

Beskedformater

Dette dokument indeholder beskedformater der bruges i system-to-be.

[http kald mellem azure og hovedmodul](#)

Detect http kald

Request URL	
https://{endpoint}/face/v1.0/detect[?returnFaceId][&returnFaceLandmarks][&returnFaceAttributes][&recognitionModel][&returnRecognitionModel][&detectionModel]	
Detect http header	
Metode	POST
Host	Iot-facial-compare-test.cognitiveservices.azure.com
Ocp-Apim-Subscription-Key	*****
Content-type	Octet-stream
Content-Length	Størrelse af body
Detect http body	
[Binary octet stream]	

Tabel 1 – detect http kald

Detect http respons

http Response : 200
http Response body
{ "faceId": "32 byte id", "faceRectangle": {"top":value,"left":value,"width":value,"height":value} }

Tabel 2 - Detect http svar

faceId: bruges til og sende til azure for sammenligning af referenceperson.

Verify http kald

Request URL	
https://{endpoint}/face/v1.0/verify	
Detect http header	
Metode	POST
Host	Iot-facial-compare-test.cognitiveservices.azure.com
Ocp-Apim-Subscription-Key	*****
Content-type	application/json
Content-Length	Størrelse af body
Detect http body	
{ "faceId": "", "personId": "", "personGroupId": "", }	

Tabel 3 - Verify http kald

faceId: fra detect http respons

personId: Id på person gemt på Azure cloud.

personGroupId: Id på gruppe reference person er placeret i.

Verify http respons

http Response : 200
http Response body
{ "isIdentical": true/false, "confidence": 0-1 }

Tabel 4 - Verify svar ved succes

isIdentical: er personen den samme?

confidence: sikkerhed i svar.

Respons på ansigtsgenkaldelse

Når hovedmodulet har verificeret et ansigt op mod Azure cloud, skal status sendes tilbage til kameramodulet. Dette skyldes at der fra kameramodulet signaleres til brugeren om ansigtet er godkendt eller afvist. Til at sende status benyttes beskedformatet i **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..** Protokollen som benyttes, er TCP / IP.

ack_field length: 1 bytes
0

Tabel 5 - response payload

ack_field: bruges til at give kameramodul besked om ansigt er godkendt eller afvist.

De forskellige værdier som *ack_field* kan indeholde er som følgende:

- Ansigt godkendt: a
- Ansigt afvist: b