Knippert rood
SoundGrid-netwerk gevonden	Blauw
Apparaat-ID-modus	Draaiende kleuren
Hardwarefoutstatus	Wit

Druk op de RESET-knop om de DN32-WSG terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

1. Introduktion

Klark Teknik DN32-WSG-expansionskort gör det möjligt för X32 / M32-seriekonsoler att köra legendariska WAVES-plugin-program via SoundGrid. Tillsammans med en Mac eller PC som kör auktoriserade WAVES-plugin-program, möjliggör kortet upp till 32 ljudkanaler att bearbetas med reverb, equalizers, kompressorer, etc. En rik uppsättning funktioner inklusive redundans och återställningsskydd, klocksynk-över- Ethernet plus skalbarhet och utbyggbarhet gör DN32-WSG till en viktig tillgång för alla X32 / M32-seriekonsoler.

2. Installera DN32-WSG-kortet

Se till att X32 / M32-mixarens firmware uppdateras till den senaste versionen. Kontrollera produktsidan på behringer.com eller klarkteknik.com för den senaste tillgängliga firmware.

WARNING: Innan du installerar gränssnittskortet i konsolen, se till att konsolens strömbrytare är avstängd. Fel eller elektriska stötar kan uppstå på annat sätt.

Installationsprocess:

1. Se till att mixerns ström är avstängd.
2. Ta bort de yttre skruvarna som håller det aktuella kortet eller luckan på plats.
3. Skjut försiktigt ut kortet ur spåret och placera det säkert någonstans tillsammans med fästskruvarna.
4. Innan du tar ut DN32-WSG-kortet från skyddsväskan ska du röra vid metallchassit på konsolen för att förhindra att elektrostatiska urladdningar påverkar de känsliga elektroniska komponenterna. Håll kortet i frontplattan eller de två små handtagen, undvik kontakt med komponenterna på kretskortet.
5. Rikta in båda kanterna på kortet mot styrskenorna inuti kortplatsen och sätt försiktigt in kortet i kortplatsen. Skjut in kortet helt i kortplatsen så att det ligger i jämn höjd mot konsolens bakpanel och se till att kontakterna är ordentligt anslutna internt. Skruvhålen ska vara naturligt inriktade.
6. Fäst kortet med de medföljande skruvarna eller med de som ursprungligen höll det gamla kortet på plats. Skador eller funktionsfel kan uppstå om kortet inte är fäst.
7. Lägg det gamla kortet i skyddspåsen som DN32-WSG-kortet var förpackat i och packa om det för säker förvaring.

3. Rekommenderad minimihårdvara

- Intel Core i5 / i7 / Xeon / AMD Quad-Core
- 8 GB RAM
- 8 GB ledigt skivutrymme på systemdisken
- Trådbundet Ethernet-gränssnitt, 1 GB / s
- Skärmpoplösning 1024 x 768 eller högre

Se specifikationer för rekommenderade operativsystem.

4. X32 och M32 uppdateringsinstruktioner

Kontrollera att X32 / M32 har firmware v3.10 eller högre installerat. Om inte, ladda ner firmwareuppdateringen från din mixers nedladdningssida och följ installationsinstruktionerna.

Kontrollera att X32-Edit / M32-Edit-appen på din dator har version v3.2 eller högre installerad. Om inte, ladda ner installationen från din mixers nedladdningssida och följ installationsinstruktionerna.

Alternativt kan du uppdatera X32-Mix / M32-Mix-appen på din surfplatta till den senaste versionen för att säkerställa full kompatibilitet med din mixer.

5. WAVES DN32-WSG uppdateringsinstruktioner

Du behöver först "WAVES Central" och "Multirack SoundGrid" -applikationer installerade på din dator för att installera WAVES-drivrutins- eller firmwareuppdateringar. Besök waves.com/support/tag/installation-and-activation för relevanta nedladdningar.

