

IP Addressing

Base Network: 192.168.10.0

First Floor

Department	Network Address	Subnet Mask	Host Address Range	Broadcast Address
Management	192.168.10.0	255.255.255.192/26	192.168.10.1 to 192.168.10.62	192.168.10.63
Research	192.168.10.64	255.255.255.192/26	192.168.10.65 to 192.168.10.126	192.168.10.127
Human Resource	192.168.10.128	255.255.255.192/26	192.168.10.129 to 192.168.10.190	192.168.10.191

Second Floor

Department	Network Address	Subnet Mask	Host Address Range	Broadcast Address
Marketing	192.168.10.192	255.255.255.192/26	192.168.10.193 to 192.168.10.254	192.168.10.255
Accounts	192.168.11.0	255.255.255.192/26	192.168.11.1 to 192.168.11.62	192.168.11.63
Finance	192.168.11.64	255.255.255.192/26	192.168.11.65 to 192.168.11.126	192.168.11.127

Third Floor

Department	Network Address	Subnet Mask	Host Address Range	Broadcast Address
Logistics	192.168.11.128	255.255.255.192/26	192.168.11.129 to 192.168.11.190	192.168.11.191
Customer	192.168.11.192	255.255.255.192/26	192.168.11.193 to 192.168.11.254	192.168.11.255
Finance	192.168.12.0	255.255.255.192/26	192.168.12.1 to 192.168.11.62	192.168.12.63

Fourth Floor

Department	Network Address	Subnet Mask	Host Address Range	Broadcast Address
Admin	192.168.12.64	255.255.255.192/26	192.168.12.65 to 192.168.12.126	192.168.12.127
Customer	192.168.12.128	255.255.255.192/26	192.168.12.129 to 192.168.12.190	192.168.12.191
Finance	192.168.12.192	255.255.255.192/26	192.168.12.193 to 192.168.12.254	192.168.12.255

Between the Routers and Layer-3 Switches

Base Network Address: 10.10.10.0

No.	Network Address	Subnet Mask	Host Address Range	Broadcast Address
1	10.10.10.0	255.255.255.252	10.10.10.33 to 10.10.10.34	10.10.10.35
2	10.10.10.4	255.255.255.252	10.10.10.37 to 10.10.10.38	10.10.10.39
3	10.10.10.8	255.255.255.252	10.10.10.41 to 10.10.10.42	10.10.10.43
4	10.10.10.12	255.255.255.252	10.10.10.45 to 10.10.10.46	10.10.10.47
5	10.10.10.16	255.255.255.252	10.10.10.49 to 10.10.10.50	10.10.10.51
6	10.10.10.20	255.255.255.252	10.10.10.53 to 10.10.10.54	10.10.10.55
7	10.10.10.24	255.255.255.252	10.10.10.33 to 10.10.10.34	10.10.10.35
8	10.10.10.28	255.255.255.252	10.10.10.37 to 10.10.10.38	10.10.10.39
9	10.10.10.32	255.255.255.252	10.10.10.41 to 10.10.10.42	10.10.10.43
10	10.10.10.36	255.255.255.252	10.10.10.45 to 10.10.10.46	10.10.10.47
11	10.10.10.40	255.255.255.252	10.10.10.49 to 10.10.10.50	10.10.10.51
12	10.10.10.44	255.255.255.252	10.10.10.53 to 10.10.10.54	10.10.10.55
13	10.10.10.48	255.255.255.252	10.10.10.33 to 10.10.10.34	10.10.10.35
14	10.10.10.52	255.255.255.252	10.10.10.37 to 10.10.10.38	10.10.10.39