intelbras

Manual do usuário

VIP 9450 B IA FT G2 VIP 9440 D IA FT G2

intelbras

VIP 9450 B IA FT G2 e VIP 9440 D IA FT G2 Câmera de reconhecimento facial

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Com uma câmera de reconhecimento facial Intelbras é possível monitorar uma área e realizar a detecção de faces das pessoas que passam por aquele local, além de ser possível cadastrar um banco de dados para reconhecimento.

Índice

1. Configuração da câmera	4
1.1. Configuração dos eventos	4
1.2. Configurar reconhecimento	5
1.3. Verificação das faces na visualização ao vivo	10
Termo de garantia	12

1. Configuração da câmera

1.1. Configuração dos eventos

Primeiramente, é necessário configurar o tipo de evento que será realizado:

intelbras	🛆 Visualizzajās 🛛 🗛	 wе	A adm	in O	+ X
• Config. IA	Plano Inteligente—— Ajuste da regra—— Comparação facial				
🎄 Plano Inteligente	CÂM 1				
	Comparação facial 💽 Detecção facial 🚺 IVS 🔹 Contagem de pessoas 🔹 Metadados de vídeo 💿 Detecção facial e corporal				
	Ma Ahalihar Baddo				

No menu IA > Plano inteligente selecionar a opção de comparação facial e clicar em Seg.

Habilitar reconhecimento

Para habilitar o evento, é necessário acessar o menu *IA > Plano inteligente > Comparação facial*, e habilitar a opção *Ativar*.



1.2. Configurar reconhecimento

Em seguida, no mesmo menu, será configurado a detecção de face, para que quando uma pessoa passe, a câmera possa capturar a face da mesma:

intelbras	🛆 Visualização 🖬 Configurar encoder		▲ 1월 10 옷 admin O ☆
Q Config. IA	Plano Inteligente 🥏 Ajuste da regra 🦲 Comparação fac		
di Plano Inteligente	2 2 2 2	Config. Base de Dados Rostos Ather Into CKD	
	intelbras	Ahur Besce Roto Titragen de matélias mortas Stormposição de casa ako	
		Neconite durations durationals of the second	
		Embergamento facial	
		Luminostided de lace alvo - + 50 Tempo de detecido de interv + 5 seg. caleorídas Tempo Interio V Addenar horádo	
		Averçado • Ant. Adultar Pedido	

Para mostrar a quantidade de faces detectadas e a quantidade de faces reconhecidas na visualização ao vivo, clique na opção *Info OSD* e você será levado ao menu relevante.

intelbras 🛆 Visualização IA Configurar encoder		▲ IME 09 옷 admin O 났
Config. IA Plano Inteligente—O Ajuste da regra—10 Comparação	lacial	
A Para http://	Config Bane de Dactos Bantos Anour en malerias montas Anour en malerias montas Bancon en malerias montas Bancon en cestos deplicados Bancon en	
	Proposition Introduction Interview Introduction Interview Introduction Interview Introduction Interview In	

É possível habilitar o filtro para que a câmera só detecte pessoas vivas, ou seja, não detecte faces de fotos. Para isso selecione a opção *Filtragem de matérias mortas.*

intelbras	🛆 Visualização 🖬 Configurar encoder		本 월 영 옷 admin 〇 光
• Config. IA	Plano Inteligente — 🔗 Ajuste da regra — 😝 Comparação fac		
🛓 Plano Inteligente		Config. Base de Dados Rostos	
	intelbras	Alvar Indo 503	
		Sobrepolição de catas altro Remover notos deplicados Beconte de noto Ento de uma polecada V	
		Modo de foto Otimizado V Propriedade C	
		Embelezamento facial	
		Expos. Facial Luminosidade da face alvo - + 50	
		Tempo de detecção de interv = + 5 seg. Calendário V Adicionar horário	
		Avançado v Ant. Aplicar Padido	

Banco de dados

Esta opção é utilizada para inserir fotos de pessoas para que quando haja a detecção, a câmera possa consultar o banco de dados e verificar se aquele rosto está cadastrado no mesmo.

Para isso, é necessário acessar o menu *IA > Plano Inteligente > Comparação Facial*, e clicar em *Config. Base de Dados Rostos.*

Intelbras 🛆 Visualização 🖪 Config. Base de Dados Rost		本 世 ④ 옷 admin 〇 光
Config. IA	Sal	
€ Config A ▲ Trace Intergrave Compared Compar	Al Config Base de Dates Notes Config Base de Dates Notes Altor Ausrier Ausrie Ausrier Ausrie Ausrier	
	Anic Aglicar Atualizar Paddo	

Ao clicar você será levado ao menu *Config. Base de Dados Rostos.* Nesse menu é possível criar até 5 bancos de dados, para fazer isso clique em *Adicionar*, escolha um nome para o banco de dados e após isso clique em *Ok.*

intelbras	🛆 Visualização	IA Config: Base de Dados Rostos				A W G	9 & admin O X
Adicionar Atualiza					Esp	eço Livre	100%
N ⁹	Nome	N.º de registro	Semelhança	Estado de ativação	Alarme de ativação	Detalhes	Biminar
			Sem resultados				

Para adicionar as faces, deverá clicar na opção Detalhes:

İ	ntelb	ras	∣ ≙ Vi	sualização	IA	Config. Base de Dados Rostos					k ¥ 0	오 admin	0 X
	Adicionar	Atualizar								Espaço Livre			100%
	N ²		Nome			N.º de registro	Semelhança	Estado de ativação	Alarme de ativação	Detailhes		Biminar	
	1		Bando de dao	ios N°1		0	82	Desligado	Ø	0		8	

Nesta tela, será configurada as faces que serão cadastradas no banco de dados. É possível configurar pessoa por pessoa, ou registrar em massa.