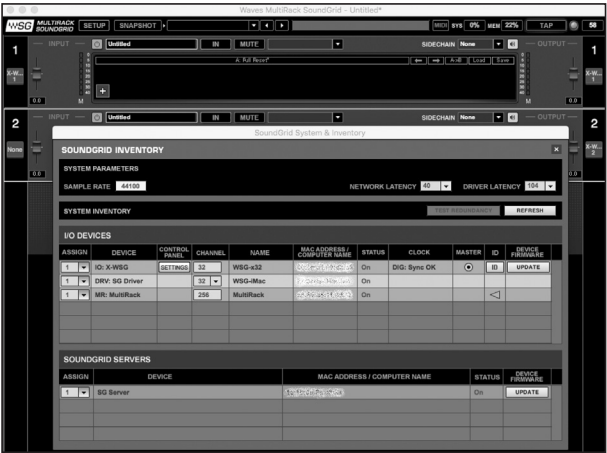
Kör "WAVES Central" på din dator medan både din dator och DN32-WSG-kortet är anslutna till samma SoundGrid-nätverk. Klicka sedan på uppdateringsknappen längst upp till vänster i appen, som visas när uppdateringar är tillgängliga.

Observera att "WAVES Central" inte uppdaterar firmware för DN32-WSG-kort. "WAVES Central" uppdaterar endast DN32-WSG-drivrutinen på din dator. Läs "WAVES Central" -handboken för mer information eller hjälp.

Avsluta "WAVES Central" efter att SG Driver har installerats. Du kan behöva kontrollera och tillämpa firmwareuppdateringen för DN32-WSG-kort separat med "MultiRack SoundGrid".

1. Se till att alla WAVES SoundGrid-relaterade appar är stängda på din dator och starta sedan MultiRack SoundGrid.
 - Gå till fönstret Inställningar.
PC: Arkiv> Inställningar
Mac: MultiRack SoundGrid> Inställningar
 - Inställningar för fliken Allmänt.
 - Välj den lokala LAN-porten som är fysiskt ansluten till SoundGrid-nätverket.
Länkstatus = Upp länkhastighet = 1000 Mbps
"SoundGrid Network Found" bör visas.
3. Öppna "System Inventory" från menyn eller tryck på F2. DN32-WSG-kortet ska nu visas i enhetens rack under "I / O-enheter".

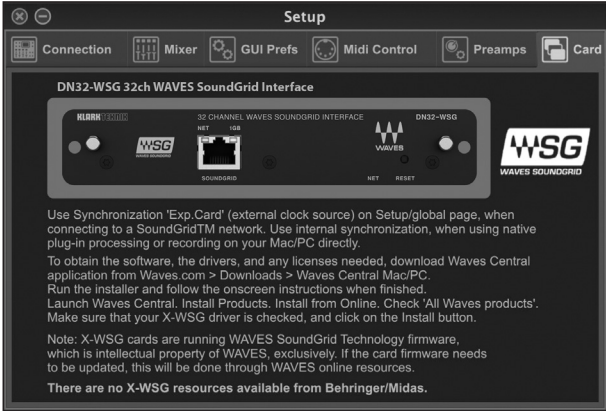
Om raden anger att DN32-WSG är "i bruk" eller uppdateringsknappen är nedtonad, dubbelkolla att det inte finns några kvarvarande program som använder DN32-WSG / SoundGrid och att kortet har tilldelats ett nummer. Annars måste du avsluta alla andra instanser av SG-applikationer och försöka igen.



Klicka på den lilla "Inställningar" -knappen i raden DN32-WSG och hitta firmware-informationen i popup-skärmen under "Systeminfo". Kontrollera att din firmware är v1.13.60 eller senare.



4. Om din firmware är lägre än v1.13.60 måste den uppdateras. Fortfarande på sidan SoundGrid Inventory (se ovan) kan du klicka på Uppdatera-knappen i raden DN32-WSG för att starta uppdateringsprocessen och följa instruktionerna.



Om allt har uppdaterats korrekt bör DN32-WSG-bilden och annan kortinformation vara synlig på konsolens flik "Inställning -> Kort". Denna information finns också i appen X32-Mix / M32-Edit 3.2.

Om DN32-WSG-kortet inte identifieras korrekt, gå igenom uppdateringsstegen ovan och kontrollera om:

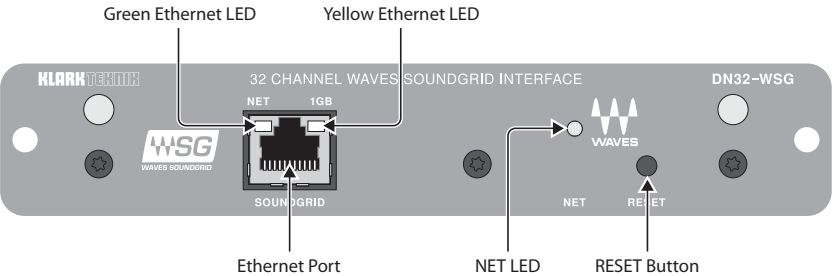
- DN32-WSG-kort (anslutet till SoundGrid-nätverket) visas faktiskt i WAVES MultiRack och firmware 1.13.60 eller högre anges
- Din firmware för X32 / M32-konsolen är 3.10 eller högre
- X32 / M32-EDIT-applikationen för fjärrkontroll är 3,2 eller högre (ansluten till konsolens nätverk)
- X32 / M32-MIX fjärrapp för iPad är 3.1 eller högre (ansluten till konsolens nätverk)

