

Hur funkar det?

...om olika begrepp inom IT-världen



Kommunikation

Mobiltelefoni

- GPRS
- WCDMA
- LTE
- 2G kom 1991 -ej datatrafik
- 3G kom 2001 -överföringshastighet 10 Mbit/s
- 4G kom 2009 -överföringshastighet 60 Mbit/s
- 5G (klaras i teorin 10 Gbit/sek)



Kommunikation

WiFi (Trådlöst nätverk)

Användningsområde: Uppkoppling av datorer, skrivare, surfplattor, telefoner m.m. mot ett trådlöst nätverk.

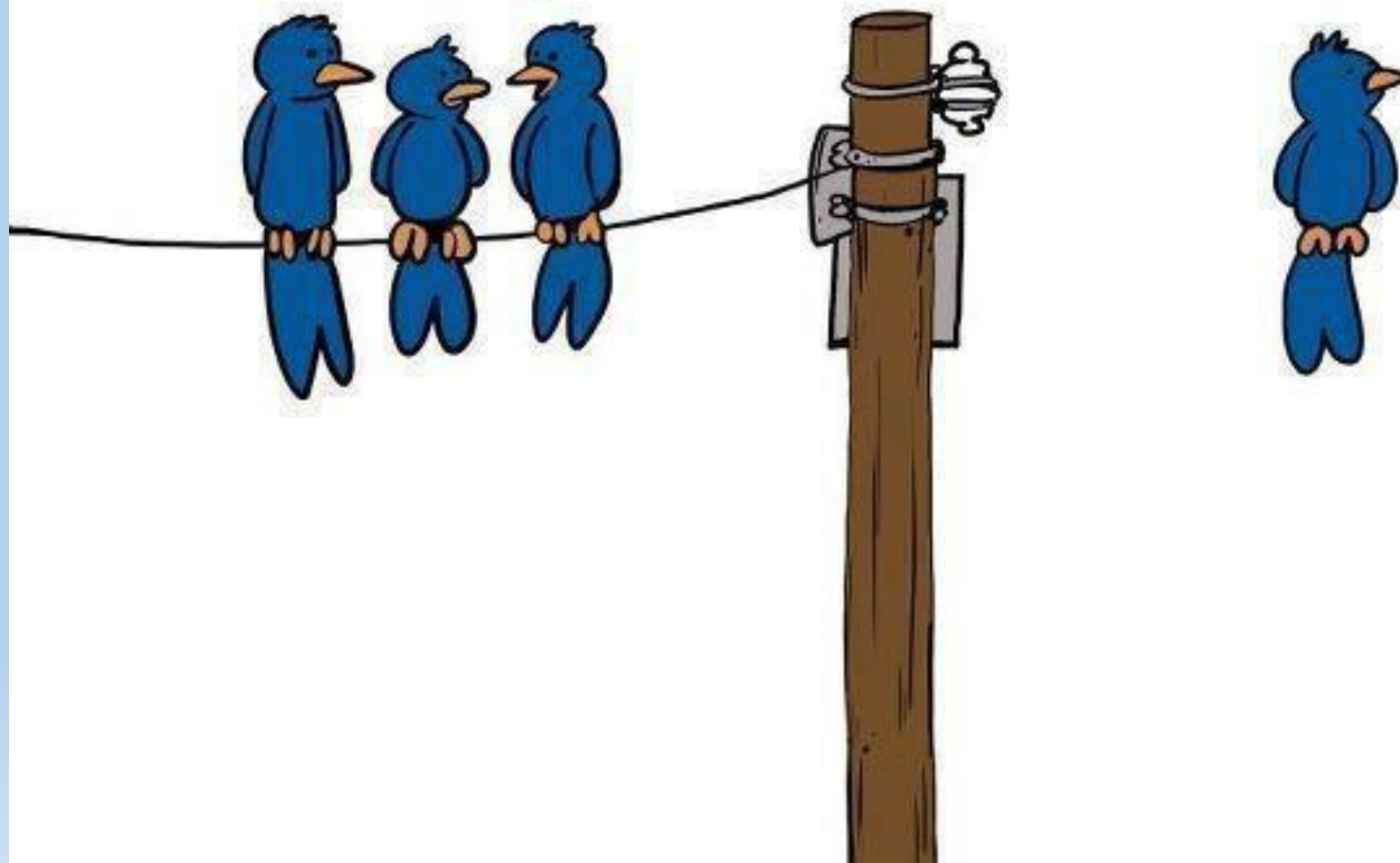
Finns idag i 2 hastigheter 2,4 GHz och 5,0 GHz.

