



# Integrar iEAST no Fibaro

# **VERSÃO 4.540**



#### iEAST AMP-i50A



# Funções primárias

O Home Center 2 permite criar dispositivos virtuais. É possível criar um controle usando botões, textos e slides que o próprio sistema disponibiliza ou usar modelos prontos.

iEAST Show Roc Dispositivo Virtual	om 🚺					
USB #1 USB	#2 USB #3					
USB #4 USB	#5 USB #6					
Rock	Blues					
Рор	Jazz					
Eletrônico	Sertanejo					
LINE IN	NORMAL					
Volume	16					
Mudo						

# Aplicativo Android e iOS

Para iniciar a instalação será necessário baixar e instalar o aplicativo iEAST Play.

iOS: https://itunes.apple.com/br/app/ieast-play/id1038295774?mt=8

Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wifiaudio.iEastPlay&hl=pt\_BR

#### **XO** ŦR Home intelligence

# Encontrar o IP do iEAST

<	DEVICE LIST	+ ¢					<	SPEAKER IN	FO	
iEAST-i50_03C4	<u>()</u> -						Wi-Fi Status :			
No song	,	··					Wi-Fi Strength	1:0%		
d» ∂							Speaker Nam	e : iEAST-i50_0	)3C4	
							SSID : iEAST-i5	0_03C4		
							IP : 192.168.1.3	34 🔶	3	
				Rename			Firmware Vers	sion : 3.5.3527	7.15	
			Q	Speaker Int	fo 🔶	- (2)	Build Date : 20	160927		
			í,	D			Audio Prompt	s Language :	EN_US	>
				Preset Con	tent		Device Passw	ord : OFF		>
			$\mathfrak{O}$	Alarm Cloc	k		UUID : FF2800	158FDA2D0B4	0552D43	
			(j	Sleep Time	r		✓MAC : 00-22-60	C-50-03-C4		
	Play All				Back		Restore Facto	ry Settings		
⊲				$\bigtriangledown$	$\bigtriangleup$		4			

# Encontrar o MAC do iEAST (Wi-fi)

- 1. Configuração.
- 2. Informação do iEAST.
- 3. MAC Adress do iEAST.

Obs: O App informa o endereço MAC da placa de rede Wi-fi.

<	DEVICE LIST	+ ¢					<	SPEAKER INFO	)
iEAST-i50_03C4	<sup>i</sup> (1)-	∰					Wi-Fi Status :		
No so	ong						Wi-Fi Strengtl	n:0%	
¢۲ 💦		(R					Speaker Nam	e : iEAST-i50_03	C4
							SSID : iEAST-is	50_03C4	
							IP : 192.168. <b>1</b> .	34	
				Renam	ie		Firmware Ver	sion : 3.5.3527.1	15
			Q	Speake	er Info 🔶	- (2)	Build Date : 20	0160927	
				Desert	Oristant		Audio Promp	ts Language : E	n_us >
				Preset	Content		Device Passv	vord : OFF	>
			$\bigcirc$	Alarm	Clock		UUID : FF2800	158FDA2D0B40	552D43
			Ē	Sleep 1	limer		✓MAC : 00-22-6	C-50-03-C4 🔶	- 3
	Play All				Back		Restore Facto	ory Settings	
⊲				$\bigtriangledown$	$\triangle$		Þ		



# Encontrar o MAC do iEAST (Ethernet – Cabeado)

Para encontrar o endereço MAC da placa de rede, é necessário instalar no PC o software Advanced IP Scanner ou LanScan (Mac)

Links para download:

Windows: <u>http://download.cnet.com/Advanced-IP-Scanner/3000-18508\_4-</u>10115592.html?part=dl-&subj=dl&tag=button&lang=pt

