

جواب سوال 1 :

Http برای برقراری ارتباط مورد استفاده قرار می گیرد

.

Dns به جای Ip ادرس و دامنه داشته باشیم،
فهرستی از نام ها است که با ادرس های ip خاصی
مطابقت دارد .

Dhcp توزیع و تقسیم ip مورد استفاده قرار می
گیرد، Dhcp پروتکل مدیریت شبکه هستش

جواب سوال 2 :

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	0.000000	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
2	0.000000	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
3	0.000000	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
4	0.000000	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
5	0.000000	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
6	0.000000	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	Encrypted Data
7	0.000000	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
8	0.000000	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
9	0.000000	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
10	0.000000	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
11	0.000096	192.168.1.8	185.143.234.120	TCP	54	14903 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=14001 Win=4134 Len=0
12	0.000198	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
13	0.006461	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
14	0.006461	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
15	0.006461	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
16	0.006461	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	Encrypted Data
17	0.006461	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
18	0.006461	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	Encrypted Data
19	0.006461	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
20	0.006541	192.168.1.8	185.143.234.120	TCP	54	14903 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=25201 Win=4134 Len=0
21	0.009167	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	
22	0.009167	185.143.234.120	192.168.1.8	SSLv2	1454	

> Frame 1: 1454 bytes on wire (11632 bits), 1454 bytes captured (11632 bits) on interface \Device\NPF_{...}	0000 f0 6e 0b e4 71 2d b0 48 7a e8 a9 7f 08 00 45 00	...n-q-H Z
> Ethernet II, Src: TplinkTechno_e8:a9:7f (b0:48:7a:e8:a9:7f), Dst: Microsoft_e4:71:2d (f0:6e:0b:e4:71:2d)	0010 05 a0 39 d8 40 00 38 06 9d c7 b9 8f ea 78 c0 a8	...9-@-8-
> Internet Protocol Version 4, Src: 185.143.234.120, Dst: 192.168.1.8	0020 01 08 01 bb 3a 37 04 c1 d5 53 ba ad 78 fc 50 10	...:7-...
> Transmission Control Protocol, Src Port: 443, Dst Port: 14903, Seq: 1, Ack: 1, Len: 1400	0030 00 49 62 6b 00 00 09 98 fa 3d 22 57 ea 1e 2d 89	...Ibk-...
Transport Layer Security	0040 2c 5a 59 e6 20 92 1a 2e 9b 77 d3 d7 91 47 88 da	...ZY-...
	0050 71 41 89 8d 46 0b c7 06 74 8c 68 ca 1a 47 5c 1e	...qA-F-...t
	0060 64 47 6b fc 3f 43 38 67 0d c5 a9 90 d6 fa 87 96	...dGk-?C8g
	0070 b3 a6 52 7e 0e 4e 44 3c 91 4a 8d 48 b2 a1 fe a2	...~R-ND<
	0080 c5 0b 2a af 28 a9 f8 e7 e5 f5 bd 26 81 bc 1c 01	...~*(...
	0090 77 e3 6a 96 c1 c9 3f 4f 9c 8b f0 68 b8 38 ca 86	...w-j-...?0
	00a0 e4 8c 2b 7c 77 99 a6 09 1c 41 3a 50 a8 2d fb bb	...+ w-...
	00b0 b8 40 88 0d 80 52 ea 77 e1 b8 d1 68 5e e1 37 6c	...@-R-w...
	00c0 2f 51 2d 47 1a 04 ef 92 8e 0c 07 38 3e b7 5d 0c	.../Q-G-...
	00d0 cd ee f2 ec 08 1a 9f d4 3a 59 b0 16 27 15 14 3f	...:.....
	00e0 97 74 6c 1e f4 ad 11 b1 78 ca 90 fa 72 d7 f9 a9	...:tl-...X
	00f0 fb 96 27 ff c5 52 f6 ed bc bd 31 8d 77 35 14 29	...:'-R-...
	0100 76 af ce 93 5a a6 18 cf 8a 9a ad 33 09 dd bc 8d	...&-A-...

در این اسکرین تعدادی پکت مشاهده میکنیم ، در قسمت سورس میبینیم که در اول از ای پی من آمده و در جایی که ای پی عوض شده از سرور آمده بعد طول پکت ها رو میتونیم ببینیم بعد سمت راست پایین چیزی هستش که به سرور ارسال شده ، بعد سمت چپ پایین میبینیم که چه دیتایی داخل پکت من وجود داره.دیتای موجود طول هدر چقدر هستش طول نهایی چطور میشه و چقدر در دسترس هستش و مهم ترین قسمت ip سورس ادرس هستش و دیستینشن

