

ATRI WISHBONE bus register space

Register	Address	Name	Default									
	0 0x0000	IDREG[7:0]	0x49="I"	1 0x0001	IDREG[15:8]	0x52="R"	2 0x0002	IDREG[23:16]	0x54="T"	3 0x0003	IDREG[31:24]	0x41="A"
	4 0x0004	VERREG[7:0]		5 0x0005	VERREG[15:8]		6 0x0006	VERREG[23:16]		7 0x0007	VERREG[31:24]	
	8 0x0008			9 0x0009			10 0x000A			11 0x000B		
	12 0x000C			13 0x000D			14 0x000E			15 0x000F		
	16 0x0010	D1CTRL[7:0]		17 0x0011	D2CTRL[7:0]		18 0x0012	D3CTRL[7:0]		19 0x0013	D4CTRL[7:0]	
	20 0x0014			21 0x0015			22 0x0016			23 0x0017		
	24 0x0018			25 0x0019			26 0x001A			27 0x001B		
	28 0x001C			29 0x001D			30 0x001E			31 0x001F		
	32 0x0020	IRSEN[7:0]	0x00	33 0x0021	IRSEN[15:8]	0x0F	34 0x0022	TSAMONEN[7:0]	0x00	35 0x0023	WILKMOMEN[7:0]	0x00
	36 0x0024	IRSPEDEN[7:0]	0x00	37 0x0025	IRSPEDEN[15:8]	0x0F	38 0x0026	IRSPED[7:0]	0x00	39 0x0027	IRSPED[15:8]	0x00
	40 0x0028	TRGEN[7:0]	0xFF	41 0x0029	TRGEN[15:8]	0xFF	42 0x002A	SOFTTRIG[7:0]	0x00	43 0x002B	SOFTTRIG[15:8]	0x0F
	44 0x002C	D1WILK[7:0]		45 0x002D	D1WILK[15:8]		46 0x002E	D1DELAY[7:0]		47 0x002F	D1DELAY[15:8]	
	48 0x0030	D2WILK[7:0]		49 0x0031	D2WILK[15:8]		50 0x0032	D2DELAY[7:0]		51 0x0033	D2DELAY[15:8]	
	52 0x0034	D3WILK[7:0]		53 0x0035	D3WILK[15:8]		54 0x0036	D3DELAY[7:0]		55 0x0037	D3DELAY[15:8]	
	56 0x0038	D4WILK[7:0]		57 0x0039	D4WILK[15:8]		58 0x003A	D4DELAY[7:0]		59 0x003B	D4DELAY[15:8]	
	60 0x003C			61 0x003D			62 0x003E			63 0x003F		
	64 0x0040	PPSCNT[7:0]		65 0x0041	PPSCNT[15:8]		66 0x0042	PPSCNT[23:16]		67 0x0043	PPSCNT[31:24]	
	68 0x0044	CLKCNT[7:0]		69 0x0045	CLKCNT[15:8]		70 0x0046	CLKCNT[23:16]		71 0x0047	CLKCNT[31:24]	
	72 0x0048	PPSCTRL[7:0]	0x00	73 0x0049			74 0x004A			75 0x004B		
	76 0x004C			77 0x004D			78 0x004E			79 0x004F		
	80 0x0050	SCALL1PERIOD[7:0]		81 0x0051	SCALL1PERIOD[15:8]		82 0x0052	SCALL1PERIOD[23:16]		83 0x0053	SCALL1PERIOD[31:24]	
	84 0x0054	SCALL2PERIOD[7:0]		85 0x0055	SCALL2PERIOD[15:8]		86 0x0056	SCALL2PERIOD[23:16]		87 0x0057	SCALL2PERIOD[31:24]	
	88 0x0058	SCALL3PERIOD[7:0]		89 0x0059	SCALL3PERIOD[15:8]		90 0x005A	SCALL3PERIOD[23:16]		91 0x005B	SCALL3PERIOD[31:24]	