Mac: https://itunes.apple.com/us/app/lanscan/id472226235?mt=12

Verificar					
92.168.1.1 - 192.1	58.1.254			Exempla: 192.168.0.1-	192.168.0.100, 192.168.0.20
Resultados Favori	tos				
Status	Nome	IP	Fabricante	Endereço MAC	
	AP-Est-dio	192.168.1.11	Huawei Technologies Co., Ltd	90:4E:28:D0:7F:07	
	AP-Munddo	192.168.1.17	Huawei Technologies Co., Ltd	90:4E:2B:D0:81:5A	
-	192.168.1.6	192.168.1.6	intebras	00:1A:3F:6E:F2:44	
	192.168.1.116	192.168.1.116	LG Electronics	34:4D:F7:01:5E:E4	
	192.168.1.182	192.168.1.182	LG ELECTRONICS INC	E8:58:58:55:06:4E	
	CONTATO-PC	192.168.1.37	LG ELECTRONICS, INC.	00:E0:91:5F:10:24	
> 💻	iEAST-i50_3198	192.168.1.32	LinkSprite Technologies, Inc.	00:22:6C:20:31:9B	
> 📮	IEAST-IS0_E2DC	192.168.1.210	LinkSprite Technologies, Inc.	00:22:6C:4F:E2:DF	
> 💻	iEAST-I50_D33C	IEAST-I50_D33C 192.168.1.211 LinkSprite Technologies, Inc.			
> 📮	IEAST_48A4	192.168.1.212	LinkSprite Technologies, Inc.	00:22:6C:57:48:A7	
	192.168.1.93	192.168.1.93	Microchip Technology Inc.	D8:80:39:28:A0:2F	
	192.168.1.70	192.168.1.70	MITAC INTERNATIONAL CORP.	00:22:4D:86:8D:79	
	192.168.1.115	192.168.1.115	MITAC INTERNATIONAL CORP.	00:22:4D:87:21:51	
	192.168.1.125	192.168.1.125	MITAC INTERNATIONAL CORP.	00:22:4D:88:69:65	
-	192.168.1.170	192.168.1.170	MITAC INTERNATIONAL CORP.	00:22:4D:88:68:D5	
> 💻	CURSOS-PC	192.168.1.111	MITAC INTERNATIONAL CORP.	00:22:4D:AF:89:56	
- 📮	192.168.1.180	192.168.1.180	MITAC INTERNATIONAL CORP.	00:22:4D:A3:A7:E1	
	192.168.1.240	192.168.1.240	Pace plc.	70:76:30:65:D7:9D	
	192.168.1.241	192.168.1.241	Pace plc.	70:76:30:88:81:F5	
	ap-munddo	192.168.1.36	PALLADIUM ENERGY ELETRONICA DA AMAZONIA LIDA	5C:C9:D3:44:FC:CC	
	FINANCEIRO-PC	192.168.1.42	PEGATRON CORPORATION	E0:69:95:88:D9:52	

# Definir IP fixo para o iEAST

Para usar o IEAST com Fibaro é necessário estabelecer um IP fixo. O IP deve ser digitado nas configurações do dispositivo virtual na HC. Para atribuir um IP fixo ao iEAST, é preciso localizar o MAC Address da placa de rede Wi-fi ou o MAC Address da placa de rede cabeada, dependendo de como você determinou que o iEAST será conectado à rede.

Com o MAC Address correto, faça uma reserva de IP no DHCP do roteador. Assim, toda vez que o iEAST solicitar um IP ao roteador, ele irá entregar sempre o mesmo IP. Lembre-se que o MAC Address da placa de rede cabeada é diferente do da placa de rede Wi-fi.

Instalação de Conexão à       Endereço IP       192.168.81.       A Lista de Clientes DHCP         VAC Clone <ul> <li>Endereço IAC</li> <li>I</li> <li>I</li> <li>I</li> <li>Adicionar</li> <li>Adicionar</li> <li>Adicionar</li> <li>Alista de Clientes DHCP</li> <li>Ista de Clientes DHCP</li> <li>Intereço IAC</li> <li>Intereço IAC</li></ul>	Status	Atribuição Está	itica				Ajuda	
MAC Clone     Endereço MAC     Endereço MAC     Endereço MAC     Indereço IP     Adicionar       Velocidade WAN     Número     Endereço IP     Endereço MAC     Excluir       Configurações de LAN     Lista de Clientes DHCP     Ista de Clientes DHCP     Você pode atribuir um endereço IP endereço MAC do dispositivo, inserindo o endereço MAC do dispositivo e seu endereço IP dispositivo e seu endereco IP disposite endereco IP disposite endereco IP dispositivo e seu en	Instalação de Conexão à Internet	Endereço IP	192.168.81.				A Lista de ( exibe uma dispositivo	Clientes DHCP lista de
Velocidade WAN Configurações de LAN Configurações de DNS Servidor DHCP Ista de Clientes DHCP Nome do Host Endereço IP Endereço MAC Tempo de Concessão Configurações de DNS Endereço IP Endereço MAC Tempo de Concessão Configurações de DNS Configuraçães de DNS Configuraçães de DNS Configuraçães de DNS Conf	MAC Clone	Endereço MAC			Adici	onar	endereços	IP no servidor
Configurações de LAN Configurações de DNS Lista de Clientes DHCP Atualizar Atualizar Nome do Host Endereço IP Endereço MAC Tempo de Concessão "Adicionar".	Velocidade WAN	Número	Endereço IP	Endereço	MAC	Excluir	Vesê pede	atribuir um
Atualizar endereço MAC do dispositivo e seu endereço MAC do dispositivo e seu endereço IP Endereço MAC Tempo de Concessão "Adicionar".	Configurações de LAN	Lista de Cliente	es DHCP				endereço lí dispositivo	estático para o , inserindo o
ista de Clientes DHCP Nome do Host Endereço IP Endereço MAC Tempo de Concessão "Adicionar".	Servidor DHCP	Atualizar					endereço M dispositivo	IAC do e seu endereço
	Lista de Clientes DHCP	Nome do Host	Endereço	IP Endereço	MAC Ter	npo de Concessão	"Adicionar"	, e clicando em

