



SS 3542 MF W

Controlador de acesso com reconhecimento facial

O SS 3542 MF W é um controlador de acesso da linha Bio-T com autenticação por reconhecimento facial, biometria digital, cartão RFID MF 13,56 MHz, QR Code, Controle Remoto e senha.

Pode ser utilizado nos modos: Stand-Alone, On-line/Off-line ou controlado por software (InControl Web, Defense IA ou softwares terceiros).

É indicado para controle de acesso em ambientes internos e externos, pode ser integrado a portas em geral através do acionamento de fechaduras elétricas, eletroímãs ou solenoides.

Com a tecnologia PoE (Power over Cable), permite ligar o produto e ter comunicação de dados através do cabo de rede.

- » Detecção facial com sistema *anti-fake*, que impossibilita acesso por foto ou vídeo em meio físico ou digital.
- » Alerta e/ou bloqueio por utilização de máscara
- » Tela LCD 4,3" sensível ao toque (capacitiva)
- » Indicado a ambientes internos e externos
- » Capacidade para 10.000 usuários¹
- » Capacidade para 20.000 cartões/QR Codes/Controles Remotos (até 5 por usuário)
- » Capacidade para 10.000 senhas (1 por usuário)
- » Capacidade para 10.000 *templates* faciais¹
- » Capacidade para 10.000 biometrias digitais¹ (até 3 por usuário)
- » Dados de usuários salvos diretamente no controlador de acesso
- » Suporte à detecção de EPI (capacete de segurança)
- » Conexão via Wi-Fi ou Ethernet
- » Precisão de verificação de face > 99,5%
- » Aprendizado contínuo de reconhecimento facial
- » Baixo índice de falsa rejeição
- » Tempo de reconhecimento facial: 0,2 s
- » Suporta atualização de firmware via DEFENSE IA

¹ Disponível a partir da versão de firmware V3.002.00IB000.0.R.250625

Especificações técnicas

Geral

Tensão de entrada de alimentação	12 Vdc 2A PoE - IEEE 802.3af
Consumo Máximo	≤24 W
Consumo em operação	≤9 W
Dimensões (L × A × P)	90,1 × 180,1 × 27 mm
Temperatura de operação	-30 °C a 60 °C
Umidade relativa de operação	0% a 90% RH (sem condensação)
Grau de proteção	IP55
Peso bruto	0,70 kg
Material do invólucro	PC+ABS
Ambiente de instalação	Interno e Externo
Integração	API/CGI ¹

¹Consultar manual de integração API da linha Bio-T no site do produto

Sistema

Processador principal	Embarcado
Protocolo internet	IPv4, IPv6, RTP, TCP, UDP, SIP ² , 802.1x (autenticação PEAP e TLS)
Suporte a leitor com protocolo OSDP	Sim
Suporte API	Sim
Tecnologia	IR Inteligente (permite o índice de precisão da verificação do rosto)

²Protocolo SIP padrão, consultar manual.

Básico

Display	4,3"
Tipo de tela	Tela LCD sensível ao toque (capacitiva)
Resolução da tela	272 (H)× 480 (V) (pixels)
Sinalização ao usuário	Sonora (voz) e visual

Câmeras

Lente	Duas lentes de 2 MP CMOS (RGB+IR)
Tipo de lente	Fixa
Sensor de imagem	2 Megapixels 1/2,8" CMOS

Pixels efetivos	1080 (H) x 1920 (V)
Distância focal	4,32 mm RGB/IR
Ângulo de visão	V: 65.4° RGB/IR H: 39.2° RGB/IR
Controle de ganho	Automático/Manual
Compensação de luz	Auto compensação de LEDs IR/DWDR/HLC/BLC
Perfil Dia & Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
Alcance do IR	Observar: 10 metros Detectar e Reconhecer face: 2 metros
IR inteligente	Sim
Tipo de montagem	Montada em placa

Performance

Distância de reconhecimento facial	Distância da câmera à face: 0,5 a 5 m ³ Altura do usuário: 0,9 m a 2,4 m
Precisão da verificação do rosto	> 99,5%
Tempo de reconhecimento facial	0,2 s
Tempo de reconhecimento de QR Code	0.5 s
Modo de verificação de biometria digital	1:N
Tempo de comparação de biometria digital	1,5 s
Tempo de reconhecimento de biometria digital	0.5 s

³ A partir da versão de firmware V3.002.00IB000.0.R.260716. A distância máxima de 5 metros está disponível na função "auto" e depende das condições de iluminação. O valor da distância é uma aproximação, com variação de até 30 centímetros.