Överväg att kontakta WAVES supportteam om problem kvarstår med DN32-WSG i SoundGrid-applikationer eller kontakta Music Care-teamet om du har problem på konsolen eller app-sidan.

5. Lägg det gamla kortet i den skyddande påsen som DN32-WSG-kortet förpackades i och packa om det för säker förvaring.

www.waves.com/support
musictribe.com/brand/midas/support
musictribe.com/brand/behringer/support

6. Grundläggande installation



För en enkel anslutning mellan en dator med WAVES SoundGrid och X32, anslut bara den medföljande Ethernet-kabeln till porten på DN32-WSG och till datorns Ethernet-port. WAVES stöder också mer komplexa anslutningar som möjliggör extern bearbetning av effekter för att spara datorns bearbetning. Se waves.com för mer information.

Den gula lysdioden på höger sida av Ethernet-porten tänds för att indikera en 1 Gigabit Ethernet-anslutning.

Den gröna lysdioden på vänster sida av Ethernet-porten tänds när anslutningen uppnås och blinkar för att indikera Ethernet-aktivitet.

NET-lysdioden tänder olika färger beroende på anslutningstillståndet:

Skick	LED-färg
Firmware-uppdatering	Gul
Enheten är upp, men SoundGrid-nätverket hittades inte	Blinkar rött
SoundGrid-nätverk hittades	Blå
Enhets-ID-läge	Kretsar färger
Fel på maskinvarufel	Vit

Tryck på RESET-knappen för att återställa DN32-WSG till fabriksstatus.

1. Wprowadzenie

Karta rozszerzeń Klark Teknik DN32-WSG umożliwia konsolom z serii X32 / M32 uruchamianie legendarnych wtyczek WAVES za pośrednictwem SoundGrid. Wraz z komputerem Mac lub PC z autoryzowanymi wtyczkami WAVES, karta umożliwia przetwarzanie do 32 kanałów audio z pogłosami, korektorami, kompresorami itp. Bogaty zestaw funkcji, w tym sieć bezpieczeństwa redundancji i odzyskiwania, synchronizacja zegara Ethernet, a także skalowalność i możliwość rozbudowy sprawiają, że DN32-WSG jest istotnym elementem każdej konsoli z serii X32 / M32.

2. Instalacja karty DN32-WSG

Upewnij się, że oprogramowanie układowe miksera serii X32 / M32 zostało zaktualizowane do najnowszej wersji. Sprawdź stronę produktu na behringer.com lub klarktechnik.com, aby sprawdzić najnowsze dostępne oprogramowanie.

UWAGA: Przed zainstalowaniem karty interfejsu w konsoli upewnij się, że wyłącznik zasilania konsoli jest wyłączony. W przeciwnym razie mogą wystąpić usterki lub porażenie prądem.

Proces instalacji:

- Upewnij się, że zasilanie miksera jest wyłączone.
- Wykręć zewnętrzne śruby mocujące aktualną kartę lub pokrywę gniazda na miejscu.
- Delikatnie wysuń kartę z gniazda i umieść ją w bezpiecznym miejscu wraz ze śrubami mocującymi.
- Przed wyjęciem karty DN32-WSG z torby ochronnej dotknij metalowej obudowy konsoli, aby zapobiec wpływowi wyładowań elektrostatycznych na wrażliwe elementy elektroniczne. Trzymaj kartę za płytę czołową lub dwa małe uchwyty, unikając kontaktu z elementami na płycie drukowanej.
- Wyrównaj obie krawędzie karty z przewodnikami wewnątrz gniazda i ostrożnie włóż kartę do gniazda. Wciśnij kartę do końca do gniazda, tak aby przylegała do tylnego panelu konsoli, upewniając się, że styki są prawidłowo połączone wewnętrznie. Otwory na śruby powinny być naturalnie wyrównane.
- Przymocuj kartę za pomocą dołączonych śrub lub za pomocą tych, które pierwotnie trzymały starą kartę na miejscu. Jeśli karta nie jest zamocowana, mogą wystąpić uszkodzenia lub awarie.
- Umieść starą kartę w torbie ochronnej, w którą była zapakowana karta DN32-WSG i przepakuj ją w celu bezpiecznego przechowywania.

