

AI アプリケーション
WV-XAE201WUX
外部インターフェイス仕様書

V1.00

i-PRO 株式会社

変更履歴

版数	日付	項目番号	変更内容	変更トリガ
1.00	2024/2月	All	初版	—

目次

1. はじめに	4
2. CGI コマンドインターフェイス	4
2.1. アプリケーション動作の確認方法.....	4
2.2. 設定 CGI 仕様.....	4
2.2.1. 構造.....	4
2.2.2. 送信手順	5
2.3. 設定値取得 CGI.....	6
3. 付録	7
3.1. CGI パラメーター一覧.....	7

1. はじめに

本書は、AI プライバシーガードアプリケーション WV-XAE201WUX の外部 I/F 仕様を示す仕様書である。

2. CGI コマンドインターフェイス

2.1. アプリケーション動作の確認方法

下記手順によって、アプリケーションが既にカメラへインストールされているかどうかを確認することができる。

- ① カメラを起動した状態で、下記 URL を入力する。

<http://192.168.0.10/cgi-bin/getinfo?FILE=1>

- ② 下記メッセージから、アプリケーションがインストール済みであることを確認することができる。

EXTAPP1=AI Privacy Guard EXTAPP2= EXTAPP3=

なお、インストールした順番によっては EXTAPP2 または EXTAPP3 に「AI Privacy Guard」が表示されることもある。また、EXTAPPx の x の最大数は、カメラによって異なる。

2.2. 設定 CGI 仕様

2.2.1. 構造

[コマンドインターフェイス]

Method: POST

[CGI]

`http://192.168.0.10/cgi-bin/setdata? [<Parameter name>=<value>]`

[Request Parameters]

Parameter name と value は、付録を参照。

2.2.2. 送信手順

① CGI の「?」以降の設定値情報を作成する。

下記の形式で設定値情報を作成する。設定パラメータ (Parameter name, value) の仕様は、付録を参照。

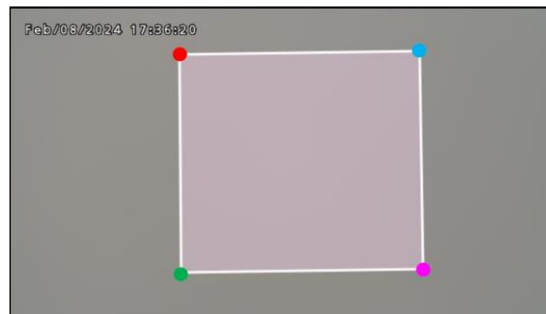
[<Parameter name >=<value >]

また、&を使用して複数の設定値情報を同時に指定することも可能。

[<Parameter name 1>=<value 1>]&[<Parameter name 2>=<value 2>]&…

ここで、下記パラメータについて値の指定方法を特記する。

■ 【禁止エリア設定】 禁止エリアの座標



【禁止エリアの座標イメージ図】

例：エリア 1 の 4 頂点が(198,54),(200,310),(484,306),(480,50)の場合、下記のように座標を指定する。

MOSFIG1=0301980054020003100484030604800050

X座標 Y座標 X座標 Y座標 X座標 Y座標 X座標 Y座標

頂点数-1
形状
(多角形/長方形:0)

② 設定値情報を CGI で送信する。

<http://192.168.0.10/cgi-bin/setdata?MOSFIG1=0301980054020003100484030604800050>

2.3. 設定値取得 CGI

設定済みのアプリケーションの設定値は、下記 CGI を送信することで取得可能。

<http://192.168.0.10/cgi-bin/getdata>

[応答フォーマット]

設定名と値の詳細は、付録を参照。

```
POST /cgi-bin/getdata HTTP/1.1
Host: 192.168.0.10
User-Agent: example
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept: */*
Connection: keep-alive
Content-Length: 0
Authorization: Digest username="xx", realm="yy", nonce="xxx", uri="/cgi-bin/getdata",
response="yyy", algorithm="xxxx", qop="auth", nc=00000001, cnonce="yyyy"

HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Status: 200
Date: Thu, 08 Feb 2024 09:13:27 GMT
Content-Type: text/plain
Accept-Ranges: bytes
Cache-Control: no-cache
Content-length: 22493

...
設定名 1, "現在の値 1 "
設定名 2, "現在の値 2 "
設定名 3, "現在の値 3"
```

3. 付録

3.1. CGI パラメーター一覧

項目	Parameter name	Parameter の意味	value	value の意味	設定値取得 CGI の対応パラメータ (/cgi-bin/getdata)
AI プライバシーガード設定	MOSTARGET	ガード対象	off, human, face, except_human, except_face, all	off: OFF human: 人物 face: 顔 except_human: 人物以外 except_face: 顔以外 all: 全て	MOSTARGET
	MOSSTREAM	対象ストリーム	0, 1, 2, 3, 4, 2_4	0: OFF 1: ストリーム(1) 2: ストリーム(2) 3: ストリーム(3) 4: ストリーム(4) 2_4: ストリーム(2) & ストリーム(4)	MOSSTREAM
	MOSPATTERN	描画方式	0,1	0: モザイク 1: 塗りつぶし	MOSPATTERN
拡張設定	MOSSENSITIVITY	感度	0,1,2	0: 低 1: 中 2: 高	MOSSENSITIVITY

