Software Update History

Version 2

Cores Ver.	FW.	Drv.	DLL.	
240919_0	**2.141**	2.15	2.14	- ： Cfg (Servo On)
240913_2	**2.140**	**2.15**	**2.14**	- ： Bootcomplete DSP (Datasync) - ： Express Type PDO (PCI/Ex)
240830_0	**2.138**	**2.13**	**2.13**	- ： Disconnect Check - ： Express Type PDO Size (2k → 4k)
240726_0	**2.136**	2.10	**2.12**	- ： Servo On Operation Enable Timeout (0.5s→3s) - ： (1 CMD/FEED)
240711_1	**2.135**	2.10	2.11	- ： Arc
240705_1	**2.132**	2.10	2.11	- ： LM Arc OverrideByRatio
240703_0	2.131	2.10	**2.11**	- ： ecmlxCfg_SetSpeedPatt_time ErrorCode CCCC
240626_0	**2.131**	2.10	2.10	- ： LM Arc - ： ELMO Drive OP
240621_0	**2.129**	2.10	2.10	- Override
240612_0	**2.128**	2.10	2.10	- ： OP Firmware Down
240610_0	**2.127**	2.10	2.10	- ： MultiPacket (1500byte) Packet (Config Packet)
240605_1	**2.126**	2.10	2.10	- ： SCAN (DISCONNECT , DISCONNECT SafeOP)
240604_1	**2.124**	2.10	2.10	- ： Disconnect, OP (Physical ID 0x0)
240528_1	**2.122**	2.10	2.10	- ： DISCONNECT Slave
240528_0	**2.121**	2.10	2.10	- ： DISCONNECT, CONNECT - ： Physical Address 0
240523_0	**2.120**	2.10	2.10	- ： UnitDist
240521_0	**2.119**	2.10	2.10	- ： Core Interface - ： BitSequence RunState (240517_0)

Cores Ver.	FW.	Drv.	DLL.	
240517_0	**2.118**	**2.10**	**2.10**	- : Sweep Override Stop - : SmartMoveTo() Stop - eaERR_MOT_SEQ_SKIPPED_BACKWARD(-21061) - : , DSP - : Override(Smart[V]Move[To]), Stop - : GetMotState - - SubErrCode - ecERR_MOT_CTRL_ALARM(-1011) - *ecERR_MOT_ETC(-1012)* - : ODM IN_WAIT Status (SmartMove, SweepOverride, InTIme) - : (Move, Stop, Override, SpeedPattern, ServoOn)
240510_0	**2.117**	2.7	2.9.2	- : FW (Home, SmartMove, StopCompt)
240503_0	**2.116**	2.7	2.9.2	- : OverrideSpd (-21060)
240430_0	**2.115**	2.7	2.9.2	- : State Machine fw down - : All Disconnect
240423_1	**2.113**	2.7	2.9.2	- : Init→PreOP
240415_0	**2.112**	2.7	2.9.2	- : InPDOSkipCount - : Init→PreOP - : C#
240403_2	**2.110**	2.7	2.9.2	- : (OP, Mst, AxisMode)
240402_1	**2.109**	2.7	**2.9.2**	- : NikkiDenso OP
240402_0	2.108	2.7	**2.9.1**	- : Compiler VC22 to VC10 (Shared Memory)
240315_0	2.108	2.7	**2.9**	- : ODM (SmartMoveToStart) - : UnitSpeed - : ecERR_DEV_BOOT_TIMEOUT(-8) - : ecERR_DATASYNC_NOT_COMPT(-13)
240223_0	**2.107**	2.7	2.8	- : 5003 Profile SCAN
240222_0	**2.106**	2.7	2.8	- : SCAN
240221_0	**2.105**	2.7	2.8	- : DLL (VC10→VC22) - : Reg134 PreOP - : 5003 Profile Slave
240215_2	**2.104**	2.6.5	2.7	- : Slot Scan
240207_0	**2.100**	2.6.5	2.7	- : Ring
240201_0	**2.99**	2.6.5	2.6.7	- : SCAN-Download (FW Down)
240130_0	**2.98**	2.6.5	2.6.7	- : Reg134ID Read Timeout - : Slot SCAN (ComiIDE v1.11) - : Ring , LINK -
240126_0	**2.97**	2.6.5	2.6.7	- : (SxStop) - : OP Init
240123_0	**2.96**	2.6.5	2.6.7	- Revert: MultiPacket (231102_0)
240119_0	**2.95**	2.6.5	2.6.7	- : Sweep Override State ,