3. Zalecany minimalny sprzęt

- Czterordzeniowy procesor Intel Core i5 / i7 / Xeon / AMD
- 8 pamięci RAM GM
- 8 GB wolnego miejsca na dysku systemowym
- Interfejs przewodowy Ethernet, 1 GB / s
- Rozdzielczość ekranu 1024 x 768 lub wyższa

Zobacz Specyfikację dla zalecanych systemów operacyjnych.

4. Instrukcje aktualizacji X32 i M32

Sprawdź, czy X32 / M32 ma zainstalowane oprogramowanie układowe w wersji 3.10 lub nowszej. Jeśli nie, pobierz aktualizację oprogramowania sprzętowego ze strony pobierania miksera i postępuj zgodnie z dostarczonymi instrukcjami instalacji.

Sprawdź, czy aplikacja X32-Edit / M32-Edit na Twoim komputerze ma zainstalowaną wersję 3.2 lub nowszą. Jeśli nie, pobierz instalację ze strony pobierania miksera i postępuj zgodnie z dostarczonymi instrukcjami instalacji.

Opcjonalnie zaktualizuj aplikację X32-Mix / M32-Mix na tablecie do najnowszej wersji, aby zapewnić pełną zgodność z mikserem.

5. Instrukcje aktualizacji WAVES DN32-WSG

Najpierw będziesz potrzebować aplikacji „WAVES Central” i „Multirack SoundGrid” zainstalowanych na komputerze, aby zainstalować dowolny sterownik WAVES lub aktualizację oprogramowania układowego. Odwiedź stronę waves.com/support/tag/installation-and-activation, aby pobrać odpowiednie pliki do pobrania.

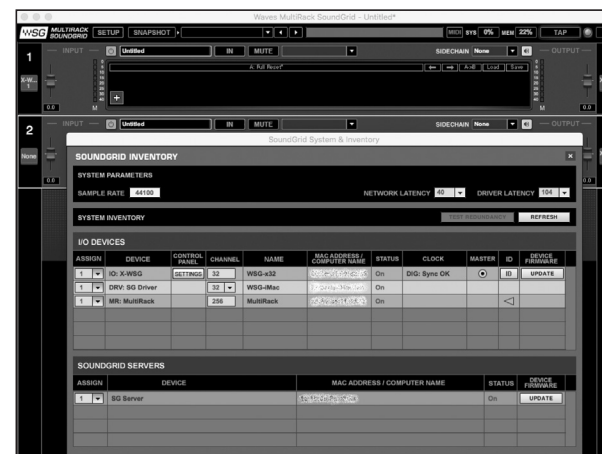
Uruchom „WAVES Central” na swoim komputerze, gdy zarówno komputer, jak i karta DN32-WSG są podłączone do tej samej sieci SoundGrid. Następnie kliknij przycisk aktualizacji w lewej górnej części aplikacji, który pojawi się, gdy aktualizacje będą dostępne.

Należy pamiętać, że „WAVES Central” nie aktualizuje oprogramowania układowego karty DN32-WSG. „WAVES Central” aktualizuje tylko sterownik DN32-WSG na komputerze. Aby uzyskać więcej informacji lub pomoc, przeczytaj instrukcję „WAVES Central”.

Zakończ „WAVES Central” po zakończeniu instalacji sterownika SG. Może być konieczne oddzielne sprawdzenie i zastosowanie aktualizacji oprogramowania układowego karty DN32-WSG za pomocą „MultiRack SoundGrid”.

1. Upewnij się, że wszystkie aplikacje związane z WAVES SoundGrid są zamknięte na komputerze, a następnie uruchom MultiRack SoundGrid.
2. Aby zainstalować oprogramowanie sprzętowe DN32-WSG, sprawdź, czy masz połączenie z siecią SoundGrid. W aplikacji MultiRack SoundGrid:
 - Przejdź do okna Preferencje.
PC: Plik > Preferencje
Mac: MultiRack SoundGrid > Preferencje
 - Ustawienia karty Ogólne.
 - Wybierz lokalny port LAN, który jest fizycznie podłączony do sieci SoundGrid.
Stan łącza = prędkość łącza w górę = 1000 Mb / s
Powinien zostać wyświetlony komunikat „SoundGrid Network Found”.
3. Otwórz „System Inventory” z menu lub naciśnij klawisz F2. Karta DN32-WSG powinna teraz pojawić się w szafie urządzeń w sekcji „Urządzenia we / wy”.

