



## Software Release Note

## Software Name: MXIO Library for Linux

Version No.	Build Code	Supported OS	Apply to (full model name)	New Feature(s)	Change(s)	Enhancement(s)	Bug(s) Fixed	Additional Note(s)
2.12	Build16101215 (For Kernel 4.x)	Linux 4.x (x64) Linux 4.x (x86)	ioLogik E1210, ioLogik E1211, ioLogik E1212, ioLogik E1213, ioLogik E1214, ioLogik E1240, ioLogik E1241, ioLogik E1242, ioLogik E1260, ioLogik E1262, ioLogik E1261H-T, ioLogik E1263H-T, ioLogik E1261W-T, ioLogik E1510-T, ioLogik E1512-T, ioLogik R1210, ioLogik R1212, ioLogik R1214, ioLogik R1241, ioLogik R1240, ioLogik R2140, ioLogik E2210, ioLogik E2212, ioLogik E2214, ioLogik E2240, ioLogik E2242, ioLogik E2260, ioLogik E2262, ioLogik E4200, ioLogik W5340-HSPA, MXIO Library	1. Added APIs for AI & AO 0-20mA Mode of ioLogik E1200 Series: "E1K_AI_ReadMins" "E1K_AI_ReadMaxs"	N/A	1. Added End User License Agreement 2. Support ioLogik E1200 password length to 16 and backward compatible to old firmware	1. Fixed automatic terminating application during connecting device process when no Ethernet connection 2. Update help file for E2210 to support DO command 3. Update below API in help file to support E2242/E2260/E2262 Models: "Pulse2K_GetSignalWidth32" "Pulse2K_SetSignalWidth32" "Pulse2K_GetSignalWidth32" "Pulse2K_SetSignalWidth32"	N/A
2.12	Build16101215 (For Kernel 3.x)	Linux 3.x (x64) Linux 3.x (x86)	ioLogik E1210, ioLogik E1211, ioLogik E1212, ioLogik E1213, ioLogik E1214, ioLogik E1240, ioLogik E1241, ioLogik E1242, ioLogik E1260, ioLogik E1262, ioLogik E1261H-T, ioLogik E1263H-T, ioLogik E1261W-T, ioLogik E1510-T, ioLogik E1512-T, ioLogik R1210, ioLogik R1212, ioLogik R1214, ioLogik R1241, ioLogik R1240, ioLogik R2140, ioLogik E2210, ioLogik E2212, ioLogik E2214, ioLogik E2240, ioLogik E2242, ioLogik E2260, ioLogik E2262, ioLogik E4200, ioLogik W5340-HSPA, MXIO Library	1. Added APIs for AI & AO 0-20mA Mode of ioLogik E1200 Series: "E1K_AI_ReadMins" "E1K_AI_ReadMaxs"	N/A	1. Added End User License Agreement 2. Support ioLogik E1200 password length to 16 and backward compatible to old firmware	1. Fixed automatic terminating application during connecting device process when no Ethernet connection 2. Update help file for E2210 to support DO command 3. Update below API in help file to support E2242/E2260/E2262 Models: "Pulse2K_GetSignalWidth32" "Pulse2K_SetSignalWidth32" "Pulse2K_GetSignalWidth32" "Pulse2K_SetSignalWidth32"	N/A
2.11	Build14011416	Linux 2.6.x (x64) Linux 2.6.x (x86)	ioLogik W5340, ioLogik E2210, ioLogik E2212, ioLogik E2240, ioLogik R2110 (Phased Out 11/15/2013), ioLogik R2140, ioLogik W5340-HSPA, ioLogik E2262, NA-4020/NA-4021, ioLogik E1262, NA-4010, ioLogik E2260, ioLogik E2242, ioLogik E2214, ioLogik E4200, ioLogik E1211, ioLogik E1212, ioLogik W5312, ioLogik E1241, ioLogik E1242, ioLogik E1260, ioLogik E1210, ioLogik E1214, ioLogik E1240, MXIO Library, ioLogik E1510-T, ioLogik E1512-T, ioLogik R1210, ioLogik R1212, ioLogik R1214, ioLogik R1240, ioLogik R1241, ioLogik E1213, ioLogik E1261W-T, ioLogik E1261H-T, ioLogik E1263H-T	N/A	N/A	N/A	1. Fixed connection failure issue for ioLogik E2210 and ioLogik E2240	N/A