Registro em massa

Para realizar o registro em massa, é necessário que todas as fotos estejam em uma pasta no computador, e que as mesmas estejam nomeadas da seguinte maneira:

- » Formato de Nome: Nome#SGênero#BData de nascimento#NRegião#PProvíncia#CCidade#TTipo de credencial#MN.º de credencial#AEndereço#RNotas Exemplo John#S1#B1990-01-01#NCN#T1#M330501199001016222#A#R
- » Gênero: 1. Masculino / 2. Feminino
- » Tipo de credencial: 1. Cartão de identificação / 2. Passaporte / 4. Outro

Clique na opção registro em lotes, e selecione a pasta que contém as fotos desejadas e selecione a opção *Importar.*

intelbras 👘 🛛	Visualização IA Confi	g. Base de Dados Rostos				$\mathbb{A} \ \ \mathbb{M} \ \ \mathbb{O} \ \ \mathbb{A} \ \text{admin} \ \ \mathbb{O} \ \ \mathbb{M}$
< Ant.		Lista Tarefas		×		# =
Registro e lote Mi	odelização Total Modelando	Biminar				Usta Tarefas V Consulta
N° N	ome Género	Data de nasci	(3) Selecionar imagem(,jpg)		N.º de credencial	Nivel de Modelização Alterar Eliminar
		Format nascim credom Exemp Gener	to de Nome Nome#SGènero#8Data de tento#NRegilio#PProvincia#CCidade#TTipo de cre cla#AEndereço#RNotas lo John#ST#B1990-01-01#NCN#T#M33050119 1. Uterculico2 Servicion	edencial#MNL ^o de 9001016222#A#R		
		Tipo di	e credencial 1.Cartão de identificaçãoc2.Passapor	te4.Outro		

Finalizado o processo, clicar em no "x" para fechar a aba.

intelbras 🗈	Visuelização IA Config.	3. Base de Dados Rostos			. ▲ 11 . ⊕ 久 admin ⊖ X
		Lista Tarefas	×		II (=)
Registro registro de lote Mod	delização Total Modelando	Esta imagem já foi importada.			Lista Tarofas 🗸 Consulta
Nº Nor	me Gênero	▲ Falhado 289 Ver detalhes		NL [®] de credencial	Nivel de Modelização Alterar Eliminar
			Seg.		

Ao clicar em Consulta, é possível pesquisar por registros no banco de dados:

inte	lbras	🛛 🖨 Visualizaç	lio IA Config. Base de Dad	os Rostos					A 1	# 0 A -	admin O X
< Ant.					Bando de dados N	"1 2890Pessoa					88 🔳
Regist	tro registro	de lote Modelização To	tal Modelando Birninar						U	sta Tarefas	∧ Consulta
Non N.º i	me de credencial		Gênero Região	Todos Todos / Todos		Nivel de Modelização Data de nascimento	Todos	Tipo de credencial	Todos Procurar		
	3	54264	Desconhecido				Outro		Valido	ĸ	8
	4	54267	Desconhecido				Outro		Valido	ĸ	ů.
	5	54268	Desconhecido				Outro		Valido	EL.	â
	6	54269	Desconhecido				Outro		Valido	EZ.	ġ
	7	54270	Desconhecido				Outro		Valido	ĸ	ŵ
	8	54272	Desconhecido				Outro		Valido	ß	â
	9	54273	Desconhecido				Outro		Valido	ĸ	ů.
	10	54274	Desconhecido				Outro		Valido	12	÷
	11	54275	Desconhecido				Outro		Valido	EZ.	÷.
	12	54280	Desconhecido				Outro		Valido	ĸ	ů.
	13	54281	Desconhecido				Outro		Valido	12	÷
	14	54283	Desconhecido				Outro		Valido	ĸ	â
	15	54287	Desconhecido				Outro		Valido		

Para verificar as configurações e armar o banco de dados, basta clicar em *Alarme de ativação* e selecionar a opção *Armar*. Nesse menu também é possível configurar o nível de semelhança, ou seja, quão próximo a pessoa deverá aparentar da foto cadastrada para ser reconhecida, saídas de alarme e modo de relatório.

intelbras	🛛 🔂 Visualização IA	Config. Base de Dados Rostos				A 1	₩ 19 & admin 0 %
Adicionar Atuali	izar					Espaço Livre 🖷	93%
Nº.	Nome	N.º de registro	Semelhança	Estado de ativação	Alarme de ativação	Detalhes	Eliminar
1	Bando de dados Nº1	2896	90	Desligado	U	۲	8

