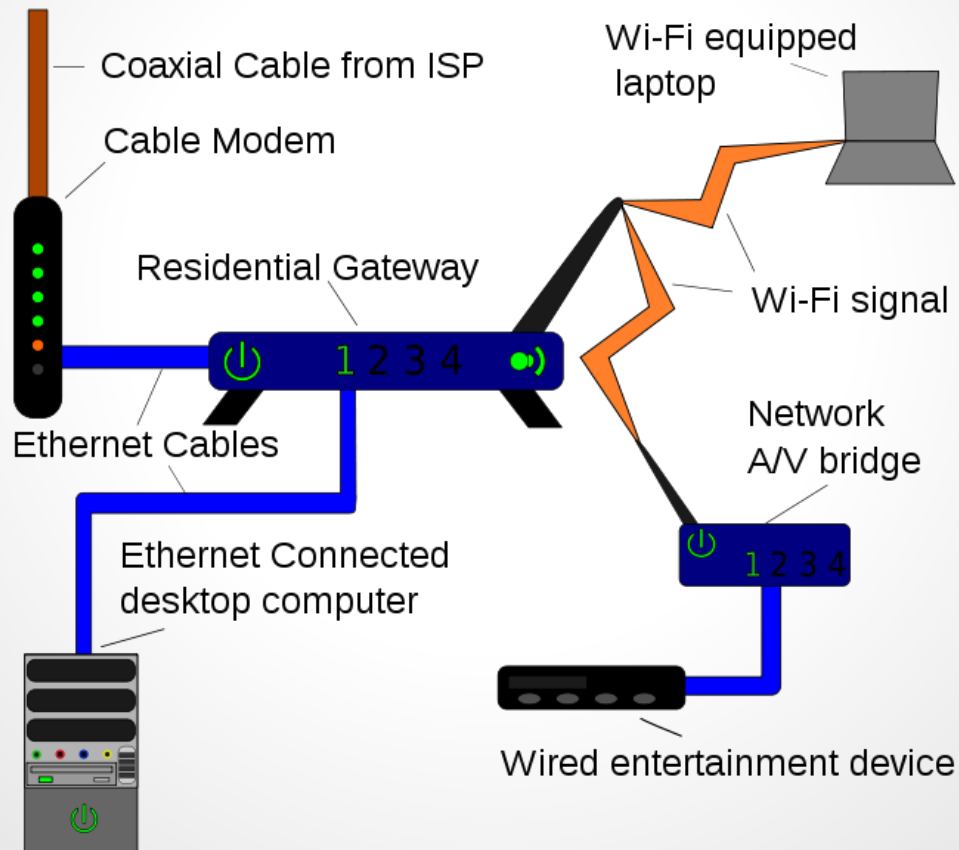


Domáci sít'



Chci k sobě připojit počítače

Potřebuji

- modem pro internetové připojení
- broadband router
- wireless access point
 - nejlepší bude, když bude obsažen v broadband routeru

Modemy

Kabelový modem

- internet přes kabel
- bývá rychlejší

DSL modem

- internet přes telefonní linku

Broadband routery

- typické vlastnosti
 - IP routing
 - směřují pakety na základě IP adresy odesílatele a příjemce
 - Network Address Translation (NAT)
 - prepis výchozí či cílové IP adresy
 - k přístupu několika počítačů sítě pod jednou veřejnou adresou
 - Firewall
 - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
 - obstarává IP adresu, masku sítě, implicitní bránu a adresu DNS serveru
 - LAN připojení

Wireless access point

- většina se řídí standardy IEEE 802.11
- většinou v broadband routeru
- obecně dokáže komunikovat s asi 30 zařízeními ve vzdálenosti 103 m
 - liší se na základě prostředí, frekvence, interference atd.
- enkrypce
 - původně WEP, dnes WPA a WPA2

Internetové připojení: 399 Kč/měsíc

- UPC Fiber Power 25
 - Download: ≤ 25 Mb/s
 - Upload: $\leq 1,5$ Mb/s
 - Závazek na 12 měsíců
 - Instalace za 1 Kč

ASUS RT-N10U: 999,-

- Standardy:
 - IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IPv4
- Porty:
 - 1x RJ-45 pro 10/100 BaseT pro WAN
 - 4x RJ-45 pro 10/100 BaseT pro LAN
 - 1x USB 2.0
- Zabezpečení:
 - 64/128bitové WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
 - Firewall: NAT a SPI (Stateful Packet Inspection)
 - Filtrování: Port, IP paket, Klíčové slovo adresy URL, MAC adresa
- Bezdrátové sdílení multifunkční tiskárny pro několik uživatelů současně



HP DeskJet 2050A: 999,-



- Inkoustová tiskárna, skener, kopírka
- USB 2.0 rozhraní
- Spotřební materiál:
 - CH561EE Černá inkoustová kazeta HP 301
 - CH562EE Tříbarevná inkoustová kazeta HP 301
 - CH563EE Černá inkoustová kazeta HP 301XL
 - CH564EE Tříbarevná inkoustová kazeta HP 301XL
- Černobíle: 20 stran/min, až 600 dpi
- Barevně: 16 stran/min, až 4800 x 1200 dpi
- Maximálně: až 1000 stran měsíčně
- Rozlišení skenování: až 1200 x 1200 dpi
- Rozlišení kopírování: až 600 dpi
- Maximální počet kopií: až 10

Sít'