	92 0x005C	SCALTRGPERIOD[7:0]		93 0x005D	SCALTRGPERIOD[15:8]		94 0x005E	SCALTRGPERIOD[23:16]		95 0x005F	SCALTRGPERIOD[31:24]	
	96 0x0060	CALCTL[7:0]		97 0x0061	CALCTL[15:8]		98 0x0062			99 0x0063		
	100 0x0064			101 0x0065			102 0x0066			103 0x0067		
	104 0x0068			105 0x0069			106 0x006A			107 0x006B		
	108 0x006C			109 0x006D			110 0x006E			111 0x006F		
	112 0x0070			113 0x0071			114 0x0072			115 0x0073		
	116 0x0074			117 0x0075			118 0x0076			119 0x0077		
	120 0x0078			121 0x0079			122 0x007A			123 0x007B		
	124 0x007C			125 0x007D			126 0x007E			127 0x007F		
	128 0x0080			129 0x0081			130 0x0082			131 0x0083		
	132 0x0084			133 0x0085			134 0x0086			135 0x0087		
	136 0x0088			137 0x0089			138 0x008A			139 0x008B		
	140 0x008C			141 0x008D			142 0x008E			143 0x008F		
	144 0x0090			145 0x0091			146 0x0092			147 0x0093		
	148 0x0094			149 0x0095			150 0x0096			151 0x0097		
	152 0x0098			153 0x0099			154 0x009A			155 0x009B		
	156 0x009C			157 0x009D			158 0x009E			159 0x009F		
	160 0x00A0			161 0x00A1			162 0x00A2			163 0x00A3		
	164 0x00A4			165 0x00A5			166 0x00A6			167 0x00A7		
	168 0x00A8			169 0x00A9			170 0x00AA			171 0x00AB		
	172 0x00AC			173 0x00AD			174 0x00AE			175 0x00AF		
	176 0x00B0			177 0x00B1			178 0x00B2			179 0x00B3		
	180 0x00B4			181 0x00B5			182 0x00B6			183 0x00B7		
	184 0x00B8			185 0x00B9			186 0x00BA			187 0x00BB		
	188 0x00BC			189 0x00BD			190 0x00BE			191 0x00BF		
	192 0x00C0			193 0x00C1			194 0x00C2			195 0x00C3		
	196 0x00C4			197 0x00C5			198 0x00C6			199 0x00C7		
	200 0x00C8			201 0x00C9			202 0x00CA			203 0x00CB		

204 0x00CC		205 0x00CD		206 0x00CE		207 0x00CF	
208 0x00D0		209 0x00D1		210 0x00D2		211 0x00D3	
212 0x00D4		213 0x00D5		214 0x00D6		215 0x00D7	
216 0x00D8		217 0x00D9		218 0x00DA		219 0x00DB	
220 0x00DC		221 0x00DD		222 0x00DE		223 0x00DF	
224 0x00E0		225 0x00E1		226 0x00E2		227 0x00E3	
228 0x00E4		229 0x00E5		230 0x00E6		231 0x00E7	
232 0x00E8		233 0x00E9		234 0x00EA		235 0x00EB	
236 0x00EC		237 0x00ED		238 0x00EE		239 0x00EF	
240 0x00F0		241 0x00F1		242 0x00F2		243 0x00F3	
244 0x00F4		245 0x00F5		246 0x00F6		247 0x00F7	
248 0x00F8		249 0x00F9		250 0x00FA		251 0x00FB	