Registro unitário

A outra forma de realizar um cadastro no banco de dados, é inserindo as informações uma a uma. Basta seguir as informações passadas no item *1.2. Configurar reconhecimento* e clicar em *Registro* no menu do banco de dados.

intelbras	🛆 Visualização IA	Config. Base de Dados Rostos					A. 1	0 A admin 0 X
Adicionar Atualizar		Alarme de ativação			×	Espa	jo Livre 🕳	
N ²	Nome	Nome	Bando de dados Nº1			ativação	Detalhes	Diminar
1	Bando de dados Nº1	Armar					۵	8
		Semelhança		- + 90				
		Calendário	Tempo Inteiro	V Adicionar horário				
		Local						
		Porta saida	Canal de alarme1					
		Modo Alarm	Deselec. todos	~ 0				
		Pós-alarme	1	seg. (1-300)				
		Modo de relatório	Todos	~ 0				
		Modo geral	•	Modo de estranho				
		+Ligação de evento		+Ligação de evento				
		Foto Ativado	8	Foto Ativado				
					Aplicar Cancelar			

Ao clicar nesta opção, aparecerá o menu de cadastro da pessoa e imagem. Preencher as informações e realizar o upload da imagem da face que será reconhecida.



É possível recortar a imagem também, no momento do cadastro. Recomenda-se que a foto utilizada seja somente do rosto. Após adicionar as informações clicar em *Adic. à lista de tarefas.*

Intelbras 🗠 Visualização DA Contig. Base de Dados Ros		
< Ant.	Navegar ×	# =
Registro registro de lote Modelização Total Modelando Eliminar		Lista Tarefas V Consulta
M Name Génera Dyla de nacióne		Ni ⁻ de anderoidel Nivel de Modelingde Alterar Ellennar

Para registrar a pessoa, é necessário mais alguns passos, um deles, é clicar em Lista de tarefas:

telbra	5 🛆 Visualização	IA Config. Base de Dados P	lostos				A H	Ø∣ A adr	min O
Ant.			Banc	o de dados N°2 (Pessoa					88
Registro regis	tro de lote Modelização Total	Modelando Eliminar					Lista Tar	ofas 🜖	∨ Consulta
N°	Nome	Gênero Data de nascim	sento Região	Cidade	Tipo de credencial	N.º de credencial	Nivel de Modelização	Alterar	Eliminar

Em seguida clique em Operação, e aguarde a finalização do processo.

Intelbras 🗈 Visualização IA Centig. Base de Dados Ro		
< Ant.	Lista Tarefas	×
Registro registro de lote Modelização Total Modelando Eliminar	Limpar	Lista Tarefas 🌒 🗸 Consulta
Nº Nome Género Data de nascime	Adicionar	N.º de credencial Nivel de Modelização Alterar Eliminar
	Matheus	
	Eliminar	
	Alterar	
	Deserts Carel	-
	obcedao consor	

Alterar para: Após essa configuração, clicar em Modelização Total:

ntel	bras 🗆		IA Cor	ifig. Base de Dados Rostos					A H	0 8 4	dmîn O
< Ant.					Banco de	e dados N°2 1Pessoa					88 =
Registro	registro de lote	Modelização Total	Modelando	Eliminar					Usta	Tarefas	∨ Consulta
	N ^o	Nome	Gênero	Data de nascimento	Região	Cidade	Tipo de credencial	N.º de credencial	Nivel de Modelização	Alterar	Eliminar
	1	Matheus	Masculino	13-10-1995			Cartão de identificaçãoc		Valido	ĸ	÷
											<hr/>

E aguardar a finalização do processo.

intelt	oras 👘	🗅 Visualização	IA Cor	ifig. Base de Dado	Rostos			A H	0 A ad	min O X
< Ant.					Lista Tarefas	×				81 =
Registro	registro de lote			Birninar	Modelização concluída. Ø 8em-sucedido 1			Lista	Tarefas	∨ Consulta
0	N ⁹	Nome	Gênero	Data de nasc		Testor.	N.º de credencial	Nivel de Modelização	Alterar	Eliminar
		Matheus	Masculino	13-10-15		Fechar		Valido	12	8

Após essa etapa, o resto da configuração do banco de dados é idêntico ao registro em lote.

1.3. Verificação das faces na visualização ao vivo

Para verificar as faces detectadas e reconhecidas na visualização, basta seguir os próximos passos:



Por fim, na visualização ao vivo, é possível verificar a quantidade de faces detectadas e quantidade de faces reconhecidas.



₩ \$\$ ++

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:	
Assinatura do cliente:	
Nº da nota fiscal:	
Data da compra:	
Modelo:	Nº de série:
Revendedor:	

- 1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadeguado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
- 2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
- 3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
- 4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
- 5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (in setos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
- 6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
- 7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
- 8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 ás 20h e aos sábados das 08 ás 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



Suporte a clientes: (S) (48) 2106 0006 Fórum: forum.intelbras.com.br Suporte via chat: chat.intelbras.com.br/ Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001 CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br Orig

01.22 Origem: China