Home intelligence

Importar o controle do iEAST na Home Center

Para importar os controles na central Home Center.

<b>ff</b> Início	(	visões		Dispositi	vos	Cenas	Consumo	Plugins	<b>Painéis</b>	Onfiguração
		(	)-							
Q Busca			v 5	Sem corresp	ondência					Acordar os nós na seção
Digite o texto			v \$	Sem corresp	ondência					
Dispositivos			Y	R Weather	21 A X	Yahoo Wea	ther II A X	iEAST-i50_0398	11 A X	Home (0398) 🙁 🤉 🗴
Adicionar ou remover disp	p05	Ð			Temp.: 2 <sup>0</sup> C Umidade: 69%	*	Temp.: 0 <sup>0</sup> C Umidade: 91%	R		
<ul> <li>Sem correspondência</li> </ul>				Y	Vento: 6km/h	YNHOO!	Vento: 14km/h		Ŭ	
YR Weather		•		(2)						
Yahoo Weather		•								
iEAST-150_0398		-								
Home (0398)		•								

- 1. Dispositivos.
- 2. Adicionar ou remover dispositivos.



3. Adicionar ou remover dispositivos.



4. Escolher o arquivo.

**FIBARO** Home intelligence

iEAST Show Room	X
Geral	Avançado
	Nome: iEAST Show Room   Divisão: ShowRoom   Endereço IP: 192.168.1.211   Porta TCP: 80   80 6   Tipo: Dispositivo Virtual Exportar dispositivo virtual
Alterar Ícone	

- 5. Colocar o IP do iEAST.
- 6. Colocar a porta 80.

#### Músicas no Pen Drive ou no Cartão de memória

Ao colocar um pen drive na porta USB com músicas em FLAC (alta definição), WAVE (alta definição) ou MP3 (baixa definição, ideal no mínimo 128 Kbps). Se preferir pode usar um cartão Micro SD. Tenha ao menos 6 músicas, para que as funções das 6 músicas favoritas funcionem. Se desejar adicione mais botões para mais músicas. Ajuste o INDEX da música.



Para saber o INDEX da música, abra o App iEAST Play, escolha Minhas Músicas e veja a lista de músicas na ordem. A primeira é o INDEX = 1 e assim por diante.



🔿 1 💿 3 buttons					X
USB #1	Nome: U	SB #1	6/10 Sinais	Vazio	Principal
	ID: US	b1			
Alterar Ícone	GET httpapi.asg HTTP/1.10x0D0x0 0x0D0x0A0x0D0x0	o?command=setPla 3AAuthorization: 3A	yerCmd <mark>playLoc</mark> Basic YWRtaW4	alList:1 6YWRtaW4=	
	String	Código LUA	🖌 Aguardar re		sitivo

Para adicionar botões caso queria colocar mais músicas:

GET httpapi.asp?command=setPlayerCmd:**playLocalList:1** HTTP/1.10x0D0x0AAuthorization: Basic YWRtaW46YWRtaW4= 0x0D0x0A0x0D0x0A

playLocalList:1 - Mude o 1 para o INDEX da música desejada.

#### Dica: procure musicas em alta definição em WAV ou FLAC.

### Trocar a rádio no controle

Se desejar pode trocar as rádios do controle. Para isso é necessário obter a URL da rádio desejada. Faça a alteração ou adicione outro botão no seguinte comando:

GET httpapi.asp?command=setPlayerCmd:playlist:http://strm112.1.fm/blues\_mobile\_mp3:1 HTTP/1.10x0D0x0AAuthorization: Basic YWRtaW46YWRtaW4= 0x0D0x0A0x0D0x0A

Em vermelho esta a URL da rádio, troque pela URL da rádio desejada.

