

**Input Register (Fuction Code = 0x04)**

address	항목	설명	Read/Writer	적용모델	지원 Fuction	
30001	0x0000	모델명	I/O 모델명이 HEX 형태로 저장	Read	ALL	0x04
30002	0x0001	프로그램버전	0x0100 = 1.00 버전	Read	ALL	0x04
30003	0x0002	아날로그 입력0 채널	아날로그 0번째 채널 입력 (WORD HEX)	Read	RM6017,6154A	0x04
30004	0x0003	아날로그 입력1 채널	아날로그 1번째 채널 입력 (WORD HEX)	Read	RM6017,6154A	0x04
30005	0x0004	아날로그 입력2 채널	아날로그 2번째 채널 입력 (WORD HEX)	Read	RM6017,6154A	0x04
30006	0x0005	아날로그 입력3 채널	아날로그 1번째 채널 입력 (WORD HEX)	Read	RM6017,6154A	0x04
30007	0x0006	아날로그 입력4 채널	아날로그 1번째 채널 입력 (WORD HEX)	Read	RM6017	0x04
30008	0x0007	아날로그 입력5 채널	아날로그 1번째 채널 입력 (WORD HEX)	Read	RM6017	0x04
30009	0x0008	아날로그 입력6 채널	아날로그 1번째 채널 입력 (WORD HEX)	Read	RM6017	0x04
30010	0x0009	아날로그 입력7 채널	아날로그 1번째 채널 입력 (WORD HEX)	Read	RM6017	0x04
300011	0x000A	디지털 입력	15bit = 15번 채널에 대한 디지털 입력상태 ..... 0bit = 0번 채널에 대한 디지털 입력상태	Read	RM6050,6052 6053,6054	0x04

**Holding Register (Fuction Code = 0x03)**

address	항목	설명	Read/Writer	적용모델	지원 Fuction	
40001	0x0000	아날로그 출력0 채널	아날로그 0번째 채널 출력 (WORD HEX)	Read/Write	RM6154A	0x03,0x06
40002	0x0001	아날로그 출력1 채널	아날로그 1번째 채널 출력 (WORD HEX)	Read/Write	RM6154A	0x03,0x06
40003	0x0002	아날로그 출력2 채널	아날로그 2번째 채널 출력 (WORD HEX)	Read/Write	적용모델 없음!	0x03,0x06
40004	0x0003	아날로그 출력3 채널	아날로그 3번째 채널 출력 (WORD HEX)	Read/Write		0x03,0x06
40005	0x0004	아날로그 출력4 채널	아날로그 4번째 채널 출력 (WORD HEX)	Read/Write		0x03,0x06
40006	0x0005	아날로그 출력5 채널	아날로그 5번째 채널 출력 (WORD HEX)	Read/Write		0x03,0x06
40007	0x0006	아날로그 출력6 채널	아날로그 6번째 채널 출력 (WORD HEX)	Read/Write		0x03,0x06
40008	0x0007	아날로그 출력7 채널	아날로그 7번째 채널 출력 (WORD HEX)	Read/Write		0x03,0x06
40009	0x0008	디지털 출력	15bit = 15번 채널에 대한 디지털 출력상태 ..... 0bit = 0번 채널에 대한 디지털 출력상태	Read/Write		RM6050, 6056, 6063
40010	0x0009	Reset Stauts	프로그램 리셋상태	Read/Write	ALL	0x03,0x06
40011	0x000A	Host WatchDog	최상위 15bit - Watchdog Enable 설정 (15bit = 1 이면 Enable, 0이면 = Disable) 하위 1byte - time 설정( 1bit당 0.1s)	Read/Write	ALL	0x03,0x06
40012	0x000B	Reset시 Safety Value	호스트 에러 발생시 디지털 출력 값 설정	Read/Write	RM6050, 6056, 6063	0x03,0x06
40013	0x000C	통신국번(상위1byte) 통신속도(하위1byte)	통신국번(ID) & 통신 속도 (Default = 0x106) 0x(ID)03 = 1200 bps 0x(ID)04 = 2400 bps 0x(ID)05 = 4800 bps 0x(ID)06 = 9600 bps 0x(ID)07 = 19200 bps 0x(ID)08 = 38400 bps 0x(ID)09 = 115200 bps	Read/Write	ALL	0x03,0x06
40014	0x000D	채널Enable	채널선택 Enable (하위 비트 부터 0번째 채널) (Default = 0xff) 0x0001 = '0'번 채널만 Enable 0x0002 = '1'번 채널만 Enable ..... 0xff = 모든 채널에 대해 Enable	Read/Write	RM6017	0x03,0x06
40015	0x000E	아날로그 입력범위 설정	0x01=±10V, 0x02=±5V, 0x03=±1.25V 0x04=±625mV, 0x05=±125mV, 0x06=±20mA 0x11 = 10V, 0x12 = 5V, 0x13 = 1.25V 0x14 = 625mA, 0x15 = 126mV, 0x16 = 20mA	Read/Write	RM6017	0x03,0x06
~~~~~						
40257	0x0100	아날로그 입력0 Offset	현재값에 대한 Offset 값 설정	Read/Write	RM6154A	0x03,0x06
40258	0x0101	아날로그 입력1 Offset	현재값에 대한 Offset 값 설정	Read/Write	RM6154A	0x03,0x06

**Coil Register (Fuction Code = 0x01)**

address	항목	설명	Read/Writer	적용모델	지원 Fuction
0x0000	디지털 출력0 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6050,6056,6063	0x01,0x05
0x0001	디지털 출력1 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6050,6056,6063	0x01,0x05
0x0002	디지털 출력2 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6050,6056,6063	0x01,0x05
0x0003	디지털 출력3 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6050,6056,6063	0x01,0x05
0x0004	디지털 출력4 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6050,6056,6063	0x01,0x05
0x0005	디지털 출력5 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6050,6056,6063	0x01,0x05
0x0006	디지털 출력6 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6050,6056,6063	0x01,0x05
0x0007	디지털 출력7 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6050,6056,6063	0x01,0x05
0x0008	디지털 출력8 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6056	0x01,0x05
0x0009	디지털 출력9 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6056	0x01,0x05
0x000A	디지털 출력10 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6056	0x01,0x05
0x000B	디지털 출력11 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6056	0x01,0x05
0x000C	디지털 출력12 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6056	0x01,0x05
0x000D	디지털 출력13 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6056	0x01,0x05
0x000E	디지털 출력14 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6056	0x01,0x05
0x000F	디지털 출력15 채널	0xFF00 = 출력 ON, 0x0000 = 출력 OFF	Read/Write	RM6056	0x01,0x05