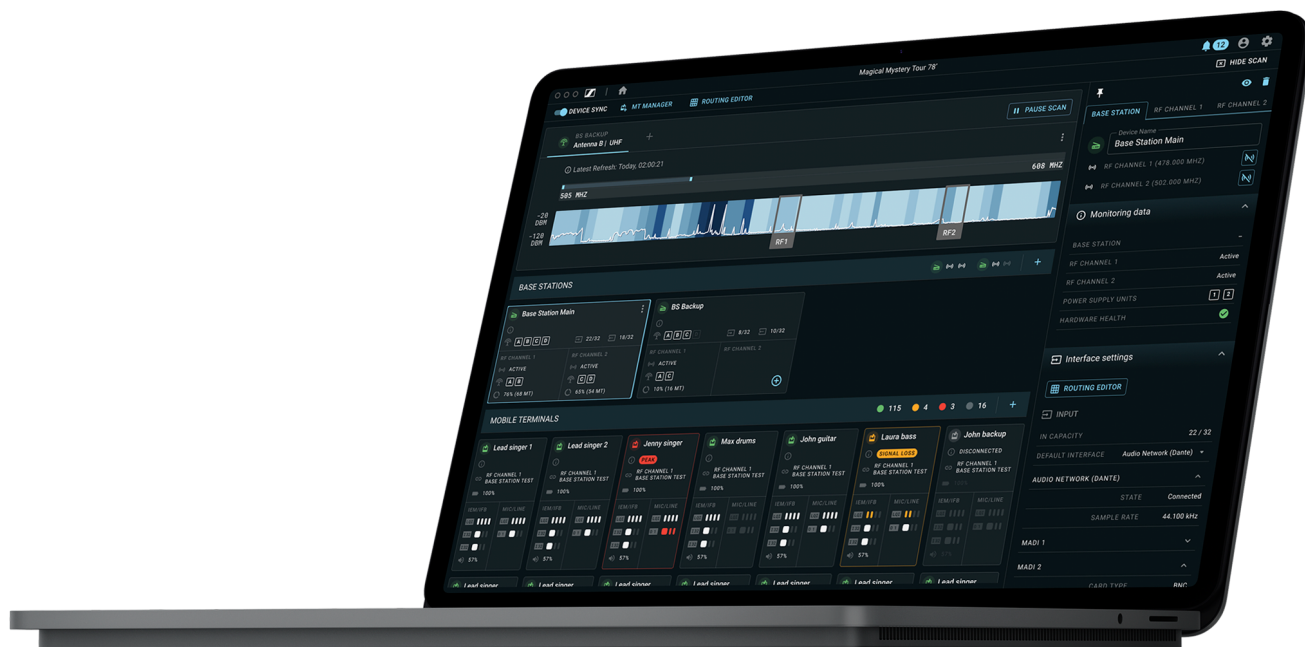




LinkDesk

Notas de lançamento - versão 1.4.1



Índice

1. Visão geral do sistema e requisitos.....	3
2. Versão atual	5
Versão 1.4.1.....	5
3. Versões anteriores.....	8
Versão 1.3.0.....	8
Versão 1.2.1.....	10
Versão 1.2.0.....	12
Versão 1.0.0.....	15



1. Visão geral do sistema e requisitos

Requisitos de sistema

Recomendado para PC anfitrião do cliente

- Processador Intel i5 Dual Core/M1 Mac/ou semelhante
- RAM de 16GB
- Pelo menos, 4 GB de espaço no disco rígido (5 GB para dispositivos Mac)
- Interface Gigabit LAN
- Windows® 10, 11, Server 2019, Server 2022 (x64) ou superior
- Mac OS Big Sonoma ou posterior
- Rede IPv4

Produtos Sennheiser compatíveis

- Base Station
- Antena DAD UHF
- Antena DAD 1G4
- Dispositivo móvel SEK UHF
- Dispositivo móvel SEK 1G4