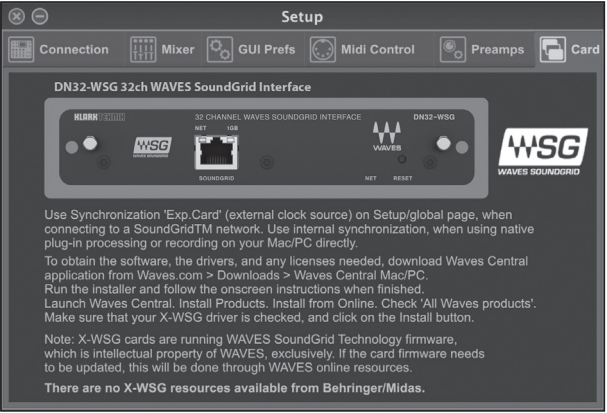
Jeśli linia wskazuje, że DN32-WSG jest „w użyciu” lub przycisk aktualizacji jest wyszarzony, sprawdź dokładnie, czy nie ma żadnych programów używających DN32-WSG / SoundGrid i czy karta została przypisana do numeru. W przeciwnym razie musisz zamknąć wszystkie inne wystąpienia aplikacji SG i spróbować ponownie.



Kliknij mały przycisk „Ustawienia” w wierszu DN32-WSG i znajdź informacje o oprogramowaniu na wyskakującym ekranie w sekcji „Informacje o systemie”. Sprawdź, czy oprogramowanie sprzętowe jest w wersji 1.13.60 lub nowszej.



4. Jeśli oprogramowanie układowe jest starsze niż wersja 1.13.60, należy je zaktualizować. Nadal na stronie SoundGrid Inventory (patrz wyżej) możesz kliknąć przycisk Aktualizuj w wierszu DN32-WSG, aby rozpocząć proces aktualizacji i postępować zgodnie z instrukcjami.



Jeśli wszystko zostało poprawnie zaktualizowane, obraz DN32-WSG i inne informacje o karcie powinny być widoczne w zakładce „Setup—> Card” konsoli. Te informacje można również znaleźć w aplikacji X32-Mix / M32-Edit 3.2.

Jeśli karta DN32-WSG nie została prawidłowo zidentyfikowana, dokładnie powtórz powyższe kroki aktualizacji i sprawdź, czy:

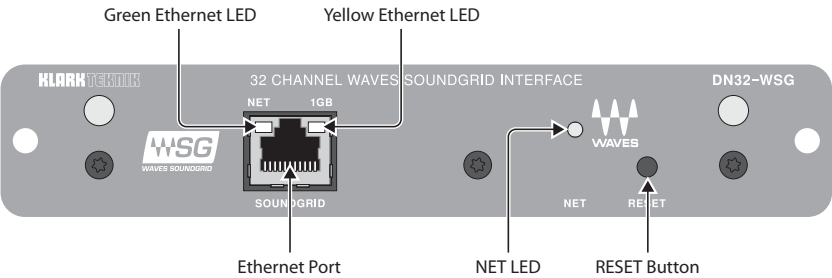
- Karta DN32-WSG (podłączona do sieci SoundGrid) faktycznie pojawia się w WAVES MultiRack i sygnalizowane jest firmware 1.13.60 lub nowszy
- Oprogramowanie konsoli X32 / M32 ma wersję 3.10 lub wyższą
- Aplikacja do zdalnego sterowania X32 / M32-EDIT w wersji 3.2 lub nowszej (podłączona do sieci konsoli)
- Aplikacja zdalna X32 / M32-MIX na iPada w wersji 3.1 lub nowszej (podłączona do sieci konsoli)

Rozważ skontaktowanie się z zespołem wsparcia WAVES, jeśli problemy z DN32-WSG w aplikacjach SoundGrid nadal występują, lub skontaktuj się z zespołami Music Care, jeśli masz problemy z konsolą lub aplikacją.