Dessa är de viktigaste standarder som ofta beskrivs i reklamen för produkterna.

- IEEE802.11 = 2 Mbit/s
- IEEE802.11a = 54 Mbit/s
- IEEE802.11n = 600 Mbit/s
- IEEE802.11ac = 7 Gbit/s (5,0 GHz)

Nästa version kommer att heta WiFi 5

He has WiFi



Kommunikation

Bluetooth (Trådlös uppkoppling på kortare avstånd. Max. 10 meter)

Användningsområde: Uppkoppling **mellan** datorer, handsfree, högtalare, surfplattor, telefoner mm)

- Ver 2, kan överföra 3 Mbit/s
- Ver 3, kan överföra 24 Mbit/s
- Ver 4, samma överföringshastighet som Ver.3 (men räckvidd upp till 100 meter)
- Ver 5 ??



Symbol of Bluetooth



An example of a Bluetooth device

Kommunikation

NFC (Near Field Communication)

Trådlös överföring på mycket korta avstånd. Max 10 cm

Användningsområde: Uppkoppling **mellan** telefoner och t.ex. betalterminaler.

Överföringshastighet c:a 0,2 Mbit/s

Bit (En bit är en etta eller nolla)



Kommunikation

ADSL = datatrafik över telefonledning

Modem = Omformar signalen till ettor och nollor och tvärtom

Internet. Ett nätverk där man kan koppla upp servrar, datorer, telefoner mm. Den som är uppkopplad kan sen nås av andra användare av Internet. Jämför med gammal hederlig telefoni!

Övriga konstiga förkortningar

Qrkod - Går att läsa av med kameran för att få information. Finns t.ex. i bioannonser



Hashtag # Om man använder sig av en hashtag så hamnar man automatiskt i den grupp som har använt den hashtaggen. Om man t.ex. går in i Twitter och söker på #knytblus så ser man alla inlägg där folk har använt den hashtaggen.

Kaka (Cookie) är en textfil som i vissa fall sparas när du är ute på en hemsida! Kan vara bra då man söker efter samma sak på fler ställen. T.ex. resor. Då sparas information om avresetid, antal personer mm. Syftet kan även vara att användaren inte ska behöva logga in på nytt eller ange språkval och andra inställningar för varje besök.

Övriga konstiga förkortningar

Internetdelning. Ett sätt att göra om sin telefon till en router. Därigenom kan man koppla upp annan utrustning att via telefonen nå Internet.

At-tecknet @ eller snabel-a. Används för att identifiera epost eller Twitterkonto

App. Ett program i telefoner eller surfplattor. Program i datorvärlden.

Router. En central enhet som främst används för att koppla upp enheter mot Internet.

Webbläsare. Chrome (Google), Edge (Microsoft), Firefox (Mozilla) m.fl.
Ett program som gör att du kan **komma åt** och söka information på Internet.



Router



Övriga konstiga förkortningar

Sökmotor. Google, Bing, Yahoo mm. Ett program som gör att du kan **söka** information på Internet.

Popup. Det är små fönster som dyker upp på skärmen för att få din uppmärksamhet! Kan vara nyheter, Information från program, Reklam m.m.

Domän. Är en plats på en server någonstans. För att nå denna plats finns ett domännamn. www.seniornetlidingo.se är ett sådant namn. Det som står efter punkten talar om vilken typ eller var den är belägen. I det här fallet finns denna domän i Sverige. Det som står före punkten är själva namnet. Det finns många olika domäntyper. T.ex .com, .org, .net m.m.

Övriga konstiga förkortningar

Virusskydd. Ett program som letar efter virus i din dator.

Malware. Ett komplement till virusskydd som även letar efter skadlig kod. T.ex. Trojaner

Trojan, är ett datorprogram som utger sig för att vara till nytta eller nöje, men som gör något annat när det lurat en användare att installera eller köra det. Programmet kan till exempel spionera på användaren, göra betalningar i användarens namn, skicka skräppost eller attackera andra datorer.

Frågor?

**Nu är det slut!
Hej då!!**

