

Dolby Accessibility Solution

Manual do usuário

10 Outubro 2022 AST.OM.005572.DRM Versão da Edição 5 Aviso: Esta tradução é oferecida unicamente como conveniência. Embora possamos tomar todas as medidas para garantir que as traduções sejam precisas, legíveis e baseadas nas informações técnicas mais atuais, não garantimos sua precisão. A versão em inglês deste documento, e de todos os documentos da Dolby, é definitiva. Consulte o documento em inglês em caso de qualquer incerteza relativa aos materiais fornecidos pela Dolby Laboratories. Seus comentários, perguntas e sugestões a respeito de materiais traduzidos são bem-vindos; envie-os para seu representante local de suporte da Dolby.

Avisos

Copyright

© 2018-2022 Dolby Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

Dolby Laboratories, Inc.

1275 Market Street San Francisco, CA 94103-1410 USA Telefone 415-558-0200 Fax 415-645-4000 http://www.dolby.com

Marcas comerciais

Dolby e o símbolo D duplo são marcas comerciais registradas da Dolby Laboratories.

Abaixo estão as marcas comerciais da Dolby Laboratories:

 Dialogue Intelligence™
 Dolby Theatre®

 Dolby®
 Dolby Vision®

 Dolby Advanced Audio™
 Dolby Vision IQ™

 Dolby Atmos®
 Dolby Voice®

Dolby Audio[™] Feel Every Dimension[™]

Dolby Cinema[®] Feel Every Dimension in Dolby[™]
Dolby Digital Plus[™] Feel Every Dimension in Dolby Atmos[™]

Dolby Digital Plus Advanced AudioMLP LosslessDolby Digital Plus Home TheaterPro LogicDolby Home TheaterSurround EX™

Todas as demais marcas comerciais permanecem como propriedade de seus respectivos proprietários.

Atribuições de software de terceiros

O Dolby Accessibility Solution utiliza software de terceiros licenciados sob licenças de código aberto juntamente com os avisos necessários ("componentes de código aberto").

Consulte o documento *Dolby Accessibility Solution Third-Party Software* ou entre em contato com a Dolby Cinema Solutions and Support para maiores informações.

Garantia limitada e exclusões de garantia

A GARANTIA LIMITADA E AS EXCLUSÕES DE GARANTIA PODEM SER ENCONTRADAS NO URL A SEGUIR: https://www.dolby.com/us/en/about/warranty-and-maintenance-policies.html

Instruções de segurança e diretrizes regulatórias

Para roteadores Wi-Fi

Consulte a documentação e o manual do usuário do roteador Wi-Fi para obter informações de segurança e avisos regulatórios relacionados a qualquer roteador Wi-Fi recebido em conjunto com o Dolby Accessibility Solution.

Para telefone ASUS modelo ASUS_X00ID (ZC554KL)

O telefone ASUS modelo ASUS_X00ID (ZC554KL) NÃO é destinado para uso como receptor do Dolby Accessibility Solution fora do Brasil.

United States (FCC) regulatory notices

For Dolby Accessibility Solution Server and Tablet Model VT-TAB55-RK68-DB8 only

This equipment complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following conditions:

- 1. This device may not cause harmful interference.
- 2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit that is different from the outlet to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications to this product could void the authorization provided to the user to operate this device.

Properly shielded and grounded cables and connectors must be used for connection to other accessories and/or peripherals in order to meet FCC emission limits.

FCC RF exposure statement for Tablet Model VT-TAB55-RK68-DB8 only

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and 47 CFR Part 2.1093. This model meets the applicable government requirements for exposure to radio frequency waves and tested for body-worn Specific Absorption Rate (SAR) compliance. To maintain compliance with FCC RF exposure requirements, use accessories that maintain a 5 mm separation distance between the body of the user and the edge of the device. This equipment must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter. Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

European Union

EU regulations

Dolby Laboratories hereby declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. The complete Declaration of Conformity can be obtained upon request.

С настоящото Dolby Laboratories декларира, че това оборудване съответства на основните изисквания и други приложими клаузи на Директива (2014/53/EC).

Dolby Laboratories ovime izjavljuje da je ova oprema u skladu s ključnim zahtjevima i drugim važnim odredbama Direktive (2014/53/EU).

Dolby Laboratories tímto prohlašují, že toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Směrnice (2014/53/EU).

Dolby Laboratories erklærer hermed, at dette udstyr overholder de nødvendigekrav og andre relevante forskrifter af direktiv (2014/53/EU).

Dolby Laboratories verklaart hierbij dat deze apparatuur voldoet aan de essentiële vereisten en andere toepasselijke voorzieningen van de Richtlijn (2014/53/EU).

Dolby Laboratories deklareerib käesolevaga, et seade vastab direktiivi 2014/53/EL põhinõuetele ja muudele kehtivatele tingimustele. Dolby Laboratories vahvistaa, että tämä laitteisto on direktiivin 2014/53/EU vaatimusten ja muiden laitteistoa koskevien määräyksien mukainen. Dolby Laboratories déclare par la présente que cet équipement est conforme aux exigences essentielles et à la réglementation associée de la Directive 2014/53/UE.

Hiermit erklärt Dolby Laboratories, dass dieses Gerät mit den grundlegenden Anforderungen und übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt.

Dolby Laboratories δια της παρούσας δηλώνει ότι αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με τις ουσιώδες απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της `Οδηγίας (2014/53/ΕΕ).

A Dolby Laboratories ezennel kijelenti, hogy a készülék eleget tesz a direktiva (2014/53/EU) lényeges követelményelnek és egyéb vonatkozó rendelkezéselnek. Dolby Laboratories lýsir hér meő yfir aő þessi búnaður lítur nauðsynlegum grunnkröfum og öðrum viðelgandi ákvæðum tilskipunar 2014/53/EU.

Dolby Laboratories dichiara che questo apparecchio è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE. L'Idz ar so Dolby Laboratories pazino, ka sis aprikojums atbilst Direktivas (2014/53/ES) pamatprasibam un citiem attiecīgajiem noteikumiem. "Dolby Laboratories" pareiškia, kad si įranga atitinka pagrindinius reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas, numatytas direktyvoje (2014/53/ES). Dolby Laboratories hawn tiddikjara li dan it-taghmir huwa konformi mar-reikwižiti essenzjali u dispožizzjonijiet rilevanti ohrajn tad-Direttiva (2014/53/LE).

Dolby Laboratories erklærer herved at dette utstyret samsvarer med de vesentilge kravene og andre relevante forskrifter i direktivet (2014/53/EU). Dolby Laboratories ninlejszym deklaruje zgodność teg o urządzenia z istotnymi wymaganiami i pozostałymi obowiązującymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/LIF

Pelo presente, a Dolby Laboratories declara que este equipamento se encontra em conformidade com os requisitos fundamentais e outras cláusulas relevantes da Directiva 2014/53/UE.

Dolby Laboratories declară prin prezenta că acest echipament respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivel 2014/53/UE. Dolby Laboratories týmto vyhlasujú, že toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami Smernice (2014/53/EÚ).

Dolby Laboratories izjavlja, da je ta oprema v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določili Direktive (2014/53/EU).

Dolby Laboratories declara por el presente documento que este equipo cumple los requisitos esenciales y demás disposiciones relevantes de la directiva (2014/53/UE).

Dolby Laboratories garanterar härmed att denna utrustning uppfyller relevanta krav och bestämmelser i direktiv 2014/53/EU.

Waste electrical and electronic equipment (WEEE)

⚠ All Dolby products, which must be recycled or handled separately, are marked with a WEEE label in accordance with the EU WEEE Directive.

Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)

All Dolby products comply with the requirements of the EU RoHS Directive.

Canada

For Dolby Accessibility Solution Tablet Model VT-TAB55-RK68-DB8 only

This device complies with ISED license-exempt Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1. This device may not cause harmful interference.
- 2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This class B apparatus complies with Canadian ICES-003. CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- 1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage.
- 2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil de classe B est conforme avec la norme ICES-003 du Canada. CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B)

This radio transmitter (ISED certification number: 11152A-TAB55) may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. Other antenna types, or having a gain greater than the maximum gain approved for that type, are strictly prohibited for use with this transmitter.

Le présent émetteur radio (numéro de certification ISED: 11152A-TAB55) peut seulement fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Les autres types d'antenne, ou ayant un gain supérieur au gain maximal approuvé pour ce type, sont strictement interdits pour l'utilisation de l'émetteur.

This device complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS102 of the ISED Radio Frequency Exposure rules. This device was tested for typical body-worn operations with the back of the device kept 5 mm from the body. To maintain compliance with ISED RF exposure requirements, use accessories that maintain a 5 mm separation distance between the body of the user and the back of this device.

Cet appareil est conforme aux limites ISED d'exposition aux radiations indiquées pour un environnement non contrôlé et il est aussi conforme aux règles d'exposition aux radio fréquences RSS102 de l'ISED. Cet appareil a été testé pour les opérations typiques avec port sur le corps et l'arrière de l'appareil maintenu à 5 mm du corps. Pour maintenir la conformité aux exigences d'exposition RF de l'ISED, utilisez des accessoires qui maintiennent une distance de séparation de 5 mm entre le corps de l'utilisateur et l'arrière de cet appareil.

Caution: 5.15-5.25 GHz band is restricted to indoor operations only to reduce the potential harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

Avertissement: La bande de 5150 MHz à 5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciables aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Avisos de regulamentação do Brasil (Anatel)

Apenas para telefone Asus modelo ASUS_X00ID (ZC554KL)

Resoluções 242 e SAR

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/200 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos, eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções nº 303/2002 e 533/2009.



Artigo 6º da Resolução 506

Este equipamento opera em caráter secundário. Isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br

Os modelos ASUS_X00ID (ZC554KL) serão fornecidos com bateria modelo C11P1612, nº de homologação 00126-17-08674.

Este dispositivo está em conformidade com as diretrizes de exposição à radiofrequência quando utilizado na posição normal de uso no ouvido ou quando posicionado a pelo menos 1,5 centímetros de distância do corpo.

Declaração de acesso à Internet somente para o tablet modelo VT-TAB55-RK68-DB8

O tablet modelo VT-TAB55-RK68-DB8 é configurado com um software especial, possibilitando que o usuário conecte-o apenas à rede "privada" do Dolby Accessibility Solution. O usuário não pode conectar esse tablet à rede do provedor de Internet (ISP); portanto, as exigências do Ato nº 77 da ANATEL e dos requisitos relacionados aos equipamentos instalados nas dependências do cliente (CPE).

Símbolos de alerta e segurança



Este símbolo que aparece neste manual é utilizado para alertar o usuário sobre a presença de voltagem "perigosa" não isolada dentro do produto que pode ser de magnitude suficiente para constituir risco de choque elétrico às pessoas.



Este símbolo que aparece neste manual é utilizado para alertar o usuário sobre a presença de instruções importantes de segurança de operação e manutenção.



Este símbolo que aparece no painel traseiro da unidade e neste manual é utilizado para alertar o usuário sobre a presença de voltagem "perigosa" não isolada dentro do produto que pode ser de magnitude suficiente para constituir risco de choque elétrico às pessoas.



Este símbolo que aparece no painel traseiro da unidade é utilizado para alertar o usuário sobre a presença de instruções importantes de segurança de operação e manutenção.

Instruções importantes de segurança

	1.	Leia estas instruções.
	2.	Guarde estas instruções.
	3.	Preste atenção a todos os AVISOS.
	4.	Siga todas as instruções.
	5.	Este produto é destinado somente a uso em ambientes fechados.
4	6.	AVISO: não utilize este aparelho perto de água.
4	7.	AVISO: para reduzir o risco de fogo ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva ou umidade.
4	8.	AVISO: para evitar choque elétrico, não remova a tampa ou tente reparar a unidade de nenhuma forma. Não há partes reparáveis pelo usuário dentro da unidade. Solicite todos os reparos e resolução de problemas apenas para pessoal técnico qualificado.
	9.	Limpe apenas com pano seco.
	10.	Não instale perto de qualquer fonte de calor como radiadores, fornos ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
	11.	Nenhuma fonte de chamas, como velas acesas, deve ser colocada no aparelho.
	12.	Proteja o cabo de energia de ser pisado ou apertado, especialmente em tomadas e no ponto onde ele sai do aparelho.
	13.	Utilize apenas acessórios especificados pelo fabricante.
	14.	Retire este aparelho da tomada quando não for ser utilizado por longos períodos.
	15.	Encaminhe todos os reparos para pessoal técnico qualificado. Reparo é necessário quando o aparelho for danificado de qualquer forma, como, por exemplo, o cabo de energia ou o plugue for danificado, líquidos forem derramados ou objetos caírem dentro do aparelho, o aparelho for exposto à chuva ou umidade, o aparelho não operar normalmente ou sofrer queda.
	16.	Não exponha o aparelho a gotas ou respingos. Nenhum objeto cheio de líquido, como vasos, deve ser colocado sobre o aparelho.
4	17.	AVISO: a correção de problemas deve ser feita por um técnico treinado. Para reduzir o risco de choque elétrico, não tente reparar este equipamento a menos que você seja qualificado para fazer isso.

	18.	Não anule a segurança do plugue com pino terra. Um plugue polarizado possui dois pinos, sendo um maior que o outro. Um plugue com terra possui dois pinos e um terceiro pino adicional para o terra. O pino maior ou o pino terra é fornecido para a sua segurança. Se o plugue fornecido não encaixar na sua tomada, consulte um eletricista para substituição da tomada obsoleta.
	19.	Este aparelho deve ser aterrado conectando-o a uma tomada elétrica devidamente conectada e aterrada.
	20.	Assegure-se de que sua rede elétrica esteja na faixa correta de energia requerida pela unidade.
4	21	Para evitar exposição a níveis perigosos de voltagem e evitar danos à unidade, não conecte a porta Ethernet localizada no painel traseiro a circuitos telefônicos.

Advertência para equipamentos eletrônicos

Não jogue nenhum equipamento eletrônico ou baterias no fogo. Não desmonte nenhum equipamento eletrônico ou bateria. Não exponha os contatos a curto circuitos.

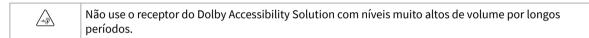
Advertência de bateria

AVISO: não desmonte, exponha a curto circuito ou descarte no fogo.

CUIDADO: risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto. Descarte baterias usadas de acordo com as instruções.

Advertência sobre audição

X



Informações sobre o fim da vida útil do produto

Não jogue nenhum equipamento eletrônico ou baterias no lixo comum. O símbolo de lixeira cruzado indica que, no fim de sua vida útil, o produto não deve ser colocado no lixo comum. Siga as regulamentações locais para descarte de equipamentos eletrônicos e baterias.

