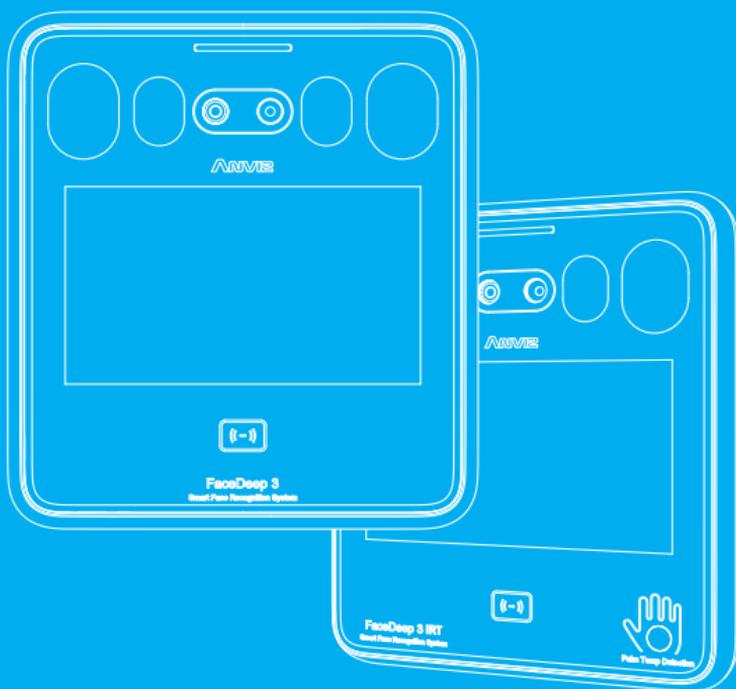


FaceDeep 3 & FaceDeep 3 **IRT**

Terminal de Reconhecimento Facial Inteligente
Guia de Instalação V1.1



O nome ANVIZ e seus produtos são marcas registradas e protegidas sob as leis dos Estados Unidos. Seu uso não autorizado é proibido.

Para obter mais informações, visite www.anviz.com ou envie um e-mail para vendas@anviz.com.

© 2021 Anviz Global Inc. Todos os direitos reservados.

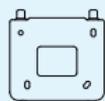
Aviso!

- Evite o uso de objetos pontiagudos e substâncias oleosas para não manchar ou danificar o display do dispositivo.
- Este equipamento é composto por peças frágeis, portanto, evite sua queda, assim como bater, dobrar ou pensar com força.
- Este dispositivo é projetado para funcionar em ambientes internos. Temperatura Operacional FaceDeep 3: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; Temperatura Operacional FaceDeep 3 IRT: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; Umidade Operacional: 20- 90 %.O dispositivo atinge a sua melhor performance entre 15°C e 32°C .
- Limpe suavemente a tela e o painel com um pano macio. Evite esfregar com água ou detergente.
- Verifique o comprimento do cabo de alimentação, caso seja muito grande, poderá gerar resistência e tensão insuficiente à fonte de alimentação/entrada do dispositivo ($\leq 11\text{V}$), causando o reiniciamento constante do aparelho.
- Quando a luz ambiente muda para escura, o FaceDeep 3 possui luz de preenchimento.
- FaceDeep 3 IRT: Após inicializar o dispositivo, mantenha-o ligado por ao menos 20 minutos para que seu sensor alcance o equilíbrio térmico.

