

Számítógép-hálózatok

Számítógép-hálózat:

Kábelezése strukturált, megfelel a TIA/EIA-568 épületkábelezési szabványoknak.
<https://en.wikipedia.org/wiki/TIA/EIA-568>

Számítógép-hálózati szolgáltatások:

- DHCP: ISC (Internet Systems Consortium) DHCP Server 4.4.3 (Fizikai címekhez rendelt IP címkiosztással, egy helyről, központilag könnyen menedzselhető módon, így ellenőrizhetők, nyomon követhetők a hálózati folyamatok). <https://www.isc.org/dhcp/>
- DNS: ISC BIND (Berkeley Internet Name Domain) 9.18.19 (zóna ("domain_name.hu") szolgáltatása, az Internet és az intranet számára, valamint az intranet irányából érkező külső DNS kérések gyorsítótárral segített kiszolgálása). <https://www.isc.org/bind/>

Kea DHCP server? Stork Web alapú grafikus felügyelet. <https://kea.isc.org/>

- Internet megosztás (útválasztás, címfordítás), tűzfal: Netfilter/iptables 1.8.8, Netfilter/nftables 1.0.5 <https://www.netfilter.org/>
- Web Proxy cache: Squid (tintahal) 5.7 <http://www.squid-cache.org/>
- SMTP: Postfix 3.7.3 <http://www.postfix.org/>
- POP3/IMAP: Dovecot 2.3.19 <https://www.dovecot.org/>
- HTTP: Apache 2.4.54 <https://httpd.apache.org/>
- FTP: ProFTPD (Professional FTP Daemon) 1.3.7 <http://www.proftpd.org/>
- AD-DC: Samba 4.17.3 <https://www.samba.org/>
- NTP: NTP 4.2.8 <http://www.ntp.org/>

Vezeték nélküli hozzáférési pontok: RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service, Távoli Hitelesítési Szolgáltatás Telefonos Felhasználók Számára) protokoll alapú központi hitelesítés
<https://en.wikipedia.org/wiki/RADIUS>

Számítógép-hálózati segédprogramok:

- nslookup <https://en.wikipedia.org/wiki/Nslookup>
- dig <https://hu.wikipedia.org/wiki/Dig>
- traceroute (MS Windows tracert) <https://hu.wikipedia.org/wiki/Traceroute>
- <https://dnschecker.org/>
- <https://dnspropagation.net/>