252 0x00FC		253 0x00FD		254 0x00FE		255 0x00FF	
256 0x0100	SCD1L1[0][7:0]	257 0x0101	SCD1L1[0][15:8]	258 0x0102	SCD1L1[1][7:0]	259 0x0103	SCD1L1[1][15:8]
260 0x0104	SCD1L1[2][7:0]	261 0x0105	SCD1L1[2][15:8]	262 0x0106	SCD1L1[3][7:0]	263 0x0107	SCD1L1[3][15:8]
264 0x0108	SCD2L1[0][7:0]	265 0x0109	SCD2L1[0][15:8]	266 0x010A	SCD2L1[1][7:0]	267 0x010B	SCD2L1[1][15:8]
268 0x010C	SCD2L1[2][7:0]	269 0x010D	SCD2L1[2][15:8]	270 0x010E	SCD2L1[3][7:0]	271 0x010F	SCD2L1[3][15:8]
272 0x0110	SCD3L1[0][7:0]	273 0x0111	SCD3L1[0][15:8]	274 0x0112	SCD3L1[1][7:0]	275 0x0113	SCD3L1[1][15:8]
276 0x0114	SCD3L1[2][7:0]	277 0x0115	SCD3L1[2][15:8]	278 0x0116	SCD3L1[3][7:0]	279 0x0117	SCD3L1[3][15:8]
280 0x0118	SCD4L1[0][7:0]	281 0x0119	SCD4L1[0][15:8]	282 0x011A	SCD4L1[1][7:0]	283 0x011B	SCD4L1[1][15:8]
284 0x011C	SCD4L1[2][7:0]	285 0x011D	SCD4L1[2][15:8]	286 0x011E	SCD4L1[3][7:0]	287 0x011F	SCD4L1[3][15:8]
288 0x0120	SCD1L2[7:0]	289 0x0121	SCD1L2[15:8]	290 0x0122	SCD2L2[7:0]	291 0x0123	SCD2L2[15:8]
292 0x0124	SCD3L2[7:0]	293 0x0125	SCD3L2[15:8]	294 0x0126	SCD4L2[7:0]	295 0x0127	SCD4L2[15:8]
296 0x0128	SCL3[7:0]	297 0x0129	SCL3[15:8]	298 0x012A	SCTRG[7:0]	299 0x012B	SCTRG[15:8]
300 0x012C		301 0x012D		302 0x012E		303 0x012F	
304 0x0130	SCD1RSV1[0][7:0]	305 0x0131	SCD1RSV1[0][15:8]	306 0x0132	SCD1RSV1[1][7:0]	307 0x0133	SCD1RSV1[1][15:8]
308 0x0134	SCD1RSV1[2][7:0]	309 0x0135	SCD1RSV1[2][15:8]	310 0x0136	SCD1RSV1[3][7:0]	311 0x0137	SCD1RSV1[3][15:8]
312 0x0138	SCD2RSV1[0][7:0]	313 0x0139	SCD2RSV1[0][15:8]	314 0x013A	SCD2RSV1[1][7:0]	315 0x013B	SCD2RSV1[1][15:8]
316 0x013C	SCD2RSV1[2][7:0]	317 0x013D	SCD2RSV1[2][15:8]	318 0x013E	SCD2RSV1[3][7:0]	319 0x013F	SCD2RSV1[3][15:8]
320 0x0140	SCD3RSV1[0][7:0]	321 0x0141	SCD3RSV1[0][15:8]	322 0x0142	SCD3RSV1[1][7:0]	323 0x0143	SCD3RSV1[1][15:8]
324 0x0144	SCD3RSV1[2][7:0]	325 0x0145	SCD3RSV1[2][15:8]	326 0x0146	SCD3RSV1[3][7:0]	327 0x0147	SCD3RSV1[3][15:8]
328 0x0148	SCD4RSV1[0][7:0]	329 0x0149	SCD4RSV1[0][15:8]	330 0x014A	SCD4RSV1[1][7:0]	331 0x014B	SCD4RSV1[1][15:8]
332 0x014C	SCD4RSV1[2][7:0]	333 0x014D	SCD4RSV1[2][15:8]	334 0x014E	SCD4RSV1[3][7:0]	335 0x014F	SCD4RSV1[3][15:8]