

La couche réseau : Protocole IP

Protocole IP

- Couche réseau du modèle OSI
- Protocole sans connexion
- Paquet traité indépendamment
- Hiérarchie

32-bit

Réseau

Hôte

192

.

168

.

1

.

1

8-bit

8-bit

8-bit

8-bit

Réseau

Réseau

Réseau

Hôte

Ver

IHL

TOS

Packet Length

Identification

Flags

Fragment Offset

Time to Live

Protocol

Header Checksum

Source Address

Destination Address

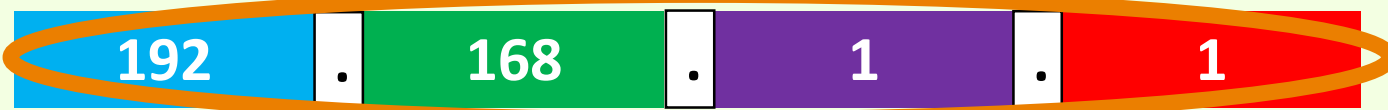
Options

Padding

Data

/24 « 255.255.255.0 »

La couche réseau : Protocole IP



Bits	128	64	32	16	8	4	2	1
	0	0	0	0	0	0	0	0

11000000101010000000000100000001

11000000 10101000 00000001 00000001

11000000	Bits	128	64	32	16	8	4	2	1	192
		1	1	0	0	0	0	0	0	
10101000	Bits	128	64	32	16	8	4	2	1	168
		1	0	1	0	1	0	0	0	
00000001	Bits	128	64	32	16	8	4	2	1	1
		0	0	0	0	0	0	0	1	
00000001	Bits	128	64	32	16	8	4	2	1	1
		0	0	0	0	0	0	0	1	