

HVC-C2W

Log File Format



本書は「HVC-C2W_OKAOAPI仕様書」の補足文書です。
HVC-C2Wで出力されるログファイルのフォーマットを記載しています。

Log File Format

| Function | Type | Data Length (2byte) <i>*Note 1</i> | OneTime Schedule Number (2byte) | Motion Detection Rect (8byte) | DateTime (19byte) | JPEG File Name (String filled 00h) (40byte) | Execute Flag <i>*Note 2</i> (2byte) | Result Data (Note next page) |
|---------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|---|--|------------------------------|
| HVCW_SetScheduler | HVCW_ScheduleType_Repeat | LSB,MSB | (Nothing) | (Nothing) | “YYYY-MM-DD hh:mm:ss” | XXXXXXXXX.jpg | LSB,MSB | |
| | HVCW_ScheduleType_OneTime | LSB,MSB | “00” ~ “34” | (Nothing) | “YYYY-MM-DD hh:mm:ss” | XXXXXXXXX.jpg | LSB,MSB | |
| HVCW_SetEventProram | HVCW_EventProgramType_Motion | LSB,MSB | (Nothing) | LSB,MSB(x) LSB,MSB(y) LSB,MSB(w) LSB,MSB(h) | “YYYY-MM-DD hh:mm:ss” | XXXXXXXXX.jpg | LSB,MSB | |
| | HVCW_EcentProgramType_Sound | LSB,MSB | (Nothing) | (Nothing) | “YYYY-MM-DD hh:mm:ss” | XXXXXXXXX.jpg | LSB,MSB | |
| | HVCW_EcentProgramType_Timer | LSB,MSB | (Nothing) | (Nothing) | “YYYY-MM-DD hh:mm:ss” | XXXXXXXXX.jpg | LSB,MSB | |

Note 1
Data Length自身も含む

Note 2
Execute Flag
 LSB-Bit1: Body Detection 「人体検出」
 Bit2: Hand Detection 「手検出」
 Bit3: Face Detection 「顔検出」
 Bit4: Face Direction 「顔向き推定」
 Bit5: Age Estimation 「年齢推定」
 Bit6: Gender Estimation 「性別推定」
 Bit7: Gaze Estimation 「視線推定」
 Bit8: Blink Estimation 「目つむり推定」
 MSB-Bit1: Expression Estimation 「表情推定」
 Bit2: Face Recognition 「顔認証」
 Bit3: Pet Detection 「ペット検出」
 Bit4 – Bit8: Reserved 「予約」

| Data | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|-------|----|
| LSB | | | | | | | MSB | | | | | | |
| 目つむり | 視線 | 性別 | 年齢 | 顔向き | 顔検出 | 手検出 | 人体検出 | 予約 | 予約 | 予約 | 予約 | 予約 | 表情 |
| | | | | | | | | | | | | ペット検出 | 認証 |

Result Data Format 1.

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|-----------|-----|--------|------|-------|------------|-------------|-----|
| Header | Body | Hand | face | Direction | Age | Gender | Gaze | Blink | Expression | Recognition | Pet |
|--------|------|------|------|-----------|-----|--------|------|-------|------------|-------------|-----|

The number of detected
face X n byte
nは選択機能のサイズ

| The number of detected data 4bytes | | | | Body detection The number of detected body X 8bytes | | | | | | | | Hand Detection The number of detected hand X 8bytes | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-----|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-----|
| | | | | X | | Y | | Size | | Confidence (0~1000) | | X | | Y | | Size | | Confidence (0~1000) | |
| Body section (0~35) | Hand section (0~35) | Face section (0~35) | Pet section (0~10) | L S B | M S B | L S B | M S B | L S B | M S B | LSB | MSB | L S B | M S B | L S B | M S B | L S B | M S B | LSB | MSB |

| Face Detection 8bytes | | | | | | | | | | Direction 8bytes (-180~179) | | | | | | | | Age 3bytes 推定不能時は全値 -128d LSB=80h,MSB=FFh | | | | Gender 3bytes 推定不能時は全値 -128d LSB=80h,MSB=FFh | | | | Gaze 2bytes 推定不能時は全値 -128d | |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-----|----|--|--------------------------------|--|------|--|----------------------------|-------------|---------------|-------------|--|-----|-----------------|-----|---|----------------------|---------------------|-----|----------------------------------|------|
| X | | Y | | Size | | Confidence (0~1000) | | LR | | UD | | Roll | | 信頼度 (0~1000) *Note 1 | | Age (0~75) | | Confidence (0~1000) | | Gender (0~1) | | Confidence (0~1000) | | Gaze LR (-90~90) | | Gaze UD (-90~90) | |
| L S B | M S B | L S B | M S B | L S B | M S B | LSB | MSB | | | | | | | L S B | M S B | L S B | M S B | LSB | MSB | Age *Note 2 | LSB | MSB | 1: male 0: female | LSB | MSB | 左右角度 | 上下角度 |

Note 1
各器官点のワースト値を出力する

Note 2
75 は75歳以上であることを示す

データ型は全て符号付(signed char、signed short)

次ページに続く

Result Data Format 2.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-------------------------------|-----|--|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|--|-----|---------------------------|-----|
| Blink 4bytes 推定不能時は全値 -128d LSB=80h,MSB=FFh | | | | Expression 6bytes 推定不能時は全値 -128d | | | | | | Recognition 4bytes 認証不可時は全値 -128d LSB=80h,MSB=FFh アルバムに1枚も登録されていない時は全値-127d LSB=81h,MSB=FFh | | | |
| Close Ratio Left (1~1000) | | Close Ratio Right (1~1000) | | 真顔 Score (0~100) | 喜び Score (0~100) | 驚き Score (0~100) | 怒り Score (0~100) | 悲しみ Score (0~100) | Degree (-100~100) | UID (0-499) FFFFh: 該当IDなし | | Score (0~1000) *Note 3 | |
| LSB | MSB | LSB | MSB | 真顔の スコア | 喜びの スコア | 驚きの スコア | 怒りの スコア | 悲しみの スコア | ネガポジ 度合 | LSB | MSB | LSB | MSB |

Note 3
UIDがFFFFhの場合、TOPのスコアを出力する

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|------|-----|------------------------|-----|-----------------------|
| Pet Detection The number of detected hand X 9bytes | | | | | | | | |
| X | | Y | | Size | | Confidence (0~1000) | | Dog or Cat (0 / 1) |
| LSB | MSB | LSB | MSB | LSB | MSB | LSB | MSB | 1:Cat 0:Dog |

| 日付 | Rev. | 内容 | 作成 | 照査 | 認可 |
|------------|------|---------------|----|----|----|
| 2016/03/14 | A | First release | 村上 | - | 真鍋 |