

# **Eevp.Control.SoaSmartFilm**

EEVP\_VC

Exported on 07/15/2025

## Table of Contents

1 History .....	3
2 Eevp.Control.SoaSmartFilm 서비스.....	4
3 Interface Download.....	5
4 Eevp.Control.SoaSmartFilm Interface .....	6

# 1 History

Version	담당자 (업체)	주요 변경 사항
0.1	진현 (카네비)	기본 제안 항목

## 2 Eevp.Control.SoaSmartFilm 서비스

항목	값
서비스 이름	Eevp.Control.SoaSmartFilm
Version	0.1
설명	Smart Film 구동을 위한 서비스

### 3 Interface Download

마스터DB	버전	다운로드	BitBucket

## 4 Eevp.Control.SoaSmartFilm Interface

- Instance
  - Single Instance
- Description
  - Interface designed to use

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaSmartFilm	Method	SetOpacity	<pre> method SetOpacity {     in {         SoaFilmPos         pos         uint8         opacity     } } </pre>	<p>스마트 필름의 Opacity를 조정한다 pos: 조정할 스마트 필름 opacity: 0(투명) ~ 100(최대 불투명)</p> <pre> enumeration SoaFilmPos {     kWINDSHIELD     = 0x01      kROOF_GLASS     = 0x02      kDS_FRONTREAR     = 0x03      kDS_QUARTER     = 0x04      kAS_FRONTREAR     = 0x05      kAS_QUARTER     = 0x06      kREAR_GLASS     = 0x07 } </pre>	method ID = 16385 (0x4001)	UDP		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
				<div> <div>}</div> </div>				
Eevp.Control.SoaSmartFilm	Method	SetAllOpacities	<pre> method SetAllOpacities {     in {         uint8 opacity     } } </pre>	모든 SmartFilm의 불투명도를 조정	method ID = 16386 (0x4002)	UDP		



Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaSmartFilm	Method	SetAuto	<pre> method SetAuto {     in {          bool on     } } </pre>	Photo Sensor를 통한 자동 기능 설정 True: On, False: Off	Method ID = 16387 (0x4003)	UDP		
Eevp.Control.SoaSmartFilm	Field	soaFilmDeviceNormal	boolean	Smart Film 장치가 정상 동작하는 지 알려주는 Field	Getter ID = 1 (0x0001)  Setter ID = None (Read Only)  Notifier ID = 49153 (0xC001)  EventGroup ID = 8705 (0x2201)	UDP read only		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaSmartFilm	Field	soaFilmOpacities	uint8 array [16]	<p>현재 Smart Film 의 Opacity 값 Array의 index는 SoaFilmPos enum에 할당된 값을 사용하고 그 외의 영역은 무시하도록 한다.</p> <p>예) Windshield Sunvisor의 불투명도 = soaFilmOpacities[(int) kWINDSHIELD]</p>	<p>Getter ID = 2 (0x0002)</p> <p>Setter ID = None (Read Only)</p> <p>Notifier ID = 49154 (0xC002)</p> <p>EventGroup ID = 8706 (0x2202)</p>	UDP read only		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaSmartFilm	Field	soaFilmAuto	boolean	현재 Smart Film이 Photo Sensor에 따라 동작하는 Auto 모드인지를 가리키는 Field. Photo Sensor가 없거나 하면 상시 False	Getter ID = 3 (0x0003)  Setter ID = None (Read Only)  Notifier ID = 49155 (0xC003)  EventGroup ID = 8707 (0x2203)	UDP read only		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaSmartFilm	Field	soaFilmSwVersion	uint8	현재 SmartFilm SOA S/W 의 버전	Getter ID = 4 (0x0004)  Setter ID = None (Read Only)  Notifier ID = 49156 (0xC004)  EventGroup ID = 8708 (0x2204)	UDP read only		