

Notas de Integração

Fabricante:	SoundSmart
Modelo(s):	SS-MZ04 — Multiroom 4 Zonas (matriz de áudio 4x4 com amplificador de 8 canais)
Core Module Version:	2026.09.30
Desenvolvedor do Driver:	Zoom Digital Home
Data de Revisão:	30 de setembro de 2026

Visão Geral

Este driver integra o amplificador multiroom SoundSmart SS-MZ04 ao sistema Nice/ELAN via conexão ethernet (TCP, porta 2000). O driver funciona como um Zone Controller de áudio (Audio Zone Controller), com 4 zonas de saída e 4 fontes de entrada — qualquer entrada pode ser direcionada para qualquer zona.

O SS-MZ04 tem um único liga/desliga para o amplificador inteiro. O liga/desliga de cada zona no ELAN é feito abrindo/fechando a saída da zona no equipamento; o driver liga o amplificador automaticamente quando a primeira zona é ligada e (opcionalmente) desliga quando a última zona é desligada.

Recursos Suportados

- Liga/desliga por zona (Power), independente entre as 4 zonas — ligar uma zona não liga as demais, portanto não dispara as cenas de ligar de outros ambientes.
- Liga/desliga automático do amplificador: liga ao ligar a primeira zona; desliga ao desligar a última (configurável — campo Auto Amp Off).
- Seleção de fonte por zona (Entrada 1 a 4).
- Controle de volume por zona, com tratamento de rajada (segurar +/- ou arrastar o slider não acumula atraso: só o valor mais recente é enviado ao equipamento).
- Mudo (Mute) por zona.
- Graves (Bass), Agudos (Treble) e Balanço (Balance) por zona, como variáveis de zona.
- Leitura periódica de status (fonte, volume, mudo, graves/agudos/balanço) via polling — mantém o ELAN sincronizado com alterações feitas pelo aplicativo SoundSmart.
- Versão de firmware do equipamento exibida no campo Firmware.

Qualquer recurso não especificamente indicado como suportado deve ser considerado sem suporte. Em particular:

- Cenas do equipamento (Save/Recall/Clear 0–9), comandos de todas as zonas (All) e entradas/saídas de trigger 12V não são controlados por este driver.
- Controle via porta RS-232 ou via API HTTP do equipamento não é utilizado — somente TCP (porta 2000).

Configuração do Dispositivo

- O SS-MZ04 precisa ficar **ligado na chave geral (Master) do painel traseiro**. Com a chave traseira desligada a interface de rede também é desligada e o equipamento fica sem controle pela automação.
- Conecte o SS-MZ04 à rede local do projeto e configure o endereço de rede com o programa de setup do fabricante (Setup.exe + arquivo 4Zone.cfg): o computador e o SS-MZ04 devem estar na mesma rede; use "Search" para localizar o equipamento e clique duas vezes no IP encontrado.
- Recomenda-se IP fixo (ou reserva de DHCP) para o SS-MZ04, pois o driver se conecta pelo endereço IP.
- Confirme que o controlador ELAN alcança o SS-MZ04 na porta TCP 2000.

Processo de Instalação

- Verifique a versão mais recente do driver em www.zoomdigitalhome.com.br/drivers.
- No Configurator ELAN, adicione um novo dispositivo em Media > Audio Zone Controller e localize o driver ZoomDH SoundSmart Multiroom SS-MZ04.
- Use a página de pesquisa para localizar o arquivo do driver salvo. Selecione ZoomDH SoundSmart Multiroom SS-MZ04 e clique em OK.
- Configure o endereço IP do SS-MZ04 no campo de IP do dispositivo (porta 2000).
- Renomeie as zonas (Zona 1 a 4) e as fontes (Entrada 1 a 4) conforme o projeto.
- Se necessário, ajuste os campos da página de configuração Configuracoes (intervalo de status, volume máximo, Auto Amp Off) e clique em Apply.
- Insira a chave de licença no campo License Key após adquiri-la.

Campos de Configuração

Campo	Descrição
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 (comandos e respostas do equipamento em tempo real). Deixe vazio em uso normal — este driver não mantém log de eventos persistente, só o trace ao vivo com essa opção ativada.
Firmware	Versão de firmware informada pelo SS-MZ04 (somente leitura).
Status Poll Time (s)	Página Configuracoes. Intervalo da consulta periódica de status ao equipamento. Padrão: 30 segundos (mínimo 5).
Device Max Volume	Página Configuracoes. Volume máximo na escala do equipamento, usado para converter o volume 0–100% do ELAN. Padrão: 32 (escala nativa do SS-MZ04) — não altere sem orientação do suporte.
Auto Amp Off	Página Configuracoes. Sim (padrão): desliga o amplificador (standby) quando a última zona é desligada pelo ELAN. Não: o amplificador permanece ligado com todas as zonas fechadas.

Erros Comuns

- **Equipamento aparece Offline:** confirme o endereço IP configurado, que a porta TCP 2000 está acessível a partir do controlador (sem bloqueio de firewall/VLAN) e que a chave geral traseira do SS-MZ04 está ligada.
- **Zona ligada pelo aplicativo SoundSmart aparece desligada no ELAN:** comportamento esperado. O SS-MZ04 não informa se uma zona está "ligada" (uma zona fechada é apenas uma zona mutada), então o estado de liga/desliga de cada zona no ELAN é controlado pelo próprio driver e só muda por comando do ELAN — isso evita que cenas de ligar sejam disparadas sozinhas. Fonte, volume e mudo continuam sendo atualizados pelo polling.
- **Botão de Mute sem efeito com a zona desligada:** comportamento esperado. Uma zona desligada já está mutada no equipamento; o driver ignora o Mute nessa situação para não liberar o áudio de uma zona desligada.
- **Volume "pula" de alguns em alguns por cento:** o SS-MZ04 tem 32 degraus de volume; o ELAN (0–100%) é convertido para essa escala, então cerca de 3% do slider correspondem a um degrau do equipamento.
- **Graves/Agudos/Balanço:** a leitura desses valores foi confirmada em bancada; o envio de ajustes a partir do ELAN ainda não havia sido exercitado em bancada até a data desta revisão — reporte ao suporte Zoom qualquer divergência encontrada em campo.
- Este driver não mantém um log de eventos persistente no Configurator — ative o Developer Debug para ver comandos e respostas em tempo real na tela de trace/log ao vivo do controlador.

Licenciamento

Este driver funciona por um período de avaliação. Após esse período, é necessário inserir uma chave de licença para continuar operando. Licenças podem ser obtidas entrando em contato pelo e-mail drivers@zoomdigitalhome.com.br.

As licenças são emitidas e vinculadas por controlador. Uma única chave de licença cobre o driver SoundSmart Multiroom SS-MZ04 instalado no mesmo controlador ELAN — inclusive quando há mais de um SS-MZ04 (mais de uma instância do driver) no mesmo projeto.

Suporte e Atualizações

- Atualizações disponíveis são exibidas em License Status.
- Para download de drivers, consulte: www.zoomdigitalhome.com.br/drivers
- Para suporte entre em contato com: drivers@zoomdigitalhome.com.br.

Changelog

Versão	Data	Descrição
2026.09.30	30/09/2026	Versão inicial. Confirmado em bancada: liga/desliga independente por zona (sem ligar outras zonas nem disparar cenas de outros ambientes), desligar com um único comando, volume com tratamento de rajada, seleção de fonte e mudo.