Índice

1	Int	trod	ução ao Manual do usuário do Dolby Accessibility Solution	12
	1.1	So	bre o Dolby Accessibility Solution	13
	1.2	Do	cumentação relacionada	13
	1.3	Co	ntato com a Dolby	13
2	Co	mp	onentes de hardware do Dolby Accessibility Solution	15
	2.1	Lis	ta de componentes do Dolby Accessibility Solution	16
	2.2	Co	mponentes de hardware do servidor do Dolby Accessibility Solution	16
	2.2	.1	Servidor do Dolby Accessibility Solution	
	2.2.2		Adaptador de energia e cabo de energia	
	2.2	.3	Cabo-Y de áudio	
	2.2	.4	Adaptador de áudio de 25 pinos para RJ-45	17
	2.2	.5	Conector Ethernet RJ-45 para RJ-45 fêmea (acoplador)	17
	2.2	.6	Adaptador de 25 pinos fêmea para 25 pinos fêmea	17
	2.3	Co	mponentes de hardware do receptor do Dolby Accessibility Solution	17
	2.3	.1	Receptor do Dolby Accessibility Solution	
	2.3	.2	Cabo Micro USB e adaptador de energia	
	2.3	.3	Fones de ouvido estéreo	
	2.3	.4	Componentes de hardware do roteador Wi-Fi	19
3	Ins	stala	ando o servidor do Dolby Accessibility Solution	21
	3.1	Co	mponentes de hardware adicionais	22
	3.2	Ins	stalando o servidor do Dolby Accessibility Solution na sala de cinema	22
4	Co	onfig	gurando o áudio do Dolby Accessibility Solution	23
	4.1	Co	nectando o áudio de um servidor de cinema usando uma saída de conector D de 25 pinos	24
	4.2	Co	nectando o áudio de um servidor de cinema usando uma saída RJ-45	25
	4.3	Co	nectando o áudio de um Dolby IMS3000 com processamento de áudio	26
5	Co	onfig	gurando o Dolby Accessibility Solution com um roteador Wi-Fi	29
	5.1	Vis	ão geral do SSID do roteador Wi-Fi	30
	5.2	Co	nfigurando o SSID do roteador Wi-Fi TP-Link AC1200 Archer C50 no Brasil	30
	5.2	.1	Alterando a senha padrão do roteador Wi-Fi	30
	5.2	.2	Configurando o SSID do roteador Wi-Fi	31
	5.3	Co	nfigurando o roteador Wi-Fi TP-Link Archer C80 em qualquer país (exceto Brasil)	33
	5.3	.1	Configurando a senha do roteador Wi-Fi	33
	5.3	.2	Configurando o SSID do roteador Wi-Fi	33
6	Co	onfig	gurando o servidor do Dolby Accessibility Solution com um servidor de cinema digital	36
	6.1	Co	nfigurando a porta Ethernet 0 do servidor do Dolby Accessibility Solution	37
	6.2	Ad	icionando o endereço IP do servidor na interface web	39
	6.3	De	finindo os ajustes gerais do servidor do Dolby Accessibility Solution	40
7	Co	onfig	gurando o receptor do Dolby Accessibility Solution	43
	7.1	Ca	rregando o receptor do Dolby Accessibility Solution	44

	7.2	Alterando o SSID no receptor do Dolby Accessibility Solution	44
8	Co	onfigurando o receptor do Dolby Accessibility Solution para um usuáriousión	47
	8.1	Ativando o recurso TalkBack para usuários com deficiência visual	48
	8.2	Conectando o receptor do Dolby Accessibility Solution a uma sala	49
	8.3	Selecionando os recursos disponíveis no Brasil	50
	8.3	3.1 Selecionando a opção Libras	50
	8.3	3.2 Selecionando a opção Audiodescrição	52
	8.3	3.3 Selecionando a opção Legenda descritiva	53
	8.4	Selecionando os recursos disponíveis em todas as regiões (exceto Brasil)	54
	8.4	4.1 Selecionando a opção Audiodescrição	54
	8.4	4.2 Selecionando a opção Legenda descritiva	55
	8.5	Regulando o suporte flexível do receptor do Dolby Accessibility Solution	56
9	Co	ontas e senhas de usuário padrões do Dolby Accessibility Solution	57
	9.1	Conta do usuário padrão da interface web do Dolby Accessibility Solution	58
	9.2	Conta do usuário padrão do servidor do Dolby Accessibility Solution	58
	9.3	Conta do usuário padrão do receptor do Dolby Accessibility Solution	58
	9.4	Conta do usuário padrão do roteador Wi-Fi TP-Link C50	58
10	0 At	tualizando o sistema do Dolby Accessibility Solution	59
	10.1	Atualizando o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando FTP seguro	60
	10.2	Atualizando o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando USB	61
	10.3	Atualizando o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando a interface we	b62
	10.4	Atualizando o software do receptor do Dolby Accessibility Solution utilizando a interface we	b63
11	1 Int	iterface web do servidor do Dolby Accessibility Solution	66
	11.1	Tela de login da interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution	67
	11.2	Contrato de Licença do Usuário Final do servidor do Dolby Accessibility Solution	67
	11.3	Tela Visão Geral	
	11.4	Tela Filmes	
	11.5		69
	11.5	Tela Registros	69 70
	11.6	Tela Registros Tela Usuários	69 70
		<u> </u>	69 70 70
	11.6 11.7	Tela Usuários	69 70 70 71
	11.6 11.7 11.	Tela Usuários Guia Ajustes	69 70 70 71 72
	11.6 11.7 11.	Tela Usuários	6970717272
	11.6 11.7 11. 11.	Tela Usuários	697071727272
	11.6 11.7 11. 11. 11.	Tela Usuários	69707172727273
12	11.6 11.7 11. 11. 11. 11.	Tela Usuários Guia Ajustes	69707172727373
12	11.6 11.7 11. 11. 11. 11.	Tela Usuários Guia Ajustes 7.1 Tela Ajustes Gerais 7.2 Tela Ajustes de Rede 7.3 Tela Atualizações 7.4 Tela Ajustes do Sistema 7.5 Contrato de Licença do Usuário Final do servidor do Dolby Accessibility Solution	69707172727373
12	11.6 11.7 11. 11. 11. 11. 2 Es	Tela Usuários	6970717272737374
12	11.6 11.7 11. 11. 11. 11. 2 Es 12.1 12.2	Tela Usuários Guia Ajustes 7.1 Tela Ajustes Gerais 7.2 Tela Ajustes de Rede 7.3 Tela Atualizações 7.4 Tela Ajustes do Sistema 7.5 Contrato de Licença do Usuário Final do servidor do Dolby Accessibility Solution specificações operacionais e técnicas do Dolby Accessibility Solution Especificações técnicas do servidor do Dolby Accessibility Solution	6970717272737474
	11.6 11.7 11. 11. 11. 11. 2 Es 12.1 12.2	Tela Usuários	697071727273747475
	11.6 11.7 11. 11. 11. 11. 12. Es 12.1 12.2	Tela Usuários Guia Ajustes 7.1 Tela Ajustes Gerais 7.2 Tela Ajustes de Rede 7.3 Tela Atualizações 7.4 Tela Ajustes do Sistema 7.5 Contrato de Licença do Usuário Final do servidor do Dolby Accessibility Solution specificações operacionais e técnicas do Dolby Accessibility Solution Especificações técnicas do servidor do Dolby Accessibility Solution Especificações operacionais do receptor do Dolby Accessibility Solution Especificações operacionais do receptor do Dolby Accessibility Solution udio AES e pinagem de adaptadores	69707172727374757677
	11.6 11.7 11. 11. 11. 12. Es 12.1 12.2 3 Áu 13.1	Tela Usuários Guia Ajustes 7.1 Tela Ajustes Gerais 7.2 Tela Ajustes de Rede 7.3 Tela Atualizações 7.4 Tela Ajustes do Sistema 7.5 Contrato de Licença do Usuário Final do servidor do Dolby Accessibility Solution specificações operacionais e técnicas do Dolby Accessibility Solution Especificações técnicas do servidor do Dolby Accessibility Solution Especificações operacionais do receptor do Dolby Accessibility Solution Especificações operacionais do receptor do Dolby Accessibility Solution Udio AES e pinagem de adaptadores Códigos de cores de cabo Ethernet RJ-45	697071727273747576767980

	13.5	Pinagem de áudio AES3 para os processadores de áudio da Dolby	. 82
	13.6	Pinagem de áudio AES3 para processadores de áudio de terceiros	. 83
	13.7	Pinagem modo 5.1 para Dolby CP750	. 84
	13.8	Pinagem modo 7.1 para Dolby CP750	. 85
	13.9	Pinagem para Dolby CP850/Dolby CP950	. 85
	13.10	Pinagem do adaptador de 25 pinos para RJ-45 duplo	86
	13.11	Pinagem de entrada e saída auxiliar AES3 para o Dolby IMS3000	. 86
	13.12	Pinagem AES para Dolby DCP-2000/Dolby DCP-2K4	87
		./.	
L4	4 His	stórico de revisão da documentação	89
15	5 Glo	ossário	90

Introdução ao Manual do usuário do Dolby Accessibility Solution

Esta documentação fornece instruções para realização da configuração de hardware inicial e a configuração do Dolby Accessibility Solution.

Este capítulo abrange os assuntos a seguir:

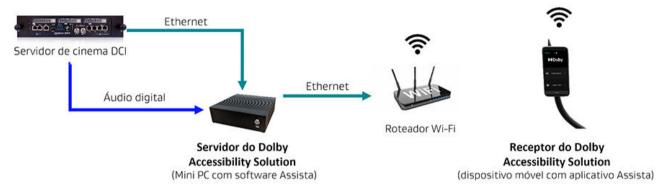
- Sobre o Dolby Accessibility Solution
- Documentação relacionada
- Contato com a Dolby

1.1 Sobre o Dolby Accessibility Solution

O Dolby Accessibility Solution é uma solução completa que integra diversos recursos com transmissão em tempo real para um ou mais receptores, cada um com uma tela sensível ao toque dedicada.

Os recursos disponíveis são determinados de acordo com o conteúdo de acessibilidade disponível em cada região. Em grande parte das regiões, o Dolby Accessibility Solution oferece áudio amplificado, audiodescrição e legendas descritivas. No Brasil, os recursos disponíveis são Língua Brasileira de Sinais (Libras), audiodescrição e legenda descritiva. O Dolby Accessibility Solution permite que exibidores de cinema disponibilizem soluções de acessibilidade para usuários com deficiência visual ou auditiva. O Dolby Accessibility Solution funciona com qualquer servidor de cinema digital e DCPs (Digital Cinema Packages) que contenham áudio amplificado, audiodescrição, legendas descritivas ou língua de sinais em vídeo.

Figura 1: Visão geral do Dolby Accessibility Solution



1.2 Documentação relacionada

A Dolby fornece um conjunto completo de documentação para configuração do Dolby Accessibility Solution.

- O *Dolby Accessibility Solution Theatre Staff Reference Guide for Brazil* inclui informações sobre como configurar o receptor do Dolby Accessibility Solution para um usuário.
- O *Dolby Accessibility Solution Theatre Staff Reference Guide for regions other than Brazil* inclui informações sobre como configurar o receptor do Dolby Accessibility Solution para um usuário.
- O documento *Dolby Accessibility Solution Third-Party Software* inclui informações sobre atribuições de software de terceiros.
- As *Dolby Accessibility Solution Server Software Release Notes* incluem informações sobre novas funcionalidades, correções, outros melhoramentos e problemas conhecidos.
- As *Dolby Accessibility Solution Receiver Software Release Notes* incluem informações sobre novas funcionalidades, correções, outros melhoramentos e problemas conhecidos.

1.3 Contato com a Dolby

Você pode entrar em contato com a Dolby Cinema Solutions and Support por e-mail ou números de telefone regionais. Você também pode acessar a documentação no portal do cliente Dolby.

Contato com a Dolby Cinema Solutions and Support

- Envie um e-mail para cinemasupport@dolby.com.
- Ligue para:

Américas: +1-415-645-4900 Argentina: +54-11-5031-8725 Brasil: +55-11-4217-0358 Colômbia: +57 1 489 8241 México: +52-55-8526-2744 Europa/Oriente Médio/África (EMEA): +44-33-0808-7700 Ásia-Pacífico (APAC): +86-400-810-5850

Acesso à documentação

Acesse www.dolbycustomer.com.

Enviar feedback sobre esta documentação

Envie um e-mail para documentation@dolby.com.

2

Componentes de hardware do Dolby Accessibility Solution

Os componentes de hardware do sistema do Dolby Accessibility Solution estão disponíveis em caixas separadas.

Este capítulo abrange os assuntos a seguir:

- Lista de componentes do Dolby Accessibility Solution
- Componentes de hardware do servidor do Dolby Accessibility Solution
- Componentes de hardware do receptor do Dolby Accessibility Solution

2.1 Lista de componentes do Dolby Accessibility Solution

A lista de componentes do Dolby Accessibility Solution relaciona os componentes de hardware inclusos em pacotes separados.

O servidor do Dolby Accessibility Solution contém os seguintes componentes de hardware:

- · Servidor do Dolby Accessibility Solution
- Adaptador de energia e cabo de energia
- Dois cabos Y de áudio
- Dois cabos Ethernet RJ-45
- Dois adaptadores de áudio de 25 pinos para RJ-45
- Dois conectores Ethernet RJ-45 para RJ-45 fêmea
- Adaptador de 25 pinos fêmea para 25 pinos fêmea.

O receptor do Dolby Accessibility Solution contém os seguintes componentes de hardware:

- · Receptor do Dolby Accessibility Solution com suporte flexível
- · Cabo Micro USB
- Fones de ouvido estéreo com espumas substituíveis
- Adaptador de energia

O roteador Wi-Fi (se estiver incluso) contém os seguintes componentes de hardware:

- · Roteador Wi-Fi
- Adaptador de energia

2.2 Componentes de hardware do servidor do Dolby Accessibility Solution

O servidor do Dolby Accessibility Solution e seus componentes de hardware estão disponíveis na mesma caixa.

2.2.1 Servidor do Dolby Accessibility Solution

O servidor do Dolby Accessibility Solution é o dispositivo dedicado que processa informações de acessibilidade para transmissão de faixas de áudio para deficientes auditivos (HI), audiodescrição (VI-N), informações de legendas descritivas e informações de Libras de um servidor de cinema digital e envia para o receptor do Dolby Accessibility Solution.

O servidor do Dolby Accessibility Solution contém uma área para entrada e saída de diferentes conectores.

Figura 2: Painel traseiro do servidor do Dolby Accessibility Solution com área de entrada/saída



2.2.2 Adaptador de energia e cabo de energia

O adaptador de energia e cabo de energia correspondente conecta o servidor do Dolby Accessibility Solution a uma fonte de energia externa.

2.2.3 Cabo-Y de áudio

O Cabo Y de áudio separa os canais de áudio 7 e 8 ou os canais 15 e 16 do servidor de cinema para fornecer estes canais para o servidor do Dolby Accessibility Solution. Os canais de 1 a 6 ou 9 a 14 são enviados para o processador de áudio do cinema.

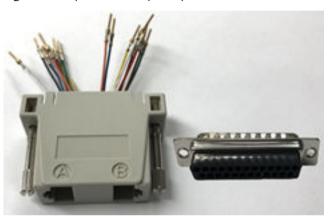
Os números das peças Dolby são 8322916 e 8322917.

2.2.4 Adaptador de áudio de 25 pinos para RJ-45

O adaptador de áudio de 25 pinos para RJ-45 é usado para adaptar o sinal de áudio, dependendo do tipo de servidor de cinema digital e processador de áudio utilizado.

O número da peça Dolby é 7501670.

Figura 3: Adaptador de 25 pinos para RJ-45



2.2.5 Conector Ethernet RJ-45 para RJ-45 fêmea (acoplador)

O conector Ethernet RJ-45 para RJ-45 fêmea é usado para conectar dois cabos Ethernet juntos. Você pode usar este conector para estender o cabo Y de áudio, se necessário.

2.2.6 Adaptador de 25 pinos fêmea para 25 pinos fêmea

O adaptador de 25 pinos fêmea para 25 pinos fêmea é utilizado para adaptar duas conexões de áudio DB25 machos. Este adaptador é necessário quando estiver configurando um Dolby DSP100 ou DSS200 usando o adaptador de 25 pinos para RJ-45.

2.3 Componentes de hardware do receptor do Dolby Accessibility Solution

O receptor do Dolby Accessibility Solution e seus componentes de hardware estão disponíveis na mesma caixa.

2.3.1 Receptor do Dolby Accessibility Solution

O receptor do Dolby Accessibility Solution é um dispositivo móvel de propriedade do exibidor que o usuário recebe emprestado do cinema.

O usuário leva o receptor do Dolby Accessibility Solution para a sala de cinema. Dependendo da região de instalação e das necessidades de cada usuário, o receptor do Dolby Accessibility Solution recebe a trilha de áudio para deficientes auditivos, a trilha de audiodescrição, a legenda descritiva ou a língua de sinais do servidor do Dolby Accessibility Solution.

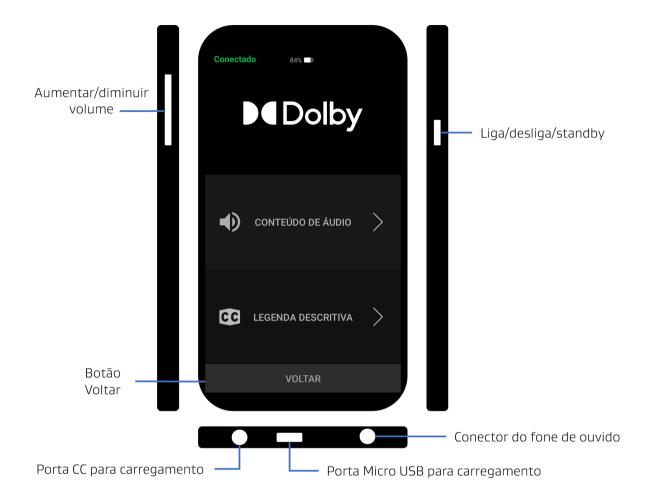
• A tela do receptor do Dolby Accessibility Solution inclui uma película de privacidade que impede que a luz da tela se espalhe, evitando assim que outros usuários sejam distraídos pelo dispositivo.

• O receptor do Dolby Accessibility Solution é montado em um suporte flexível. O suporte flexível é ajustado pelo usuário e se encaixa no porta-copos da poltrona da sala de cinema.

Figura 4: Receptor do Dolby Accessibility Solution para o Brasil



Figura 5: Receptor do Dolby Accessibility Solution para todas as regiões (exceto Brasil)



2.3.2 Cabo Micro USB e adaptador de energia

O cabo Micro USB é usado para carregar o receptor do Dolby Accessibility Solution. Uma das pontas deste cabo possui um conector Micro USB e a outra ponta possui um conector USB tipo A que conecta no adaptador de energia.

2.3.3 Fones de ouvido estéreo

Um fone de ouvido estéreo é disponibilizado com cada receptor do Dolby Accessibility Solution. Por outro lado, os usuários podem utilizar seus próprios fones de ouvido.

2.3.4 Componentes de hardware do roteador Wi-Fi

O roteador Wi-Fi e seus componentes de hardware estão disponíveis na mesma caixa.

