

# VF-10K1T

## Leitor facial com medição de temperatura

**VAULT**  
**ASSA ABLOY**

www.vault.com.br

Experience a safer  
and more open world



VF-10K1T é um leitor e controlador de acesso por reconhecimento facial de alto desempenho e alta confiabilidade que utiliza do algoritmo de baseado em deep learning e também suporta medição de temperatura por infravermelho sem contato (testa), uma medição estável e altamente precisa.

### RECURSOS

- Design de classe industrial, com desempenho estável e linhas suaves.
- Tela sensível ao toque IPS LCD de 8 polegadas.
- Velocidade de reconhecimento inferior a 1s.
- Banco de dados de até 10 mil faces.
- Anti-luz de fundo.
- Detecção do corpo vivo
- Aplicável à triagem rápida por temperatura da testa, estável, rápida e confiável.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DISPLAY	
Display	Tela sensível ao toque IPS LCD de 8 polegadas
Resolução	800 * 1280
CÂMERA RGB	
CMOS	CMOS de varredura progressiva de 1/2.7"
Resolução	1932 * 1092
FOV	74.38°
Tipo de obturador	Persiana eletrônica
Função 3A	AEC/Ganho/Balanco de brancos
PARÂMETRO DE SISTEMA	
Sistema Operacional	Linux
CPU	Dual Core ARM Cortex-A7@ 900MHz
Armazenamento	1G RAM, 8GM ROM
CAMERA	
CMOS	CMOS de varredura progressiva de 1/2.7"
Resolução	1932 * 1092
FOV	67.57°
Tipo de obturador	Persiana eletrônica
Função 3A	AEC/Ganho/Balanco de brancos
INTERFACES	
Comunicação em série interface	Unidirecional RS-232
Saída de relé	Unidirecional (DOOR_NO, DOOR_COM, DOOR_NC)
Interface de rede	Porta Ethernet (RJ45, 100M)
Reset	Botão de Reset
Interface USB	Tipo-A
Saída Wiegand	Wiegand 26/34
FUNÇÕES	
Detector facial	Detecta e acompanhe 5 pessoas
Precisão	99.99% (Taxa de reconhecimento de 99,77% sob taxa de false aceitação de 1%; Taxa de reconhecimento de 99,27% sob taxa de falsa aceitação de 0,1%)
Detecção do corpo vivo	Suporta
Capacidade	10 mil imagens de rosto
Detecção de estranho	Suporta
Distância de medição	25 ~ 50cm, a distância ideal é de cerca de 35 cm
Modo de reconhecimento	Detecção de rosto e máscara (medição Face + Temp)
Extensão da medição	34~42°C
Precisão	±0.2°C
Configuração da Distância de reconhecimento	Suporta
Utilização	Rede pública , LAN
Atualização remota	Suporta
PARAMETROS GERAIS	
Alimentação	DC 12V/2A
Temperatura de funcionamento	-10°C ~ 50°C
Umidade de trabalho	10%~90%
Consumo de energia	Máx. 15W
Ambiente operacional	Interno, evite distúrbios da radiação de calor