Funções

Modo de autenticação	Biometria facial, biometria digital, Cartão RFID (13,56 MHz) /QR Code ⁴ , Controle Remoto ⁵ e senha
Método de autenticação	Simples ou Combinado ⁶ ⁴ QR code: possui modo normal e seguro, sendo o modo seguro criptografado em AES-128. ⁵ Disponível a partir da versão de firmware V3.002.00IB000.0.T.260416 e com o uso do Leitor de Controle Remoto Intelbras - LE 1310 ⁶ Utiliza dois ou mais modos de autenticação para liberação de acesso, como por exemplo, cartão + face, entre outras combinações. Para maiores informações, consulte o manual.
Modo Ponto	Sim, Coletor no modo REP-P (Portaria MTP nº 671/2021)
Leitor de cartão periférico	1 RS-485, 1 Wiegand

Monitoramento em tempo real	Sim
Configuração da rede	Sim
Verificação remota	Sim
Sensor de movimento	Sim
Sistema de coação	Sim
Sistema antifraude (anti-passback)	Sim
Módulo de segurança	Sim, XR 2201
Módulo de porta adicional	Sim, XR 2201
Proteção de tela	Sim (Fotos)
Modo publicidade	Sim (Fotos ou Vídeos)

Capacidade

Capacidade de usuários	10.000
Capacidade de biometrias faciais	10.000
Capacidade de biometrias digitais	10.000 (até 3 biometrias digitais por usuário)
Capacidade de cartões RFID/QR Code	20.000 (até 5 cartões por usuário)
Capacidade de controles remotos	20.000 ⁷ (até 5 cartões por usuário)
Capacidade de senhas	10.000 (1 senha por usuário)
Quantidade de administradores	50
Capacidade de registros	300.000

⁷ Disponível a partir da versão de firmware V3.002.00IB000.0.T.260416 e com o uso do Leitor de Controle Remoto Intelbras - LE 1310.

Portas

RS-485	1
<i>Wiegand</i>	1 entrada / saída
USB	1 USB 2.0
Método de comunicação	1 porta Ethernet (10/100Base-T) e Wi-Fi
Entrada de alarme	1
Saída de alarme	1
Botão de saída	1
Deteção do status da porta	1
Controle de Porta (Relé)	1

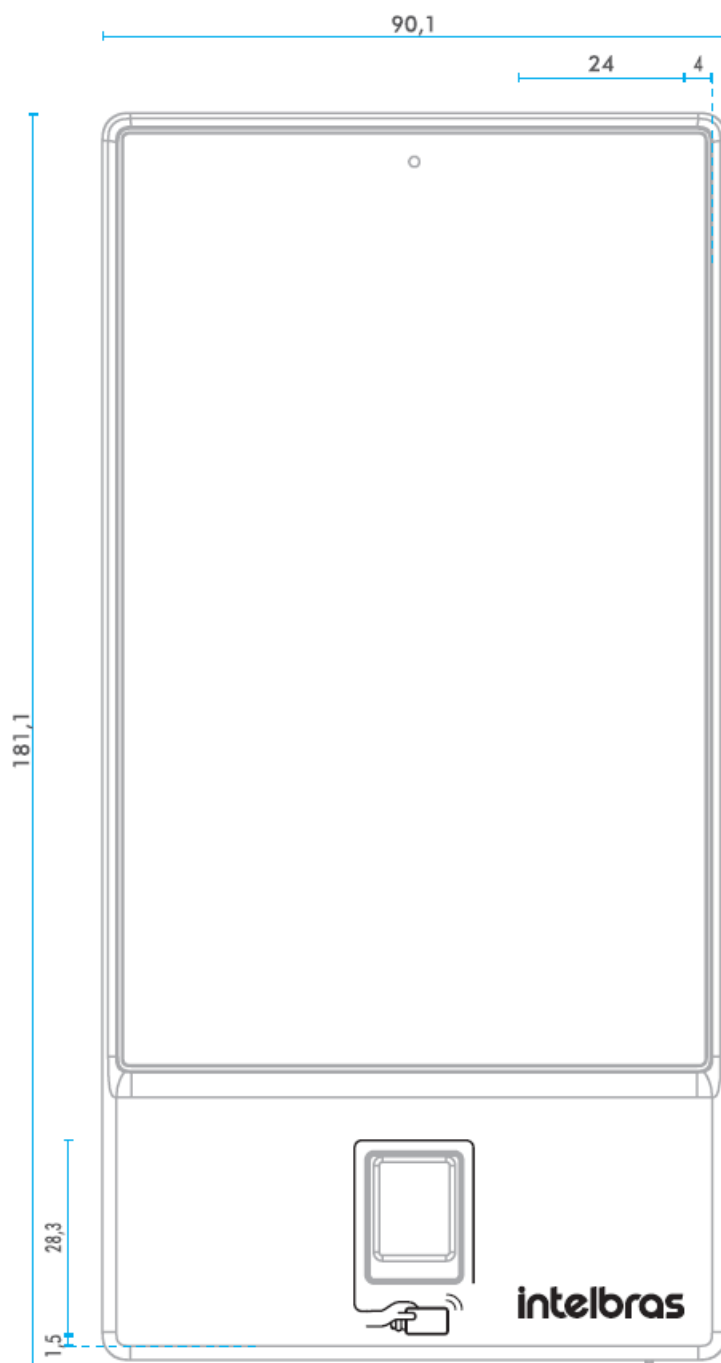
Wi-Fi

Antena	Interna
Padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n	Padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Frequência operacional	2,4 GHz ~ 2,4835 GHz
Largura de banda	Suporta 20 MHz e 40 MHz
Protocolo de segurança	64/128 bits WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

RFID

Tipo antena	Interna
Modulação	ASK
Frequência	13,56 MHz
Taxa de transmissão	106 a 848 kbps
Código de emissão	13M5K2D

Dimensões (mm)



Gabarito de fixação (milímetros)