5. Umieść starą kartę w torbie ochronnej, w którą była zapakowana karta DN32-WSG i przepakuj ją w celu bezpiecznego przechowywania.

www.waves.com/support
musictribe.com/brand/midas/support
musictribe.com/brand/behringer/support

6. Podstawowe ustawienia



Aby uzyskać proste połączenie między komputerem z WAVES SoundGrid a X32, wystarczy podłączyć dołączony kabel Ethernet do portu DN32-WSG i portu Ethernet komputera. WAVES obsługuje również bardziej złożone połączenia, które umożliwiają zewnętrzne przetwarzanie efektów, aby oszczędzić przetwarzanie komputera. Więcej informacji na wave.com.

Żółta dioda LED po prawej stronie portu Ethernet zaświeci się, wskazując połączenie 1 Gigabit Ethernet.

Zielona dioda LED po lewej stronie portu Ethernet zaświeci się po nawiązaniu połączenia i zacznie migać, wskazując aktywność Ethernet.

Dioda NET będzie świecić różnymi kolorami w zależności od stanu połączenia:

Stan: schorzenie	Kolor diody LED
Aktualizacja firmware	Żółty
Urządzenie działa, ale nie znaleziono sieci SoundGrid	Miga na czerwono
Znaleziono sieć SoundGrid	niebieski
Tryb identyfikatora urządzenia	Obracające się kolory
Stan błędu sprzętu	Biały

Naciśnij przycisk RESET, aby przywrócić DN32-WSG do stanu fabrycznego.

Specifications

Connectors	
RJ45, Gigabit Ethernet 1 Gbit/s, 100 Mbit/s	1
Input/Output Characteristics	
Input/Output channels	32 / 32
Sample rates	44.1 kHz / 48 kHz
Sample word length	24-bit PCM
Clock synchronization	Console sync-over-Ethernet (SoE)
Indicators	
Ethernet link, LED in socket, flashes with network activity	Green
1 Gbit/s Ethernet link, LED in socket	Yellow
Network LED	RGB
System Requirements	
CPU	Intel Core i5 / i7 / Xeon / AMD Quad-Core
Memory	8 GB RAM 8 GB free disk space on the system drive
Network	Wired Ethernet interface, 1 GB/s
Screen resolution	Minimum: 1280 x 768 Recommended: Full HD
Windows OS	Windows 10 64 bit
Mac OSX	10.11.6 - 10.14
Physical	
Dimensions	30 x 165 x 138 mm (1.2 x 6.5 x 5.4")
Weight	0.14 kg (0.3 lbs)

Please refer to waves.com for most up-to-date system requirements of WAVES application software.

Other important information

EN Important information

1. Register online.

Please register your new Music Tribe equipment right after you purchase it by visiting musictribe.com. Registering your purchase using our simple online form helps us to process your repair claims more quickly and efficiently. Also, read the terms and conditions of our warranty, if applicable.

2. Malfunction. Should your Music Tribe Authorized Reseller not be located in your vicinity, you may contact the Music Tribe Authorized Fulfiller for your country listed under "Support" at musictribe.com. Should your country not be listed, please check if your problem can be dealt with by our "Online Support" which may also be found under "Support" at musictribe.com. Alternatively, please submit an online warranty claim at musictribe.com BEFORE returning the product.

3. Power Connections.

Before plugging the unit into a power socket, please make sure you are using the correct mains voltage for your particular model. Faulty fuses must be replaced with fuses of the same type and rating without exception.

ES Aspectos importantes

1. Registro online.

Le recomendamos que registre su nuevo aparato Music Tribe justo después de su compra accediendo a la página web musictribe.com. El registro de su compra a través de nuestro sencillo sistema online nos ayudará a resolver cualquier incidencia que se presente a la mayor brevedad posible. Además, aproveche para leer los términos y condiciones de nuestra garantía, si es aplicable en su caso.

2. Averías. En el caso de que no exista un distribuidor Music Tribe en las inmediaciones, puede ponerse en contacto con el distribuidor Music Tribe de su país, que encontrará dentro del apartado "Support" de nuestra página web musictribe.com. En caso de que su país no aparezca en ese listado, acceda a la sección "Online Support" (que también encontrará dentro del apartado "Support" de nuestra página web) y compruebe si su problema aparece descrito y solucionado allí. De forma alternativa, envíenos a través de la página web una solicitud online de soporte en periodo de garantía ANTES de devolvernos el aparato.

