

Eevp.Control.SoaDms

EEVP_VC

Exported on 07/15/2025

Table of Contents

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

1 History

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

2 Eevp.Control.SoaDms 서비스

항목	값
서비스 이름	Eevp.Control.SoaDms
Version	0.1
설명	DMS (Driver Monitoring System) 구동을 위한 서비스

3 Interface Download

마스터DB	버전	다운로드	BitBucket

4 Eevp.Control.SoaDms 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.SoaDms	Method	SetPower	<pre>method SetPower { in { bool on } }</pre>	DMS Power On / Off True: On, False: Off	method ID = 16385 (0x4001)	UDP		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaDms	Field	soaDmsDeviceNormal	boolean	DMS 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.SoaDms	Field	soaDmsStatus	<pre> struct SoaDmsStatus { in { bool powerOn SoaDmsDriverInside driverInside } } </pre>	<p>DMS 관련 현재 상태 값</p> <p>powerOn : 전원 인가 여부</p> <p>driverInside : 운전자가 있는가</p> <pre> enumeration SoaDmsDriverInside { kUNKNOWN = 0x00 // 불명확 kDRIVER = 0x01 // 확실히 탑승 kNONE = 0x02 // 확실히 없음 } </pre>	<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.SoaDms	Field	soaDmsDriverStatus	<pre> struct SoaDmsDriverStatus { SoaDmsGazingDir gazingDir SoaDmsFatigue fatigue SoaDmsSmoking smoking SoaDmsOnPhone onPhone } </pre>	<p>DMS에서 인식된 운전자의 시선, 상태 및 통화, 흡연 여부 등</p> <p>gazingDir : 운전자가 바라보는 위치</p> <pre> enumeration SoaDmsGazingDir { kUNKNOWN = 0x00 // 불명확 kFRONT = 0x01 // 정면 kFRONT_LEFT = 0x02 // 정면 왼쪽 kFRONT_RIGHT = 0x03 // 정면 오른쪽 kREAR_MIRROR = 0x04 // 후면 거울 kLEFT_MIRROR = 0x05 // 왼쪽 거울 } </pre>	<p>Getter ID = 3 (0x0003)</p> <p>Setter ID = None (Read Only)</p> <p>Notifier ID = 49155 (0xC003)</p> <p>EventGroup ID = 8707 (0x2203)</p>	UDP read only		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
				<div> <pre> kRIGHT_MIRROR = 0x06 // 오른쪽 거울 kDASH_BOARD = 0x07 // 대시보드 kMEDIA = 0x08 // 미디어 kOTHER = 0x09 // 그 외 어딘가 } </pre> </div> <p>fatigue: 운전자의 졸음 상태</p> <div> <pre> enumeration SoaDmsFatigue { kUNKNOWN = 0x00 // 불명확 kOK = 0x01 // 정상 kDROWSY = 0x02 // 졸음 kSLEEP = 0x03 // 수면 중 </pre> </div>				

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
				<div> } </div> <p>smoking: 운전자의 흡연 여부</p> <div> <pre> enumeration SoaDmsSmoking { kUNKNOWN = 0x00 // 불명확 kSMOKE = 0x01 // 흡연 중 kNOSMOKE = 0x02 // 흡연 중이 아님 } </pre> </div> <p>onPhone: 통화중 여부</p> <div> <pre> enumeration SoaDmsOnPhone { kUNKNOWN = 0x00 // 불명확 kON_PHONE = 0x01 // 통화 중 </pre> </div>				

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
				<div> kNOT_ON_PHONE = 0x02 // 통화중이 아님 } </div>				
Eevp.Control.SoaDms	Field	soaDmsSw Version	uint8	현재 DMS S/W 의 버전	Getter ID = 4 (0x0004) Setter ID = None (Read Only) Notifier ID = 49156 (0xC004) EventGroup ID = 8708 (0x2204)	UDP read only		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaDms	Event	onDriverNotWatchingFront		운전자가 30초 이상 정면을 보지 않았을 경우에 올라오는 이벤트	Event ID = 32769 (0x8001) EventGroup ID = 8961 (0x2301)	UDP read only		
Eevp.Control.SoaDms	Event	onDriverNotWaked		운전자가 30초 이상 졸거나 자고 있을 때 올라오는 이벤트	Event ID = 32770 (0x8002) EventGroup ID = 8962 (0x2302)	UDP read only		
Eevp.Control.SoaDms	Event	onDriverNotFocusing		운전자가 흡연이나 전화 통화 등으로 운전 집중하지 않은지 1분 이상 지났을 경우 올리는 이벤트	Event ID = 32771 (0x8003) EventGroup ID = 8963 (0x2303)	UDP read only		