Requisitos da porta

Endereço	Porta	Protocolo	Tipo	Serviço	Utilização
LOCALHOST	54352	HTTPS (TCP)	Unicast	Servidor LinkDesk	Comunicação com o servidor interno
INDIF.	443	HTTPS (TCP)	Unicast	API da Spectera Base Station	Comunicação com dispositivos
Contas EMEA ¹ Configuração B2C ²	443	HTTPS (TCP)	Unicast	Sennheiser CIAM	Conta Sennheiser Registo/início de sessão
User insights ³ User insights ⁴	443	HTTPS (TCP)	Unicast	Sennheiser user insights	Análise de dados de utilização e operacionais
INDIF.	443	HTTPS (TCP)	Unicast	API da Spectera Base Station	API da Base Station Comunicação a partir de dispositivos



Endereço	Porta	Protocolo	Tipo	Serviço	Utilização
224.0.0.251	5353	mDNS (UDP)	Multicast	mDNS, DNS-SD	(opcional – se pretendido) descoberta de dispositivos/serviços
¹ accounts-pro-emea.sennheiser-cloud.com					
² b2c-config.sennheisercloud.com					
³ sennheiseruserinsights.matomo.cloud					
⁴ cdn.matomo.cloud					

Transferência

sennheiser.com/linkdesk



2. Versão atual

Últimas informações sobre o software LinkDesk, incluindo descrições detalhadas de recursos, correções de bugs e problemas conhecidos.

Versão 1.4.1

Novas funcionalidades

Configuração controlada pelo utilizador

- Adicionada a opção de puxar a configuração da Base Station para o LinkDesk durante o processo de correspondência

Reordenação de dispositivos móveis na visualização de produção

- A ordem dos dispositivos móveis agora pode ser rearranjada e persistirá entre as sessões.

Gerenciamento aprimorado de grupos de áudio na matriz do Editor de Roteamento

- Para otimizar fluxos de trabalho e capacidade de RF, introduzimos várias melhorias de usabilidade na matriz do Editor de Roteamento:
 - Dispositivos móveis agora podem ser adicionados ou removidos de grupos de áudio diretamente na interface da matriz—sem necessidade de navegar para fora.
 - Ao remover dispositivos de grupos, o sistema verifica automaticamente a capacidade de RF para manter a estabilidade e evitar sobrecarga.
 - Grupos de áudio podem ser mesclados de forma contínua, simplificando o gerenciamento e reduzindo o tempo de configuração.

Propriedades adicionais de dispositivos foram adicionadas para melhorar a visibilidade e o controlo

- RF Scan/ DAD: tempo de varredura & largura de banda de Solução alternativa
- Base Station & canal RF: informações básicas de interferência, mudo de RF na inicialização
- Dispositivo móvel: informações básicas de interferência, emulação de cabo & tom de teste

Correcções de erros

- Várias correcções de erros e optimizações



Problemas conhecidos

Instalação

- **Informações para testadores beta:**

Se você tinha uma versão anterior do LinkDesk instalada: devido a melhorias na migração do banco de dados, os seus bancos de dados existentes não serão importados automaticamente.

Ligação do dispositivo - recuperação da Base Station

- Após uma reposição de fábrica, uma atualização de firmware falhada ou quando estiver a ser utilizada por outra produção, a Base Station não pode ser recarregada nem reivindicada usando o botão "Reload" no cartão do dispositivo. Para restaurar a ligação, utilize em vez disso o interruptor Device Sync.

