

فصل (Network+) (66) شبکه‌های رایگان و پولی



این دوره شامل ۱۰ فصل است که در آن به مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های رایگان و پولی پرداخته می‌شود. این دوره شامل ۱ فصل است که در آن به مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های رایگان و پولی پرداخته می‌شود.

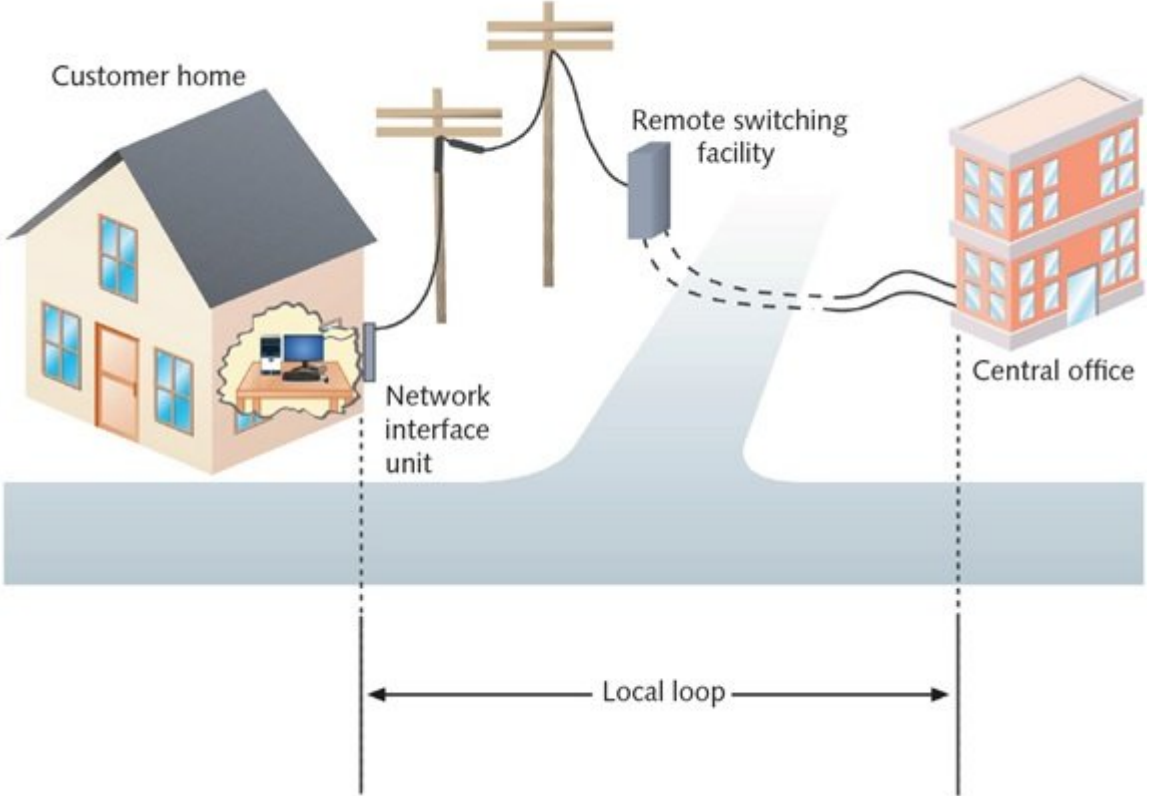
این دوره شامل ۱۰ فصل است که در آن به مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های رایگان و پولی پرداخته می‌شود.

Public switched telephone network

این شبکه (PSTN) یک شبکه تلفن عمومی است که برای انتقال صدا و داده‌ها استفاده می‌شود. این شبکه شامل خطوط تلفن و تجهیزات مرتبط است. این شبکه برای انتقال صدا و داده‌ها استفاده می‌شود. این شبکه شامل خطوط تلفن و تجهیزات مرتبط است. این شبکه برای انتقال صدا و داده‌ها استفاده می‌شود. این شبکه شامل خطوط تلفن و تجهیزات مرتبط است.

این شبکه (PSTN) یک شبکه تلفن عمومی است که برای انتقال صدا و داده‌ها استفاده می‌شود. این شبکه شامل خطوط تلفن و تجهیزات مرتبط است. این شبکه برای انتقال صدا و داده‌ها استفاده می‌شود. این شبکه شامل خطوط تلفن و تجهیزات مرتبط است. این شبکه برای انتقال صدا و داده‌ها استفاده می‌شود. این شبکه شامل خطوط تلفن و تجهیزات مرتبط است.