Cores Ver.	FW.	Drv.	DLL.	
240116_0	2.94	2.6.5	**2.6.7**	- : Reg134ID Read
231218_0	2.94	**2.6.5**	2.6.6	- : DLL Load　　　　　　　　　Exception - : Driver　　　(2.6.4.0　　　　　　　　　　)
231102_0	**2.94**	2.6.4.0	2.6.5.0	- : MultiPacket
231026_0	**2.93**	2.6.4.0	2.6.5.0	- : BitSequence　　　fix
231025_0	**2.92**	2.6.4.0	**2.6.5.0**	- : OPDOSync - : BitSequence - : Master　　　　　OP
230927_0	**2.91**	2.6.4.0	**2.6.4.0**	- : Sweep Override Emul　　　　　(　　　　) - : Sweep Override Status　　　　, 　　　, Unmap (　　　　) - : 　　　　SmartMove　　　　　Interlock
230920_0	**2.90**	2.6.4.0	**2.6.3.0**	- : RawInPDO - : Master Board　　　　　LoadDLL/UnloadDLL 　　　　App Crash
230914_0	**2.89**	2.6.4.0	**2.6.2.0**	- : 　　　ReleaseNote　(md) - : 　　　　　　　(　　　　) - : ODM　　　(SmartVMoveStart 　　　　)
230822_1	**2.87**	2.6.4.0	**2.6.1.0**	- : 230718_0　　　Raw[In/Out] PDO
230818_1	**2.86**	**2.6.4.0**	2.6.0.0	- : 　　　　　　BSOD - : Sweep Override (ODM)　　Sampling Data - : 230713_0　　　　　PCI BSOD
230718_0	**2.84**	**2.6.1.0**	2.6.0.0	- : Profile Torque Mode - : Raw[In/Out] PDO
230713_0	2.83	**2.6.0.0**	2.5.3.0	- : SBC(DMA), PCIEx, PCI
230523_1	2.83	2.5.1.0	2.5.3.0	- : ecdiGetLogicAddr
230523_0	2.83	2.5.1.0	2.5.3.0	- : whql　　driver initial release
230519_0	**2.83**	2.5.0.0	**2.5.3.0**	- : SDO　　　　　　FW Down (221208_0 AbortCode　　　) - : ODM Smart[V]Move
230516_0	**2.82**	2.5.0.0	2.5.2.0	- : LS IO OP - : Weidmuller Slot　OP
230508_0	2.82	2.5.0.0	**2.5.2.0**	- : ecdoPutOne_L()　　　　　Exception
230503_0	**2.82**	2.5.0.0	2.5.1.0	- : rdp　　　　(s-curve　　extstop 　　　)
230410_0	**2.81**	2.5.0.0	**2.5.1.0**	- : C# - : Slv_SdoInfo() - : ResetEsc() - : Servo Home Mode　　PDO　"Mod of Operation" 　　　(　　　) - : LmOverrideRatio() 0 Ratio　　(Invalid Parameter) - : 　　　Delay　(　　) - : SD Disable　Latch