Sincronização do dispositivo

- Se os dispositivos móveis em uma produção não estiverem mais emparelhados com a Base Station, eles serão removidos da produção. Você precisará reemparelhar e reconfigurá-los.
- Se as configurações de rede (endereço IP) de uma Base Station em uma produção forem alteradas, ela não poderá ser sincronizada novamente e permanecerá desconectada enquanto o endereço IP diferir do armazenado na produção.
Solução alternativa: atualize o endereço IP na Base Station para corresponder ao armazenado no LinkDesk, e então sincronize novamente.
- Em casos raros, o envio da configuração para a Base Station pode falhar.
Solução alternativa: Adicione a Base Station afetada a uma nova configuração de produção, selecione "Reset Configuration" e, em seguida, volte a sincronizá-la com a produção pretendida.
- Dispositivos existentes (Base Station e dispositivos móveis) em uma produção não podem ser trocados por outros ou novos dispositivos neste momento.
- Em casos raros, as antenas podem não ser detectadas após acionar o processo de sincronização do dispositivo. Repetir o processo pode resolver o problema.
- Em casos raros, o processo de Sincronização do dispositivo pode ser acionado aleatoriamente.
- Em casos raros, em uso extensivo ou carga de dados pesada, o LinkDesk pode desconectar-se brevemente da Base Station.

Emparelhar

- Em casos raros, o emparelhamento pode resultar na aparição de cartões de dispositivos móveis duplicados.
Solução alternativa: para resolver isso, desligue o botão de sincronização do dispositivo e ligue-o novamente.



Atualização do FW

- Em alguns casos, nem todos os dispositivos móveis podem ser visíveis durante uma atualização de firmware.
- Por favor, evite bloquear o seu PC durante a atualização de firmware, pois isso pode fazer o processo parar.

Estados da Base Station

- Como parte do desenvolvimento contínuo, o estado de Espera da Base Station ainda não é visualizado no LinkDesk. Para ativar a Base Station, pressione o botão diretamente no dispositivo.

Varredura de frequência

- Em alguns casos, ao ter várias antenas em sobrecarga de varredura, suas propriedades de nível de referência podem se misturar.

Status da interface de áudio Dante®

- Quando o cabo de Controle Primário Dante® é desconectado da Base Station, o sistema pode exibir incorretamente um status de 'Conectado'.

Solução alternativa: se você tiver problemas com Dante®, use a Spectera WebUI para verificar o status e as configurações do sistema.

Dispositivo móvel

- Em alguns casos, com menos de 100 dispositivos móveis em uma produção, alguns dispositivos móveis aparecem online quando o botão de sincronização de dispositivos é desligado.

Editor de Roteamento

- Como parte do desenvolvimento contínuo, a exclusão de roteamento atualmente só é possível redefinindo o Modo de Link de Áudio. Antes de realizar uma redefinição, certifique-se de que os SEKs individuais sejam removidos de qualquer grupo para evitar alterações indesejadas.
- Ao se aproximar do limite de capacidade do canal RF e mover um dispositivo móvel para fora de um grupo, não há uma notificação adequada de «capacidade restante insuficiente».



3. Versões anteriores

Informações sobre as versões anteriores do software LinkDesk, incluindo detalhes sobre as funcionalidades incluídas, correções de erros e problemas conhecidos.

Versão 1.3.0

Novas funcionalidades

- Funcionalidade de arrastar e soltar para cartões de dispositivos móveis na visualização de produção
- Validação de antena: Exibição quando um tipo de antena incompatível (UHF ou 1G4) está conectado a uma porta de antena já atribuída a um canal de RF existente (UHF ou 1G4)

Melhorias

- Orientação aprimorada durante a ativação da licença

Correcções de erros

- Várias correcções de erros e optimizações

Problemas conhecidos

Instalação

- **Informações para testadores beta:**

Se tinha uma versão anterior do LinkDesk instalada: devido a melhorias na migração da base de dados, as suas bases de dados existentes não serão importadas automaticamente deste vez.

Sincronização do dispositivo

- Se os dispositivos móveis de uma produção já não estiverem emparelhados com a Base Station, estes serão removidos da produção. Terá de os voltar a emparelhar e de os voltar a configurar.
- Se as definições de rede (endereço IP) de uma Base Station numa produção forem alteradas, esta não poderá ser novamente sincronizada e permanecerá deligada enquanto o endereço IP for diferente do armazenado na produção.

Resolução: atualize o endereço IP na Base Station para que este corresponda ao armazenado no LinkDesk e, em seguida, volte a sincronizar.

