

Class A Addresses

VLSM Chart 8-15 Bits (2nd octet)

/8 255.0.0.0 16,777,216 Hosts	/9 255.128.0.0 8,388,608 Hosts	/10 255.192.0.0 4,194,304 Hosts	/11 255.224.0.0 2,097,152 Hosts	/12 255.240.0.0 1,048,576 Hosts	/13 255.248.0.0 524,288 Hosts	/14 255.252.0.0 262,144 Hosts	/15 255.254.0.0 131,072 Hosts		
0 - 255	0-127	0-63	0-31	0-15	0-7	0-3	0-1		
				8-15	4-7	4-5	2-3		
				16-31	8-11	6-7	8-9		
				24-31	12-15	10-11	12-13		
				32-63	16-19	16-17	14-15		
					20-23	18-19	16-17		
			24-27		20-21	18-19			
			28-31		22-23	20-21			
			32-35		24-25	22-23			
			36-39		26-27	24-25			
			64-127	64-95	32-47	32-39	32-35	36-37	38-39
						40-47	40-43	40-41	32-33
		48-55				44-47	42-43	34-35	
		48-63			48-51	46-47	44-45		
					52-55	48-49	46-47		
					56-59	50-51	48-49		
		64-79		60-63	60-61	58-59			
				64-67	62-63	60-61			
				68-71	64-65	62-63			
				72-75	66-67	64-65			
				76-79	68-69	66-67			
				80-83	70-71	68-69			
		80-95	80-87	80-81	72-73	74-75			
				84-87	76-77	74-75			
	88-91			78-79	76-77				
	88-95		88-89	80-81	82-83				
			92-95	84-85	82-83				
			96-99	86-87	84-85				
	96-127	96-111	96-103	96-103	96-99	98-99	100-101		
				100-103	100-103	102-103	100-101		
				104-107	104-107	104-105	102-103		
			104-111	108-111	106-107	104-105			
				112-115	108-109	106-107			
				116-119	110-111	108-109			
		112-127	120-123	112-113	110-111				
			124-127	114-115	112-113				
			128-135	128-131	116-117	114-115			
				132-135	118-119	116-117			
				136-139	120-121	118-119			
			128-159	128-143	128-135	128-131	120-121	122-123	124-125
	132-135	122-123				120-121			
	136-139	124-125				122-123			
	144-151	144-147			126-127	124-125			
		148-151			128-129	126-127			
		152-155			130-131	128-129			
	144-159	152-155		132-133	130-131				
		156-159		134-135	132-133				
		160-163		160-161	136-137	134-135			
164-167				138-139	136-137				
168-171				140-141	138-139				
160-175		172-175		142-143	140-141				
	176-179	144-145	142-143						
	176-183	180-183	146-147	144-145					
		184-187	148-149	146-147					
		188-191	150-151	148-149					
	160-191	160-175	160-167	160-167	152-153	154-155	156-157		
164-167				154-155	152-153				
168-171				156-157	154-155				
168-175			172-175	158-159	156-157				
			176-179	160-161	158-159				
			180-183	162-163	160-161				
176-191		184-187	164-165	162-163					
		188-191	166-167	164-165					
		192-199	192-195	168-169	166-167				
			196-199	170-171	168-169				
			200-203	172-173	170-171				
		192-223	192-207	192-199	192-199	174-175	176-177	178-179	
200-203	180-181				178-179				
204-207	182-183				180-181				
208-215	208-209			184-185	182-183				
	212-215			186-187	184-185				
	216-219			188-189	186-187				
216-223	220-223		190-191	188-189					
	224-227		192-193	190-191					
	224-231		228-231	194-195	192-193				
			232-235	196-197	194-195				
			236-239	198-199	196-197				
	224-239		240-243	200-201	198-199				
244-247		202-203	200-201						
240-247		244-247	204-205	202-203					
		248-251	206-207	204-205					
		252-255	208-209	206-207					
240-255		240-239	240-231	240-231	210-211	212-213	214-215		
	244-247			212-213	210-211				
	248-251			214-215	212-213				
	244-255		248-249	216-217	214-215				
			252-253	218-219	216-217				
			256-257	220-221	218-219				
	240-255	260-263	222-223	220-221					
		264-267	224-225	222-223					
		268-271	226-227	224-225					
		272-275	228-229	226-227					
		276-279	230-231	228-229					
		280-283	232-233	230-231					
240-255	240-255	240-247	240-247	234-235	236-237	238-239			
			244-247	236-237	234-235				
			248-251	238-239	236-237				
		248-255	252-253	240-241	238-239				
			256-257	242-243	240-241				
			260-261	244-245	242-243				
	248-255	264-265	246-247	244-245					
		268-269	248-249	246-247					
		272-273	250-251	248-249					
		276-277	252-253	250-251					
		280-281	254-255	252-253					
		284-285	256-257	254-255					