



ZoomDH – Absolute Multiroom AudioBRIDGE

v2026.10.15

Documento: Notas de Integração Plataforma: Nice / ELAN

Fabricante: Absolute Core Module Version: 2026.10.15

Revisão: 15 de outubro de 2026

Nice
Developer Partners

PT

EN

NESTE DOCUMENTO

[Visão geral](#) [Recursos suportados](#) [Pré-requisitos](#) [Instalação](#) [Campos de configuração](#)

[Solução de problemas](#) [Licenciamento](#) [Suporte e Atualizações](#) [Release Notes](#)

Visão geral

Este driver integra os multirooms Absolute AudioBRIDGE ao sistema Nice/ELAN, pela rede local.

Até três unidades interligadas (uma Master e duas Slaves) são controladas pela conexão IP da Master. O driver é um controlador de zonas com 8 fontes e 27 zonas:

ZONAS NO ELAN	EQUIPAMENTO
Master Zone 1 a 8	Zonas 1 a 8 da unidade Master
Slave 1 Zone 1 a 8	Zonas 1 a 8 da primeira Slave
Slave 2 Zone 1 a 8	Zonas 1 a 8 da segunda Slave
Zone Group 1 a 3	Grupos de zonas configurados no multiroom

Recursos suportados

- **Zonas:** liga/desliga, seleção entre as 8 entradas, volume e mudo, com retorno de status.
- **Grupos de zonas:** liga/desliga, entrada, volume e mudo dos 3 grupos configurados no multiroom.
- **Graves e agudos:** ajuste por zona (0 a 14), pelas variáveis **ZONE_n_BASS** e **ZONE_n_TREBLE** (n = 1 a 24).
- **Unidades conectadas:** o driver identifica a Master e as Slaves presentes e mostra o modelo de cada uma.
- **Conexão monitorada:** o driver consulta o estado das unidades no intervalo de keepalive e reconecta se o multiroom parar de responder.

Qualquer recurso não especificamente indicado como suportado deve ser considerado sem suporte, inclusive o controle pela porta serial RS-232, a configuração de volume inicial e máximo, o ganho das entradas, os presets de equalização, o balanço e o reinício do multiroom pelo driver.

Pré-requisitos

- Instale e configure o multiroom conforme as instruções do fabricante. As Slaves são ligadas à Master pelo cabo de interligação do fabricante.
- A unidade Master precisa estar na rede local, acessível pelo controlador ELAN na porta TCP 23.
- Defina um IP fixo na Master, ou reserve o IP no servidor DHCP.
- Internet no controlador para ativar a licença.

Instalação

1. Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. No **Nice Configurator**, abra a guia **Media** e adicione um novo **Zone Controller**.
3. Use o botão **Search Folder** para apontar a pasta onde o driver foi salvo, selecione **ZoomDH Absolute AudioBRIDGE** e clique em OK.
4. Informe o endereço IP da unidade Master. A porta padrão é 23.
5. Insira a chave de licença no campo **License Key**, após adquiri-la, e confira o **License Status**.
6. Na página **Multiroom Settings**, confira se a Master e as Slaves instaladas aparecem com o modelo. Uma unidade ausente aparece como **unknown**.
7. Remova as zonas que não existem no projeto (por exemplo, as zonas das Slaves e os grupos não usados), renomeie as zonas e as entradas e associe as fontes do projeto às entradas do multiroom.

Campos de configuração

CAMPO	DESCRIÇÃO
IP Address / Port	Endereço IP e porta TCP da unidade Master (padrão 23).
License Key	Chave de licença para uso do driver.
License Status	Status da licença e tempo restante de avaliação (somente leitura).
Driver Information	Mensagens de status do driver em tempo real (somente leitura).
Developer Debug	Ativa log detalhado para diagnóstico. Deixe desativado em uso normal.
Keepalive Time (s)	Intervalo, em segundos, entre as consultas de estado ao multiroom (padrão 60).
Master / Slave 1 / Slave 2	Modelo de cada unidade encontrada, na página Multiroom Settings (somente leitura).

Solução de problemas

- **Master aparece como unknown:** o driver não está conversando com o multiroom. Confira o IP e se a porta TCP 23 está acessível a partir do controlador.
- **Slave aparece como unknown:** confira o cabo de interligação entre a Slave e a Master.
- **O multiroom não responde aos comandos:** confira o **License Status**. Sem licença válida, o driver não envia comandos.
- **Estado no ELAN demora a acompanhar mudanças feitas fora dele:** reduza o **Keepalive Time**.

Licenciamento

- Este driver funciona por um período de avaliação de 7 dias. Após esse período, é necessário inserir uma chave de licença para continuar operando.
- A chave é inserida no campo **License Key** do driver. As licenças são emitidas e vinculadas por controlador.
- Licenças podem ser obtidas pelo e-mail drivers@zoomdigitalhome.com.br.