- Os dispositivos existentes (Base Station e dispositivos móveis) numa produção não podem ser substituídos por outros ou novos dispositivos nesta altura.



- Em alguns casos raros, as antenas poderão não ser detetadas após a ativação do processo de sincronização do dispositivo. Voltar a ativar o processo pode resolver o problema.
- Em casos raros, o processo de sincronização do dispositivo pode ser acionado aleatoriamente.
- Em casos raros, durante uso intenso ou carga elevada de dados, o LinkDesk pode se desconectar brevemente da Base Station.

Emparelhar

- Em algumas situações raras, o emparelhamento pode resultar no surgimento de cartões de dispositivo móvel duplicados.

Resolução: para resolver este problema, desative e volte a ativar o botão de sincronização do dispositivo.

Atualização do FW

- Em alguns casos, é possível que nem todos os dispositivos móveis estejam visíveis durante uma atualização do firmware.
- Evite bloquear o seu PC durante a atualização do firmware, visto que tal pode resultar numa paragem do processo.

Varredura de frequência

- Em alguns casos, quando há várias antenas em sobrecarga de varredura, suas propriedades de nível de referência podem se confundir.

Estado da interface de áudio Dante®

- Quando o cabo do Dante® Primary Control é desligado da Base Station, o sistema pode apresentar incorretamente o estado "Ligado".

Resolução: se tiver problemas com o Dante®, utilize a Spectera WebUI para verificar o estado e as definições do sistema.

Configuração MD

- Durante a configuração do modo Audio Link, pode ser apresentado um aviso temporário de perda de sinal no cartão SEK. Isto é causado pelo tempo de atualização de dados.

i Por favor, note que o desagrupamento de um grupo de áudio no editor de roteamento resultará em todos os SEKs associados perdendo suas atribuições de roteamento e modo de link.

Estados da Base Station

- O estado de espera ainda não é propagado no LinkDesk, mas a funcionalidade já existe na Base Station e na WebUI.



Versão 1.2.1

Melhorias

- Passo de orientação e confirmação sobre o desagrupamento de ligações áudio

Problemas conhecidos

Instalação

- **Informações para testadores beta:**

Se tinha uma versão anterior do LinkDesk instalada: devido a melhorias na migração da base de dados, as suas bases de dados existentes não serão importadas automaticamente deste vez.

Início de sessão

- Se iniciar sessão na sua conta Sennheiser durante o arranque da aplicação, a animação de arranque poderá ser apresentada uma segunda vez.

Reponha a Base Station durante a adição da mesma à produção

- Caso existam mais de 50 dispositivos móveis e várias ligações de áudio configuradas, poderão ser necessárias algumas tentativas para repor a Base Station com sucesso durante a adição da mesma a uma produção.

Sincronização do dispositivo

- Se os dispositivos móveis de uma produção já não estiverem emparelhados com a Base Station, estes serão removidos da produção. Terá de os voltar a emparelhar e de os voltar a configurar.
- Se as definições de rede (endereço IP) de uma Base Station numa produção forem alteradas, esta não poderá ser novamente sincronizada e permanecerá deligada enquanto o endereço IP for diferente do armazenado na produção.

Resolução: atualize o endereço IP na Base Station para que este corresponda ao armazenado no LinkDesk e, em seguida, volte a sincronizar.

- Os dispositivos existentes (Base Station e dispositivos móveis) numa produção não podem ser substituídos por outros ou novos dispositivos nesta altura.
- Em alguns casos raros, as antenas poderão não ser detetadas após a ativação do processo de sincronização do dispositivo. Voltar a ativar o processo pode resolver o problema.



Emparelhar

- Em algumas situações raras, o emparelhamento pode resultar no surgimento de cartões de dispositivo móvel duplicados.

Resolução: para resolver este problema, desative e volte a ativar o botão de sincronização do dispositivo.

Validação da antena

- Atualmente, não é apresentado qualquer erro se ligar um tipo de antena incompatível (UHF ou 1G4) a uma porta de antena que já está atribuída a um canal RF existente (UHF ou 1G4).