3. Conexiones de corriente.

Antes de enchufar este aparato a una salida de corriente, asegúrese de que dicha salida sea del voltaje adecuado para su modelo concreto. En caso de que deba sustituir un fusible quemado, deberá hacerlo por otro de idénticas especificaciones, sin excepción.

FR Informations importantes

1. Enregistrez-vous en ligne.

Prenez le temps d'enregistrer votre produit Music Tribe aussi vite que possible sur le site Internet musictribe.com. Le fait d'enregistrer le produit en ligne nous permet de gérer les réparations plus rapidement et plus efficacement. Prenez également le temps de lire les termes et conditions de notre garantie.

2. Dysfonctionnement. Si vous n'avez pas de revendeur Music Tribe près de chez vous, contactez le distributeur Music Tribe de votre pays : consultez la liste des distributeurs de votre pays dans la page "Support" de notre site Internet musictribe.com. Si votre pays n'est pas dans la liste, essayez de résoudre votre problème avec notre "aide en ligne" que vous trouverez également dans la section "Support" du site musictribe.com. Vous pouvez également nous faire parvenir directement votre demande de réparation sous garantie par Internet sur le site musictribe.com AVANT de nous renvoyer le produit.

3. Raccordement au secteur.

Avant de relier cet équipement au secteur, assurez-vous que la tension secteur de votre région soit compatible avec l'appareil. Veillez à remplacer les fusibles uniquement par des modèles exactement de même taille et de même valeur électrique — sans aucune exception.

EN

ES

FR

Other important information

DE Weitere wichtige Informationen

1. Online registrieren.

Bitte registrieren Sie Ihr neues Music Tribe-Gerät direkt nach dem Kauf auf der Website musictribe.com. Wenn Sie Ihren Kauf mit unserem einfachen online Formular registrieren, können wir Ihre Reparaturansprüche schneller und effizienter bearbeiten. Lesen Sie bitte auch unsere Garantiebedingungen, falls zutreffend.

2. Funktionsfehler. Sollte sich kein Music Tribe Händler in Ihrer Nähe befinden, können Sie den Music Tribe Vertrieb Ihres Landes kontaktieren, der auf musictribe.com unter „Support“ aufgeführt ist. Sollte Ihr Land nicht aufgelistet sein, prüfen Sie bitte, ob Ihr Problem von unserem „Online Support“ gelöst werden kann, den Sie ebenfalls auf musictribe.com unter „Support“ finden. Alternativ reichen Sie bitte Ihren Garantieanspruch online auf musictribe.com ein, BEVOR Sie das Produkt zurücksenden.

3. Stromanschluss. Bevor Sie das Gerät an eine Netzsteckdose anschließen, prüfen Sie bitte, ob Sie die korrekte Netzspannung für Ihr spezielles Modell verwenden. Fehlerhafte Sicherungen müssen ausnahmslos durch Sicherungen des gleichen Typs und Nennwerts ersetzt werden.

PT Outras Informações Importantes

1. Registre-se online. Por favor, registre seu novo equipamento Music Tribe logo após a compra visitando o site musictribe.com Registrar sua compra usando nosso simples formulário online nos ajuda a processar seus pedidos de reparos com maior rapidez e eficiência. Além disso, leia nossos termos e condições de garantia, caso seja necessário.

2. Funcionamento Defeituoso. Caso seu fornecedor Music Tribe não esteja localizado nas proximidades, você pode contatar um distribuidor Music Tribe para o seu país listado abaixo de “Suporte” em musictribe.com. Se seu país não estiver na lista, favor checar se seu problema pode ser resolvido com o nosso “Suporte Online” que também pode ser achado abaixo de “Suporte” em musictribe.com. Alternativamente, favor enviar uma solicitação de garantia online em musictribe.com ANTES da devolução do produto.

3. Ligações. Antes de ligar a unidade à tomada, assegure-se de que está a utilizar a voltagem correcta para o modelo em questão. Os fusíveis com defeito terão de ser substituídos, sem qualquer excepção, por fusíveis do mesmo tipo e corrente nominal.

IT Informazioni importanti

1. Registratevi online. Vi invitiamo a registrare il nuovo apparecchio Music Tribe subito dopo averlo acquistato visitando musictribe.com. La registrazione dell'acquisto tramite il nostro semplice modulo online ci consente di elaborare le richieste di riparazione in modo più rapido ed efficiente. Leggete anche i termini e le condizioni della nostra garanzia, qualora applicabile.

