

	Logic Cells	Dedicated Logic Registers	Memory Bits	M9Ks	UFM Blocks	DSP Elements	DSP 9x9	DSP 18x18	Pins	LUT-Only LCs	Register-Only LCs	LUT/Register LCs
DE10_LITE_D8M_VIP	16994 (13)	8840 (12)	1341894	177		1	10	2	4	171 8154 (2)	1916 (11)	6924 (0)
FpsMonitor:uFps	77 (77)	44 (44)	0	0		0	0	0	0	0 33 (33)	5 (5)	39 (39)
Qsys:u0	16585 (0)	8620 (0)	1341894	177		0	10	2	4	0 7964 (0)	1875 (0)	6746 (0)
EEE_IMGPROC:eee_imgproc_0	4571 (952)	1855 (540)	8462	5		0	0	0	0	0 2716 (412)	177 (33)	1678 (507)
MSG_FIFO:MSG_FIFO_inst	64 (0)	37 (0)	8192	1		0	0	0	0	0 27 (0)	0 (0)	37 (0)
STREAM_REG:in_reg	34 (34)	28 (28)	0	0		0	0	0	0	0 6 (6)	1 (1)	27 (27)
STREAM_REG:out_reg	84 (84)	21 (21)	0	0		0	0	0	0	0 63 (63)	0 (0)	21 (21)
colour_threshold:ColourDetect	57 (57)	0 (0)	0	0		0	0	0	0	0 57 (57)	0 (0)	0 (0)
rgb_to_hsv:rgb_hsv	3380 (551)	1229 (125)	270	4		0	0	0	0	0 2151 (400)	143 (54)	1086 (229)
Qsys_alt_vip_vfb_0:alt_vip_vfb_0	1967 (198)	1516 (109)	72192	9		0	0	0	0	0 450 (88)	396 (3)	1121 (114)
Qsys_altpll_0:altpll_0	11 (7)	6 (2)	0	0		0	0	0	0	0 3 (3)	2 (0)	6 (4)
Qsys_jtag_uart:jtag_uart	164 (40)	105 (13)	1024	2		0	0	0	0	0 49 (17)	25 (5)	90 (18)
Qsys_key:key	2 (2)	2 (2)	0	0		0	0	0	0	0 0 (0)	0 (0)	2 (2)
Qsys_led:led	22 (22)	10 (10)	0	0		0	0	0	0	0 2 (2)	10 (10)	10 (10)
Qsys_mipi_pwdn_n:mipi_pwdn_n	5 (5)	1 (1)	0	0		0	0	0	0	0 3 (3)	0 (0)	2 (2)
Qsys_mipi_pwdn_n:mipi_reset_n	3 (3)	1 (1)	0	0		0	0	0	0	0 1 (1)	0 (0)	2 (2)
Qsys_mm_interconnect_0:mm_interconnect_0	1009 (0)	632 (0)	0	0		0	0	0	0	0 263 (0)	259 (0)	487 (0)
Qsys_nios2_gen2:nios2_gen2	3225 (48)	1762 (40)	62720	13		0	6	0	3	0 1462 (8)	373 (7)	1390 (25)
Qsys_nios2_gen2_custom_instruction_master_multi_xconnect	73 (73)	0 (0)	0	0		0	0	0	0	0 70 (70)	0 (0)	3 (3)
Qsys_nios_custom_instr_floating_point_2_0:nios_custom_instr_floating_point_2_0	1933 (0)	496 (0)	0	0		0	4	2	1	0 1402 (0)	57 (0)	474 (0)
Qsys_onchip_memory2_0:onchip_memory2_0	71 (1)	2 (0)	1048576	128		0	0	0	0	0 69 (1)	2 (0)	0 (0)
Qsys_sdram:sdram	354 (242)	209 (121)	0	0		0	0	0	0	0 145 (141)	81 (3)	128 (78)
Qsys_sw:sw	10 (10)	10 (10)	0	0		0	0	0	0	0 0 (0)	0 (0)	10 (10)
Qsys_timer:timer	145 (145)	120 (120)	0	0		0	0	0	0	0 24 (24)	19 (19)	102 (102)
Qsys_uart_0:uart_0	137 (0)	92 (0)	0	0		0	0	0	0	0 43 (0)	12 (0)	82 (0)
TERASIC_AUTO_FOCUS:terasic_auto_focus_0	728 (232)	326 (113)	0	0		0	0	0	0	0 401 (125)	54 (12)	273 (95)
TERASIC_CAMERA:terasic_camera_0	563 (71)	401 (29)	129464	17		0	0	0	0	0 161 (26)	196 (24)	206 (22)
CAMERA_RGB:CAMERA_RGB_inst	340 (0)	241 (0)	22968	4		0	0	0	0	0 96 (0)	97 (0)	147 (0)
Bayer2RGB:Bayer2RGB_inst	295 (202)	180 (159)	22968	4		0	0	0	0	0 93 (50)	81 (81)	121 (71)
CAMERA_Bayer:CAMERA_Bayer_inst	65 (65)	61 (61)	0	0		0	0	0	0	0 3 (3)	16 (16)	46 (46)
rgb_fifo:rgb_fifo_inst	170 (0)	131 (0)	106496	13		0	0	0	0	0 39 (0)	75 (0)	56 (0)
alt_vipitc131_IS2Vid:alt_vip_itc_0	423 (113)	262 (54)	19456	3		0	0	0	0	0 161 (59)	103 (10)	159 (44)
altera_reset_controller:rst_controller_001	3 (0)	3 (0)	0	0		0	0	0	0	0 0 (0)	2 (0)	1 (0)
altera_reset_controller:rst_controller_002	16 (10)	16 (10)	0	0		0	0	0	0	0 0 (0)	9 (5)	7 (5)
altera_reset_controller:rst_controller	3 (0)	3 (0)	0	0		0	0	0	0	0 0 (0)	1 (0)	2 (0)
i2c_opencores:i2c_opencores_camera	262 (0)	129 (0)	0	0		0	0	0	0	0 132 (0)	4 (0)	126 (0)
i2c_opencores:i2c_opencores_mipi	279 (0)	129 (0)	0	0		0	0	0	0	0 149 (0)	6 (0)	124 (0)
pzdyqx:nabboc	136 (0)	73 (0)	0	0		0	0	0	0	0 63 (0)	8 (0)	65 (0)
sld_hub:auto_hub	183 (1)	91 (0)	0	0		0	0	0	0	0 92 (1)	17 (0)	74 (0)