Atualização do FW

- Em alguns casos, é possível que nem todos os dispositivos móveis estejam visíveis durante uma atualização do firmware.
- Evite bloquear o seu PC durante a atualização do firmware, visto que tal pode resultar numa paragem do processo.

Estado da interface de áudio Dante®

- Quando o cabo do Dante® Primary Control é desligado da Base Station, o sistema pode apresentar incorretamente o estado "Ligado".

Resolução: se tiver problemas com o Dante®, utilize a Spectera WebUI para verificar o estado e as definições do sistema.

Configuração MD

- Durante a configuração do modo Audio Link, pode ser apresentado um aviso temporário de perda de sinal no cartão SEK. Isto é causado pelo tempo de atualização de dados.

i Por favor, note que o desagrupamento de um grupo de áudio no editor de roteamento resultará em todos os SEKs associados perdendo suas atribuições de roteamento e modo de link.



Versão 1.2.0

Novas funcionalidades

- Otimização da visualização do nível de áudio no cartão SEK
- Estados do cartão SEK - Bateria fraca e perda de sinal
- Detecção de auscultadores IEM
- Ativar a utilização da tecla Enter nos campos de entrada e primeiros passos na navegação do teclado
- Seleção manual de DADs para os remover de um canal RF

Melhorias

- Nível de segurança mais elevado para a definição de silenciamento e ativação do RF
- Informar, Opt-In, Opt-Out para controlo de dados de produção

Correcções de erros

- Várias correcções de erros e optimizações

Problemas conhecidos

Instalação

- **Informações para testadores beta:**

Se tinha uma versão anterior do LinkDesk instalada: devido a melhorias na migração da base de dados, as suas bases de dados existentes não serão importadas automaticamente deste vez.

Início de sessão

- Se iniciar sessão na sua conta Sennheiser durante o arranque da aplicação, a animação de arranque poderá ser apresentada uma segunda vez.

Reponha a Base Station durante a adição da mesma à produção

- Caso existam mais de 50 dispositivos móveis e várias ligações de áudio configuradas, poderão ser necessárias algumas tentativas para repor a Base Station com sucesso durante a adição da mesma a uma produção.



Sincronização do dispositivo

- Se os dispositivos móveis de uma produção já não estiverem emparelhados com a Base Station, estes serão removidos da produção. Terá de os voltar a emparelhar e de os voltar a configurar.
- Se as definições de rede (endereço IP) de uma Base Station numa produção forem alteradas, esta não poderá ser novamente sincronizada e permanecerá deligada enquanto o endereço IP for diferente do armazenado na produção.

Resolução: atualize o endereço IP na Base Station para que este corresponda ao armazenado no LinkDesk e, em seguida, volte a sincronizar.

- Os dispositivos existentes (Base Station e dispositivos móveis) numa produção não podem ser substituídos por outros ou novos dispositivos nesta altura.
- Em alguns casos raros, as antenas poderão não ser detetadas após a ativação do processo de sincronização do dispositivo. Voltar a ativar o processo pode resolver o problema.

Emparelhar

- Em algumas situações raras, o emparelhamento pode resultar no surgimento de cartões de dispositivo móvel duplicados.

Resolução: para resolver este problema, desative e volte a ativar o botão de sincronização do dispositivo.

Validação da antena

- Atualmente, não é apresentado qualquer erro se ligar um tipo de antena incompatível (UHF ou 1G4) a uma porta de antena que já está atribuída a um canal RF existente (UHF ou 1G4).

Atualização do FW

- Em alguns casos, é possível que nem todos os dispositivos móveis estejam visíveis durante uma atualização do firmware.
- Evite bloquear o seu PC durante a atualização do firmware, visto que tal pode resultar numa paragem do processo.

Dante® audio interface status

- Quando o cabo do Dante® Primary Control é desligado da Base Station, o sistema pode apresentar incorretamente o estado "Ligado".

Resolução: se tiver problemas com o Dante®, utilize a Spectera WebUI para verificar o estado e as definições do sistema.



