



# M2/R2

Định nghĩa lại về sự bảo mật

Hệ thống quản lý thời gian và quản lý cửa

Đã đến lúc định nghĩa lại khái niệm bảo mật với moden mới nhất của fingertec Hệ thống quản lý thời gian và kiểm soát ra vào: Model Fingertec M2 và Fingertec R2. Kết hợp giữa chức năng nhận dạng vân tay và hệ thống đọc thẻ để làm lựa chọn nhận dạng, Đầu đọc Fingertec mới nhất cung cấp cho người sử dụng tuyệt đối thuận lợi và thoải mái cho mỗi lần sử dụng. Thêm vào đó, Fingertec M2/R2 còn cung cấp thêm chức năng kết nối vào ra qua cổng Wiegand, để dễ dàng trong việc kết nối với đầu đọc thẻ thứ 3 hoặc bộ điều khiển cửa.

Những giao thức kết nối chuẩn hàng đầu hiện nay như TCP/IP và RS232/RS485, những Model mới nhất này cũng có khả năng kết nối qua Cổng USB, một chức năng quan trọng trong việc truyền dữ liệu về máy tính. Về chức năng bảo mật, đầu đọc Fingertec M2 và R2 có đầy đủ hệ thống báo động tiêu chuẩn NI và NC, và 1 sự kiện cảnh báo đột nhập khi cửa chưa đóng chặt hoặc đầu đọc bị phá hoại, tín hiệu từ đầu đọc Fingertec M2/R2 sẽ truyền tới hệ thống báo động

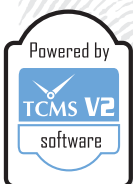
Được thiết kế với chất liệu cứng, Fingertec M2 ( Hợp kim Zync – Vỏ bằng kim loại) và R2 ( Arcylonitrile Butadiene Styrene- vỏ nhựa), đầu đọc là 1 khối thống nhất và vững chắc nó có thể chịu được sự ảnh hưởng của thời tiết giúp cho đầu đọc có tuổi thọ cao.

Đầu đọc FingerTec M2 và R2 được gói với phần mềm TCMS V2, Phần mềm chạy trên nền Window giúp đọc và quản lý dữ liệu cũng như in báo cáo một cách dễ dàng. Đầu đọc FingerTec M2 và R2 chạy trên nền Linux, cung cấp sự linh hoạt trong việc tích hợp với phần mềm hệ thống và chức năng thực hiện theo yêu cầu khách hàng, SDK cho đầu đọc FingerTec sẵn sàng cho việc tích hợp với phần mềm của người sử dụng.

\* Chức năng đọc có ở đầu đọc FingerTec R2

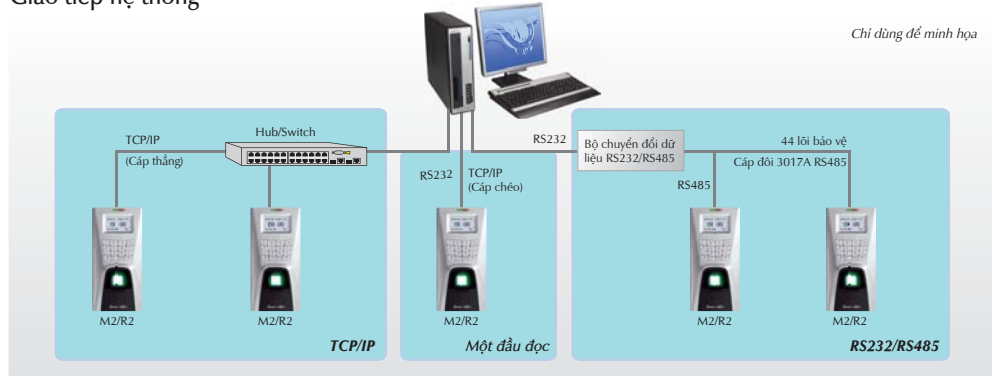
## CHỨC NĂNG VÀ ƯU ĐIỂM

- ▶ Chức năng kiểm soát - Fingertec M2 và R2 được kết nối với chức năng vào ra tiêu chuẩn Wiegand 26 bit và chức năng hệ thống báo động rất thích hợp cho giải pháp quản lý vào ra kết nối tới cổng
- ▶ Quản lý thời gian bằng thẻ - Fingertec R2 có thêm chức năng tích hợp với thẻ, Rất tiện dụng nếu người sử dụng muốn thay thế hệ thống nhận dạng vân tay bằng hệ thống thẻ, đặt biệt dùng trong mục đích chấm công
- ▶ Thiết kế chất liệu cứng - Fingertec M2 và R2 được thiết kế bởi chất liệu cứng giúp cho đầu đọc có độ bền cao.
- ▶ Có cổng cắm USB - Cả 2 đầu đọc đều có chức năng cổng cắm USB giúp truyền dữ liệu giữa máy tính và đầu đọc
- ▶ Lựa chọn ngôn ngữ có sẵn - Fingertec M2 và R2 có 1 vài ngôn ngữ cho người sử dụng lựa chọn: ngôn ngữ hiển thị trên đầu đọc, giọng nói chào đón và ngôn ngữ hiển thị trong phần mềm

