

"G" Green indicates full, production tested support.

"Y" Yellow indicates preliminary, beta support, not production tested.

Yellow light support is often intended for early adopters of new parts who need quick support and understand that some operations or functions may not be available.

"R" Red indicates no support for this device.

Support may be forthcoming or inappropriate for the tool, compiler or device, e.g., PIC24 devices cannot be supported by XC32 compiler.

Device Support 18/07/2018 2389 devices	P K 4 D	P K 4 P	I C D 4 D	I C D 4 P	S I M I S A	A I C E P	X C 8	X C 3 2
ATxmega8E5	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega64D4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega64D3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega64C3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega64B3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega64B1	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega64A4U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega64A3U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega64A3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega64A1U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega64A1	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega384D3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega384C3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega32E5	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega32D4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega32D3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega32C4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega32C3	Y	Y	R	R	Y	Y	R	R
ATxmega32A4U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega32A4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega256D3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega256C3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega256A3U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega256A3BU	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega256A3B	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega256A3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega192D3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega192C3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega192A3U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega192A3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega16E5	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega16D4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega16C4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega16A4U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega16A4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega128D4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega128D3	R	R	R	R	R	Y	R	R

ATxmega128C3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega128B3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega128B1	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega128A4U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega128A3U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega128A3	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega128A1U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATxmega128A1	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny9	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny88	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny87	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny861A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny861	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny85	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny84A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny841	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny840	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny84	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny828	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny817	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny816	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny814	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny807	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny806	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny804	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny80	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny5	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny48	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny461A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny461	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny45	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny44A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny441	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny44	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny43U	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny4313	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny417	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny416auto	Y	Y	R	R	Y	Y	R	R
ATtiny416	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny414	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny412	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny406	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny404	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny402	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny40	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny3217	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny3216	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny3214	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny261A	R	R	R	R	R	Y	R	R

ATtiny261	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny26	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny25	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny24A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny24	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny2313A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny2313	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny214	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny212	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny204	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny202	Y	Y	R	R	Y	Y	R	R
ATtiny20	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny167	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny1634	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny1617	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny1616	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny1614	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny1607	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny1606	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny1604	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATtiny15	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny13A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny13	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny12	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny11	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny104	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny102	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATtiny10	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega8U2	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega8HVA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega8A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega88PB	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega88PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega88P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega88A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega88	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega8535	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega8515	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega8	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega64RFR2	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega64M1	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega64HVE2	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega64C1	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega64A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega649P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega649A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega6490P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega6490A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega6490	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega649	R	R	R	R	R	Y	R	R

ATmega645P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega645A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega6450P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega6450A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega6450	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega645	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega644RFR2	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega644PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega644P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega644A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega644	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega640	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega64	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega48PB	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega48PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega48P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega48A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega4809	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATmega4808	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATmega48	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega406	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega32U4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega32U2	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega32M1	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega32HVBrevB	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega32HVB	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega32C1	Y	Y	R	R	Y	Y	R	R
ATmega32A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega329PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega329P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega329A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega3290PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega3290P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega3290A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega3290	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega329	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega328PB	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega328P	Y	Y	R	R	R	Y	R	R
ATmega328	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega325PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega325P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega325A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega3250PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega3250P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega3250A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega3250	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega325	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega324PB	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATmega324PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega324P	Y	Y	R	R	Y	Y	R	R

ATmega324A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega3209	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATmega3208	Y	Y	R	R	Y	Y	2	R
ATmega32	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega256RFR2	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega2564RFR2	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega2561	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega2560	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega16U4	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega16U2	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega16M1	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega16HVBrevB	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega16HVB	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega16HVA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega16A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega169PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega169P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega169A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega168PB	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega168PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega168P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega168A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega168	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega165PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega165P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega165A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega164PA	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega164P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega164A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega162	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega16	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega128RFR2	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega128RFA1	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega128A	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega1284RFR2	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega1284P	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega1284	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega1281	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega1280	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATmega128	R	R	R	R	R	Y	R	R
ATSAMS70Q21B	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
ATSAMS70Q20B	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
ATSAMS70Q19B	Y	Y	Y	Y	R	R	R	2.1
ATSAMS70N21B	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
ATSAMS70N20B	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
ATSAMS70N19B	Y	Y	Y	Y	R	R	R	2.1
ATSAMS70J21B	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
ATSAMS70J20B	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
ATSAMS70J19B	Y	Y	Y	Y	R	R	R	2.1
ATSAME70Q21B	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1

<b>ATSAME70Q20B</b>	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
<b>ATSAME70Q19B</b>	Y	Y	Y	Y	R	R	R	2.1
<b>ATSAME70N21B</b>	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
<b>ATSAME70N20B</b>	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
<b>ATSAME70N19B</b>	Y	Y	Y	Y	R	R	R	2.1
<b>ATSAME70J21B</b>	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
<b>ATSAME70J20B</b>	Y	Y	Y	Y	G	R	R	2.1
<b>AT90USB82</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90USB647</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90USB646</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90USB162</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90USB1287</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90USB1286</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90PWM81</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90PWM3B</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90PWM316</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90PWM2B</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90PWM216</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90PWM161</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90PWM1</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90CAN64</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90CAN32</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R
<b>AT90CAN128</b>	R	R	R	R	R	Y	R	R