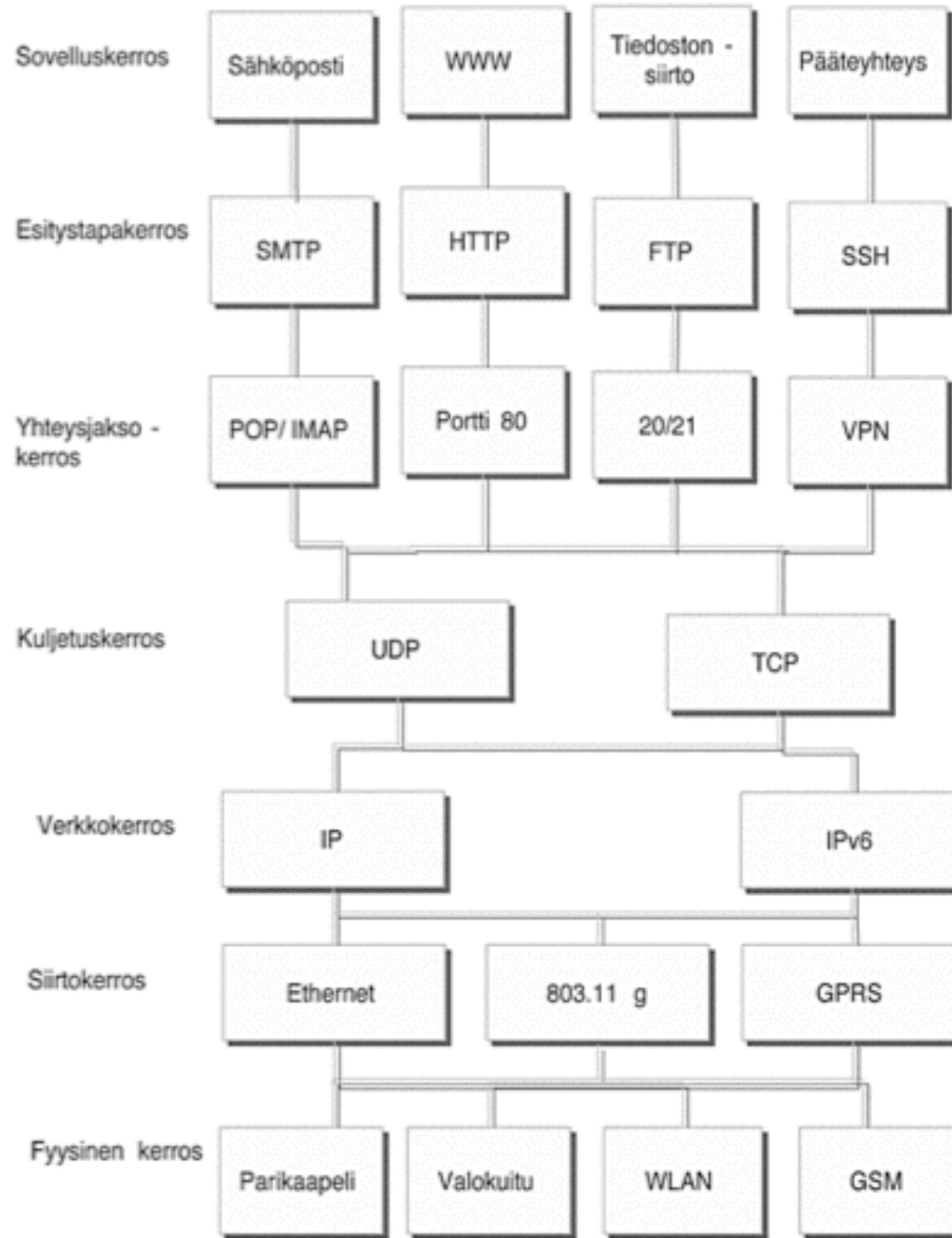


**Avointen järjestelmien
vuorovaikutuksen
viitemalli
(OSI – Open Systems
Interconnection)**



Fyysinen kerros

- kuparinen pari- tai koaksaalikaapeli
- valokuitu (lambda-yhteydet)
- radioyhteydet

Siirtokerros

- Ethernet
 - 10 Mbps, 100 Mbps (Fast) ja 1 Gbps (Gigabit)
- GPRS (General Packet Radio System), UMTS (Universal Mobile Telephone System)
- 802.11 WLAN (Wireless Local Area Network) – WiFi

Verkkokerros

- IP (Internet Protocol)
- DNS (Domain Name System)
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- IPv6 QoS (Quality of Service)

Kuljetuskerros

- TCP (Transmission Control Protocol)
- UDP (User Datagram Protocol)

Yhteysjaksokerros

- POP/IMAP (Post Office Protocol/Internet Message Access Protocol)
- Portti 80
- VPN (Virtual Private Network)

Esitystapakerros

- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
- HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
- FTP (File Transfer Protocol)
- SSH (Secure Shell)
- NNTP (Network News Protocol)
- IRC (Internet Relay Chat)

Sovelluskerros

- Sähköposti
- WWW
- Tiedostonsiirto
- Pääteyhteys

Sovelluskerros

- Sähköposti
- WWW
- Tiedostonsiirto
- Pääteyhteys