Configuração MD

- Durante a configuração do modo Audio Link, pode ser apresentado um aviso temporário de perda de sinal no cartão SEK. Isto é causado pelo tempo de atualização de dados.

i Por favor, note que o desagrupamento de um grupo de áudio no editor de roteamento resultará em todos os SEKs associados perdendo suas atribuições de roteamento e modo de link.



Versão 1.0.0

- i** Tenha em atenção que esta versão do LinkDesk requer que trabalhe com uma Base Station com o firmware v 1.0.0.
- i** Lembre-se de que durante a utilização do LinkDesk e da Spectera WebUI, o LinkDesk, o nosso software de gestão para várias Base Stations locais, terá precedência sobre o cabo de dados. Quando combina a Base Station com uma produção existente, todos os parâmetros são substituídos pelos dados armazenados na produção LinkDesk.
- i** Se tiver realizado alterações utilizando a Spectera WebUI, recomendamos que crie uma nova produção e selecione a opção de carregar a configuração da Base Station para o LinkDesk. No entanto, tenha em atenção o facto de que quaisquer funcionalidades que ainda não estejam disponíveis no LinkDesk serão substituídas e repostas para as predefinições.

Novas funcionalidades

- Código de emparelhamento seguro, incluindo confirmação ao emparelhar dispositivos móveis
- Possibilidade de editar o valor de Início, Centro ou Fim para definir a frequência do canal
- Correção de erros no processo de ativação da licença
- Verificações de compatibilidade cruzada do firmware
- Ativação da atualização da Base Station em caso de incompatibilidade de firmware ao adicioná-la à produção
- Visualização do processo de atualização da antena
- Gestão dos estados críticos da Base Station e visualização dos mesmos no cartão
- Segurança: guardar e verificar certificados da Base Station
- Comparação e ajuste da configuração de forma a que o LinkDesk corresponda ao dispositivo quando este se volta a ligar

Melhorias

- Melhorias de desempenho
- Melhorias na migração da base de dados
- Conselhos para a procura de frequência
- Melhorias na janela modal do canal RF
- Validação do nome da Base Station



Correcções de erros

- Várias correcções de erros e optimizações

Problemas conhecidos

Instalação

Se tinha uma versão anterior do LinkDesk instalada: devido a melhorias na migração da base de dados, as suas bases de dados existentes não serão importadas automaticamente deste vez.

Sincronização do dispositivo

- Se os dispositivos móveis de uma produção já não estiverem emparelhados com a Base Station, estes serão removidos da produção. Terá de os voltar a emparelhar e de os voltar a configurar.
- Se as definições de rede (endereço IP) de uma Base Station numa produção forem alteradas, esta não poderá ser novamente sincronizada e permanecerá deligada enquanto o endereço IP for diferente do armazenado na produção.

Resolução: atualize o endereço IP na Base Station para que este corresponda ao armazenado no LinkDesk e, em seguida, volte a sincronizar.

- Os dispositivos existentes (Base Station e dispositivos móveis) numa produção não podem ser substituídos por outros ou novos dispositivos nesta altura.
- Em alguns casos raros, as antenas poderão não ser detetadas após a ativação do processo de sincronização do dispositivo. Voltar a ativar o processo pode resolver o problema.

Emparelhar

- Em algumas situações raras, o emparelhamento pode resultar no surgimento de cartões de dispositivo móvel duplicados.

Resolução: para resolver este problema, desative e volte a ativar o botão de sincronização do dispositivo.

Validação da antena

- Atualmente, não é apresentado qualquer erro se ligar um tipo de antena incompatível (UHF ou 1G4) a uma porta de antena que já está atribuída a um canal RF existente (UHF ou 1G4).

Atualização do FW

- Em alguns casos, é possível que nem todos os dispositivos móveis estejam visíveis durante uma atualização do firmware.
- Evite bloquear o seu PC durante a atualização do firmware, visto que tal pode resultar numa paragem do processo.