Embalagem



Terminal



Suporte de Montagem

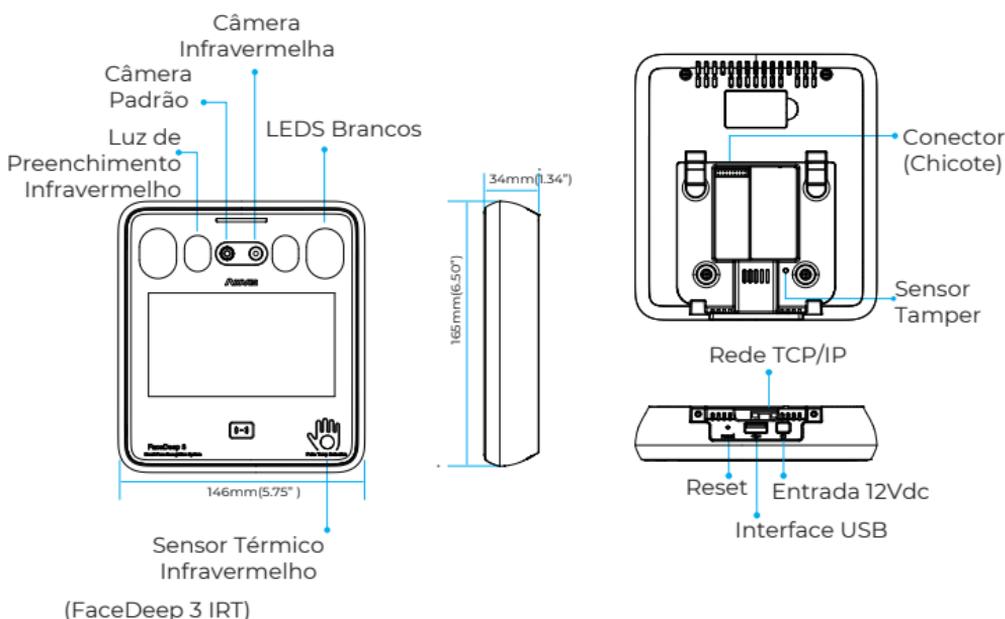


Guia de Instalação



Acessórios

Descrição Física



Instalação

De acordo com a iluminação, alterações no tom de pele facial assim como áreas expostas com baixa luminosidade, podem influenciar no julgamento de identidade de usuário.

Exemplo:



Luz Lateral



Luz Forte



Luz de Fundo

O dispositivo deve ser instalado em locais evitando luz de fundo, luz lateral, luz forte e luz solar direta.

 Local Recomendado para Instalação (mantenha o dispositivo a 3 metros de distância de janelas, ou em ambientes não influenciados pela luz solar)

 Luz de fundo, luz lateral ou luz forte direta, não adequado para instalação.

 Demais áreas, adequadas caso dentro dos padrões de iluminação descritos.

 Luz Forte

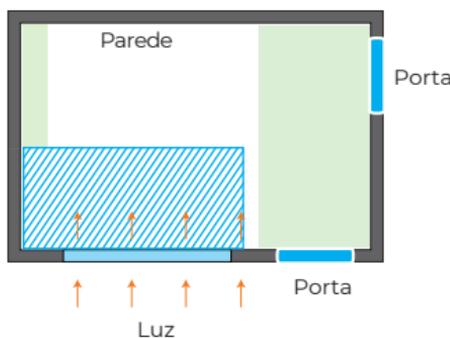
 Porta

 Parede

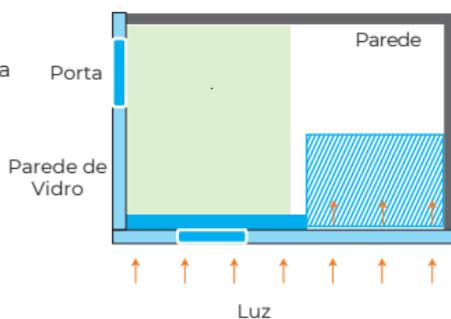
 Cortina

 Parede ou Janela de Vidro

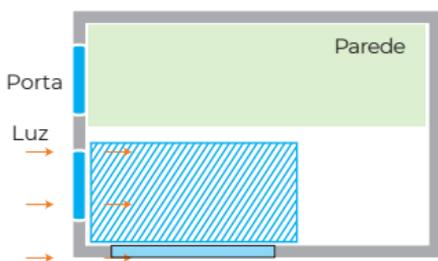
Luz Solar Entrando pela Janela



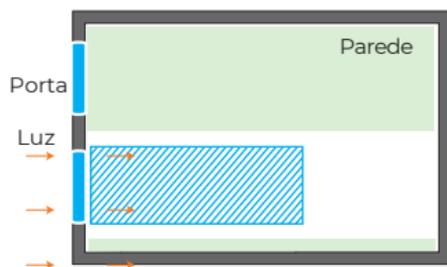
Paredes de Vidro (Lojas)



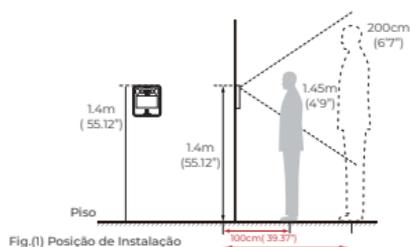
Luz Solar Entrando pela Porta e Janela de Vidro Lateral



Luz Solar Entrando pela Porta



Posição



(Distância Recomendada para Reconhecimento Facial)

Para uma verificação de temperatura mais precisa, recomenda-se aproximar a mão o mais próximo possível do dispositivo. Não é necessário tocar no aparelho.

