

OSEK网络管理信号规范

[illegible]

1 OSEK网络管理信号的具体定义

NUM	Signal Name	Signal Attributes		Signal Receiver	Signal Sender 发送方
		Length (bit)	Value Interpretation		
1	XXX_NM_Alive	1	0=node does not alive 1=node alive	sporadic	参与OSEK网络管理
2	XXX_NM_DestAdd	8		sporadic	参与OSEK网络管理
3	XXX_NM_Limphone	1	0=Not in limphone 1=Limp home	sporadic	参与OSEK网络管理
4	XXX_NM_Ring	1	0=Ring not stable 1=Ring stable	sporadic	参与OSEK网络管理
5	XXX_NM_SleepAck	1	0=Network still alive 1=Network sleep acknowledge	sporadic	参与OSEK网络管理
6	XXX_NM_SleepInd	1	0=Bus needed 1=bus not need, request sleep	sporadic	参与OSEK网络管理

XXX: 表示参与OSEK网络管理的某个CAN节点

3 OSEK网络管理信号的Layout

只要是参与 OSEK网络管理的CAN节点，网络管理信号在报文中的打包位置如下图1, 图中“XXX”表示参与OSEK网络管理的某个CAN节点.

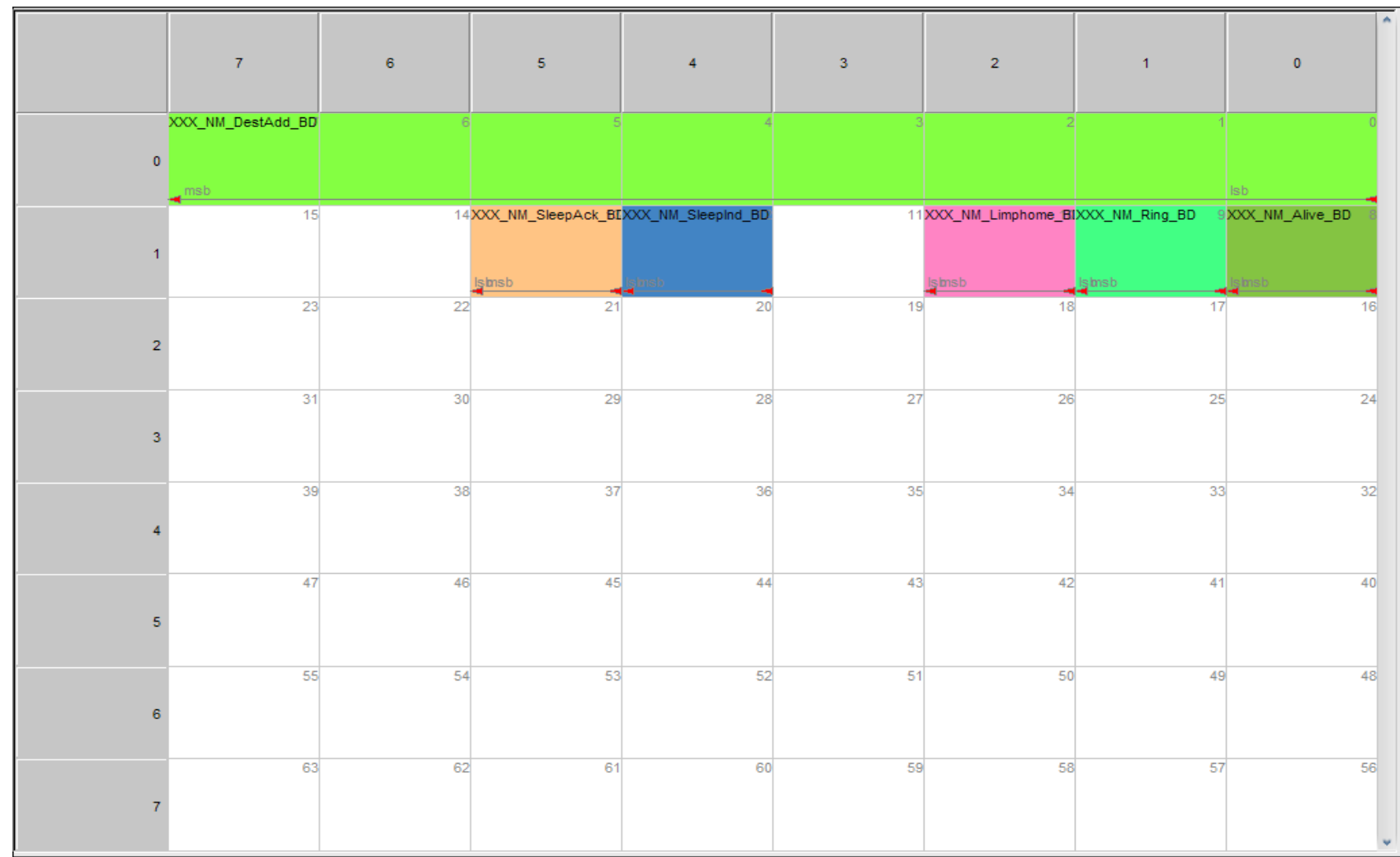


图1：网络管理报文Layout图

2 OSEK网络管理的CAN节点

序号	NM 节点	NM ID
1	BCM	0x100
2	DSCM	0x104
3	GW	0x107
4	HVAC	0x10B
5	LCA	0x10C
6	RCA	0x10D
7	ICM	0x10E
8	IST	0x112
9	PTG	0x113
10	PEPS	0x115
11	SHC	0x116
12	SVM	0x117
13	DVR	0x118
14	TPMS	0x119
15	PWCM	0x11A
16	SRC	0x11B
17	SRG	0x11C
18	T-BOX	0x11D
17	CCR	0x11E

注：网络管理节点的 ID 范围是 0x100——0x11F