Roteador Wi-Fi

É necessário que o roteador Wi-Fi se conecte a cada servidor do Dolby Accessibility Solution e transmita as informações de acessibilidade do servidor do Dolby Accessibility Solution ao receptor do Dolby Accessibility Solution. Dependendo do país de instalação, a Dolby pode não disponibilizar um roteador Wi-Fi diretamente. No momento, a Dolby oferece os roteadores Wi-Fi a seguir:

- Brasil: TP-Link AC1200 Archer C50
- EUA e Canadá: TP-Link Archer C80
- União Europeia: TP-Link Archer C80



Nota: Esta lista está sujeita a alterações sem aviso prévio.

Adaptador de energia e cabo de energia

O adaptador de energia e cabo de energia correspondente conecta o roteador Wi-Fi a uma fonte de energia externa.

3

Instalando o servidor do Dolby Accessibility Solution

Um servidor do Dolby Accessibility Solution e um roteador Wi-Fi são instalados em cada sala do cinema.

Este capítulo abrange os assuntos a seguir:

- Componentes de hardware adicionais
- Instalando o servidor do Dolby Accessibility Solution na sala de cinema

3.1 Componentes de hardware adicionais

Você precisa de componentes de hardware adicionais para realizar a instalação e configuração do sistema do Dolby Accessibility Solution. A Dolby não fornece estes componentes de hardware adicionais.

- Mouse USB
- Teclado USB
- Monitor com conexão HDMI
- Dependendo da região, o roteador Wi-Fi pode não ser fornecido. Consulte o link no final desta seção para saber qual roteador Wi-Fi recomendado deve ser utilizado.

Informações relacionadas

Roteador Wi-Fi na página 19

3.2 Instalando o servidor do Dolby Accessibility Solution na sala de cinema

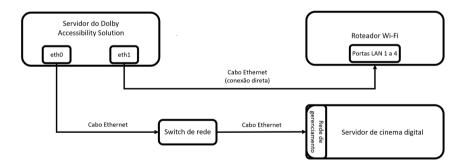
Você deve instalar o servidor do Dolby Accessibility Solution com um servidor de cinema digital na cabine de projeção ou no rack do projetor.

Procedimento

- 1. Coloque o servidor do Dolby Accessibility Solution em um ambiente seguro, seco e bem ventilado.
- 2. Conecte um cabo Ethernet na porta **ETH-0** do servidor do Dolby Accessibility Solution. Conecte a outra ponta do cabo diretamente no servidor de cinema digital ou numa porta disponível no switch de rede que se comunica com o servidor de cinema digital.
 - Se o servidor de cinema digital define certas portas Ethernet para tráfego de rede, então, utilize a rede de gerenciamento para esta etapa. Se você não está certo sobre qual rede deve utilizar, entre em contato com o seu administrador de rede.
- **3.** Conecte um cabo Ethernet na porta **ETH-1** do servidor do Dolby Accessibility Solution e em seguida conecte a outra ponta do cabo em uma das portas Ethernet do roteador Wi-Fi nomeadas de 1 a 4.

Nota: Em alguns roteadores Wi-Fi, as portas Ethernet podem estar identificadas como LAN 1 a 4.

Figura 6: Diagrama de Rede



- **4.** Conecte o roteador Wi-Fi a uma fonte de energia e verifique se o botão liga/desliga está pressionado. Nós recomendamos que o roteador Wi-Fi seja montado no ponto mais alto possível do local de instalação.
- 5. Conecte o teclado, monitor e mouse no servidor do Dolby Accessibility Solution.
- 6. Conecte o cabo de energia a uma fonte de energia e ao servidor do Dolby Accessibility Solution.

 O servidor do Dolby Accessibility Solution irá ligar por si mesmo e luzes verdes se acenderão no painel frontal. Se o servidor do Dolby Accessibility Solution não ligar, pressione o botão liga/desliga.

4

Configurando o áudio do Dolby Accessibility Solution

O áudio para deficientes auditivos, a audiodescrição e os dados de língua de sinais em vídeo do servidor do cinema digital são roteados para o servidor do Dolby Accessibility Solution.

Este capítulo abrange os assuntos a seguir:

- Conectando o áudio de um servidor de cinema usando uma saída de conector D de 25 pinos
- Conectando o áudio de um servidor de cinema usando uma saída RJ-45
- Conectando o áudio de um Dolby IMS3000 com processamento de áudio

4.1 Conectando o áudio de um servidor de cinema usando uma saída de conector D de 25 pinos

Você pode configurar o áudio de um servidor de cinema digital com uma saída de áudio de conector D de 25 pinos para se conectar ao servidor do Dolby Accessibility Solution.

Procedimento

1. Conecte o adaptador de 25 pinos para RJ-45 na saída AES do servidor de cinema digital.



Nota: O adaptador de 25 pinos para RJ-45 é fornecido com a pinagem desmontada. O adaptador de 25 pinos fêmea para 25 pinos fêmea é necessário quando estiver configurando um Dolby DSP100, DSS200 ou DCP2000 com o adaptador de 25 pinos para RJ-45. Você pode precisar consultar as informações de pinagem de áudio AES do seu servidor de cinema digital para montar a pinagem deste adaptador.

- 2. Conecte a ponta dos canais AES 1-8 do cabo Y de áudio à porta dos canais AES 1-8 (lado A) do adaptador de 25 pinos para RJ-45 e em seguida conecte a ponta RCA na entrada CH 7-8 do servidor do Dolby Accessibility Solution.
- 3. Conecte a ponta dos canais AES 9-16 do segundo cabo Y de áudio à porta dos canais AES 9-16 (lado B) do adaptador de 25 pinos para RJ-45 e depois conecte a ponta RCA na entrada **CH 15-16** do servidor do Dolby Accessibility Solution.
 - Em geral, as trilhas de acessibilidade estão nos canais 7, 8, 15 e 16. Os cabos Y de áudio são projetados para enviar os canais 7 e 8 das trilhas para deficientes auditivos ou visuais e o canal 15 de língua de sinais em vídeo para o servidor do Dolby Accessibility Solution. Se você estiver utilizando qualquer mapeamento de áudio no servidor de cinema digital para remover os sinais de áudio dos canais 7, 8, 15 ou 16, então, os cabos Y de áudio não irão funcionar no seu cenário. Nós recomendamos que você não modifique os canais, 7, 8, 15 e 16. Alternativamente, você pode construir um cabo Y de áudio que se adeque às suas necessidades de instalação.
- **4.** Conecte a ponta de saída dos canais AES 1-6 do cabo Y de áudio na entrada dos canais AES 1-8 do processador de áudio do cinema.

O cabo Y de áudio direciona os canais 1-6 para o processador de áudio do cinema e direciona os canais 7 e 8 para o servidor do Dolby Accessibility Solution.

Caso a ponta dos canais AES 1-6 do cabo Y não alcance o processador de áudio, um acoplador é fornecido para estender o cabo Y de áudio.



Nota:

Caso a entrada AES do processador de áudio do cinema seja um conector D de 25 pinos ao invés de um RJ-45, você precisará usar o adaptador de 25 pinos para RJ-45. O adaptador de 25 pinos para RJ-45 é fornecido com a pinagem desmontada. Você pode precisar consultar a documentação da entrada de áudio AES do processador de áudio do cinema para montar a pinagem deste adaptador.

Figura 7: Servidor de cinema digital com saída AES DB25 e processador de áudio do cinema com entrada DB25

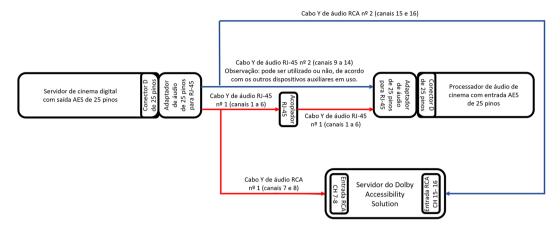
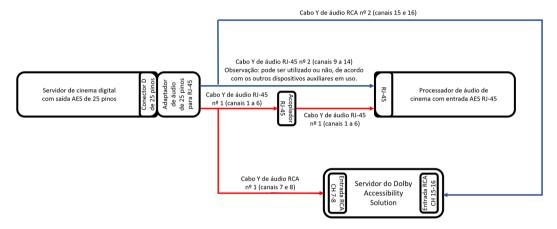


Figura 8: Servidor de cinema digital com saída AES DB25 e processador de áudio do cinema com entrada RJ-45



Informações relacionadas

Áudio AES e pinagem de adaptadores na página 79

4.2 Conectando o áudio de um servidor de cinema usando uma saída RJ-45

Você pode configurar o áudio no servidor do Dolby Accessibility Solution usando conectores RJ-45.

Procedimento

1. Conecte a ponta dos canais AES 1-8 do cabo Y de áudio no bloco de mídia ou no servidor de cinema digital e depois conecte a ponta RCA na entrada **CH 7-8** do servidor do Dolby Accessibility Solution.



Nota:

Em geral, as trilhas de acessibilidade estão nos canais 7, 8, 15 e 16. Os cabos Y de áudio são projetados para enviar o canal 7 de HI, o canal 8 de VI-N e o canal 15 de SLV para o servidor do Dolby Accessibility Solution. Se você estiver utilizando qualquer mapeamento de áudio no servidor de cinema digital para remover os sinais de áudio dos canais 7, 8, 15 ou 16, então, os cabos Y de áudio não irão funcionar no seu cenário. Nós recomendamos que você não modifique os canais, 7, 8, 15 e 16. Alternativamente, você pode construir um cabo Y de áudio que se adeque às suas necessidades de instalação.

- 2. Conecte a ponta dos canais AES 9-16 do segundo cabo Y de áudio no bloco de mídia ou no servidor de cinema digital e, depois, conecte a ponta RCA na entrada **CH 15-16** do servidor do Dolby Accessibility Solution.
- 3. Conecte a ponta dos canais AES 1-6 do cabo Y de áudio na entrada dos canais AES 1-8 do processador de áudio do cinema. Conecte a ponta dos canais AES 9-14 do segundo cabo Y de áudio na entrada dos canais AES 9-16 no processador de áudio do cinema.
 - Caso as pontas dos canais AES 1-6 ou 9-16 do cabo Y de áudio não alcancem o processador de áudio, um acoplador é fornecido para estender o cabo Y.

Caso a entrada AES do processador de áudio do cinema seja um conector D de 25 pinos ao invés de RJ-45, você precisará usar o adaptador de 25 pinos para RJ-45. O adaptador de 25 pinos para RJ-45 é fornecido com a pinagem desmontada. Você pode precisar consultar a documentação sobre a entrada AES de áudio do processador de áudio do cinema para montar a pinagem do adaptador.

Os cabos Y de áudio direcionam os canais 1-6 e os canais 9-14 para o processador de áudio do cinema e direcionam os canais 7, 8, 15 e 16 para o servidor do Dolby Accessibility Solution.

Figura 9: Servidor de cinema digital com saída AES RJ-45 e processador de áudio do cinema com entrada DB25

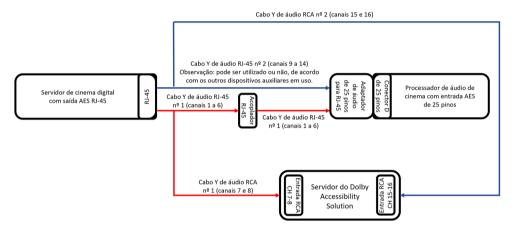
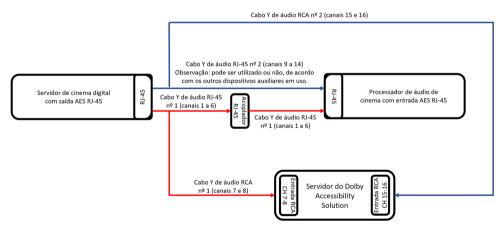


Figura 10: Servidor de cinema digital com saída AES RJ-45 e processador de áudio do cinema com entrada RJ-45



Informações relacionadas

Áudio AES e pinagem de adaptadores na página 79

4.3 Conectando o áudio de um Dolby IMS3000 com processamento de áudio

Você pode configurar o áudio no servidor do Dolby Accessibility Solution com um Dolby IMS3000.

Sobre esta tarefa

Esta tarefa se aplica para o Dolby IMS3000 com processador de áudio interno habilitado. Caso esteja configurando um IMS3000 sem o processamento de áudio ativado, consulte a seção anterior (Seção 4.2).

Procedimento

- 1. Para transmitir apenas audiodescrição (Visually Impaired-Narrative, VI-N) e áudio para deficientes auditivos (Hearing Impaired, HI) a partir das saídas **AUX AES OUT** do IMS3000:
 - **a.** Conecte a ponta dos canais AES 1-8 do cabo Y de áudio na porta **AUX AES OUT** do Dolby IMS3000 e conecte a ponta RCA na entrada **CH 7-8** do servidor do Dolby Accessibility Solution.
 - b. Na interface web do Dolby IMS3000, clique em Áudio de Cinema e selecione Entradas/Saídas AES.
 - c. Em Saídas AES, ajuste Saída AES 2 Canal 1 para HI (não se aplica ao Brasil).
 - d. Em Saídas AES, ajuste Saída AES 2 Canal 2 para VI.
 - e. Clique em Salvar.

Figura 11: Configuração de HI/VI da interface web do IMS3000



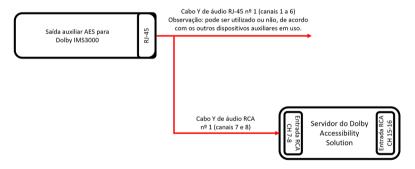
- 2. Para transmitir apenas a língua de sinais em vídeo (Sign Language Video, SLV) (somente para o Brasil):
 - **a.** Conecte a ponta dos canais AES 9-16 do cabo Y de áudio na porta **AUX AES OUT** do Dolby IMS3000 e, depois, conecte a ponta RCA na entrada **CH 15-16** do servidor do Dolby Accessibility Solution.
 - b. Na interface web do Dolby IMS3000, clique em Áudio de Cinema e depois clique em Entradas/Saídas
 AFS
 - c. Em Saídas AES, ajuste Saída AES 2 Canal 2 para SLVS (Sign Language Video Stream).
 - d. Clique em Salvar.

Entradas/Saídas AES Microfone Equa Configuração padr... Estado Entrada AES 1 路 Cinelister Entrada AES 2 ■ Conteúdo Salvar 🚣 Ingerir Saídas AES 🎜 Áudio de Cinema Saída AES 1 Canal 1 Macros Saída AES 1 Canal 2 Saída AES 2 Canal 1 📟 Controlador de Dispositivos Saída AES 2 Canal 2 ✓ Diagnósticos Salvar

Figura 12: Configuração de SLV da interface web do IMS3000

- 3. Para transmitir tanto VI-N quanto SLV (somente para o Brasil):
 - **a.** Crie um cabo personalizado para a porta **AUX AES** do Dolby IMS3000 com base na informação de pinagem fornecida.
 - Para a lista de pinagem **AES AUX** do Dolby IMS3000, veja Pinagem de entrada ou saída auxiliar AES para o Dolby IMS3000 na Seção 13.11.
 - b. Dependendo de como o cabo personalizado foi criado, vá para a interface web do Dolby IMS3000 e clique em Áudio de Cinema, selecione Entradas/Saídas AES e configure Saídas AES para as saídas VI e SLVS com base no cabo personalizado.

Figura 13: Conectando o áudio de um Dolby IMS3000



(!)

Importante:

As pontas dos canais AES 1-6 e 9-14 dos cabos Y de áudio não são utilizadas nesta instalação. Contudo, elas podem ser utilizadas para entrada ou saída auxiliar do Dolby IMS3000.

Informações relacionadas

Pinagem de entrada e saída auxiliar AES3 para o Dolby IMS3000 na página 86

5

Configurando o Dolby Accessibility Solution com um roteador Wi-Fi

A porta **Ethernet 1** do Dolby Accessibility Solution está configurada para uso com um roteador Wi-Fi para transmitir as informações de acessibilidade ao receptor do Dolby Accessibility Solution na sala de cinema. O endereço IP padrão Ethernet 1 do Dolby Accessibility Solution é 192.168.0.50.

- (!)
- **Importante:** O receptor DAS-200 do Dolby Accessibility Solution (tablet modelo VT-TAB55-RK68-DB8) não usa os canais CH12 e CH13 em Wi-Fi de 2,4 GHz. Ao configurar um roteador para Wi-Fi de 2,4 GHz (somente no Brasil) com esse tablet, não use os canais CH12 e CH13.
- Visão geral do SSID do roteador Wi-Fi
- Configurando o SSID do roteador Wi-Fi TP-Link AC1200 Archer C50 no Brasil
- Configurando o roteador Wi-Fi TP-Link Archer C80 em qualquer país (exceto Brasil)

5.1 Visão geral do SSID do roteador Wi-Fi

É importante configurar corretamente o SSID do roteador Wi-Fi a fim de garantir a correta comunicação com o receptor do Dolby Accessibility Solution.