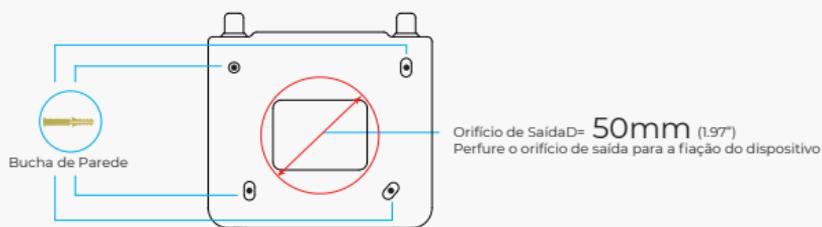


(Distância Recomendada para Detecção de Temperatura)

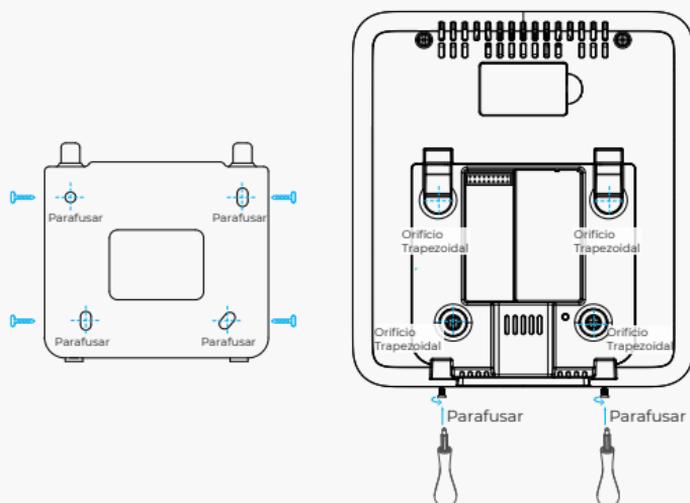
Altura de instalação sugerida: Aproximadamente 1,4m, desde a parte superior do dispositivo ao solo. Nestas condições, a distância de leitura facial entre o dispositivo e o usuário varia entre 1 e 2 metros. A distância máxima de detecção de temperatura corporal é de 30mm.

Fixação

- 1 Mantenha o suporte de montagem paralelo ao piso e a aproximadamente 1,2 m de distância mesmo. Faça 4 orifícios para parafusos na parede de acordo com o suporte de montagem.



- 2 Marque cuidadosamente a posição dos furos na parede e após a furação, utilize as buchas de fixação. Posicione o suporte de parede sobre os orifícios e use a chave de fenda para apertar os parafusos, girando na direção indicada.



Interface

Configurações Gerais



1

Ao ligar o FaceDeep 3, aguarde a sua tela inicial. Após carregar, clique em , insira o ID de administrador e a senha para acessar o menu, ou clique em  para verificar o ID do usuário e a senha.

2

Sob os padrões de fábrica, clique em , para acessar o menu, insira o ID padrão "0", a senha "12345". Mais adiante você poderá alterar a senha do administrador de acordo com suas necessidades ou definir outros usuários como administradores.

3

Para definir o horário do sistema, clique em Configuração e depois Data e Hora.

4

Verifique ou edite o ID do dispositivo e a senha do administrador em Configuração \ Dispositivo.

Configurações de Comunicação

1 Clique na opção "Rede" para entrar na página de configuração de rede e selecione Ethernet ou Wi-Fi

2 Clique em "Rede \ Modo Com." para selecionar entre modo servidor ou cliente. Padrão: Servidor

3 Defina os parâmetros de comunicação em Ethernet ou Wi-Fi, de acordo com a sua opção desejada.

4 Para certificar-se que a conexão foi estabelecida, faça o teste PING em um computador conectado na mesma rede do dispositivo.

Conexão Cabeada (Ethernet)



1

Clique na opção "Rede" para entrar na página de configuração de rede.

2

Clique em "Internet" e defina o modo WAN como Ethernet e, em seguida, se necessário, defina o IP DNS.

3

Clique em "Modo Com." para selecionar entre modo servidor ou cliente.

4

Clique em "Ethernet" para modificar as configurações de rede.

Configurações Wi-Fi



1

Dentro do menu Rede, clique em "Internet" e defina o modo WAN como Wi-Fi e, se necessário, defina o IP DNS.

2

Clique em "Modo Com." para selecionar entre modo servidor ou cliente.

3

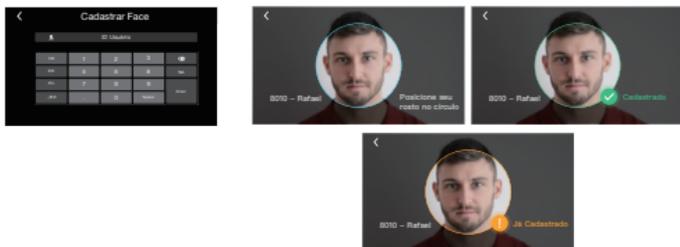
Clique em "Wi-Fi" para modificar as configurações de rede. Clique em "Escolher Wi-Fi" para conectar-se a uma rede.

4

O campo ESSID mostrará todas as redes disponíveis. Selecione a rede desejada, e após inserir a senha, clique em Pronto para concluir a conexão.