	MOSLEVEL	モザイク強度	0,1,2	0: 弱 1: 中 2: 強	MOSLEVEL
禁止エリア 設定	MOSFIG1	多角形の形状・頂 点数・頂点座標情 報 (エリア 1) (640x480 座標 系または 480x640 座標系)	0 + (2~F) + (0000~0639 + 0000~0639) × 最大 16 個	0 固定 : 形状(多角形/長方形) 2~F : 頂点数-1 (0000~0639 + 0000~0639) ×最大 16 個 : 最大 16 頂点の座標情報 *コリドール設定時があるため、両方とも範囲は 0000~0639	MOSFIG1
	MOSSTATE_PO LYGON1	エリア 1 有効/無効	0/1	0 : 無効, 1 : 有効	MOSSTATE_POLYGON1
	MOSFIG2	多角形の形状・頂 点数・頂点座標情 報 (エリア 2) (640x480 座標 系または 480x640 座標系)	0 + (2 ~ F) + (0000~0639 + 0000~0639) × 最大 16 個	0 固定 : 形状(多角形/長方形) 2~F : 頂点数-1 (0000~0639 + 0000~0639) ×最大 16 個 : 最大 16 頂点の座標情報 *コリドール設定時があるため、両方とも範囲は 0000~0639	MOSFIG2
	MOSSTATE_PO LYGON2	エリア 2 有効/無効	0/1	0 : 無効, 1 : 有効	MOSSTATE_POLYGON2

MOSFIG3	多角形の形状・頂点数・頂点座標情報 (エリア3) (640x480 座標系または 480x640 座標系)	0 + (2 ~ F) + (0000~0639 + 0000~0639) × 最大 16 個	0 固定 : 形状(多角形/長方形) 2~F : 頂点数-1 (0000~0639+0000~0639) × 最大 16 個 : 最大 16 頂点の座標情報 *コリドール設定時があるため、両方とも範囲は 0000~0639	MOSFIG3
MOSSTATE_POLYGON3	エリア 3 有効/無効	0/1	0 : 無効, 1 : 有効	MOSSTATE_POLYGON3
MOSFIG4	多角形の形状・頂点数・頂点座標情報 (エリア4) (640x480 座標系または 480x640 座標系)	0 + (2 ~ F) + (0000~0639 + 0000~0639) × 最大 16 個	0 固定 : 形状(多角形/長方形) 2~F : 頂点数-1 (0000~0639+0000~0639) × 最大 16 個 : 最大 16 頂点の座標情報 *コリドール設定時があるため、両方とも範囲は 0000~0639	MOSFIG4
MOSSTATE_POLYGON4	エリア 4 有効/無効	0/1	0 : 無効, 1 : 有効	MOSSTATE_POLYGON4
MOSFIG5	多角形の形状・頂点数・頂点座標情報 (エリア5)	0 + (2 ~ F) + (0000~0639 + 0000~0639) × 最大 16 個	0 固定 : 形状(多角形/長方形) 2~F : 頂点数-1 (0000~0639+0000~0639) × 最大 16 個 : 最大 16 頂点の座標情報	MOSFIG5

	(640x480 座標系または 480x640 座標系)		*コリドール設定時があるため、両方とも範囲は 0000~0639	
MOSSTATE_POLYGON5	エリア 5 有効/無効	0/1	0 : 無効, 1 : 有効	MOSSTATE_POLYGON5
MOSFIG6	多角形の形状・頂点数・頂点座標情報 (エリア 6) (640x480 座標系または 480x640 座標系)	0 + (2 ~ F) + (0000~0639) × 最大 16 個	0 固定 : 形状(多角形/長方形) 2~F : 頂点数-1 (0000~0639 + 0000~0639) × 最大 16 個 : 最大 16 頂点の座標情報 *コリドール設定時があるため、両方とも範囲は 0000~0639	MOSFIG6
MOSSTATE_POLYGON6	エリア 6 有効/無効	0/1	0 : 無効, 1 : 有効	MOSSTATE_POLYGON6
MOSFIG7	多角形の形状・頂点数・頂点座標情報 (エリア 7) (640x480 座標系または 480x640 座標系)	0 + (2 ~ F) + (0000~0639) × 最大 16 個	0 固定 : 形状(多角形/長方形) 2~F : 頂点数-1 (0000~0639 + 0000~0639) × 最大 16 個 : 最大 16 頂点の座標情報 *コリドール設定時があるため、両方とも範囲は 0000~0639	MOSFIG7

MOSSTATE_P LYGON7	エリア 7 有効/無効	0/1	0 : 無効, 1 : 有効	MOSSTATE_POLYGON7
MOSFIG8	多角形の形状・頂 点数・頂点座標情 報 (エリア 8) (640x480 座標 系または 480x640 座標系)	0 + (2 ~ F) + (0000~0639 + 0000~0639) × 最大 16 個	0 固定 : 形状(多角形/長方形) 2~F : 頂点数-1 (0000~0639+0000~0639) ×最大 16 個 : 最大 16 頂点の座標情報 *コリドール設定時があるため、両方とも範囲は 0000~0639	MOSFIG8
MOSSTATE_P LYGON8	エリア 8 有効/無効	0/1	0 : 無効, 1 : 有効	MOSSTATE_POLYGON8
MOSAREA_SEL ECTION	設定エリアを禁止エ リアにする/ 設定エリア外を禁止 セリアにする	1, 2	1: 設定エリアを禁止エリアにする 2 : 設定エリア外を禁止エリアにする	MOSAREA_SELECTION