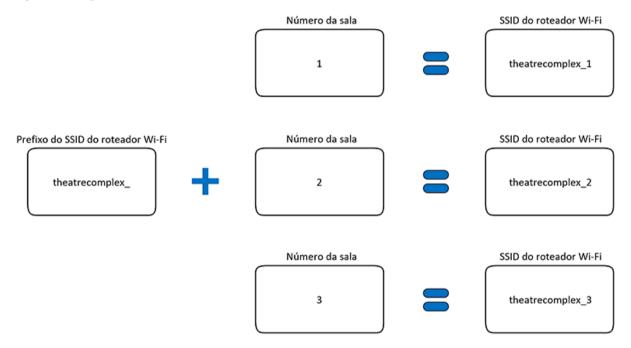
A parte inicial do nome da rede (SSID) do roteador Wi-Fi é a mesma para todas as salas de cinema e inclui o número exclusivo da sala no final. Apenas um valor numérico entre 1 e 32 é permitido na parte do SSID destinada à sala.

O número da sala não pode começar com 0.

O SSID do roteador Wi-Fi deve ter um prefixo seguido pelo número da sala. O prefixo deve ser comum a todos os roteadores Wi-Fi configurados para o sistema do Dolby Accessibility Solution. Por exemplo, complexo_1, onde complexo_ corresponde ao prefixo e 1 representa o número da sala de cinema.

Este diagrama apresenta uma ilustração simples sobre como configurar os SSIDs dos roteadores Wi-Fi.

Figura 14: Diagrama de SSIDs dos roteadores Wi-Fi



5.2 Configurando o SSID do roteador Wi-Fi TP-Link AC1200 Archer C50 no Brasil

Configure o roteador Wi-Fi para uso no Brasil.

5.2.1 Alterando a senha padrão do roteador Wi-Fi

Você pode alterar a senha padrão do roteador Wi-Fi para evitar acesso não autorizado.

Sobre esta tarefa

Recomendamos que você troque a senha para evitar acesso não autorizado.

Procedimento

- 1. No desktop do servidor do Dolby Accessibility Solution, abra o navegador Firefox e entre com o endereço IP do roteador Wi-Fi.
 - O endereço IP padrão do roteador Wi-Fi é 196.168.0.1.
- 2. Digite as credenciais de login do administrador padrão do roteador Wi-Fi.

O nome de usuário padrão é **admin** e a senha padrão é **admin**.

- 3. Na interface web do roteador Wi-Fi, selecione **System Tools**.
- 4. Nos campos Old User Name e Old Password, digite o nome e senha atuais para o roteador Wi-Fi.
- 5. Nos campos **New User Name** e **New Password**, digite o novo nome de usuário e a nova senha.
- 6. No campo Confirm New Password, entre novamente com a nova senha para confirmar.
- 7. Quando terminar, clique em Save.

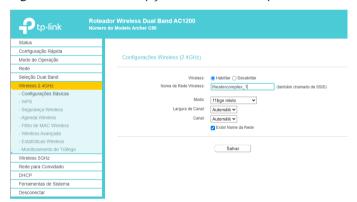
5.2.2 Configurando o SSID do roteador Wi-Fi

Você deve configurar o roteador Wi-Fi com um SSID para se comunicar com os receptores do Dolby Accessibility Solution.

Procedimento

- Efetue login no Dolby Accessibility Solution com a senha xAwsPR9-dL.
 Não é necessário o nome do usuário.
- 2. No desktop do servidor do Dolby Accessibility Solution, abra o navegador Firefox e entre com o endereço IP do roteador Wi-Fi.
 - O endereço IP padrão do roteador Wi-Fi é 196.168.0.1.
- 3. Digite as credenciais de login do administrador padrão do roteador Wi-Fi.
 - O nome de usuário padrão é **admin** e a senha padrão é **admin**.
- 4. Na interface web do roteador Wi-Fi, clique em Wireless 2.4GHz.
- 5. No campo Wireless, selecione a opção Habilitar.

Figura 15: Selecionar a opção Habilitar no campo Wireless



- 6. No campo Nome de Rede Wireless, informe o SSID.
- 7. Certifique-se de que a opção Enable SSID Broadcast esteja selecionada e selecione Salvar.
- 8. No painel de opções à esquerda, selecione Segurança Wireless.
- 9. No campo Wireless Password, digite uma nova senha para o SSID do roteador e clique em Salvar.

Importante: A senha do SSID do roteador Wi-Fi deve ser a mesma para todos os roteadores do Dolby Accessibility Solution do complexo de cinema, mas diferente da senha de administração do Wi-Fi. Recomendamos que você guarde a senha para uso futuro.

Figura 16: Entrar com a senha para o SSID



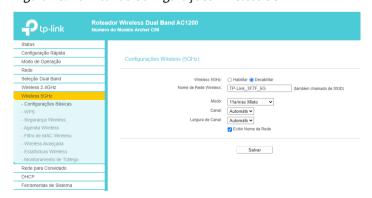
- 10. Para desabilitar o campo RTS: Na página Wireless Avançada, assegure-se de que o RTS Inicial seja uma unidade maior que o valor definido para Fragmentação Inicial.
 - Importante: Depois que você desabilitar a função RTS, a performance do sistema é melhorada quando múltiplos dispositivos são conectados.

Figura 17: Entrar com o limite de RTS



- 11. Para completar a configuração do Wi-Fi:
 - a. Na interface web do roteador Wi-Fi, clique em Wireless 5GHz.
 - b. No campo Wireless 5GHz, verifique se a opção está ajustada para Desabilitar e depois selecione Salvar.

Figura 18: Verificar as Configurações Wireless 5G



5.3 Configurando o roteador Wi-Fi TP-Link Archer C80 em qualquer país (exceto Brasil)

Configure o roteador Wi-Fi para uso em qualquer país (exceto Brasil).

5.3.1 Configurando a senha do roteador Wi-Fi

É preciso configurar a senha do roteador Wi-Fi ao se conectar pela primeira vez a sua interface web.

Sobre esta tarefa

Configure a senha do Wi-Fi.

Procedimento

- 1. Efetue login no desktop do servidor do Dolby Accessibility Solution, abra o navegador Firefox e entre com o endereço IP padrão do roteador Wi-Fi.
 - O endereço IP padrão do roteador Wi-Fi é 196.168.0.1.
- 2. Na primeira vez que você se conectar ao roteador Wi-Fi, será preciso definir uma nova senha para o administrador. No campo **Password**, entre com uma senha para o roteador Wi-Fi.
- 3. No campo Confirm New Password, entre novamente com a mesma senha para confirmar.

5.3.2 Configurando o SSID do roteador Wi-Fi

Você deve configurar o roteador Wi-Fi com um SSID para se comunicar com os receptores do Dolby Accessibility Solution.

Procedimento

- Efetue login no servidor do Dolby Accessibility Solution com a senha xAwsPR9-dL.
 Não é necessário o nome do usuário.
- 2. No desktop do servidor do Dolby Accessibility Solution, abra o navegador Firefox e entre com o endereço IP do roteador Wi-Fi.
 - O endereço IP padrão do roteador Wi-Fi é 196.168.0.1.
- 3. Digite as credenciais de login do administrador padrão do roteador Wi-Fi configuradas para o roteador Wi-Fi
- **4.** Na interface web do roteador Wi-Fi, a tela padrão **Quick Setup** é apresentada. Caso este não seja o primeiro login, selecione a guia **Quick Setup**.
- 5. No campo Time Zone, selecione o fuso horário correto do seu país e selecione Next.
- **6.** Quando for exibida a mensagem **Internet Port Disconnected**, ignore-a e selecione **Skip** na parte inferior da tela.

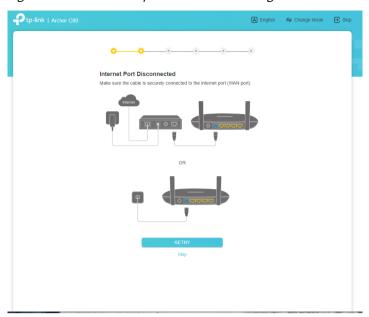
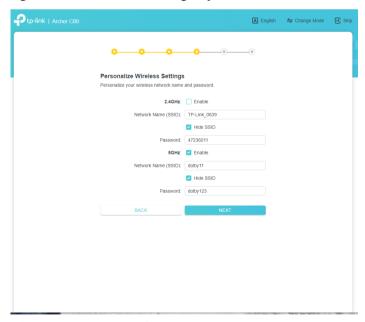


Figura 19: Selecionar Skip na tela com a mensagem Internet Port Disconnected

- 7. Na tela Personalize Wireless Settings:
- 1. a. Desmarque a caixa de seleção Enable ao lado de 2.4 GHz.
 - b. Marque a caixa de seleção Enable ao lado de 5 GHz.
 - c. No campo Network Name (SSID), abaixo de 5 GHz, entre com o SSID.
 - d. Marque Hide SSID abaixo de 5 GHz.
 - e. No campo Password, abaixo de 5 GHz, insira uma nova senha para o SSID do roteador Wi-Fi.
 - Importante: A senha do SSID do roteador Wi-Fi deve ser a mesma para todos os roteadores do Dolby Accessibility Solution do complexo de cinema, mas diferente da senha de administração do Wi-Fi. Recomendamos que você guarde a senha para uso futuro.
 - f. Selecione Next.

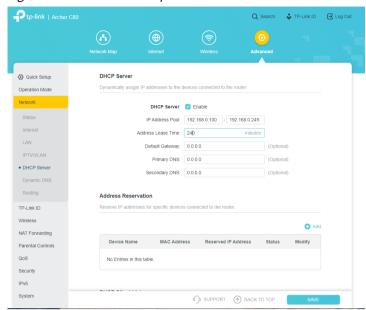
Figura 20: Personalizar as configurações sem fio e senha



- 8. Na tela Setup Complete, selecione Next.
- 9. Para concluir a configuração, selecione a guia **Advanced**.
- 10. Selecione o menu Network do painel esquerdo e selecione DHCP Server.

11. No campo Address Lease Time, altere o tempo para 240 minutos e selecione Save.

Figura 21: Entrar com o tempo de concessão do servidor DHCP



6

Configurando o servidor do Dolby Accessibility Solution com um servidor de cinema digital

O servidor do Dolby Accessibility Solution é configurado com um servidor de cinema digital dentro da cabine de projeção da sala.

- Configurando a porta Ethernet 0 do servidor do Dolby Accessibility Solution
- Adicionando o endereço IP do servidor na interface web
- Definindo os ajustes gerais do servidor do Dolby Accessibility Solution

6.1 Configurando a porta Ethernet 0 do servidor do Dolby Accessibility Solution

Você deve configurar a porta Ethernet 0 (**ETH0**) no servidor do Dolby Accessibility Solution para permitir a comunicação com o servidor de cinema digital.

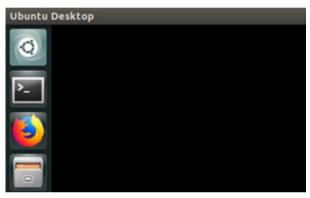
Sobre esta tarefa

Você irá alterar o endereço IP da porta Ethernet 0 para a mesma sub-rede do servidor de cinema digital na rede de administração. Caso não tenha certeza sobre qual endereço IP deve ser utilizado, entre em contato com o administrador da rede. O endereço IP padrão Ethernet 0 do servidor do Dolby Accessibility Solution é 192.168.100.75.

Procedimento

 Na parte superior esquerda do desktop do servidor do Dolby Accessibility Solution, abra o navegador Firefox.

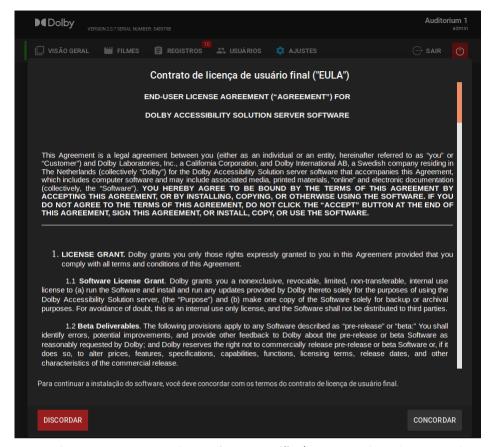
Figura 22: Navegador



- 2. Digite localhost e pressione Enter.
 - A interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution é apresentada.
- **3.** Na tela de login da interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution, entre com o nome do usuário e senha padrões e clique em **ENTRAR**.
 - O nome de usuário padrão é **admin** e a senha padrão é **admin**.
- Quando o Contrato de Licença do Usuário Final (EULA) aparecer, leia o texto e então clique em CONCORDAR.

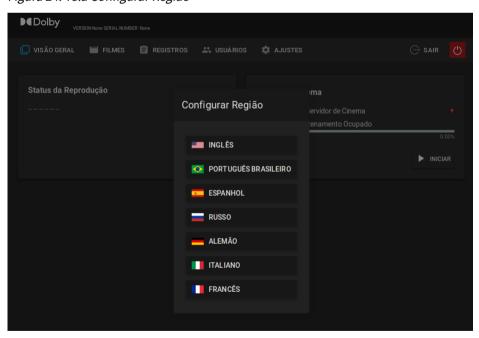
O EULA é exibido durante o processo inicial de instalação e configuração do servidor do Dolby Accessibility Solution e quando você atualiza o software do servidor do Dolby Accessibility Solution.

Figura 23: Tela do Contrato de Licença do Usuário Final



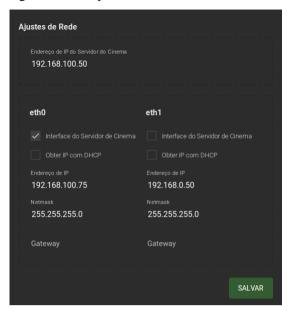
5. Depois de aceitar o EULA, a tela **Configurar Região** é apresentada. Selecione o idioma correto para sua região.





6. Na tela inicial, clique em **Ajustes** e, em seguida, em **Rede**. A tela **Ajustes de Rede** é apresentada.

Figura 25: Tela Ajustes de Rede



- 7. Na coluna etho, certifique-se de que a opção Obter IP com DHCP não esteja selecionada.
- 8. Na coluna eth0, no campo Endereço de IP, entre o novo endereço IP.
 - **Nota:** O endereço IP que você escolher deve estar na rede de administração ou controle que conecta o servidor de cinema digital.
- 9. Clique em SALVAR.

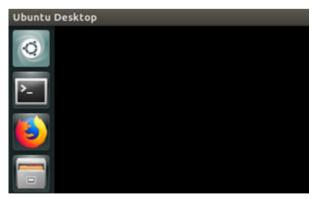
6.2 Adicionando o endereço IP do servidor na interface web

Para que o servidor do Dolby Accessibility Solution recupere dados de acessibilidade do servidor de cinema digital, você deve adicionar o endereço IP do servidor de cinema digital na interface web para estabelecer uma comunicação de rede.

Procedimento

1. Na parte superior esquerda do desktop do servidor do Dolby Accessibility Solution, abra o navegador Firefox.

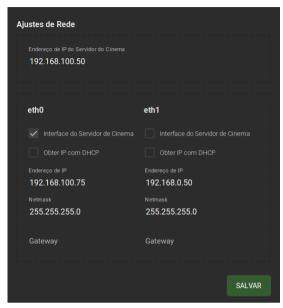
Figura 26: Navegador



- 2. Digite localhost e pressione Enter.
 - A interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution é apresentada.
- 3. Na tela de login da interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution, entre com o nome do usuário e senha padrões e selecione **ENTRAR**.
 - O nome de usuário padrão é **admin** e a senha padrão é **admin**.

- 4. Na tela inicial, clique em Ajustes e, em seguida, em Rede.
- **5.** No campo **Endereço de IP do Servidor do Cinema**, digite o endereço IP do servidor de cinema digital que é utilizado na sua rede de administração.

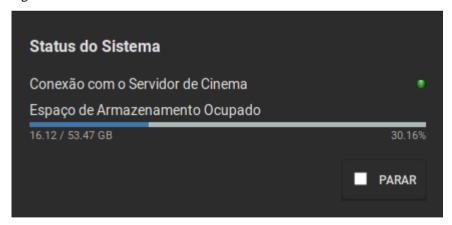
Figura 27: Entre com o endereço IP do servidor de cinema na tela de ajustes de rede



- 6. Clique em SALVAR.
- 7. Para verificar a conexão entre o servidor do Dolby Accessibility Solution e o servidor de cinema digital:
 - a. Na interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution, selecione VISÃO GERAL.
 - **b.** Na área **Status do Sistema**, próximo ao campo **Conexão com o MediaBlock**, confirme que um ponto verde está sendo exibido.

Nota: Pode levar até um minuto para que o status do sistema seja atualizado.

Figura 28: Status do sistema



6.3 Definindo os ajustes gerais do servidor do Dolby Accessibility Solution

Você pode configurar o nome da sala de cinema, uma mensagem para ser apresentada quando o sistema estiver ocioso, uma mensagem para ser apresentada quando não há legendas e o atraso da legenda descritiva do servidor do Dolby Accessibility Solution.

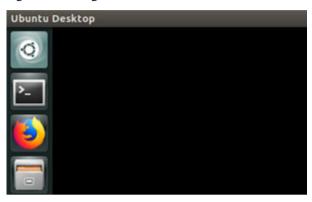
Pré-requisitos

Você deve ter configurado previamente o endereço IP do servidor do Dolby Accessibility Solution.

