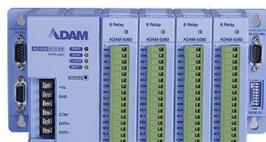


## Advantech AE Technical Share Document

<b>Date</b>	2015 / 04 / 10	<b>SR#</b>	<i>1-2041877258</i>
<b>Category</b>	■ FAQ □ SOP	<b>Related OS</b>	ROM-DOS
<b>Abstract</b>	The Modbus address mapping table in ADAM-5000 & ADAM-5510KW series		
<b>Keyword</b>	<i>Modbus address, ADAM-5000, ADAM-5510KW, ProconOS</i>		
<b>Related Product</b>	KW Multiprog, ADAM-5000, ADAM-5510KW		

**[Problem]**

The Modbus address mapping table in ADAM-5000 & ADAM-5510KW series



**[Solution]**

1. Modbus mapping table for ADAM-5000 or ADAM-5510KW depends on IO type and slot positions

**Modbus mapping table**

For Digital Input/Output Module:

	Slot 0	Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7
Bit 0	00001	00017	00033	00049	00065	00081	00097	00113
Bit 1	00002	00018	00034	00050	00066	00082	00098	00114
Bit 2	00003	00019	00035	00051	00067	00083	00099	00115
Bit 3	00004	00020	00036	00052	00068	00084	00100	00116
Bit 4	00005	00021	00037	00053	00069	00085	00101	00117
Bit 5	00006	00022	00038	00054	00070	00086	00102	00118
Bit 6	00007	00023	00039	00055	00071	00087	00103	00119
Bit 7	00008	00024	00040	00056	00072	00088	00104	00120
Bit 8	00009	00025	00041	00057	00073	00089	00105	00121
Bit 9	00010	00026	00042	00058	00074	00090	00106	00122
Bit 10	00011	00027	00043	00059	00075	00091	00107	00123
Bit 11	00012	00028	00044	00060	00076	00092	00108	00124
Bit 12	00013	00029	00045	00061	00077	00093	00109	00125
Bit 13	00014	00030	00046	00062	00078	00094	00110	00126
Bit 14	00015	00031	00047	00063	00079	00095	00111	00127
Bit 15	00016	00032	00048	00064	00080	00096	00112	00128

For Analog Input/Output(WORD) and Counter(DWORD) Module:

	Slot 0	Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7
CH0	40001	40009	40017	40025	40033	40041	40049	40057
CH1	40002	40010	40018	40026	40034	40042	40050	40058
CH2	40003	40011	40019	40027	40035	40043	40051	40059
CH3	40004	40012	40020	40028	40036	40044	40052	40060
CH4	40005	40013	40021	40029	40037	40045	40053	40061
CH5	40006	40014	40022	40030	40038	40046	40054	40062
CH6	40007	40015	40023	40031	40039	40047	40055	40063
CH7	40008	40016	40024	40032	40040	40048	40056	40064