2.10	Build13091318	Linux 2.6.x (x64) Linux 2.6.x (x86)	ioLogik W5340, ioLogik E2210, ioLogik E2212, ioLogik E2240, ioLogik R2110 (Phased Out 11/15/2013), ioLogik R2140, ioLogik W5340-HSPA, ioLogik E2262, NA-4020/NA-4021, ioLogik E1262, NA-4010, ioLogik E2260, ioLogik E2242, ioLogik E2214, ioLogik E4200, ioLogik E1211, ioLogik E1212, ioLogik W5312, ioLogik E1241, ioLogik E1242, ioLogik E1260, ioLogik E1210, ioLogik E1214, ioLogik E1240, MXIO Library, ioLogik E1510-T, ioLogik E1512-T, ioLogik R1210, ioLogik R1212, ioLogik R1214, ioLogik R1240, ioLogik R1241, ioLogik E1213, ioLogik E1261W-T, ioLogik E1261H-T, ioLogik E1263H-T	Support new module: - ioLogik E1213 - ioLogik R1210 - ioLogik R1212 - ioLogik R1214 - ioLogik R1240 - ioLogik R1241	N/A	N/A	N/A	N/A
2.9	Build12081317	Linux 2.6.x (x64) Linux 2.6.x (x86)	ioLogik W5340, ioLogik E2210, ioLogik E2212, ioLogik E2240, ioLogik R2110 (Phased Out 11/15/2013), ioLogik R2140, ioLogik W5340-HSPA, ioLogik E2262, NA-4020/NA-4021, ioLogik E1262, NA-4010, ioLogik E2260, ioLogik E2242, ioLogik E2214, ioLogik E4200, ioLogik E1211, ioLogik E1212, ioLogik W5312, ioLogik E1241, ioLogik E1242, ioLogik E1260, ioLogik E1210, ioLogik E1214, ioLogik E1240, MXIO Library, ioLogik E1510-T, ioLogik E1512-T,	1. Add new API for multi network interface and change duplicate IP devices: - MXIO_AutoSearch - MXIO_ListF - MXIO_GetFInfo - MXIO_SelectF - MXIO_ChangeDupIP 2. Add new API for E1200 Series: - E1K_AO_GetChannelStatuses - E1K_AO_SetChannelStatuses 3. Support new module: - E1510-T - E1512-T - E1261H-T - E1263H-T - ioLogik E1213 - ioLogik R1210 - ioLogik R1212 - ioLogik R1214 - ioLogik R1240 - ioLogik R1241	N/A	Update active tag function supported devices {support E2210/E2212/E2214/E2240/E2242/E2260/E2262} {support E1210/E1211/E1212/1214/E1240/E1241/E1242/E1260/E1261/E1262} - MXIO_Init_ActiveTag - MXIO_Init_ActiveTag_Ext - MXIO_ListDevs_ActiveTag - MXIO_GetDevsInfo_ActiveTag - MXIO_Close_ActiveTag - MXIO_Connect_ActiveTag - MXIO_RelLock_ActiveTag	N/A	1. Supported Compilers: - Visual C++ 6.0 - Borland C++ Builder 6.0 - Visual Basic 6.0 2. Below firmware is required to work with this MXIO version: - ioLogik E1210, E1211, E1212, E1214, E1240, E1241, E1242: V1.4 or later - ioLogik E1260, ioLogik E1262: V1.0 or later - ioLogik E2210, E2212, E2214: V3.1 or later - ioLogik E2240, E2242, E2260, E2262: V3.0 or later - ioLogik R2140: V1.2 or later - ioLogik R2110: V1.4 or later - ioLogik E4200: V1.1 or later - ioLogik W5312: V1.0 or later - ioLogik W5340: V1.4 or later