Procedimento

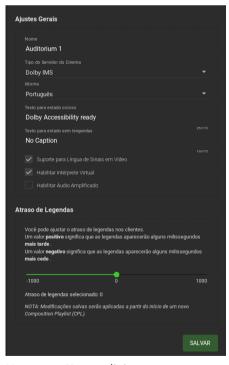
1. Na parte superior esquerda do desktop do servidor do Dolby Accessibility Solution, abra o navegador Firefox.

Figura 29: Navegador



- 2. Digite **localhost** e pressione Enter.
 - A interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution é apresentada.
- **3.** Na tela de login da interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution, entre com o nome do usuário e senha padrões e clique em **ENTRAR**.
 - O nome de usuário padrão é **admin** e a senha padrão é **admin**.
- 4. Clique em AJUSTES e, então, clique em Gerais.
 - A tela **Ajustes Gerais** é apresentada.

Figura 30: Tela Ajustes Gerais



- 5. No campo Nome, digite um novo nome para indicar o nome e/ou número da sala de cinema.
- **6.** Na lista **Tipo do Servidor do Cinema**, selecione o tipo de servidor que se conectará com o servidor do Dolby Accessibility Solution.

- Caso esta configuração seja deixada como **Desconhecido**, o sistema pode não funcionar adequadamente.
- 7. Na lista **Idioma**, selecione o idioma que será utilizado na aplicação móvel do receptor.
- **8.** No campo **Texto para estado ocioso**, insira o novo texto para estado ocioso.
 - O campo **Texto para estado ocioso** é utilizado para definir informações que são exibidas quando o receptor do Dolby Accessibility Solution está conectado, mas nenhum conteúdo está sendo reproduzido. O texto inserido neste campo é limitado a 172 caracteres. Para evitar erros na apresentação da informação no receptor do Dolby Accessibility Solution, não entre com mais de 172 caracteres.
- 9. No campo Texto para estado sem legendas, insira qualquer texto.
 - O campo **Texto para estado sem legendas** é utilizado para definir informações que são exibidas quando nenhuma legenda descritiva (closed caption) estiver presente durante o filme. O texto inserido neste campo é limitado a 172 caracteres. Para evitar erros na apresentação da informação no receptor do Dolby Accessibility Solution, não entre com mais de 172 caracteres.
- 10. As opções Suporte para Língua de Sinais em Vídeo e Habilitar Intérprete Virtual ficam ativadas apenas para a região do Brasil quando o idioma for definido como português. Em todas as outras regiões, as opções Suporte para Língua de Sinais em Vídeo e Habilitar Intérprete Virtual ficam desmarcadas e desativadas.
- **11.** A opção **Habilitar Áudio Amplificado** fica desativada para a região do Brasil quando o idioma for definido como português. Para todas as outras regiões, a opção **Habilitar Áudio Amplificado** fica marcada e ativada.
- **12.** Caso necessário, através da opção **Atraso de Legendas**, você pode ajustar um atraso para quando as legendas descritivas (closed captions) aparecem no receptor do Dolby Accessibility Solution para garantir a sincronização com o filme.
- 13. Clique em SALVAR.

Configurando o receptor do Dolby Accessibility Solution

Cada receptor do Dolby Accessibility Solution deve ser configurado antes da operação. Após a configuração inicial, não há necessidade de realizar a configuração novamente.

Este capítulo traz as informações a seguir:

- Carregando o receptor do Dolby Accessibility Solution
- Alterando o SSID no receptor do Dolby Accessibility Solution

7.1 Carregando o receptor do Dolby Accessibility Solution

Você deve carregar o receptor do Dolby Accessibility Solution antes do uso inicial e quando a bateria estiver baixa ou esgotada.

Sobre esta tarefa

Você deve carregar o receptor do Dolby Accessibility Solution por oito horas antes da operação inicial.



Atenção:

Quando o receptor estiver completamente carregado, desconecte-o do carregador. Deixar o receptor conectado depois de estar completamente carregado pode danificar a bateria.

Procedimento

- 1. Para ligar o receptor do Dolby Accessibility Solution, pressione e segure o botão liga/desliga.
- 2. Conecte o cabo Micro USB no receptor do Dolby Accessibility Solution.
- 3. Conecte o cabo Micro USB a uma fonte de energia ou a uma porta USB do computador.
- 4. Quando o receptor do Dolby Accessibility Solution estiver totalmente carregado, desconecte primeiro o cabo USB do receptor do Dolby Accessibility Solution e depois desconecte-o da fonte de energia.
 O nível de carga da bateria é indicado por um ícone.
- 5. Para desligar o receptor do Dolby Accessibility Solution, pressione e segure o botão liga/desliga.

7.2 Alterando o SSID no receptor do Dolby Accessibility Solution

Você deve trocar o SSID para cada receptor do Dolby Accessibility Solution para corresponder com o prefixo SSID do(s) roteador(es) Wi-Fi.

Sobre esta tarefa

Depois que o receptor do Dolby Accessibility Solution for inicialmente configurado, você não precisa reconfigurá-lo, a não ser que o SSID do roteador Wi-Fi seja modificado.

- Para ligar o receptor do Dolby Accessibility Solution, pressione e segure o botão liga/desliga, se necessário.
- 2. Na tela inicial do receptor do Dolby Accessibility Solution no canto superior direito, selecione o ícone da engrenagem.

Figura 31: Selecionar o ícone da engrenagem na tela inicial



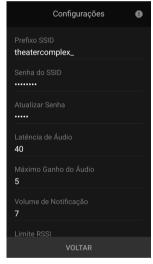
3. Entre com o nome de usuário e senha padrões e selecione ENTRAR.O nome de usuário padrão é admin e a senha padrão é signs.

Figura 32: Tela de login do receptor do Dolby Accessibility Solution



A tela **Ajustes** é apresentada.

Figura 33: Tela Ajustes



4. Na tela **Ajustes**, no campo **Prefixo SSID**, digite o SSID do roteador Wi-Fi com exceção do número da sala de cinema.



Importante: Por exemplo, insira um prefixo SSID **theatrecomplex**_. Quando você tentar conectar o receptor do Dolby Accessibility Solution a um número de sala específico, ele tentará se conectar a um sinal de Wi-Fi que tenha o prefixo SSID do roteador Wi-Fi e o número da sala selecionada.

- 5. No campo **Senha do SSID**, insira a senha SSID definida no roteador Wi-Fi.
- **6.** Se necessário, no campo **Latência de Áudio**, insira um valor numérico em milissegundos para ajustar o atraso de áudio para deficientes auditivos ou da audiodescrição no receptor do Dolby Accessibility Solution, para garantir a sincronização com o filme.
- 7. No campo **Endereço Multicast**, verifique se o endereço IP multicast padrão é 239.1.1.10.



Nota: O endereço multicast padrão é 239.1.1.10 e normalmente não muda. Se houver necessidade de alterar o endereço multicast, ele deve corresponder ao que está definido no servidor do Dolby Accessibility Solution.

8. No campo **Endereço de Atualização**, digite o endereço IP do servidor do Dolby Accessibility Solution.



Nota: Todos os receptores do Dolby Accessibility Solution são atualizados utilizando uma conexão com o servidor do Dolby Accessibility Solution. Recomendamos identificar o servidor do Dolby Accessibility Solution que será utilizado para atualizar os receptores. O endereço IP informado aqui é o endereço IP da porta **ETH-1** desse servidor.

- 9. Assegure-se de que o campo Limite RSSI esteja ajustado com o valor 70 na figura a seguir.
- 10. Para salvar as alterações, toque em VOLTAR.

Figura 34: Configurações de SSID alteradas



Resultados

Com isso, a configuração inicial do receptor do Dolby Accessibility Solution está concluída.



Configurando o receptor do Dolby Accessibility Solution para um usuário

Cada receptor do Dolby Accessibility Solution deve ser configurado antes de ser entregue a um usuário.

Este capítulo traz as informações a seguir:

- Ativando o recurso TalkBack para usuários com deficiência visual
- Conectando o receptor do Dolby Accessibility Solution a uma sala
- Selecionando os recursos disponíveis no Brasil
- Selecionando os recursos disponíveis em todas as regiões (exceto Brasil)
- Regulando o suporte flexível do receptor do Dolby Accessibility Solution

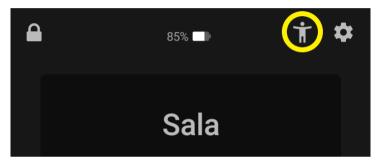
8.1 Ativando o recurso TalkBack para usuários com deficiência visual

Para usuários com deficiência visual, é possível ativar o recurso TalkBack antes de selecionar a sala. Com esse recurso, o usuário pode escutar avisos sonoros ao interagir com o receptor do Dolby Accessibility Solution. Rota: o recurso Talkback não está disponível no Brasil para receptores com componentes da ASUS (part number: CINEASSISTA-REC).

Procedimento

- 1. Do lado direito do receptor do Dolby Accessibility Solution, pressione o botão liga/desliga para ligar o dispositivo.
- 2. Na tela inicial do receptor do Dolby Accessibility Solution, selecione o ícone do Talkback que fica no canto superior direito, ao lado do ícone de configurações (engrenagem).

Figura 35: Selecione o ícone do Talkback



Nota: Os fones de ouvido devem estar conectados. Se não houver fones de ouvido conectados, será apresentado um aviso informando que eles devem ser conectados para continuar. Se os fones de ouvido estiverem conectados, vá para a etapa 3.

Figura 36: Mensagem para conectar os fones de ouvido



3. Depois de ativar o recurso Talkback, será apresentado um aviso solicitando que o número da sala seja selecionado.

Figura 37: Selecione o número da sala



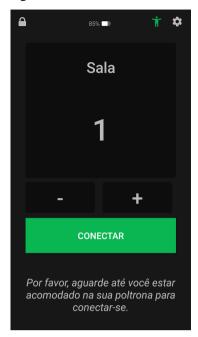
4. Selecione **+** ou **-** ou toque no número da sala e selecione **Conectar**. Quando o Talkback estiver ativado, o recurso **Audiodescrição** é ativado automaticamente.

8.2 Conectando o receptor do Dolby Accessibility Solution a uma sala

Você deve conectar o receptor do Dolby Accessibility Solution à rede Wi-Fi de uma sala para ter acesso aos conteúdos de acessibilidade.

- 1. Do lado direito do receptor do Dolby Accessibility Solution, pressione o botão liga/desliga para ligar o dispositivo.
- 2. Na tela inicial do receptor do Dolby Accessibility Solution, selecione ou + para escolher a sala. Também é possível selecionar o número e entrar com um novo número de sala.

Figura 38: Selecione o número da sala



3. Selecione CONECTAR.



Importante: A conexão é estabelecida apenas quando o receptor do Dolby Accessibility Solution está dentro do alcance do roteador Wi-Fi. Você pode ter que deixar o Receptor nesta tela e então pedir para o usuário selecionar Conectar quando ele entrar na sala. Os recursos disponíveis são exibidos de acordo com a configuração da região da sala. Na região do Brasil, o usuário pode escolher entre as opções Libras, Audiodescrição e Legenda descritiva. Em todas as outras regiões, as opções são: Áudio amplificado, Audiodescrição ou Legenda descritiva.

8.3 Selecionando os recursos disponíveis no Brasil

Você deve selecionar os recursos disponíveis no Brasil.

8.3.1 Selecionando a opção Libras

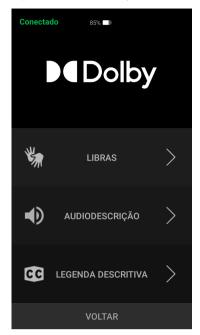
Você pode especificar que o usuário assista ao intérprete humano ou ao avatar virtual exibindo língua de sinais.

Sobre esta tarefa

O sistema do Dolby Accessibility Solution suporta exibição de língua de sinais na forma de um intérprete humano ou um avatar virtual.

- Verifique o status Conectado no canto superior esquerdo da tela Opções do receptor do Dolby Accessibility Solution.
- 2. Selecione LIBRAS na tela Opções.

Figura 39: Tela de opções do receptor do Dolby Accessibility Solution



Se a funcionalidade opcional de SLV estiver habilitada, você verá as opções **Intérprete Humano** e **Intérprete Virtual**.

Figura 40: Opções para língua de sinais



Se você selecionar a opção **Intérprete Humano**, o humano aparece. Se você selecionar a opção **Intérprete Virtual**, o avatar virtual aparece.

Figura 41: Intérprete Humano



Figura 42: Avatar



3. Para retornar à página **Opções**, selecione o botão **VOLTAR** duas vezes.

8.3.2 Selecionando a opção Audiodescrição

Você pode especificar que o usuário ouça a descrição do filme.

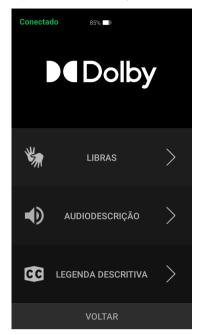
Sobre esta tarefa

A opção AUDIODESCRIÇÃO permite que o usuário escute a descrição do filme nos fones de ouvido estéreo.

Procedimento

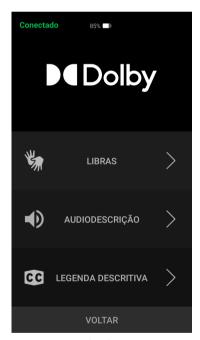
 Verifique o status Conectado no canto superior esquerdo da tela Opções do receptor do Dolby Accessibility Solution.

Figura 43: Tela de opções do receptor



2. Na tela Opções do receptor do Dolby Accessibility Solution, selecione AUDIODESCRIÇÃO.

Figura 44: Selecione AUDIODESCRIÇÃO na tela de seleção do recurso de áudio



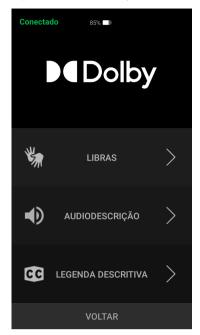
- 3. Para retornar à página **Opções**, selecione o botão **VOLTAR** duas vezes.
- 4. Entregue ao usuário os fones de ouvido estéreo.

8.3.3 Selecionando a opção Legenda descritiva

Você pode especificar que o usuário acesse a opção Legenda descritiva.

- 1. Verifique o status **Conectado** na parte superior esquerda da tela **Opções** do receptor do Dolby Accessibility Solution.
- 2. Na tela Opções do receptor, selecione LEGENDA DESCRITIVA.

Figura 45: Tela de opções do receptor



3. Para retornar à página **Opções**, selecione o botão **VOLTAR** duas vezes.

8.4 Selecionando os recursos disponíveis em todas as regiões (exceto Brasil)

Você deve selecionar os recursos disponíveis em todas as regiões (exceto Brasil).

8.4.1 Selecionando a opção Audiodescrição

Você pode especificar que o usuário ouça o áudio amplificado ou a descrição do filme.

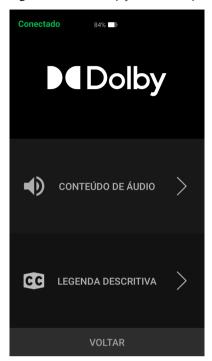
Sobre esta tarefa

A opção **AUDIODESCRIÇÃO** permite que o usuário escute a descrição do filme nos fones de ouvido estéreo.

Procedimento

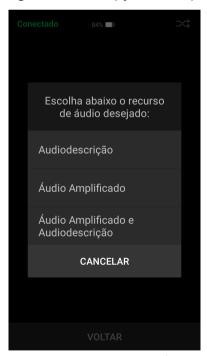
1. Verifique o status **Conectado** no canto superior esquerdo da tela **Opções** do receptor do Dolby Accessibility Solution.

Figura 46: Tela de opções do receptor do Dolby Accessibility Solution



2. Na tela **Opções** do receptor do Dolby Accessibility Solution, selecione **CONTEÚDO DE ÁUDIO**. A tela de seleção do conteúdo de áudio é apresentada.

Figura 47: Tela de opções do receptor



- 3. Selecione Audiodescrição, Áudio Amplificado ou Áudio Amplificado e Audiodescrição.
- **4.** Para retornar à página **Opções**, selecione o botão **VOLTAR** duas vezes.
- 5. Entregue ao usuário os fones de ouvido estéreo.

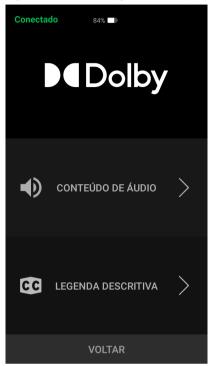
8.4.2 Selecionando a opção Legenda descritiva

Você pode especificar que o usuário ative a legenda descritiva.

Procedimento

1. Verifique o status **Conectado** no canto superior esquerdo da tela **Opções** do receptor do Dolby Accessibility Solution.

Figura 48: Tela de opções do receptor do Dolby Accessibility Solution



- 2. Selecione LEGENDA DESCRITIVA.
- 3. Para retornar à página **Opções**, selecione o botão **VOLTAR** duas vezes.

8.5 Regulando o suporte flexível do receptor do Dolby Accessibility Solution

Você pode ajustar o suporte flexível do receptor do Dolby Accessibility Solution de acordo com suas preferências pessoais.