Cadastrando Usuário

Cadastro Facial Rápido



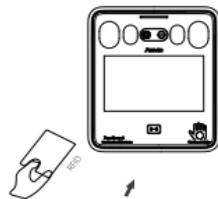
①

②

Clique em "Cadastrar" e insira um ID para o cadastro facial rápido de um novo usuário.

- Mantenha o rosto no centro do círculo de detecção, de acordo com a solicitação do dispositivo.
- Movimente a cabeça suavemente para a esquerda e para a direita, para cima e para baixo durante o registro.
- Se o processo de cadastro demorar muito ou falhar, verifique a incidência de luz ou altere a posição do dispositivo.
- Em alguns casos, o círculo de detecção pode se mover para o topo devido a detecção de óculos. Caso aconteça, retire os óculos e tente novamente.

Demais Métodos de Cadastro



①

②

① Clique em "Usuários" / "Adicionar" para inserir ID, Senha e Nome. Clique em "Cadastrar Face" para registrar novo usuário.

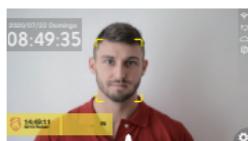
Para cadastrar chaveiro ou cartão, clique em "Cartão" e aproxime o cartão do usuário na área de detecção do dispositivo, ou então digite o seu código manualmente.



DICA

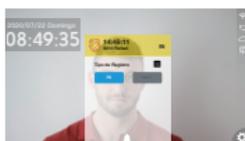
Durante o cadastramento, não cubra a testa e mantenha a área facial abaixo dos olhos visível (não utilize máscara). Para melhorar a precisão da comparação, o cadastro pode ser feito de diversos ângulos. Tenha cuidado para não alterar a expressão facial durante o cadastro (sorriso, sobrancelha, piscadinha, etc.).

Alterar o tipo de evento de Entrada "IN" para Saída "OUT"



①

Após a validação do usuário, o estado de entrada "IN" será armazenado. Caso deseje alterá-lo, clique em "IN".



②

Ao clicar em "IN", é possível escolher o tipo de evento, caso seja uma saída por exemplo, pressione "OUT".



③

Caso deseje ver o histórico de acessos, clique em "Histórico".

Importar e Exportar Usuários e Templates Faciais através de PenDrive USB

1. Crie uma nova pasta na raiz do seu pendrive, por exemplo, "Face".
2. Copie as fotos dos usuários desejados dentro da pasta Face (neste exemplo), e renomeie as fotos com o ID desejado para o cadastro de cada usuário em específico, por exemplo, 1000001.jpg .
3. Crie um novo arquivo em excel chamado "Users.xls" dentro da pasta "Face" (neste exemplo) do seu pendrive, monte a tabela e a preencha com as informações de usuários da seguinte forma: (Mantenha os nomes das colunas em inglês)

User ID	Name	Card NO.	Group No.	Face Image File Name(End in .jpg)
1000001	James	123456789	1	1000001.jpg

4. Após certificar-se de que as fotos e o arquivo excel estão corretos, insira o pendrive contendo estes dados no seu terminal FaceDeep 3.
5. Acesso Menu Principal > Dados > Importar Dados > Importar Faces > Pressione "Importar".



* Padrão de Fotos de Usuários:

Formato do arquivo de imagem: JPG
Tamanho máximo: 500 KB
Dimensões: Largura: 100~2.000 pixels Altura: 100~2.000 pixels

Configurações de Temperatura (FaceDeep 3 IRT)

Para definir as configurações de medição de temperatura, acesse
Menu Principal > Avançado > Aplicação > Temperatura.



Precisão de Validação Biométrica

- **Três Níveis de Precisão** : Básico/Bom/Excelente
- **Básico**: Nível de Comparação Biométrica Padrão com reconhecimento em até 0.3 segundo.
- **Bom**: Nível de Comparação Biométrica Elevado com bom desempenho de velocidade, recomendado.
- **Excelente**: Nível Máximo de Comparação Biométrica, indicado para aplicações de segurança máxima.



①

Menu Principal >
Avançado Conf. Freq. >
Precisão

②

Níveis de Precisão:
Básico/Bom/Excelente



Para auxiliar na proteção ao meio ambiente, a Anviz decidiu fazer a campanha "CD Free" desde 1º de junho de 2019. Forneceremos desde então códigos QR para que você baixe os documentos eletrônicos e termos assim a certeza de que você entenderá como instalar e usar os dispositivos Anviz.



<https://bit.ly/2WugbYp>

Dropbox



<https://bit.ly/2Vn0wh6>

Google



<https://bit.ly/2J9qA95>

Anviz

O nome ANVIZ e seus produtos são marcas registradas e protegidas sob as leis dos Estados Unidos. Seu uso não autorizado é proibido.

Para obter mais informações, visite www.anviz.com, ou envie um e-mail para vendas@anviz.com

© 2021 Anviz Global Inc. Todos os direitos reservados.