

Notas de Integração

Fabricante:	Episode® (Snap One)
Modelo(s):	EA-AMP-HYB-2D-1000 / EA-AMP-HYB-2D-2000 – amplificador híbrido 2 canais (Hybrid Amp)
Core Module Version:	2026.09.22
Desenvolvedor do Driver:	Zoom Digital Home
Data de Revisão:	22 de setembro de 2026

Visão Geral

Este driver integra o amplificador Episode Hybrid Amp (EA-AMP-HYB-2D-1000/2000, Snap One) ao sistema Nice/ELAN via conexão ethernet. O driver funciona como um Zone Controller de áudio (Audio Zone Controller), com 2 canais de saída e 3 fontes de entrada.

O integrador pode escolher, na configuração do driver, se o amplificador aparece no Composer como 2 zonas mono independentes (padrão) ou como uma única zona estéreo que comanda os dois canais físicos simultaneamente. Ver campo Modo de Zona em Campos de Configuração.

Recursos Suportados

- Controle de volume por canal (ou da zona estéreo, se o Modo de Zona estiver em 1 Zona Estéreo).
- Mudo (Mute) por canal.
- Seleção de fonte de entrada (Analogico / Digital SPDIF / eAudioCast) — comando único do amplificador, aplicado aos dois canais simultaneamente (o Line In é um par estéreo compartilhado pelos dois canais).
- Modo de saída por canal (Lo-Z / 70V / 100V).
- Liga/desliga da zona (Power): este amplificador não tem um comando de rede real para ligar/desligar, então o botão de Power usa MUTE como mecanismo físico — desligar a zona muta os canais físicos, ligar desmuta. O botão de Mute da zona é INDEPENDENTE do Power — mutar/desmutar pelo botão de Mute não altera o estado de Power exibido no ELAN.
- Leitura periódica de status (volume, mudo, fonte, modo de saída) via polling.
- Modo de Zona configurável: 2 Zonas Mono Independentes ou 1 Zona Estéreo (Link) — ver Campos de Configuração.

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

- Recursos adicionais documentados pelo fabricante mas não implementados nesta versão do driver: Phase/Invert, Limiter, Delay, Crossover, Equalizador Paramétrico (PEQ, 8 bandas por canal), Presets, Modo Line Out (fixo/variável), Modo de Entrada (Estéreo/Mono/Y), Sleep Mode, Bridge Mode e ganho de entrada analógica (Input Level).

Configuração do Dispositivo

- Anote o endereço IP do amplificador, configurado na rede local do projeto (visível no display frontal, menu Device Info).
- Confirme que o controlador ELAN alcança o amplificador na porta 23 — essa porta é fixa no protocolo do fabricante e não pode ser alterada pelo Configurator.
- Confirme o usuário/senha de acesso ao amplificador (padrão de fábrica: admin / admin). Isso é diferente do login da interface web do amplificador (episode / episode).

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 Episode Hybrid Amp.
- Use a página de pesquisa para localizar o arquivo do driver salvo. Selecione ZoomDH Episode Hybrid Amp e clique em OK.
- Configure o endereço IP do amplificador no campo de IP do dispositivo (porta fixa 23).
- Ajuste os campos Usuário/Senha se o login do console Telnet for diferente do padrão de fábrica (admin/admin).
- Escolha o Modo de Zona desejado (2 Zonas Independentes ou 1 Zona Estéreo) e clique em Apply — pode ser necessário recarregar o driver para o Composer atualizar o número de zonas exibido.
- 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 (volume/mudo/fonte/output-mode/power 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.
Keepalive Time (s)	Intervalo do poll periódico ao amplificador. Padrão: 60 segundos.
Usuario	Usuário de login do console Telnet do amplificador. Padrão de fábrica: admin.
Senha	Senha de login do console Telnet do amplificador. Padrão de fábrica: admin.
Modo de Zona	“2 Zonas Independentes”: cada canal físico (CH1/CH2) aparece como uma zona separada no Composer. “1 Zona Estereo (Link)”: uma única zona comanda os dois canais simultaneamente com o mesmo valor. Requer recarregar o driver após a troca para o Composer atualizar o número de zonas.

Erros Comuns

- Amplificador aparece Offline: confirme o endereço IP configurado e que a porta 23 (Telnet) está acessível a partir do controlador (sem bloqueio de firewall/VLAN).
- Login falha / driver fica preso sem enviar comandos: confirme usuário/senha nos campos Usuário/Senha — o padrão de fábrica é admin/admin, diferente do login da interface web (episode/episode).
- Troquei o Modo de Zona mas o número de zonas não mudou no Composer: recarregue/recompile o driver após clicar Apply — a mudança de número de zonas só é aplicada durante a inicialização do driver.
- Botão de Power da zona muda/desmuta em vez de “desligar de verdade”: comportamento esperado — este amplificador não tem comando de rede para ligar/desligar, então o driver usa mute como substituto de power (ver Recursos Suportados). O amplificador continua consumindo energia normalmente, só o áudio é silenciado.
- Modo de saída (Lo-Z/70V/100V) ainda não foi 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 (campo de configuração) para ver volume/mudo/fonte/output-mode/power 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 Episode Hybrid Amp instalado no mesmo controlador ELAN — inclusive quando há mais de um amplificador (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
2026.08.05	05/08/2026	Versão inicial.
2026.09.22	22/09/2026	Confirmado em bancada: volume mais responsivo (throttle proporcional ao número de canais, sem resíduo de atraso em modo Estereo), botão de Mute independente do Power (antes mutar também desligava a zona), e log de eventos simplificado para trace/Developer Debug (sem log persistente no Configurator).