

# BioMax2FP

Potência e prestações avançadas



- > Terminal on-line versátil e flexível
- > Conectividade básica RS-232, Ethernet UDP, TCP/IP e Wi-Fi opcional
- > Autenticação combinada opcionalmente com proximidade, smart card, banda magnética ou código de barras



### Terminal Kimaldi BioMax2

Terminal on-line muito versátil e flexível, para controlo de acessos em tempo real. Incorpora leitor de reconhecimento de impressão digital FIM30.

No funcionamento habitual não se guarda a informação dos dados do utilizador no terminal. Estes são guardados na base de dados do PC, permitindo um grande número de utilizadores.

Melhorias desenvolvidas no terminal Kimaldi BioMax2:

Comunicação IP integrada:

- TCP/IP
- UDP (KSP)
- Wi-Fi opcional

Muito mais rápido:

- Porta IP
- Porta série periférico: 115.2 kbps
- Porta série host: 115.2 kbps

Permite até 4 leitores (2 sistemas de leitores múltiplos):

- Duas portas série RS-232 configuráveis
- Duas portas TTL

Ferramentas de software

• Software de desenvolvimento:

- Controlos OCX de Windows
- Livrarias DLL e DLL.NET
- Conjunto de comandos ASCII
- Serviço de localização Kimaldi

• Software demo:

- Projecto aberto em VB6 com as funcionalidades principais.

### Descrição

Terminal on-line para controlo de acessos em tempo real com reconhecimento biométrico de impressão digital. Máxima segurança e comodidade para os utilizadores, evitando a suplantação de identidade. O utilizador não tem que premir qualquer tecla, coloca simplesmente o dedo sobre o leitor de impressão digital para ser identificado.

Elevado número de impressões:

- **Identificação 1:N** só com impressão digital: até 2.500 utilizadores ou ampliável a 10.000 utilizadores ou mais, utilizando o motor de busca das livrarias de desenvolvimento SDK. Este número de utilizadores consegue-se com um só dedo registado por utilizador, duplamente adquirido.

- **Verificação 1:1** impressão digital + método combinado: sem limite de utilizadores.

Opcionalmente, a autenticação biométrica pode ser combinada com a leitura de:

- Proximidade de baixa frequência (125 kHz) ou alta frequência (13,56 MHz Mifare)
- *Smart card* ou cartão chip
- Banda magnética
- Código de barras
- Password

Temperatura de funcionamento: -20°C a 80°C

### Características do sistema

- > Terminal on-line que oferece a máxima flexibilidade e segurança: controlo em tempo real
- > Admite múltiplas configurações de hardware
- > Autenticação combinada opcionalmente com proximidade, smart card, banda magnética ou código de barras
- > Conectividade básica RS-232 e Ethernet UDP, TCP/IP, Wi-Fi opcional
- > Carcaça metálica, de plástico ou em Versão OEM para integração
- > Quatro relés e entradas digitais
- > Interface de utilizador com display, teclado, beeper e LEDs
- > Acabamento em caixa de aço inoxidável, plástico ou OEM (para integração mecânica)

### Aplicações típicas

- > Controlo de acessos a clubes desportivos, ginásios, parkings, hotéis, universidades, etc. Também para sistemas de controlo de produção, aplicações industriais, pesagem industrial, etc.

### Especificações técnicas

Alimentação	5 vdc
Conectividade host	
• Ethernet (IP)	Integrado 10/100 Base-T, protocolo UDP, TCP/IP, Wi-Fi (opcional, via RS-232)
• RS-232	Porta configurável para host ou leitor
Conectividade periféricos	
• RS-232	1 ou 2 portas (conforme configuração) Biométrico – Leitor secundário
• TTL Clock&Data	2 portas
Saídas digitais	4 relés, 2 conexões, saída beeper e 5v
Entradas digitais	4 entradas digitais – barreira óptica
Interface de utilizador	Display, teclado, beeper e LEDs
Funções automáticas	Leitura correcta / errónea / filtro Multileitura e retroiluminação
Caixa de aço inoxidável	142 x 209 x 57 (82) mm / 1,48 kg
Caixa de plástico	165 x 210 x 70 mm / 428 gr