- 1. Para ajuste do tamanho da base de montagem:
 - a. Gire a ponta do suporte localizada acima da base do porta-copos.

 Recomendamos deixar a base do suporte ajustada para um tamanho próximo ao tamanho do porta-copos da poltrona da sala. Isso diminuirá a quantidade de ajuste necessário pelo usuário.
- 2. Para ajustar o braço flexível:
 - a. Dobre e posicione a extensão emborrachada com as duas mãos.
- 3. Para ajustar o receptor do modo retrato para paisagem (ou vice-versa):
 - a. Solte a porca borboleta, rotacione a tela do dispositivo receptor e reaperte a porca borboleta.



Contas e senhas de usuário padrões do Dolby Accessibility Solution

As contas de usuário e senhas padrões do Dolby Accessibility Solution permitem que você efetue login no Dolby Accessibility Solution e realize as configurações e operações iniciais.

Este capítulo traz as informações a seguir:

- Conta do usuário padrão da interface web do Dolby Accessibility Solution
- Conta do usuário padrão do servidor do Dolby Accessibility Solution
- Conta do usuário padrão do receptor do Dolby Accessibility Solution
- Conta do usuário padrão do roteador Wi-Fi TP-Link C50

9.1 Conta do usuário padrão da interface web do Dolby Accessibility Solution

O nome de usuário padrão da interface web do Dolby Accessibility Solution é **admin** e a senha padrão é **admin**.

9.2 Conta do usuário padrão do servidor do Dolby Accessibility Solution

O nome de usuário padrão do servidor do Dolby Accessibility Solution é **assista** e a senha padrão é **xAwsPR9-dL**.

9.3 Conta do usuário padrão do receptor do Dolby Accessibility Solution

O nome de usuário padrão do receptor do Dolby Accessibility Solution é admin e a senha padrão é signs.

9.4 Conta do usuário padrão do roteador Wi-Fi TP-Link C50

O nome de usuário padrão do roteador Wi-Fi é **admin** e a senha padrão é **admin**.

10

Atualizando o sistema do Dolby Accessibility Solution

Você pode atualizar o sistema do Dolby Accessibility Solution quando um novo software estiver disponível. Ao executar o procedimento de atualização, você deve atualizar o servidor e o receptor do Dolby Accessibility Solution.

Este capítulo traz as informações a seguir:

- Atualizando o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando FTP seguro
- Atualizando o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando USB
- Atualizando o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando a interface web
- Atualizando o software do receptor do Dolby Accessibility Solution utilizando a interface web

10.1 Atualizando o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando FTP seguro

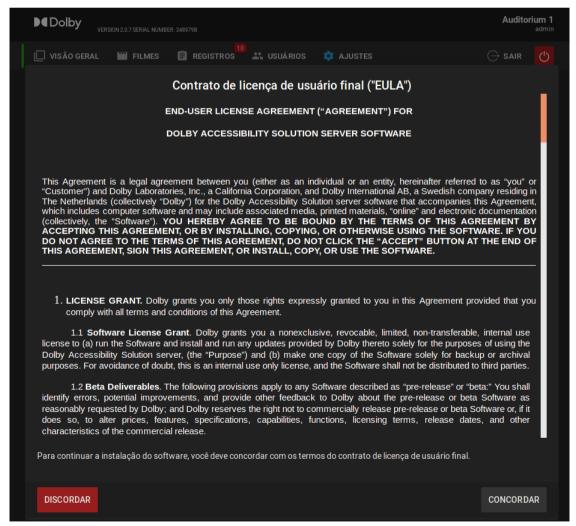
Você pode atualizar o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando FTP seguro.

Pré-requisitos

Ter recebido da Dolby o pacote de software do servidor do Dolby Accessibility Solution.

- 1. Abra um programa FTP seguro e efetue login no servidor do Dolby Accessibility Solution:
 - a. Entre com o endereço IP do servidor do Dolby Accessibility Solution.
 - b. Entre com o nome de usuário assista e senha xAwsPR9-dL para o servidor do Dolby Accessibility Solution.
 - c. No campo Porta, entre com o valor 22.
- 2. No campo **Site remoto**, navegue para /usr/share/cineassista/pkg e copie o pacote de software servidor do Dolby Accessibility Solution para esse diretório.
- 3. Reinicie o servidor do Dolby Accessibility Solution.
- 4. Quando o servidor do Dolby Accessibility Solution for reiniciado, efetue login na interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution, leia o texto do Contrato de Licença do Usuário Final (EULA) e, depois, selecione CONCORDAR.

Figura 49: Contrato de Licença do Usuário Final



- 5. Para verificar a versão do servidor do Dolby Accessibility Solution:
 - **a.** Efetue login na interface web do Dolby Accessibility Solution e verifique se a versão atualizada do software é exibida no canto superior esquerdo da tela.

10.2 Atualizando o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando USB

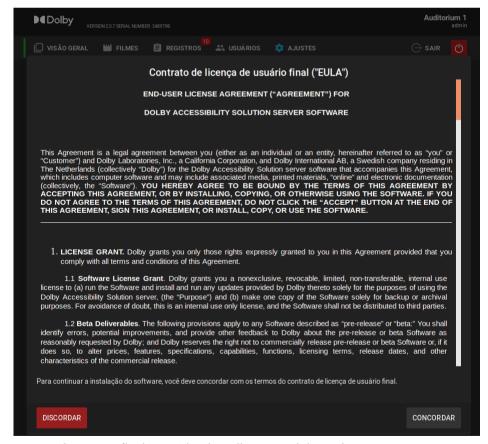
Você pode atualizar o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando USB.

Pré-requisitos

Ter recebido da Dolby o pacote de software do servidor do Dolby Accessibility Solution.

- 1. Coloque o pacote de software do servidor do Dolby Accessibility Solution em um dispositivo USB e, depois, insira o dispositivo na porta USB do servidor do Dolby Accessibility Solution.
- 2. No servidor do Dolby Accessibility Solution, abra o gerenciador de arquivos e navegue para o diretório Computer>usr>share> cineassista> pkg e copie o pacote de software do servidor do Dolby Accessibility Solution para esse diretório.
- 3. Reinicie o servidor do Dolby Accessibility Solution.
- **4.** Quando o servidor do Dolby Accessibility Solution for reiniciado, efetue login na interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution, leia o texto do Contrato de Licença do Usuário Final (EULA) e, depois, selecione **CONCORDAR**.

Figura 50: Tela do Contrato de Licença do Usuário Final



- **5.** Para verificar a versão do servidor do Dolby Accessibility Solution:
 - **a.** Efetue login na interface web do Dolby Accessibility Solution e verifique se a versão atualizada do software é exibida no canto superior esquerdo da tela.

10.3 Atualizando o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando a interface web

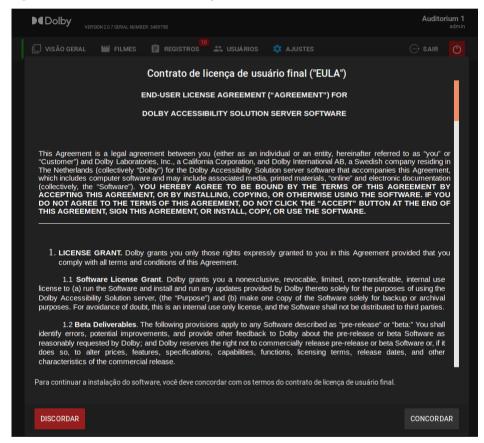
Você pode atualizar o software do servidor do Dolby Accessibility Solution utilizando a interface web.

Pré-requisitos

Ter recebido da Dolby o pacote de software.

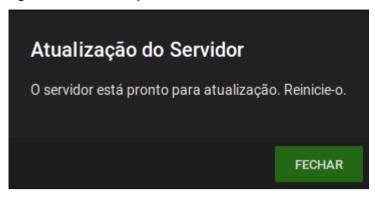
- 1. Efetue login na interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution.
- 2. Na interface web, clique em AJUSTES e depois clique em Atualizações.
- 3. Em Servidor, clique em Selecionar arquivo e, depois, localize e selecione o pacote de software.
- 4. Quando o Contrato de Licença do Usuário Final (EULA) aparecer, leia o texto e clique em CONCORDAR.

Figura 51: Tela do Contrato de Licença do Usuário Final



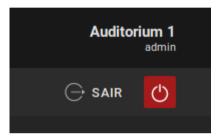
- 5. Após selecionar o pacote de software, clique em **Upload**.
- 6. Quando a tela Atualização do Servidor aparecer, selecione FECHAR.

Figura 52: Tela Atualização do Servidor



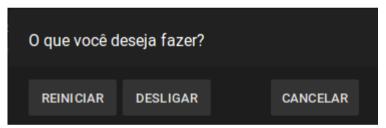
7. Na parte superior direita da interface web, clique no botão vermelho.

Figura 53: Símbolo vermelho de energia



8. Selecione **REINICIAR** para completar o processo de atualização de software.

Figura 54: Tela pop-up de opções liga/desliga



Resultados

Depois que o servidor do Dolby Accessibility Solution reiniciar, o processo de atualização de software está completo.

10.4 Atualizando o software do receptor do Dolby Accessibility Solution utilizando a interface web

Você pode atualizar o software do receptor do Dolby Accessibility Solution utilizando a interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution.

Pré-requisitos

Ter recebido da Dolby o pacote de software do receptor do Dolby Accessibility Solution.

Sobre esta tarefa

Com essa opção, é possível carregar o pacote de software do receptor Dolby Accessibility Solution em um único servidor e atualizar todos os receptores a partir desse servidor.

Procedimento

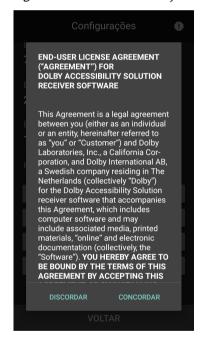
- 1. Conecte o dispositivo USB com o pacote de software na porta USB do servidor do Dolby Accessibility Solution e em seguida efetue login na interface web do Dolby Accessibility Solution.
 - Você também pode recuperar e baixar o pacote de software de qualquer local onde seja possível se conectar com a interface web.
- 2. Selecione AJUSTES, em Atualizações e, então, na área de Aplicação Móvel, selecione a opção Select file
- 3. Navegue até o pacote de software do receptor do Dolby Accessibility Solution e em seguida selecione **Upload**.
- **4.** No receptor do Dolby Accessibility Solution, conecte-se à sala. Em seguida selecione o botão **VOLTAR** e, na parte superior direita da tela, selecione o ícone de engrenagem.
- 5. Efetue login no receptor do Dolby Accessibility Solution.
 - O nome de usuário padrão é **admin** e a senha padrão é **signs**.
- **6.** Deslize para baixo e selecione **ATUALIZAR APP**. Então, selecione **ATUALIZAR** quando a tela de atualização de software aparecer.

Figura 55: Tela de atualização do software

,rr

7. Quando a tela do Contrato de Licença do Usuário Final (EULA) aparecer, leia o texto e então clique em **CONCORDAR**.

Figura 56: Contrato de Licença do Usuário Final do receptor do Dolby Accessibility Solution



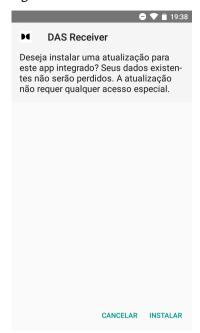
É apresentada uma tela informando que o instalador de software está pronto.

Figura 57: Instalador de software pronto

, of

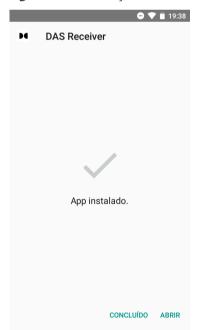
- 8. Selecione INSTALAR.
- **9.** Para completar o processo de instalação:
 - a. Quando a tela de aviso de dados existentes aparecer, selecione INSTALAR.

Figura 58: Tela de aviso de dados existentes



b. Quando a atualização estiver completa, selecione ABRIR na tela de confirmação de atualização.
 O receptor será reinicializado após a atualização.

Figura 59: Confirmação de atualização



- 10. Para verificar a versão do software:
 - a. Efetue login no receptor do Dolby Accessibility Solution.
 O nome de usuário padrão é admin e a senha padrão é signs.
 - **b.** Deslize a tela para baixo e verifique se a versão correta do software é exibida.

11

Interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution

O servidor do Dolby Accessibility Solution fornece uma interface web para configurar e controlar o sistema do Dolby Accessibility Solution.

Este capítulo traz as informações a seguir:

- Tela de login da interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution
- Contrato de Licença do Usuário Final do servidor do Dolby Accessibility Solution
- Tela Visão Geral
- Tela Filmes
- Tela Registros
- Tela Usuários
- Guia Ajustes

11.1 Tela de login da interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution

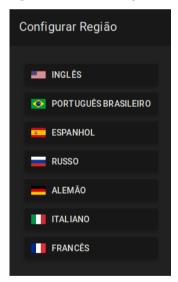
A tela de login da interface web do servidor do Dolby Accessibility Solution é o mecanismo utilizado para efetuar qualquer configuração e atualizar o sistema do Dolby Accessibility Solution.

Figura 60: Tela de login do Dolby Accessibility Solution



Ao selecionar **IDIOMA DO SITE** na tela de login, a tela **Idiomas** é apresentada, possibilitando selecionar o idioma desejado (inglês, português brasileiro, espanhol, russo, alemão, italiano ou francês).

Figura 61: Tela de seleção de idioma



11.2 Contrato de Licença do Usuário Final do servidor do Dolby Accessibility Solution

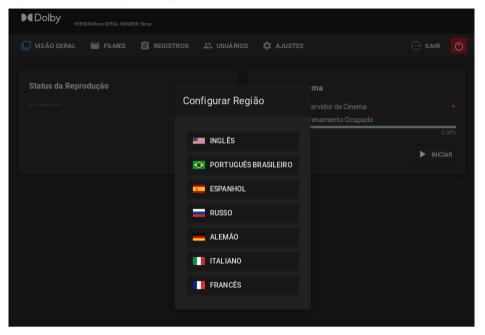
Ao efetuar login na interface web pela primeira vez, o Contrato de Licença do Usuário Final (EULA) é apresentado. O usuário deve aceitar o EULA para que o sistema entre em funcionamento.

Figura 62: Contrato de Licença do Usuário Final



Quando o EULA for aceito, a tela **Configurar Região** é apresentada. As diferentes opções de regiões são oferecidas com base no idioma, que configura a interface com o idioma correto e os recursos de acessibilidade disponíveis.

Figura 63: Tela Configurar Região



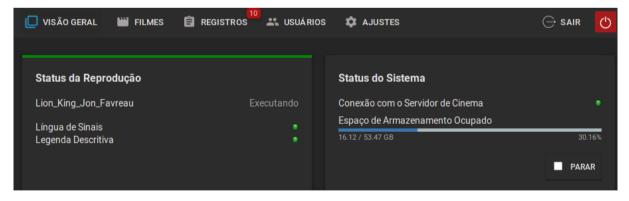
11.3 Tela Visão Geral

A tela **VISÃO GERAL** fornece informações para todas as operações em execução no servidor do Dolby Accessibility Solution.

Na tela **VISÃO GERAL**, você pode visualizar o status da reprodução e visualizar o armazenamento disponível no servidor do Dolby Accessibility Solution. Uma linha verde demonstra que a reprodução está operacional e bem-sucedida. O botão **PARAR** permite que você pare a reprodução no servidor do Dolby Accessibility Solution.

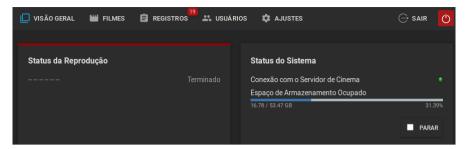
Você também pode ver o título do filme e informações sobre a língua de sinais e as legendas descritivas (closed captions).

Figura 64: Tela Visão Geral: em reprodução



Uma linha vermelha indica que a reprodução não está operacional e não foi bem-sucedida. Nesse caso, nenhum nome de filme é exibido e nenhuma informação é fornecida para a língua de sinais e legendas descritivas.

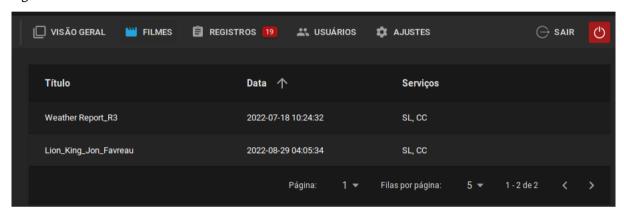
Figura 65: Tela Visão Geral: reprodução interrompida



11.4 Tela Filmes

A tela **FILMES** fornece uma lista de conteúdos reproduzidos anteriormente.

Figura 66: Tela Filmes



A tela **FILMES** inclui as colunas **Título**, **Data** e **Serviços** para organizar o conteúdo reproduzido anteriormente. A coluna **Título** fornece o nome do conteúdo ou filme. A coluna **Data** fornece a data em que o conteúdo ou o filme foi reproduzido. A coluna **Serviços** fornece as informações sobre o tipo de serviço (língua de sinais, legenda descritiva ou ambos) disponível para o conteúdo ou filme.

