



Tiêu chuẩn lắp đặt AI bài Nhận diện khuôn mặt Camera C – AI View

Version

1.0

Date

19/07/2021

Thank you for choosing our products. If there are any questions or requests, please do not hesitate to contact us at aiview@bkav.com

NỘI DUNG

I. Giới thiệu chung	1
1. Mục đích tài liệu	1
2. Từ viết tắt	1
3. Tài liệu tham khảo	1
II. Tiêu chuẩn lắp đặt	1
1. Nhận dạng khuôn mặt	1
1.1 Vị trí lắp đặt camera	1
1.2 Tiêu chuẩn lắp đặt camera	1
1.3 Yêu cầu khác	3

I. Giới thiệu chung

1. Mục đích tài liệu

- Mục đích tài liệu:
- Tài liệu này hướng dẫn cách lắp đặt theo tiêu chuẩn để có thể thực hiện được các bài toán AI trên Camera.
- Hệ thống sẽ nhận diện tốt nhất khi được lắp đặt theo các tiêu chuẩn này
- Đối tượng hướng đến: Người triển khai hệ thống Camera.

2. Từ viết tắt

3. Tài liệu tham khảo

II. Tiêu chuẩn lắp đặt

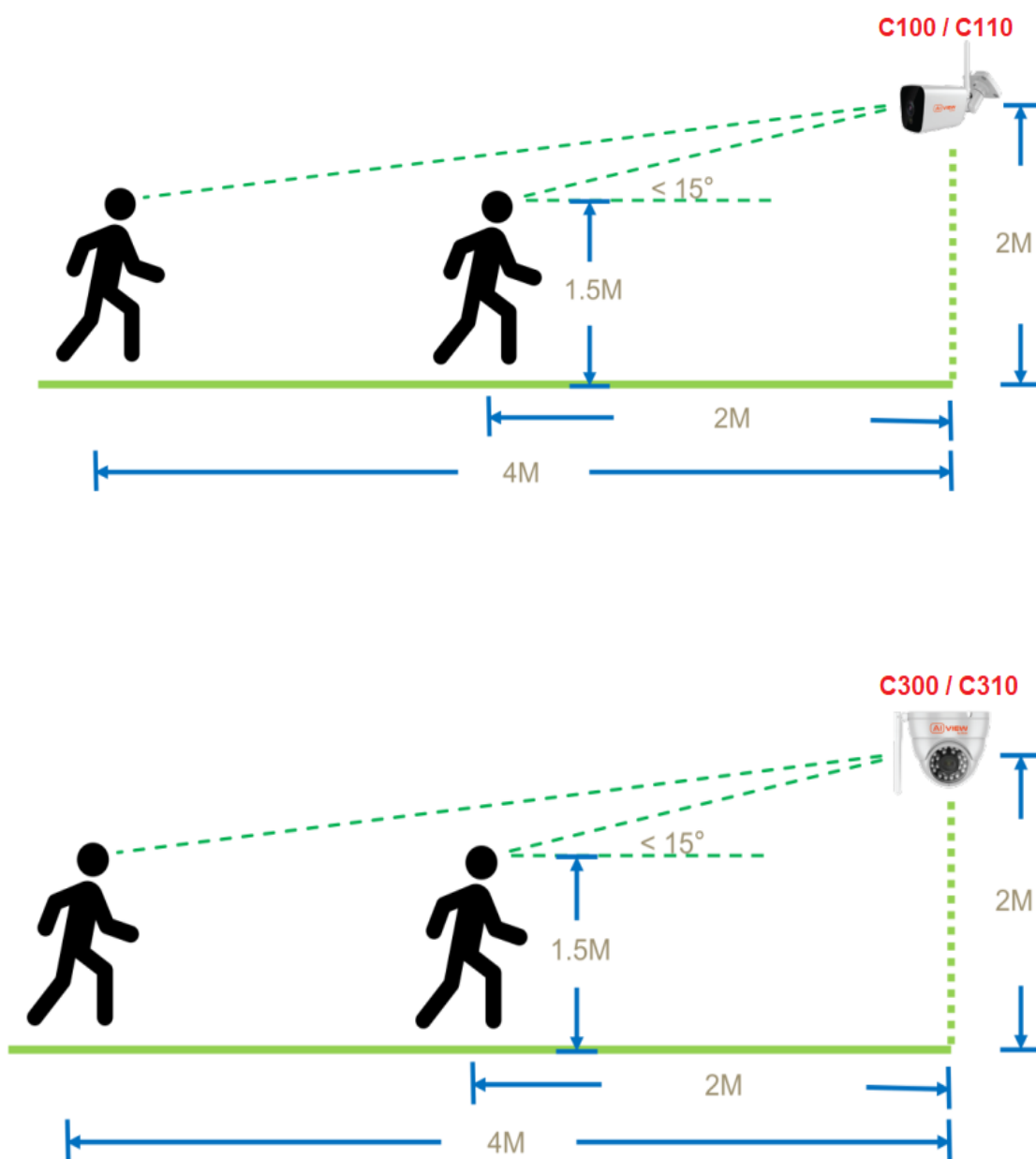
1. Nhận dạng khuôn mặt

1.1 Vị trí lắp đặt camera

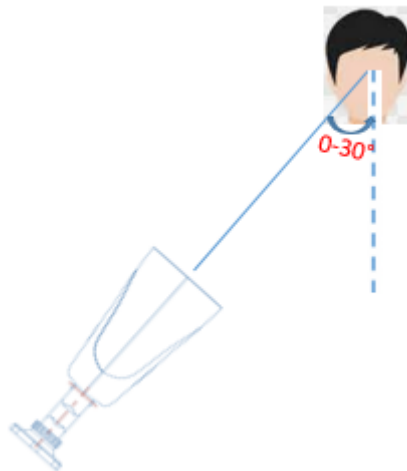
- Camera thường được lắp đặt tại cửa ra vào, các khu vực có thể nhìn thấy trực diện khuôn mặt.
- Để đảm bảo được việc camera sẽ quét được toàn bộ khuôn mặt của người, thì việc lắp đặt camera cần được lắp thẳng, chính diện với đường đi của người cần quét khuôn mặt.

1.2 Tiêu chuẩn lắp đặt camera

- Góc đặt camera so với phương ngang: 0° - 15°
- Góc đặt camera so với phương thẳng đứng chính diện vị trí khuôn mặt: 0° - 30°
- Với C100/C110/C300/C310
 - Khoảng cách từ camera đến mặt trong khoảng từ 1 – 4m
 - Chiều cao lắp cam : 2m từ mặt đất



Hình II-1 Hình ảnh hướng dẫn lắp đặt bài AI FaceRecognize



Hình II-2 Hình ảnh hướng dẫn lắp đặt bài AI FaceRecognize

1.3 Yêu cầu khác

- Hình ảnh camera đối tượng cần nhận diện phải đảm bảo độ sắc nét, sáng rõ, không bị mờ, tối, khuôn mặt không nằm trong vùng bị ngược sáng.
- Hình ảnh đối tượng cần nhận diện cần đảm bảo kích thước camera thu được:
 - o Nhận diện khuôn mặt: 112x112 pixel
- Số lượng ảnh mẫu cho mỗi nhân viên: 5 ảnh (ảnh chụp selfie camera trước thấy rõ 2 mắt, mũi và miệng và chỉ được phép một mình mình trong khung ảnh).
- Người nhận diện cần nhìn thẳng vào ống kính trong 2-3 giây để được nhận diện tốt nhất



The Future of AI Camera