Blues		Blues	5/15 Sinais	Vazio	Principal
	ID:	Button52			
Alterar Ícone	GET httpap: command=set HTTP/1.10x4 0x0D0x0A0x4	i.asp? tPlayerCmd:playlist 3D0x0AAuthorization 3D0x0A Código LUA	http://strm112.1 Basic YWRtaW46Y Aguardar resp	fm/blues_ma /WRtaW4= osta do disposi	b <b>ile_mp∃</b> :1



### Conexões

### Line in

Os modelos M30 e i50 possuem uma entrada auxiliar, o Line in. Pode ser através da zona 2 de um receiver por exemplo. Para escutar o que esta no Line in siga os seguintes passos:



# Bluetooth

Você pode conectar seu smartphone ou tablet através do Bluetooth. Primeiro no aplicativo do iEAST, selecione **Bluetooth** e depois conecte seu smartphone pelo Bluetooth no iEAST.



Dica: recomendamos nomear cada iEAST com o nome do ambiente onde está instalado.

# AirPlay

Você pode tocar músicas de seu iPhone e iPad através do AirPlay, basta iniciar a música no iPhone e clicar no ícone do AirPlay e selecionar em qual iEAST desejar ouvir.





# Spotify

Você pode tocar músicas do Spotify no iEAST, mas para isso é necessário uma conta **Premium do Spotify**.



Dica: aumente as configurações da qualidade da música no Spotify, para melhor performance.



# Cenas

Com o iEAST integrado no sistema, podemos criar cenas para acionar a iluminação, cortinas e tocar uma música especifica que esta no pen drive, tudo isso com um único clique no The Button, por exemplo. A seguir segue um exemplo de uma cena:



Cena Festa

Nesta cena, temos uma condição de quando dermos 3 cliques no The Button então o circuito Teto irá desligar, o Dimmer irá para 20%, a cortina irá fechar, vai iniciar um dos programas do módulo RGBW para ficar trocando de cor e irá tocar uma das músicas do pen drive conectado no iEAST.



#### Outro exemplo:

Cena despertar



Ao pressionar o The Button a luz teto vai ligar, o dimmer irá para 20%, a cortina vai abrir e o iEAST foi acionado para executar uma música do USB.



### Modo Multiroom



O modo multiroom permite sincronizar os iEAST para executar a mesma música em vários ambientes. Nesse exemplo, usamos três iEAST onde iremos escolher qual iEAST será o reprodutor (mestre) e quais serão sincronizados (escravos).





Iremos usar o iEAST Home Theater como mestre e os demais como escravo.

Para sincronizar, basta pressionar o dedo em cima do iEAST escravo (Receiver) e arrastar até o iEAST do Home Theater.



Veja a imagem após soltar o dedo em cima do iEAST do Home Theater (Mestre).



Para incluir o outro iEAST como escravo (Show Room), basta fazer o mesmo procedimento.





#### Dicas:

- Definir sempre um iEAST como mestre no projeto.
- Ao criar cenas na Fibaro, escolher sempre os comandos do controle do mestre.
- A recomendação é de até 8 iEAST em um projeto.

#### Quais caixas de som devo usar no sistema iEAST?

Em um sistema de multiroom, o ideal é usar caixas de embutir no teto (In-Ceiling Speaker). É de extrema importância verificar as especificações do alto falante com o iEAST. Por exemplo, a impedância e a potência dos equipamentos.

A impedância do modelo AMP-i50A é de 4 a  $32\Omega$  e suporta até 40W de potência por canal.

Na hora de escolher, sempre se atentar a isso.



#### Instalação do iEAST

A escolha do local onde vai ficar cada equipamento é importante tanto pela segurança do equipamento e principalmente o desempenho.

Instalar sempre em local sem incidência do sol e longe de fontes de calor, pois o equipamento pode esquentar e danificar.

Usar cabos de áudio adequados, jamais use cabos elétricos para ligar a caixa de som.

Respeitar o limite de distancia de cabos de rede, isso pode afetar o desempenho do sistema.

Caso opte por usar a rede Wi-Fi, o sistema multiroom será feito pela rede Wi-Fi em conexão direta entre cada iEAST, dessa forma será necessário que cada iEAST consiga enxergar a rede dos outros que será sincronizado.

Oriente o cliente a usar o iEAST Play e terá um cliente super satisfeito, sincronizando as zonas que deseja e reproduzindo as músicas preferidas seja do Spotify, Apple Music, YouTUBE ou em alta definição armazenadas no USB.