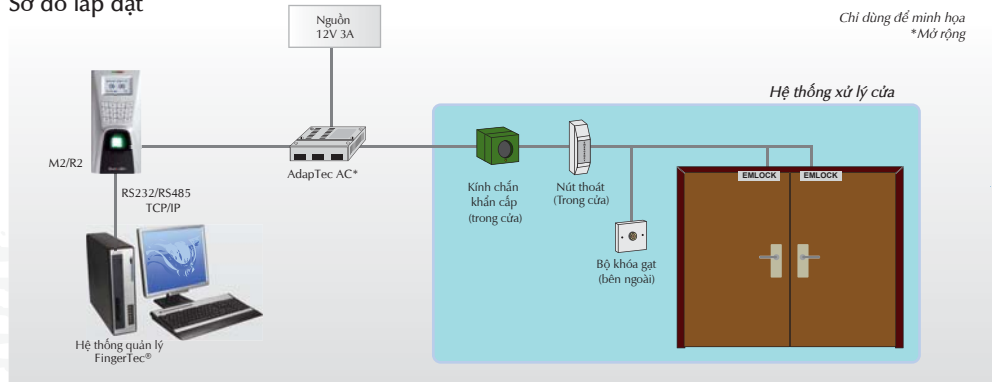


## SƠ ĐỒ BỔ TRÍ

### Giao tiếp hệ thống



### Sơ đồ lắp đặt



## ĐẶC TẢ KỸ THUẬT

Chất liệu	M2 - Zinc Alloy, R2 - Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)
Kích thước (L x H x W) mm	93 x 188 x 48
Phương pháp xác nhận	M2- Vân tay (1:1, 1:N) và mật khẩu R2- Vân tay (1:1, 1:N), mật khẩu và thẻ
Thời gian nhận dạng (giây)	< 2
Mẫu vân tay cho 1 người	2 mẫu vân tay
Vị trí đặt vân tay	Mọi góc độ
FAR (%)	0.0001%
FRR (%)	0.01%
Lưu trữ giao dịch	120,000
Khả năng lưu trữ mẫu vân tay	3,000
Phương pháp kết nối	TCP/IP, RS232, RS485, USB flash disk port
Truyền thông nối tiếp	115200
Nhiệt độ hoạt động (°C)	0 - 45
Độ ẩm hoạt động (%)	20 ~ 80
Số vốn hoạt động (V)	Trạng thái nghỉ: DC 12V 0.5A Cao nhất: DC 12V 4
Wiegand (vào và ra)	26 bit
Đầu ra khóa EM (V)	DC 12V 3A
Báo động	NO/NC
*Kiểu thẻ	Thẻ EM RFID, mã: 64 bit, Tần suất: 125 kHz
*Nhiệt độ hoạt động của thẻ (°C)	-10 ~ 70
*Khoảng cách đọc thẻ (mm)	~ 80
*Khả năng lưu trữ thẻ	1K
Chức năng đa phương tiện	Hiển thị 1 thông báo ngắn gọn sau khi người sử dụng xác nhận
Giọng nói chào đón /	Tiếng anh (giọng chuẩn), Ấn Độ, Trung Quốc, Pháp, Nga, Italy, Thái Lan, Tây Ban Nha, Iran và Ả Rập nếu có yêu cầu
Ngôn ngữ phần mềm	Tiếng anh (giọng chuẩn), Ấn Độ, Trung Quốc, Tây Ban Nha, Thái Lan, Ả Rập và Iran nếu có yêu cầu

\* Chỉ có ở Model FingerTec R2



Đóng gói  
Kích thước (mm) : 320(L) x 260 (H) x 90 (W)  
Nặng : R2 - 4kg (bao gồm cả Adapter AC)  
1.4kg (không bao gồm cả Adapter AC)  
M2 - 3.0kg (Bao gồm cả Adapter AC)  
2.00kg (không bao gồm cả Adapter AC)

Đại lý ủy quyền:



**FINGERTEC**  
www.fingertec.com

Bản quyền thuộc về FingerTec Worldwide Ltd năm 2008