Cores Ver.	FW.	Drv.	DLL.	
230406_0	**2.80**	2.5.0.0	2.5.0.0	- : Data
230313_0	**2.78**	**2.5.0.0**	**2.5.0.0**	- : DLL v2.4.12.0 Lx554 Load - : NetID interlock - :
230307_0	**2.77**	2.4.3.0	2.4.12.0	- : IDE LastConfig Auto Load - : RingCnt Multiturn Home ComptPosition - : ODM (LmOverrideRatio) - : Virtual Axis - : Alarm/Warning FW PDO
230223_0	2.76	2.4.3.0	**2.4.12.0**	- DLL CPU
230217_0	**2.76**	2.4.3.0	**2.4.11.0**	- ODM (Stop Override)
230207_0	**2.75**	2.4.3.0	**2.4.9.0**	- Master Slave Slave
230206_0	**2.74**	2.4.3.0	2.4.8.0	- OverrideMoveTo() - Master Slave Slave
230201_0	**2.73**	2.4.3.0	2.4.8.0	- ODM (ODM_OverrideSpeedByRatio)
230131_0	**2.72**	2.4.3.0	2.4.8.0	- ODM (ODM_OverrideSpeedByRatio)
230127_0	2.71	2.4.3.0	**2.4.8.0**	- ODM (ODM_SmartVMove) DLL export
230116_0	2.71	2.4.3.0	2.4.6.0	- Header
230115_0	**2.71**	2.4.3.0	**2.4.6.0**	- Standalone ODM (SO)
230109_0	2.70	2.4.3.0	**2.4.5.0**	- IX FW→DLL
230106_0	**2.70**	2.4.3.0	**2.4.4.0**	- Delay - IX MasterAxisFix
221208_0	**2.68**	**2.4.3.0**	2.4.3.0	- Standalone - UnitDIst, UnitSpeed - SetOutPdo Crash - Header - CoeSDO Abord Code - LostFrame - GetInfo Exception - LmSt_GetRemStepCount() FW (DLL+FW) - HouseKeep Auto Download NetIdx→NetID - SyncFactor1 (LS-iX7NH) - NetID (NetIDx→NetID)
221117_0	2.67	**2.4.2.0**	2.4.0.0	- OpenDevice (-12) - GetVerInfo() False
221027_0	**2.67**	2.4.1.0	2.4.0.0	- SxMot_Stop TouchProbe
221024_2	**2.65**	2.4.1.0	2.4.0.0	-
221024_0	**2.63**	2.4.1.0	2.4.0.0	- OverrideSpeed
220926_0	2.62	**2.4.1.0**	2.4.0.0	- Scan-Download BSOD
220920_0	**2.62**	2.4.0.0	2.4.0.0	- DC-Sync Config (DC-Factor)
220907_1	**2.60**	**2.4.0.0**	**2.4.0.0**	- DC-Sync Config (Sync0, 1 Config)
220826_1	**2.45**	2.3.1.0	**2.3.6.0**	- OP (LinMot)
-	-	-	-	**ComiIDE v1.9** **Config** (**OP**)

Cores Ver.	FW.	Drv.	DLL.	
220818_0	**2.44**	2.3.1.0	2.3.5.0	- OP (LS-iX7)
220805_0	**2.43**	2.3.1.0	**2.3.5.0**	- LX553 - ecdiLtc_IsAddedChannel() Stack - ecNet_IsBootCompt() NetID

Version 3

Cores Ver.	FW.	Drv.	DLL.	
240711_0	**3.5**	3.0.1	3.0.3	- Revert: 240709_0
240710_1	**3.4**	3.0.1	3.0.3	- : Override (240619_0)
240619_0	**3.3**	3.0.1	3.0.3	- : Override
240614_0	**3.2**	3.0.1	3.0.3	- : Override, Stop +
240401_0	**3.0**	3.0.1	3.0.3	- : Sampling (20%) - : BootUp Delay (Master) - - : Config OutPDO
240327_0	3.0	**3.0.1**	3.0.3	- : ODM (2XPattern) Start IN_WAIT Interlock
240116_1	3.0	3.0	**3.0.3**	- : Reg134ID Read
231214_0	3.0	3.0	**3.0.2**	- : 231114_0 IN_WAIT
231129_0	3.0	3.0	**3.0.1**	- : DLL Load Exception
231114_0	**3.0**	**3.0**	**3.0**	- : (Config) - : LX553 PDO
-	-	-	-	1.10.5 **ComiIDE** **Config**
231102_0	**2.94**	2.6.4.0	2.6.5.0	- : MultiPacket

2.42	2.3.1.0	**2.3.4.0**	- Slave FW Down - Home	
2.41	2.3.1.0	2.3.3.0	- 121 Home Mode EZ Low Spd →	
2.39	2.3.1.0	2.3.3.0	- TimeStrict IxMotion	
2.38	2.3.1.0	**2.3.3.0**	- Servo Driver	
2.37	2.3.1.0	2.3.1.0	- All Disconnect AI State	
2.36	**2.3.1.0**	**2.3.1.0**	- Configuration Physical Address	
2.35	2.3.0.0	2.3.0.0	SxStop TimeStrict	
2.34	2.3.0.0	2.3.0.0	EEPROM Read / Write Reg134 AlStatus AlState Read failed timeout	
2.32	2.3.0.0	2.3.0.0	VMoveStart TimeStrict	
2.31	**2.3.0.0**	**2.3.0.0**	OutPDO Sync (PDO Object)	
2.29	2.1.0.2	2.2.0.1	SDO Read/Write Timeout	
2.27	2.1.0.2	**2.2.0.1**	PDO	