. . . Dialup connection . . . PSTN



00 00 00 0000 00000 00 000 00 00000000 00 00000 000000000 00 0000 000 000000 0000 00000000 0000 00
 00 000000 00000 0000 00 00 000 00000000 56 00 0000000000 000000 00 000 00000000 5 0000 0000 000
 1 00000 00000000 00000 000000 00 00 00 000 00000000 00000 00 00 0000000 000000 00 .000000 0000000 0000000
 00000 00000 00 00 00000 00 0000 0000 00 000 000000000 00000000 !!00000 00000000 00000000 00 00000000
 00000 0000000 00000 00000000 00 **Dial-up** 00000 0 00000000000 0000000 000000000 00000 00 0000 00000 00 00000 0 00000
 00 000000 00000 0000 00 .00000 00000000 00000000 00 00 00000000 00000000 00 00000 00 00000 00000 000000
 000000000 00000 00 00000 00 0000000000 00000 00 000000 000000000000 0000 00 000000000 30 00 20 000000
 00 00000 00 000000000 00000 00000000 0000 00 0000 **dial up** 00 000000 00000000 00 00 .000 00000000 00000000 00
 00000000 00000000 20 00000 00000 00 00 0000 00000 00000 00000) 00000 00000000 000000000 00 00 00000000000
 00000 00000 00 0000 000000000 0000 0(0000000000 0000 00 0000000 0 000000 0000 00000000 0000 0000000 000000000
 0000000000 00000000 00000 0000000 00000000 00 00000000 0000000 00 0000 000000 00000 00000 00000 00 000000 0000000
 00000 00 00000 00 00000 00 00000 0000000 0000 0000 00 .00000 00000 0000000000 00000 0000 00000 00000 0 000
 .00000 00000 00000 00000 00000000000 00000 00 00000000 00000 00 00000 00000 00 0 00000 00000 00000 00000 **RG11**
 .00000 000000000 00000 00 00 0000000000000000 0000 0 00000 000000 0000 00000 00 00000000 000000000 00000 0000 00
 000000 00000000000000 00000 00 00 000000000 000000000 000000000 00 000000000 00000 00 00000 0000 0000 0000 00
 000000 0000000 000000000000 00000 0000000000 00 00 000000 0000 00000 00000 00000 00 00 00000 0 00000 00000 000000000
 0000000000 000000000 00 0000000000 00000 00000 00 00 000000 0000 00000 00000 000000000 000000000 00000 00 00000 00 00000
Dial up 0000000000 00000 00 **PSTN** 00 0000000 00000000 00000 00 00000 00000000 000000000 00000 0000 0000 00000
 .0000000 00000 00

- 0000 00000 00000000 00 0 00000 0000 000 (Bearer) 0000 000000 00 00 00 (B channel) 00 00000 00 .000 000000 00 00000000 64 00 000000 00 00000000 0000 0 0000 00000000 000000 0 000 0000000 .00000 000000 00 0000 00000000 64 000000 00 00 0000 000000
- 00000000 000000 00000 00000000 00 000000 0000 0000 0000 00000 00 (D (D channel 000000 000000 .000 000000 00 00000000 64 00 16 00 00 00000000 0000 0 0000 00000000

Digital Subscriber Line

DSL type	Maximum upstream throughput (Mbps)	Maximum downstream throughput (Mbps)	Distance limitation (feet)
ADSL ("full rate")	0.640	6.144	18,000
G.Lite (a type of ADSL)	0.512	1.544	25,000
HDSL or HDSL-2	1.544 or 2.048	1.544 or 2.048	18,000 or 12,000
SDSL	1.544	1.544	12,000
SHDSL	2.36 or 4.7	2.36 or 4.7	26,000 or 18,000
VDSL	1.6, 3.2, or 6.4	12.9, 25.9, or 51.8	1000–4500

0.640 Mbps full rate ADSL (asymmetric DSL) ADSL
 0.640 Mbps upstream
 6.144 Mbps downstream
 18,000 feet
 5.5 Mbps
 1.544 Mbps
 12,000 feet
 2.36 or 4.7 Mbps
 26,000 or 18,000 feet
 1.6, 3.2, or 6.4 Mbps
 12.9, 25.9, or 51.8 Mbps
 1000–4500 feet

ADSL (asymmetric DSL) ADSL
 0.640 Mbps upstream
 6.144 Mbps downstream
 18,000 feet

HDSL-2 (symmetrical DSL) HDSL
 1.544 Mbps upstream
 1.544 Mbps downstream
 12,000 feet

SDSL (symmetrical DSL) SDSL
 1.544 Mbps upstream
 1.544 Mbps downstream
 12,000 feet

SHDSL (symmetrical DSL) SHDSL
 2.36 or 4.7 Mbps upstream
 2.36 or 4.7 Mbps downstream
 26,000 or 18,000 feet

VDSL (very high bit rate DSL or variable DSL) VDSL
 1.6, 3.2, or 6.4 Mbps upstream
 12.9, 25.9, or 51.8 Mbps downstream
 1000–4500 feet

1.6, 3.2, or 6.4 Mbps upstream
 12.9, 25.9, or 51.8 Mbps downstream
 1000–4500 feet

:
 :
 :
 :
 19:35 - 04/04/1398
 :

Network+ - + Network - Public switched [Network](#) - [ISDN](#) - [Digital Subscriber Line](#) - [telephone network](#) - [PSTN Network+](#)

شبكة

<https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/15632/%D8%A2%D9%85%D9%88%D8%B2%D8%B4-%D8%B1%D8%A7%DB%8C%DA%AF%D8%A7%D9%86-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D9%87-%D9%86%D8%AA%D9%88%D8%B1%DA%A9%E2%80%8C%D9%BE%D9%84%D8%A7%D8%B3-network-%D8%A8%D8%AE%D8%B4-66>