



## SS 3540 MF FACE BIO EX

### Controlador de acesso com reconhecimento facial

O SS 3540 MF FACE BIO EX é um controlador de acesso com autenticação por reconhecimento facial, biometria digital, cartão RFID 13,56 MHz, QR Code e senha. Com tela LCD sensível ao toque de 4,3", é prático realizar cadastros e alterar configurações. Pode ser instalado em ambientes externos para liberar portas em geral, através do acionamento de fechaduras elétricas, eletroímãs ou solenoides.

- » Detecção facial por profundidade da face, que impossibilita acesso por foto ou vídeo em meio físico ou digital (sistema *anti-fake*)
- » Tela LCD de alta resolução sensível ao toque (capacitiva)
- » Sistema de detecção de presença através de movimentação
- » Indicado a ambientes internos e externos
- » Capacidade para 6.000 usuários
- » Capacidade para 6.000 cartões/QR Codes (até 5 por usuário)
- » Capacidade para 6.000 senhas (1 por usuário)
- » Capacidade para 6.000 *templates* faciais (1 por usuário)
- » Capacidade para 6.000 biometrias digitais (até 3 por usuário)
- » Capacidade para até 50 administradores
- » Dados de usuários salvos diretamente no controlador de acesso
- » Dupla câmera grande angular de 2 MP: uma de luz visível, colorida (RGB) e outra de luz infravermelha (IR)
- » Compensação de luz inteligente através de LEDs brancos frontais
- » Autocompensação dos LEDs de luz infravermelha
- » Conexão via Wi-Fi ou Ethernet
- » Precisão de verificação de face > 99,5%.
- » Baixo índice de falsa rejeição
- » Tempo de reconhecimento facial: 0,2 s

## Especificações técnicas

### Geral

Tensão de alimentação	12 Vcc
Consumo Máximo	24 W
Dimensões (L x A x P)	87,5 x 174 x 22,5 mm
Temperatura de operação	-30 °C a 60 °C
Grau de proteção	IP55 (uso externo)
Peso bruto	0,78 kg

### Sistema

Processador principal	Embarcado
Protocolo internet	IPv4, RTSP, RTP, TCP, UDP, P2P, SIP <sup>1</sup>
Protocolo OSDP	Sim
Suporte SDK e API	Sim
Tecnologia	Luz visível

<sup>1</sup>Protocolo SIP proprietário, consultar manual

### Básico

Display	4,3"
Tipo de tela	Tela LCD sensível ao toque (capacitiva)
Resolução da tela	272 x 480 (pixels)
Câmeras	2 MP CMOS (RGB+IR)
Compensação de luz	Autocompensação de LEDs brancos e autocompensação de LEDs IR
WDR	DWDR
Sinalização ao usuário	Sonora (voz) e visual

### Performance

Intervalo de reconhecimento facial	Distância da câmera à face: 0,3 a 1,5 m
	Altura do usuário: 0,9 m a 2,4 m
Precisão da verificação do rosto	> 99,5%
Tempo de reconhecimento facial	0,2 s

### Funções

Modo de autenticação	Biometria facial, Biometria Digital, Cartão RFID (13,56 MHz)/QR Code e senha
Leitor de cartão periférico	1 RS-485, 1 <i>Wiegand</i>
Monitoramento em tempo real	Sim
Configuração da rede	Sim
Verificação remota	Sim
Sensor de movimento	Sim
Sistema de coação	Sim
Sistema antifraude	Sim

### Capacidade

Capacidade de usuários	6.000
Capacidade de biometrias faciais	6.000 (1 <i>template</i> facial por usuário)
Capacidade de biometrias digitais	6.000 (até 3 biometrias digitais por usuário)
Capacidade de cartões RFID/QR Code	6.000 (até 5 cartões por usuário)
Capacidade de senhas	6.000 (1 senha por usuário)
Capacidade de registros	150.000

### Portas

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

### Wi-Fi

Antena	Interna
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

---

Taxa de transmissão	802.11b: até 11 Mbps
	802.11g: até 54 Mbps
	802.11n: até 300 Mbps (HT40)

---

**RFID**

---

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

---

## Dimensões (mm)