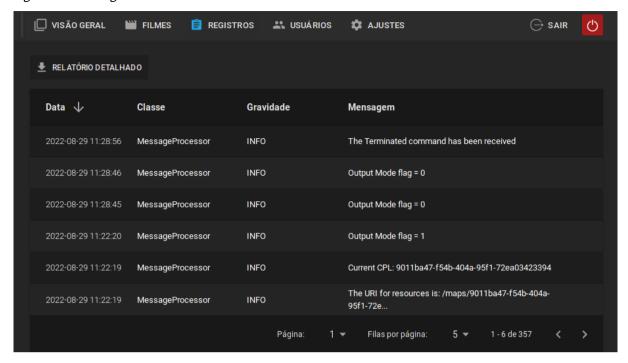
Cada cabeçalho de coluna inclui uma seta que permite organizar os itens. Você também pode ir e voltar para listagens diferentes usando as setas para frente e para trás.

11.5 Tela Registros

A tela **REGISTROS** fornece um log para cada conteúdo reproduzido anteriormente.

A tela **REGISTROS** inclui as colunas **Data**, **Classe**, **Gravidade** e **Mensagem** para organizar os conteúdos dos registros.

Figura 67: Tela Registros



A coluna **Data** exibe a data para o log. A coluna **Classe** exibe o tipo de log. A coluna **Gravidade** exibe o nível de gravidade do registro. A coluna **Mensagem** exibe as informações contidas no registro.

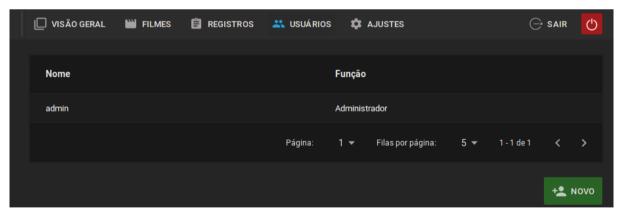
O botão de **RELATÓRIO DETALHADO** permite que você baixe o relatório contendo todos os registros.

Cada cabeçalho de coluna inclui uma seta que permite organizar os itens. Você também pode ir e voltar para listagens diferentes usando as setas para frente e para trás.

11.6 Tela Usuários

A tela **USUÁRIOS** exibe informações sobre todas as contas de usuários.

Figura 68: Tela Usuários



A tela **USUÁRIOS** exibe as colunas **Nome** e **Função**. A coluna **Nome** exibe o nome da conta do usuário. A coluna **Função** exibe o perfil da conta de usuário. Apenas uma conta de usuário está disponível no sistema do Dolby Accessibility Solution: **Administrador**. **Administrador** é a conta de usuário principal, com todas as permissões.

Você pode criar uma conta do usuário com o botão **NOVO**.

Cada cabeçalho de coluna inclui uma seta que permite organizar os itens. Você também pode ir e voltar para listagens diferentes usando as setas para frente e para trás.

11.7 Guia Ajustes

A guia **AJUSTES** exibe ferramentas para ajustar as configurações gerais e de rede. Também é possível realizar atualizações de software do sistema do Dolby Accessibility Solution.

11.7.1 Tela Ajustes Gerais

A tela **Ajustes Gerais** fornece ferramentas para configurar o nome do dispositivo, o tipo de servidor de cinema, o texto para estado ocioso e as configurações de legenda descritiva.

Figura 69: Tela Ajustes Gerais



No campo **Nome**, é exibido o nome do complexo de cinema e da sala. A lista **Tipo do Servidor do Cinema** exibe o tipo de servidor de cinema utilizado na sala que está sendo configurada. O campo **Idioma** possibilita alterar o idioma dos receptores. O campo **Texto para estado ocioso** é utilizado para definir informações que são exibidas quando o receptor do Dolby Accessibility Solution está conectado, mas nenhum conteúdo está sendo reproduzido. O campo **Texto para estado sem legendas** é utilizado para exibir informação caso nenhuma legenda descritiva (closed caption) esteja disponível durante o filme.

Os campos **Texto para estado ocioso** e **Texto para estado sem legendas** possuem um limite máximo de 172 caracteres.

O **Atraso de Legendas** permite ajustar o tempo de atraso para o momento no qual as legendas descritivas aparecem no receptor do Dolby Accessibility Solution para garantir a sincronização com o filme. Um valor negativo permite que as legendas apareçam mais cedo. O valor padrão é 0.

Caso esteja marcada, a caixa de seleção **Suporte para Língua de Sinais em Vídeo** ativa o recurso de intérprete humano.

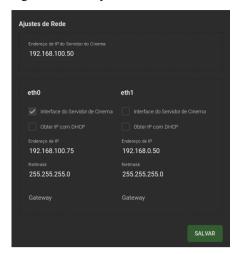


Nota: É possível ativar os recursos de Suporte para Língua de Sinais em Vídeo e Habilitar Intérprete Virtual apenas na região do Brasil. Em todas as outras regiões, essas opções ficam desmarcadas e desativadas.

11.7.2 Tela Ajustes de Rede

A tela **Ajustes de Rede** fornece ferramentas para definir as configurações de rede Ethernet 0 e Ethernet 1.

Figura 70: Tela Ajustes de Rede



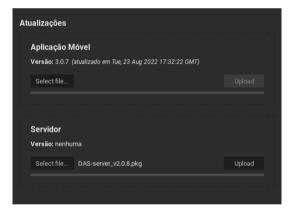
A tela **Ajustes de Rede** exibe o endereço IP do servidor de cinema. Nos campos **eth0** e **eth1**, você pode configurar cada porta de rede, respectivamente.

O campo **Gateway** fornece o endereço do gateway da rede e é opcional

11.7.3 Tela Atualizações

A tela **Atualizações** fornece meios para atualizar o receptor e o servidor do Dolby Accessibility Solution remotamente.

Figura 71: Tela Atualizações



No campo **Aplicação Móvel**, você pode atualizar o receptor do Dolby Accessibility Solution.

No campo **Servidor**, você pode atualizar o servidor do Dolby Accessibility Solution.

Use o botão **Select file** para localizar o pacote de software. Use o botão **Upload** para subir o pacote de software para o respectivo dispositivo.

11.7.4 Tela Ajustes do Sistema

A tela **Ajustes do Sistema** permite ajustar e modificar a data e hora do servidor do Dolby Accessibility Solution. Além disso, a tela **Ajustes do Sistema** também inclui a opção **Backup**, possibilitando que o usuário exporte e salve os ajustes do sistema. É possível restaurar os ajustes em outro servidor do Dolby Accessibility Solution.

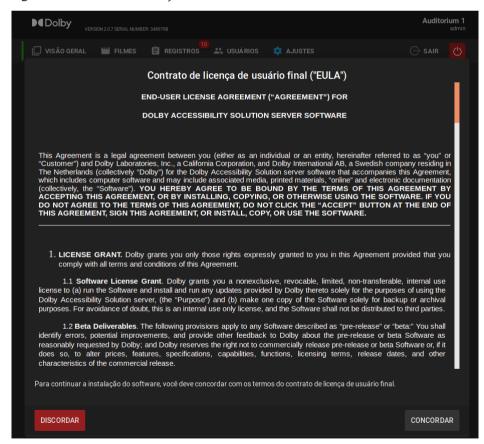
Figura 72: Tela Ajustes do Sistema



11.7.5 Contrato de Licença do Usuário Final do servidor do Dolby Accessibility Solution

O Contrato de Licença do Usuário Final (EULA) é fornecido após o usuário aceitar o contrato durante a instalação e configuração inicial. É possível acessar o EULA na guia **AJUSTES**.

Figura 73: Contrato de Licença do Usuário Final



12

Especificações operacionais e técnicas do Dolby Accessibility Solution

As especificações operacionais e técnicas do Dolby Accessibility Solution fornecem informações úteis para ajudar você a verificar as opções de configuração e evitar problemas de desempenho.

Este capítulo traz as especificações a seguir:

- Especificações técnicas do servidor do Dolby Accessibility Solution
- Especificações operacionais do receptor do Dolby Accessibility Solution

12.1 Especificações técnicas do servidor do Dolby Accessibility Solution

As especificações técnicas do servidor do Dolby Accessibility Solution fornecem informações úteis para ajudar você a verificar as opções de configuração e evitar problemas de desempenho.

Processador

Intel Pentium J4205 com 4 núcleos 10 W

Chipset

Intel Apollo Lake SoC

Gráficos

Intel high-definition 500 Series com HDMI, DVI e VGA

Memória principal

SO-DIMM DDR3-1600/1333 MHz com 4 GB de memória de dois canais

Rede

2 × 1 GB LAN Realtek RTL8111GR (1 GB na placa principal e 1 GB na placa adicional)

Armazenamento

SSD interno de 64 GB SATA

Áudio

Realtek ALC892 oito canais (7.1 multistream) com porta de saída S/PDIF Dual Cmedia quatro canais CM6631A, 2 x entradas coaxiais S/PDIF

Entrada/saída

- Duas portas USB 3.0 no painel traseiro
- Três portas USB 2.0, uma no painel frontal e duas no painel traseiro
- Duas entradas de áudio RCA S/PDIF-AES no painel traseiro

Sistema Operacional

Ubuntu 16.04

Chassi

- Dimensões: 2.1" (5.3 cm) x 8" (20.3 cm) x 8" (20.3 cm) (H x W x D)
- Peso líquido: 2,2 lb (1 kg); peso bruto: 3,8 lb (1,7 kg)
- Voltagem de entrada do adaptador: 100-240 VAC
- Corrente de entrada do adaptador: 1,6 A máximo
- Frequência de entrada do adaptador: 50-60 Hz
- Voltagem de saída do adaptador: 12 VDC
- Corrente de saída do adaptador: 5 A
- Potência de saída do adaptador: 60 W

Ambiente de operação

- Temperatura de funcionamento: 0 °C a + 55 °C
- Choque: 3.920 m/s² (400 G) 2 ms
- Vibração: 9,8 m/s² (1 G) 5 a 500 Hz
- Ruído: 0-18 dB

12.2 Especificações operacionais do receptor do Dolby Accessibility Solution

As especificações operacionais e técnicas do receptor do Dolby Accessibility Solution fornecem informações úteis para ajudar você a verificar as opções de configuração e evitar problemas de desempenho.

O receptor do Dolby Accessibility Solution corresponde a um telefone Asus modelo ASUS_X00ID (ZC554KL) para o Brasil.

O receptor do Dolby Accessibility Solution corresponde a um tablet da Dolby modelo VT-TAB55-RK68-DB8 para qualquer país (exceto Brasil).

A configuração inicial do receptor do Dolby Accessibility Solution requer que você leia e entenda informações importantes sobre sua operação.

Leia as informações importantes do receptor do Dolby Accessibility Solution para prevenir danos e por questões de segurança:

- Você deve utilizar apenas o cabo Micro USB fornecido para evitar danificar o receptor do Dolby Accessibility Solution e evitar risco de lesões.
- Nunca coloque objetos pesados em cima do receptor do Dolby Accessibility Solution.
- A voltagem de entrada do receptor do Dolby Accessibility Solution é de +5VDC, 2A, 10W.
- Não carregue o receptor do Dolby Accessibility Solution em ambientes com temperatura acima de 35 °C (95 °F).
- Se você carregar o receptor do Dolby Accessibility Solution em um computador, assegure-se de que você plugou o cabo Micro USB na porta USB 2.0 ou 3.0 do computador. Este método pode levar mais tempo para carregar completamente.
- Você pode usar o receptor do Dolby Accessibility Solution enquanto ele estiver carregando, mas ele pode levar mais tempo para carregar.

Leia as informações de cuidado do receptor do Dolby Accessibility Solution para prevenir lesões e por questões de segurança:

- O receptor do Dolby Accessibility Solution esquenta quando está carregando. Isso é esperado, mas se o
 receptor do Dolby Accessibility Solution ficar muito quente, você deve desconectar o cabo Micro USB do
 receptor do Dolby Accessibility Solution e enviá-lo junto com o cabo Micro USB para um profissional de
 serviço Dolby qualificado.
- Você deve se certificar de que o cabo Micro USB e o receptor do Dolby Accessibility Solution estão devidamente conectados antes de carregar o receptor do Dolby Accessibility Solution a fim de se prevenir qualquer dano.

Para consertar o receptor do Dolby Accessibility Solution, envie-o apenas para um profissional qualificado Dolby.

A tela do receptor do Dolby Accessibility Solution é feita de vidro. Se o vidro for quebrado, pare de usá-lo e não toque nas partes quebradas do vidro. Envie imediatamente o receptor do Dolby Accessibility Solution para um profissional qualificado Dolby para conserto.

Não utilize cabos de energia, acessórios e outros periféricos danificados com o receptor do Dolby Accessibility Solution.

Desconecte o cabo Micro USB da fonte de alimentação antes de limpar o receptor do Dolby Accessibility Solution. Use apenas uma esponja de celulose limpa ou um pano de camurça para limpar a tela do receptor do Dolby Accessibility Solution.

Nós recomendamos fortemente que você use o receptor do Dolby Accessibility Solution apenas dentro do complexo de cinema.

Você deve manter o receptor do Dolby Accessibility Solution seco. Não utilize ou exponha o receptor do Dolby Accessibility Solution a líquidos, chuva ou umidade.

Você pode colocar o receptor do Dolby Accessibility Solution em uma máquina de raios X, mas não exponha o receptor do Dolby Accessibility Solution a detectores magnéticos.

Utilize apenas cabos aprovados pela Dolby. Você pode verificar o rótulo na parte inferior do receptor do Dolby Accessibility Solution.

Utilize o receptor do Dolby Accessibility Solution apenas em ambientes com temperaturas entre 0 °C (32 °F) e 35 °C (95 °F). Não carregue o receptor do Dolby Accessibility Solution em ambientes com temperatura acima de 35 °C (95 °F).

Para evitar danos à audição, não escute em altos níveis de volume por períodos prolongados.

O receptor do Dolby Accessibility Solution utiliza uma bateria de polímero de lítio não removível. Não desmonte o receptor do Dolby Accessibility Solution ou sua bateria por conta própria, pois isso cancelaria a garantia e pode causar danos ao equipamento.

Não mantenha joias ou objetos de metal perto do receptor do Dolby Accessibility Solution.

Não coloque adesivo metálico na antena do receptor do Dolby Accessibility Solution. Não coloque uma capa (case) metálica no receptor do Dolby Accessibility Solution.

Nunca cubra a antena do receptor do Dolby Accessibility Solution com suas mãos ou qualquer outro objeto enquanto o dispositivo estiver em operação.

Não toque em nenhum terminal de bateria. Não desmonte ou esmague nenhuma bateria. Há risco de explosão caso qualquer bateria seja substituída de forma indevida ou substituída pelo tipo incorreto de bateria.

Você deve remover a película protetora do cabo Micro USB antes de usá-lo com o receptor do Dolby Accessibility Solution.

Você deve assegurar-se de que o cabo Micro USB e o receptor do Dolby Accessibility Solution estão devidamente conectados antes de qualquer operação.

Não desmonte qualquer parte do receptor do Dolby Accessibility Solution ou qualquer acessório disponibilizado. Se você precisa de serviço ou reparo para o receptor do Dolby Accessibility Solution, entre em contato com a Dolby.

Não remova a película de privacidade da tela do receptor do Dolby Accessibility Solution. Não utilize nenhum outro protetor de tela além do disponibilizado com o receptor do Dolby Accessibility Solution.

13

Áudio AES e pinagem de adaptadores

A seção Áudio AES e pinagem de adaptadores fornece informações para ajudar você a conectar o Dolby Accessibility Solution a dispositivos externos.

Este capítulo traz as seguintes informações sobre pinagem:

- Códigos de cores de cabo Ethernet RJ-45
- Pinagem do adaptador de RJ-45 para 25 pinos
- Pinagem de saída AES3 canais 1-8
- Pinagem de saída AES3 canais 9-16
- Pinagem de áudio AES3 para os processadores de áudio da Dolby
- Pinagem de áudio AES3 para processadores de áudio de terceiros
- Pinagem modo 5.1 para Dolby CP750
- Pinagem modo 7.1 para Dolby CP750
- Pinagem para Dolby CP850/Dolby CP950
- Pinagem do adaptador de 25 pinos para RJ-45 duplo
- Pinagem de entrada e saída auxiliar AES3 para o Dolby IMS3000
- Pinagem AES para Dolby DCP-2000/Dolby DCP-2K4

13.1 Códigos de cores de cabo Ethernet RJ-45

Os pinos do adaptador RJ-45 para DB25 são codificados em cores para ajudar você a identificar em qual entrada deve-se colocar cada pino DB25.

