

PHẦN MỀM QUẢN LÝ GIÁM SÁT NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT

Dùng cho hệ thống kiểm soát an ninh, giám sát an ninh công cộng

MODEL: TB-FRS2000

Phát triển bởi Công ty Thanh Bình - BCA

- ❖ Hệ thống phần mềm phát hiện và nhận dạng khuôn mặt bao gồm: Thiết bị thu thập hình ảnh (camera) và thiết bị xử lý kèm phần mềm phân tích xử lý.
- ❖ Chức năng chính là phát hiện, nhận dạng khuôn mặt từ các camera giám sát và đối chiếu khuôn mặt phát hiện được với kho dữ liệu khuôn mặt đã đăng ký.
- ❖ Quá trình phát hiện, nhận dạng và đối sánh được tiến hành hoàn toàn tự động.

Tính năng nổi bật

- Kết nối trực tiếp tới Camera và nhận dạng khuôn mặt liên tục theo thời gian thực
- Khả năng nhận dạng đồng thời nhiều khuôn mặt trong vùng giám sát
- Thuật toán đối chiếu khuôn mặt với kho dữ liệu 40,000 khuôn mặt mẫu trong thời gian 1 giây
- Xác định giới tính của khuôn mặt, đối tượng
- Xác định biểu lộ, cảm xúc của khuôn mặt (vui, buồn, căm, giận...)
- Xác định các thuộc tính của khuôn mặt (miệng cười, mở miệng, mắt nhắm, mắt đeo kính, đeo kính râm...)
- Kết nối được tới nhiều loại camera khác nhau
- Tính năng đăng ký khuôn mặt mẫu đa dạng: đăng ký trực tiếp qua camera hoặc đăng ký qua ảnh chụp
- Ghi hình đoạn video ngắn thời điểm phát hiện khuôn mặt giống với khuôn mặt mẫu
- Giao diện thân thiện, dễ dàng sử dụng
- Đa dạng các báo cáo, tra xuất dữ liệu
- Hỗ trợ xem báo cáo, cảnh báo qua iPhone/iPad/Android
- Tương thích hệ điều hành Windows 7/8/10 (32 bit và 64 bit)
- Ngôn ngữ: tiếng Việt

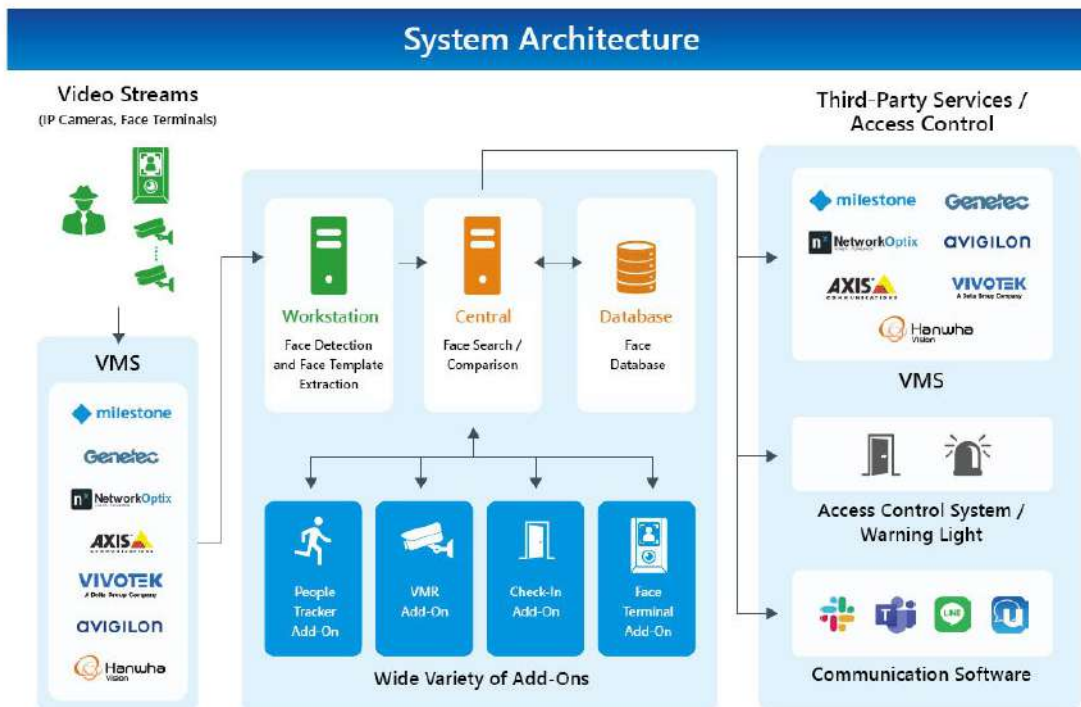


Yêu cầu thông số kỹ thuật đối với camera nhận diện khuôn mặt

Cảm biến hình ảnh	1/2.8" progressive scan MOS image sensor
Độ phân giải	3 Megapixel (2,048 x1,536) pixel
Tốc độ truyền hình ảnh	60 hình/giây (1,920x1,080 pixel), 30 hình/giây (2,048x1,536 pixel)
Độ nhạy sáng	0.04 lux ở chế độ màu, 0 lux ở chế độ đen trắng (có hỗ trợ hồng ngoại)
Tốc độ chụp hình	Từ 1 đến 1/10.000 giây
Giao thức mạng	10/100 Ethernet
Loại ống kính	Ống kính MegaPixels điều chỉnh được tiêu cự để có góc giám sát tốt nhất cho mỗi vị trí lắp đặt, hỗ trợ ngày đêm

Yêu cầu kỹ thuật đối với máy chủ phần tích nhận diện khuôn mặt

Hệ điều hành	Windows 7/8/10 (32 bit và 64 bit)
CPU	1 x Intel Xeon E5
Bộ nhớ trong	1 x 8 GB RAM
Ổ cứng	3 x 1TB 7.2K RPM SATA Hot Plug Hard Drive
Chức năng RAID	Hỗ trợ RAID 0, 1, 5 6, 10, 50, 60
Card mạng	1Gb Network Card
Khả năng hoạt động	24h/7 liên tục



Cấu trúc phần mềm quản lý và nhận diện khuôn mặt