IP Address Breakdown

/24 8+8+8 255.255.255.0 256 Hosts	/25 8+8+8+1 255.255.255.128 128 Hosts	/26 8+8+8+2 255.255.255.192 64 Hosts	/27 8+8+8+3 255.255.255.224 32 Hosts	/28 8+8+8+4 255.255.255.240 16 Hosts	/29 8+8+8+5 255.255.255.248 8 Hosts	/30 8+8+8+6 255.255.255.252 4 Hosts
0-255	0-127	0-63		0-15	0-7	0-3 4-7
					8-15	8-11 12-15
					16-23	16-19 20-23
				16-31	24-31	24-27 28-31
					32-39	32-35
				32-47 48-63	40-47	36-39 40-43
						44-47 48-51
					48-55	52-55 56-59
					56-63	60-63
		64-127		64-79	64-71	64-67 68-71
					72-79	72-75 76-79
					80-87	80-83 84-87
				80-95	88-95	88-91 92-95
				96-111 112-127	96-103	96-99
					104-111	100-103 104-107
						108-111 112-115
					112-119	116-119 120-123
					120-127	124-127 128-131
	128-255	128-191		128-143 144-159	128-135	132-135
					136-143	136-139 140-143
					144-151	144-147 148-151
					152-159	152-155 156-159
				160-175	16-167	160-163
					168-175	164-167 168-171
					176-183	172-175 176-179
				176-191		180-183 184-187
					184-191	188-191 192-195
				192-207	192-199	196-199
				208-223	200-207	200-203 204-207
					208-215	208-211 212-215
					216-223	216-219 220-223
				224-239 240-255	224-231	224-227 228-231
					232-239	232-235
					240-247	236-239 240-243
						244-247 248-251
					248-255	252-255