Tabela 1: Códigos de cores de cabo Ethernet RJ-45 canais 1-8

Conector RJ-45 AES 1-8	Pinos AES 1-8 Lado A	Código de cores
Canais 1 e 2 (+)	1	Azul
Canais 1 e 2 (-)	2	Laranja
Canais 3 e 4 (+)	3	Preto
Canais 5 e 6 (+)	4	Vermelho
Canais 5 e 6 (-)	5	Verde
Canais 3 e 4 (-)	6	Amarelo
Canais 7 e 8 (+)	7	Marrom
Canais 7 e 8 (-)	8	Branco

Tabela 2: Códigos de cores de cabo Ethernet RJ-45 canais 9-16

Conector RJ-45 AES 9-16	Pinos AES 9 a 16 Lado B	Código de cores
Canais 9 e 10 (+)	1	Azul
Canais 9 e 10 (-)	2	Laranja
Canais 11 e 12 (+)	3	Preto
Canais 13 e 14 (+)	4	Vermelho
Canais 13 e 14 (-)	5	Verde
Canais 11 e 12 (-)	6	Amarelo
Canais 15 e 16 (+)	7	Marrom
Canais 15 e 16 (-)	8	Branco

13.2 Pinagem do adaptador de RJ-45 para 25 pinos

Para fazer a pinagem do adaptador, é necessário inserir o pino correto no adaptador macho. Use as informações fornecidas para identificar o orifício do conector D de 25 pinos ao qual o cabo é conectado.

A extremidade do conector D de 25 pinos indica os números do pino em uma pequena impressão ao lado de cada pino.

Figura 74: Frente do conector D de 25 pinos



Figura 75: Frente do conector D de 25 pinos

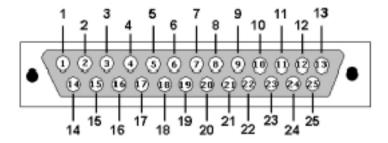
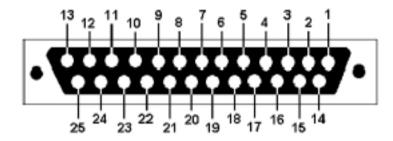


Figura 76: Verso do conector D de 25 pinos



Figura 77: Verso do conector D de 25 pinos



(i)

Dica:

Conecte o adaptador e pressione-o até senti-lo preso/ouvir um clique. Para confirmar que ele está preso, puxe o cabo levemente assegurando-se que ele não saia do conector.

13.3 Pinagem de saída AES3 canais 1-8

A pinagem de saída AES3 canais 1-8 e descrição fornece informações úteis para ajudar você a verificar as opções de ajuste e evitar problemas de desempenho.

Tabela 3: Pinagem de saída AES3, canais 1-8

Número do pino	Descrição
1	Canais 1 e 2 (+)
2	Canais 1 e 2 (-)
3	Canais 3 e 4 (+)
4	Canais 5 e 6 (+)
5	Canais 5 e 6 (-)
6	Canais 3 e 4 (-)

Tabela 3: Pinagem de saída AES3, canais 1-8 (Continuação)

Número do pino	Descrição
7	Canais 7 e 8 (+)
8	Canais 7 e 8 (-)

13.4 Pinagem de saída AES3 canais 9-16

A pinagem de saída AES3 canais 9-16 e descrição fornece informações úteis para ajudar você a verificar as opções de ajuste e evitar problemas de desempenho.

Tabela 4: Pinagem de saída AES3, canais 9-16

Número do pino	Descrição
1	Canais 9 e 10 (+)
2	Canais 9 e 10 (-)
3	Canais 11 e 12 (+)
4	Canais 13 e 14 (+)
5	Canais 13 e 14 (-)
6	Canais 11 e 12 (-)
7	Canais 15 e 16 (+)
8	Canais 15 e 16 (-)

13.5 Pinagem de áudio AES3 para os processadores de áudio da Dolby

Esta seção fornece informações úteis para ajudar você a verificar as opções de ajuste e evitar problemas de desempenho. Recomendamos que você consulte a documentação do processador de áudio de cinema para obter mais informações.

Tabela 5: Pinagem de áudio AES3 para processadores de áudio de cinema Dolby

Sinal	IMB/IMS AES out	Doremi AUD- D2A AES input	CP650 com Cat790 (5.1 config e 7.1 config)	CP750 (5.1 config e 7.1 config)	CP850/ CP950	DMA8/DMA8 plus
Canais 1 e 2 (+)	1A	24	1	14	14	14
Canais 1 e 2 (-)	2A	12		2	2	2
Canais 1 e 2 terra		25	7			1
Canais 3 e 4 (+)	3A	10	2	3	3	3
Canais 3 e 4 (-)	6A	23		16	16	16
Canais 3 e 4 terra		11	7			4
Canais 5 e 6 (+)	4A	21	13	17	17	17
Canais 5 e 6 (-)	5A	9		5	5	5

Tabela 5: Pinagem de áudio AES3 para processadores de áudio de cinema Dolby (Continuação)

Sinal	IMB/IMS AES out	Doremi AUD- D2A AES input	CP650 com Cat790 (5.1 config e 7.1 config)	CP750 (5.1 config e 7.1 config)	CP850/ CP950	DMA8/DMA8 plus
Canais 5 e 6 terra		22	7			18
Canais 7 e 8 (+)	7A	7	21 para 5.1; nenhum para 7.1	6 para 5.1; nenhum para 7.1	6	6
Canais 7 e 8 (-)	8A	20		19 para 5.1; nenhum para 7.1	19	19
Canais 7 e 8 terra		8	7 para 5.1; nenhum para 7.1			7
Canais 9 e 10 (+)	1B				8	
Canais 9 e 10 (-)	2B				21	
Canais 9 e 10 terra						
Canais 11 e 12 (+)	3B		Nenhum para 5.1; 21 para 7.1	Nenhum para 5.1; 6 para 7.1	22	
Canais 11 e 12 (-)	6B			Nenhum para 5.1; 19 para 7.1	10	
Canais 11 e 12 terra			Nenhum para 5.1; 7 para 7.1			
Canais 13 e 14 (+)	4B				11	
Canais 13 e 14 (-)	5B				24	
Canais 13 e 14 terra						
Canais 15 e 16 (+)	7B				25	
Canais 15 e 16 (-)	8B				13	
Canais 15 e 16 terra						

13.6 Pinagem de áudio AES3 para processadores de áudio de terceiros

Esta seção fornece informações úteis para ajudar você a verificar as opções de configuração e evitar problemas de desempenho. Recomendamos que você consulte a documentação do processador de áudio de cinema para obter mais informações.

Tabela 6: Pinagem de áudio AES3 para processadores de áudio de cinema de terceiros

Sinal	DTS XD10P	Datasat AP20	USL JSD-60/USL JSD-80	Odyssey 650- OPTIO AES	QSC Basis 922dz	QSC DCP 100/DCP 200/DCP 300
Canais 1 e 2 (+)	14	14	14	14	7	14
Canais 1 e 2 (-)	2	2	2	2	15	2
Canais 1 e 2 terra	1		1	Shell		1
Canais 3 e 4 (+)	3	3	3	3	24	3
Canais 3 e 4 (-)	16	16	16	16	23	16
Canais 3 e 4 terra	4		15	Shell		15
Canais 5 e 6 (+)	17	17	17	17	8	17
Canais 5 e 6 (-)	5	5	5	5	16	5
Canais 5 e 6 terra	18		4	Shell		4
Canais 7 e 8 (+)	6	6	6	6	22	6
Canais 7 e 8 (-)	19	19	19	19	21	19
Canais 7 e 8 terra	7		18	Shell		18
Canais 9 e 10 (+)						
Canais 9 e 10 (-)						
Canais 9 e 10 terra						
Canais 11 e 12 (+)						
Canais 11 e 12 (-)						
Canais 11 e 12 terra						
Canais 13 e 14 (+)						
Canais 13 e 14 (-)						
Canais 13 e 14 terra						
Canais 15 e 16 (+)						
Canais 15 e 16 (-)						
Canais 15 e 16 terra						

13.7 Pinagem modo 5.1 para Dolby CP750

Esta seção fornece informações úteis para ajudar você a verificar as opções de configuração e evitar problemas de desempenho.

Tabela 7: Pinagem para conexão ao Dolby CP750 no modo de som surround 5.1

RJ-45 Lado A	DB25 Lado	RJ-45 Lado B
1-Azul	14	Sem conexão
2-Laranja	2	Sem conexão
3-Preto	3	Sem conexão
4-Vermelho	17	Sem conexão
5-Verde	5	Sem conexão
6-Amarelo	16	Sem conexão
7-Marrom	6	Sem conexão
8-Branco	19	Sem conexão

13.8 Pinagem modo 7.1 para Dolby CP750

Esta seção fornece informações úteis para ajudar você a verificar as opções de configuração e evitar problemas de desempenho.

Tabela 8: Pinagem para conexão ao CP750 no modo de som surround 7.1

RJ-45 Lado A	DB25 Lado	RJ-45 Lado B
1-Azul	14	Sem conexão
2-Laranja	2	Sem conexão
3-Preto	3	6
4-Vermelho	17	Sem conexão
5-Verde	5	Sem conexão
6-Amarelo	16	19
7-Marrom	Sem conexão	Sem conexão
8-Branco	Sem conexão	Sem conexão

13.9 Pinagem para Dolby CP850/Dolby CP950

Esta seção fornece informações úteis para ajudar você a verificar as opções de configuração e evitar problemas de desempenho.

Tabela 9: Pinagem para Dolby CP850/Dolby CP950

DB25 Lado	RJ-45 Lado A	RJ-45 Lado B	DB25 Lado
14	1-Azul	1-Azul	8
2	2-Laranja	2-Laranja	21
3	3-Preto	3-Preto	22
17	4-Vermelho	4-Vermelho	11
5	5-Verde	5-Verde	24
16	6-Amarelo	6-Amarelo	10

Tabela 9: Pinagem para Dolby CP850/Dolby CP950 (Continuação)

DB25 Lado	RJ-45 Lado A	RJ-45 Lado B	DB25 Lado
6	7-Marrom	7-Marrom	25
19	8-Branco	8-Branco	13

13.10 Pinagem do adaptador de 25 pinos para RJ-45 duplo

A descrição do adaptador de 25 pinos para RJ-45 duplo fornece informações úteis para ajudar você a verificar opções de configuração e evitar problemas de desempenho.

Tabela 10: Pinagem do adaptador de 25 pinos para RJ-45 duplo

Conector Dolby IMS3000 AES3	Conector D de 25 pinos	Par AES	Canais AES
(1-8) Pino 1	Pino 14	1	Canais 1 e 2 (+)
(1-8) Pino 2	Pino 2	1	Canais 1 e 2 (-)
(1-8) Pino 3	Pino 3	2	Canais 3 e 4 (+)
(1-8) Pino 6	Pino 16	2	Canais 3 e 4 (-)
(1-8) Pino 4	Pino 17	3	Canais 5 e 6 (+)
(1-8) Pino 5	Pino 5	3	Canais 5 e 6 (-)
(1-8) Pino 7	Pino 6	4	Canais 7 e 8 (+)
(1-8) Pino 8	Pino 19	4	Canais 7 e 8 (-)
(9-16) Pino 1	Pino 8	5	Canais 9 e 10 (+)
(9-16) Pino 2	Pino 21	5	Canais 9 e 10 (-)
(9-16) Pino 3	Pino 22	6	Canais 11 e 12 (+)
(9-16) Pino 6	Pino 10	6	Canais 11 e 12 (-)
(9-16) Pino 4	Pino 11	7	Canais 13 e 14 (+)
(9-16) Pino 5	Pino 24	7	Canais 13 e 14 (-)
(9-16) Pino 7	Pino 25	8	Canais 15 e 16 (+)
(9-16) Pino 8	Pino 13	8	Canais 15 e 16 (-)

Se você conectar a saída dos conectores duplos RJ-45 AES3 em um processador de áudio externo, como o Dolby CP750, é necessário utilizar a pinagem do adaptador de 25 pinos para RJ-45 duplo.

13.11 Pinagem de entrada e saída auxiliar AES3 para o Dolby IMS3000

Esta seção fornece informações úteis para ajudar você a verificar as opções de configuração e evitar problemas de desempenho.

Tabela 11: Pinagem para conexão à entrada e saída auxiliar do IMS3000

Número do pino	Descrição
1	Entrada AES canais 1 e 2 (+)/S/PDIF 1 entrada
2	Entrada AES canais 1 e 2 (-)/S/PDIF 1 terra

Tabela 11: Pinagem para conexão à entrada e saída auxiliar do IMS3000 (Continuação)

Número do pino	Descrição
3	Entrada AES3 2 canais 1 e 2
6	Entrada AES canais 3 e 4 (-)/S/PDIF 2 terra
4	Saída AES canais 1 e 2
5	Saída AES 1 canais 1 e 2
7	Saída AES 2 canais 1 e 2
8	Saída AES canais 3 e 4 (-)

13.12 Pinagem AES para Dolby DCP-2000/Dolby DCP-2K4

Esta seção traz informações úteis para ajudar você a verificar as opções de configuração e evitar problemas de desempenho.

Tabela 12: Pinagem AES para Dolby DCP-2000/Dolby DCP-2K4

Pinagem	Descrição
1	Canais AES 15 e 16 (+)
2	Canais AES 15 e 16 (terra)
3	Canais AES 13 e 14 (-)
4	Canais AES 11 e 12 (+)
5	Canais AES 11/12 (terra)
6	Canais AES 9 e 10 (-)
7	Canais AES 7 e 8 (+)
8	Canais AES 7 e 8 (terra)
9	Canais AES 5 e 6 (-)
10	Canais AES 3 e 4 (+)
11	Canais AES 3 e 4 (terra)
12	Canais AES 1 e 2 (-)
13	Sem conexão
14	Canais AES 15 e 16 (-)
15	Canais AES 13 e 14 (+)
16	Canais AES 13 e 14 (terra)
17	Canais AES 11 e 12 (-)
18	Canais AES 9 e 10 (+)
19	Canais AES 9 e 10 (terra)
20	Canais AES 7 e 8 (-)
21	Canais AES 5 e 6 (+)
22	Canais AES 5 e 6 (terra)
23	Canais AES 3 e 4 (-)

Tabela 12: Pinagem AES para Dolby DCP-2000/Dolby DCP-2K4 (Continuação)

Pinagem	Descrição	
24	Canais AES 1 e 2 (+)	
25	Canais AES 1 e 2 (terra)	

14

Histórico de revisão da documentação

O histórico de revisão da documentação lista a data, o número de edição e a descrição de todas as publicações do *Manual do usuário do Dolby Accessibility Solution* (antigo Manual do usuário do Dolby CineAssista).

Data	Edição	Descrição
26 de abril de 2018	1	Versão de Disponibilização Limitada (LA) para o Servidor CineAssista v1.3.2 e Receptor CineAssista v2.16.2
20 de maio de 2019	2	Documentação atualizada para a última versão de software.
25 de fevereiro de 2020	3	Documentação atualizada para a última versão de software.
14 de junho de 2022	4	Versão global (<i>Manual do usuário do Dolby Accessibility Solution</i>)
10 de outubro	5	Versão global (<i>Manual do usuário do Dolby Accessibility Solution</i>), pequenas alterações à versão

Glossário

AES

Padrão de Criptografia Avançada. Um padrão estabelecido pelo Instituto Nacional de Normas e Tecnologia (NIST) que especifica o algoritmo AES (NIST FIPS 197).

CA

Corrente alternada.

DCP

Pacote de Cinema Digital. Um arquivo de lista de remessa (PKL) e todos os arquivos que se referem a ele.

DVI

Digital Visual Interface. Uma interface de exibição de vídeo usado para conectar uma fonte de vídeo, como um controlador de vídeo, a um dispositivo de exibição, como um monitor de computador.

Endereço IP

Endereço de Protocolo de Internet. Um identificador numérico designado a um dispositivo que é membro de uma rede que usa IP para comunicação.

FTP

Protocolo de Transferência de Arquivos. Um protocolo de rede projetado para transferir dados usando uma arquitetura cliente-servidor.

HD

Alta definição.

HDD

Unidade de disco rígido.

HDMI

Interface Multimídia em Alta Definição. Um formato de alta velocidade e alta capacidade para transferir informações digitais e a interface de hardware específica para o formato.

1/0

Entrada/saída. A comunicação entre um sistema e uma entidade fora do sistema, como um outro sistema ou um ser humano.

IMB

Bloco de mídia integrada. Um bloco de mídia que é instalado em um projetor de cinema digital.

ΙU

Interface do usuário.

LAN

Rede local.

MB

Bloco de mídia. Um dispositivo de hardware que converte conteúdo de filme empacotado em fluxo de dados e transmite os dados ao projetor.

S/PDIF

Formato de Interconexão Digital Sony/Philips. Um protocolo de interface digital e especificação para conector físico para transmitir sinais de áudio digital, definido na IEC 60958.

SoC

System-on-chip. Um circuito integrado que integra todos os componentes de um sistema eletrônico em um único chip.

SSID

Identificador de conjunto de serviço. O nome de um dispositivo de rede local sem fio (WLAN) usado para identificar e ingressar em redes sem fio públicas e privadas.

USB

Barramento Serial Universal. Um padrão que define cabos, conectores e protocolos de comunicação usados em conexões entre computadores e dispositivos eletrônicos.

Video Graphics Array

Um tipo de interface de vídeo capaz de transmitir vídeo analógico sem compressão.

Visually Impaired-Narration

Um canal de áudio exclusivo que fornece narração visual para deficientes visuais.