Suporte e Atualizações

- Atualizações disponíveis são exibidas em **License Status**.
- Download de drivers: www.zoomdigitalhome.com.br/drivers
- Suporte: drivers@zoomdigitalhome.com.br

Release Notes

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO
2026.10.15	2026-10-15	Atualização da biblioteca de licenciamento. Corrigido o ajuste de graves e agudos das zonas.
2026.06.30	2026-06-30	Corrigidas desconexões indevidas do multiroom.
2024.12.17	2024-12-17	Corrigido o comando de ligar zona.
2024.06.25	2024-06-25	Versão inicial.



ZoomDH – Absolute Multiroom AudioBRIDGE

v2026.10.15

Document: Integration Notes Platform: Nice / ELAN
Manufacturer: Absolute Core Module Version: 2026.10.15
Revision: October 15, 2026



PT

EN

IN THIS DOCUMENT

[Overview](#) [Supported features](#) [Prerequisites](#) [Installation](#) [Configuration fields](#) [Troubleshooting](#)
[Licensing](#) [Support and Updates](#) [Release Notes](#)

Overview

This driver integrates the Absolute AudioBRIDGE multiroom amplifiers with the Nice/ELAN system over the local network.

Up to three linked units (one Master and two Slaves) are controlled through the Master's IP connection. The driver is a zone controller with 8 sources and 27 zones:

ZONES IN ELAN	EQUIPMENT
Master Zone 1 to 8	Zones 1 to 8 of the Master unit
Slave 1 Zone 1 to 8	Zones 1 to 8 of the first Slave
Slave 2 Zone 1 to 8	Zones 1 to 8 of the second Slave
Zone Group 1 to 3	Zone groups set up in the multiroom

Supported features

- **Zones:** on/off, selection among the 8 inputs, volume and mute, with status feedback.
- **Zone groups:** on/off, input, volume and mute of the 3 groups set up in the multiroom.
- **Bass and treble:** per-zone adjustment (0 to 14), through the **ZONE_n_BASS** and **ZONE_n_TREBLE** variables (n = 1 to 24).
- **Connected units:** the driver detects the Master and Slaves present and shows the model of each one.
- **Monitored connection:** the driver polls the units at the keepalive interval and reconnects if the multiroom stops answering.

Any feature not specifically listed as supported should be considered unsupported, including control over the RS-232 serial port, initial and maximum volume setup, input gain, equalizer presets, balance and rebooting the multiroom from the driver.

Prerequisites

- Install and set up the multiroom following the manufacturer's instructions. The Slaves are linked to the Master with the manufacturer's link cable.
- The Master unit must be on the local network, reachable from the ELAN controller on TCP port 23.
- Set a fixed IP on the Master, or reserve the IP on the DHCP server.
- Internet access on the controller to activate the license.

Installation

1. Check the latest driver version at www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
2. In the **Nice Configurator**, open the **Media** tab and add a new **Zone Controller**.
3. Use the **Search Folder** button to browse to the folder where you saved the driver, select **ZoomDH Absolute AudioBRIDGE** and click OK.
4. Enter the IP address of the Master unit. The default port is 23.
5. Enter the license key in the **License Key** field, after purchasing it, and check the **License Status**.
6. On the **Multiroom Settings** page, check that the installed Master and Slaves show their model. A missing unit shows as **unknown**.
7. Remove the zones that do not exist in the project (for example, Slave zones and unused groups), rename the zones and inputs, and assign the project sources to the multiroom inputs.

Configuration fields

FIELD	DESCRIPTION
IP Address / Port	IP address and TCP port of the Master unit (default 23).
License Key	License key for the driver.
License Status	License status and remaining evaluation time (read only).
Driver Information	Driver status messages in real time (read only).
Developer Debug	Enables detailed logging for diagnostics. Keep it disabled in normal use.
Keepalive Time (s)	Interval, in seconds, between status polls to the multiroom (default 60).
Master / Slave 1 / Slave 2	Model of each unit found, on the Multiroom Settings page (read only).

Troubleshooting

- **Master shows as unknown:** the driver is not talking to the multiroom. Check the IP and that TCP port 23 is reachable from the controller.
- **Slave shows as unknown:** check the link cable between the Slave and the Master.
- **The multiroom does not respond to commands:** check the **License Status**. Without a valid license, the driver does not send commands.
- **ELAN is slow to follow changes made elsewhere:** lower the **Keepalive Time**.

Licensing

- This driver works for a 7-day evaluation period. After that period, a license key is required to keep it running.
- The key is entered in the driver's **License Key** field. Licenses are issued and bound per controller.
- Licenses can be obtained by e-mail at drivers@zoomdigitalhome.com.br.

Support and Updates

- Available updates are shown in **License Status**.
- Driver downloads: www.zoomdigitalhome.com.br/drivers
- Support: drivers@zoomdigitalhome.com.br

Release Notes

VERSION	DATE	DESCRIPTION
2026.10.15	2026-10-15	Licensing library update. Fixed zone bass and treble adjustment.
2026.06.30	2026-06-30	Fixed unwanted disconnections from the multiroom.
2024.12.17	2024-12-17	Fixed the zone power on command.
2024.06.25	2024-06-25	Initial version.