2. Malfunzionamento. Nel caso in cui il rivenditore autorizzato Music Tribe non si trovi nelle vostre vicinanze, potete contattare il Music Tribe Authorized Fulfiller per il vostro paese, elencato in “Support” @ musictribe.com. Se la vostra nazione non è elencata, controllate se il problema può essere risolto tramite il nostro “Online Support” che può anche essere trovato sotto “Support” @ musictribe.com. In alternativa, inviate una richiesta di garanzia online su musictribe.com PRIMA di restituire il prodotto.

3. Collegamento all'alimentazione. Prima di collegare l'unità a una presa di corrente, assicuratevi di utilizzare la tensione di rete corretta per il modello specifico. I fusibili guasti devono essere sostituiti, senza eccezioni, con fusibili dello stesso tipo e valore nominale.

NL Belangrijke informatie

1. Register online. Please register your new Music Tribe equipment right after you purchase it by visiting musictribe.com. Registering your purchase using our simple online form helps us to process your repair claims more quickly and efficiently. Also, read the terms and conditions of our warranty, if applicable.

2. Malfunction. Should your Music Tribe Authorized Reseller not be located in your vicinity, you may contact the Music Tribe Authorized Fulfiller for your country listed under “Support” at musictribe.com. Should your country not be listed, please check if your problem can be dealt with by our “Online Support” which may also be found under “Support” at musictribe.com. Alternatively, please submit an online warranty claim at musictribe.com BEFORE returning the product.

3. Power Connections. Before plugging the unit into a power socket, please make sure you are using the correct mains voltage for your particular model. Faulty fuses must be replaced with fuses of the same type and rating without exception.

SE Viktig information

1. Registro online. Le recomendamos que registre su nuevo aparato Music Tribe justo después de su compra accediendo a la página web musictribe.com. El registro de su compra a través de nuestro sencillo sistema online nos ayudará a resolver cualquier incidencia que se presente a la mayor brevedad posible. Además, aproveche para leer los términos y condiciones de nuestra garantía, si es aplicable en su caso.

2. Averías. En el caso de que no exista un distribuidor Music Tribe en las inmediaciones, puede ponerse en contacto con el distribuidor Music Tribe de su país, que encontrará dentro del apartado “Support” de nuestra página web musictribe.com. En caso de que su país no aparezca en ese listado, acceda a la sección “Online Support” (que también encontrará dentro del apartado “Support” de nuestra página web) y compruebe si su problema aparece descrito y solucionado allí. De forma alternativa, envíenos a través de la página web una solicitud online de soporte en periodo de garantía ANTES de devolvernos el aparato.

3. Conexiones de corriente. Antes de enchufar este aparato a una salida de corriente, asegúrese de que dicha salida sea del voltaje adecuado para su modelo concreto. En caso de que deba sustituir un fusible quemado, deberá hacerlo por otro de idénticas especificaciones, sin excepción.

PL Ważna informacja

1. Enregistrez-vous en ligne. Prenez le temps d'enregistrer votre produit Music Tribe aussi vite que possible sur le site Internet musictribe.com. Le fait d'enregistrer le produit en ligne nous permet de gérer les réparations plus rapidement et plus efficacement. Prenez également le temps de lire les termes et conditions de notre garantie.

2. Dysfonctionnement. Si vous n'avez pas de revendeur Music Tribe près de chez vous, contactez le distributeur Music Tribe de votre pays : consultez la liste des distributeurs de votre pays dans la page “Support” de notre site Internet musictribe.com. Si votre pays n'est pas dans la liste, essayez de résoudre votre problème avec notre “aide en ligne” que vous trouverez également dans la section “Support” du site musictribe.com. Vous pouvez également nous faire parvenir directement votre demande de réparation sous garantie par Internet sur le site musictribe.com AVANT de nous renvoyer le produit.

3. Raccordement au secteur. Avant de relier cet équipement au secteur, assurez-vous que la tension secteur de votre région soit compatible avec l'appareil. Veillez à remplacer les fusibles uniquement par des modèles exactement de même taille et de même valeur électrique — sans aucune exception.

NL

SE

PL

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION COMPLIANCE INFORMATION

Klark Teknik

DN32-WSG

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-WSG

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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.

Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

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: 6 Lloyds Avenue, Unit 4CL London EC3N 3AX, United Kingdom