2.27	2.1.0.2	2.1.3.0	4byte Data EEPROM Write
			Byte Data EEPROM Write
2.24	**2.1.0.2**	**2.1.1.1**	NetID (: NetIndex)
2.24	2.1.0.0	**2.1.1.0**	Master/Slave Disconnect Bug (Disconnect)
			ecaiGetChanVal_I_L()
2.23	**2.1.0.0**	**2.1.0.4**	DoGetMulti, DiGetMulti (FW 2.11)
			ListMotion Stop Bug ( )
2.21	2.0.0.3	2.0.1.10	HomeMode (1 114)
2.19	2.0.0.3	**2.0.1.9**	Firmware Reset
			Arc
2.15	2.0.0.3	**2.0.1.7**	DC Debug
			ESC Reset
2.13	2.0.0.3	**2.0.1.5**	MasterDCOffset
			OutPDO Write ( )
2.12	2.0.0.3	**2.0.1.4**	LmRatio ,
			opdrop
2.11	2.0.0.3	**2.0.1.3**	Dio Multi 32
			8 Multi
2.09	2.0.0.3	2.0.1.2	S-Curve
			Helical Ix Override
			Helical ListMotion
2.08	2.0.0.3	2.0.1.2	EL EL Stop 27.4
			HomeOffset Unitdistance
			S-Curve
			ListMotion Stop
2.07	2.0.0.3	**2.0.1.2**	S-Curve workspeed compensation
2.06	2.0.0.3	**2.0.0.6**	HelicalEx
2.05	2.0.0.3	2.0.0.5	List Motion Stop
2.04	2.0.0.3	**2.0.0.5**	
2.03	2.0.0.3	**2.0.0.4**	ComiEcatLibCfg.ini
2.03	**2.0.0.3**	**2.0.0.3**	HOME Settling time, command
			ESCD Config
2.02	**2.0.0.1**	**2.0.0.2**	BSOD(0x1D)
			DC-Sync Interrupt
2.01	2.0.0.0	**2.0.0.1**	DIO Local SlvPhysAddr
2.01	2.0.0.0	2.0.0.0	DPRAM Interface
			Push/Pop Assembly
2.00	**2.0.0.0**	**2.0.0.0**	LmDO (FW→DLL)
1.99	1.5.0.7	1.5.4.5	Queue MailBox
1.98	1.5.0.7	**1.5.4.5**	Ptm_Begin, Ptm_RemCount, PtmSt_GetRunSts
			DC-Sync Offset

1.97	1.5.0.7	1.5.4.2	Ix ListMotion　INP
1.95	**1.5.0.7**	**1.5.4.2**	ListMotion DO
1.94	1.5.0.6	1.5.3.3	121　　　　(Z　　　　　　　　　　　)
1.93	1.5.0.6	**1.5.3.3**	ecSlv_SetEscWDT_A()
			DIR
1.92	1.5.0.6	**1.5.4.1**	Driver　Digital Output
1.92	**1.5.0.6**	**1.5.3.2**	Disconnect
			In / Out Port　　　DLL　Crash
			InitOutPDOData　　　　　　　BSOD
			Driver
			In / Out Port
			LMSpdRatio
			Driver TimeStamp
			IDE　Scan / Down　　DC Delay
1.88	**1.5.0.5**	**1.5.1.9**	Single Turn Overflow　Position Reset
1.87	**1.5.0.3**	**1.5.1.8**	BSOD (0xD1)
1.84	1.5.0.1	**1.5.1.5**	ZVIS (　　　　)
			RingCounter_Absoulte
			27.4　　　　　　　(FW v1.76 ~)
			Slave　　Disconnect　　　(FW v1.76 ~)
1.82	1.5.0.1	**1.5.1.3**	RDP
1.80	1.5.0.1	**1.6.0.0**	MasterCMP Manual Output
			MasterCMP　　DO Output
1.76	1.5.0.1	**1.5.0.8**	(Redundancy)
			(　　)
			(　　)
			Jerk Mode
			(2　　)
1.75	1.5.0.1	**1.5.0.6**	HomeOffsetEx
			ecmGn_InitFromFile
1.72	1.5.0.1	**1.5.0.4**	Jerk Profile_Velocity
			Jerk Profile_Time
			CKD
1.71	1.5.0.1	**1.5.0.3**	1)
1.70	1.5.0.1	1.5.0.2	

From:
<http://comizoa.co.kr/info/> - **-**

Permanent link:
http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=download:10_ethercat:10_history&rev=1730439083

Last update: **2024/11/01 14:31**