



for Staples

Application layer	Namesystem DNS	Host config BOOTP DHCP	Email SMTP POP IMAP	File transfer FTP TFTP	web HTTP
-------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------

Transport layer

UDP

TCP

Internet layer

IP
NAT

IP support
ICMP

routing
OSPF

Protocol
EIGRP

Network Access layer

ARP

PPP

Ethernet

Interface Drivers

LAN → 10G, 1G, 100M, 10M

straight-Through cable
T568A

ว/ว/ส/ว / ฟ/ฟ/ว/ว / น/ว/น/ว

T568B

ส/ว/ว / ว/ว / ฟ/ฟ/ว/ว / น/ว/น/ว

Cross over cable

T568A

ว/ว/ส/ว / ฟ/ฟ/ว/ว / ส/ว/ว/ว / น/ว

for Staples

class	A	net	Host	Host	Host		
			8	8	8		
			←	→	→		
						10.0.0.0 - 10.255.255.255	10.0.0.0/8
						172.16.0.0 - 172.31.255.255	172.16.0.0/12
						192.168.0.0 - 192.168.255.255	192.168.0.0/16

static route

ข้อดี ไม่ result บั๊กใน no maintain

ข้อเสีย ต้องกำหนดค่าคงที่ไว้

ผู้ดูแลต้องดูแลการปรับ

เนตเวิร์กกับ network ใกล้เคียง

dynamic

→ ไม่จำเป็นต้องดูแล

for Staples

เนตเวิร์กกับ network ในตึก

IOS interface

enable, disable

configure terminal, exit

banner motd # ... #

interface type port

ip address ip subnet

no shutdown

show running-config

show startup-config

