Felhasznált eszközeink:

-Switch:

HPE Aruba 6000 (R8N88A):

* Aruba 6000 24G 4SFP Switch 24x Gigabit Ethernet porttal, 4 SFP porttal.

-Gépek:

Fujitsu Esprimo P958 T számítógép + Windows 11 Pro:

Processzor:

* Intel Core i5 8500

Memória:

* 8 GB DDR4 PC memória (DIMM RAM)

Háttértár:

* 240 GB (SATA3) SSD

Magok száma:

* 6

Órajel:

* 3000 MHz

USB 2.0:

* 4 db

Ház típusa:

* TOWER

Operációs rendszer:

* Windows 11 Pro

-Szerver:

HP ProLiant DL380 Gen10 P77170-425:

* HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus. Processszorcsalád: Intel® Xeon Silver, A processzor frekvenciája: 2,8 GHz, Processzor modell: 4309Y. Belső memória: 64 GB, Belső memória típusa: DDR4-SDRAM, Memória kialakítása (bővítőhelyek x méret): 2 x 32 GB. Teljes tárolókapacitás: 960 GB. Ethernet/LAN csatlakozás. Tápegység: 1600 W, Redundáns tápegység (RPS) támogatás. Gépház típusa: Rack (2U)

-Rack:

Lanberg WF10-2309-10S:

* Befogadó képesség: 9U
* Méret (szél x mély x mag): 462x310x280 mm
* Saját tömeg: 7 kg
* Teherbírás: 20 kg
* Biztonsági üvegajtó

-Wifi Router:

ASUS GT-AX6000 (90IG0780-MO3B00) Router:

* Wi-fi szabvány: 802.11b/802.11g/802.11n/802.11ac/802.11ax
* Frekvencia (GHz): 2.4 GHz / 5 GHz
* Wi-fi átviteli sebesség (Mbps): 6000 Mb/s
* WAN portok: 1

-Nyomtatók:

Xerox B235 (B235V\_DNI):

Alapvető funkciók:

* Másolás, Fax, Nyomtatás, Szkennelés

Nyomtatási sebesség:

* akár 34 lap/perc

Javasolt havi nyomtatási mennyiség:

* Akár 2,500 oldal

Terhelhetőség:

* Akár 30,000 nyomat/hónap

Csatlakoztathatóság:

* Ethernet 10/100 BaseTX, Nagy sebességű USB 2.0 (Type A – pendrive), Nagy sebességű USB 2.0 (Type B), Vezeték nélküli 802.11 b/g/n

-Access Pointok:

Ubiquiti UniFi AC Pro (UAP-AC-PRO):

* 196.7 x 196.7 x 35 mm méretű hozzáférési pont
* 2 db  10/100/1000 RJ45 port
* Passzív PoE (802.3af/802.3at) támogatású eszköz
* 9 Wattos maximális fogyasztás
* 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac szabványok támogatása
* 3 db beépített antenna, kétsávos működés: max. 1300 Mbps @ 5 GHz és 450 Mbps @ 2.4 GHz
* WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) védelmek
* Max. 4 per Radio BSSID

-Billentyűzetek:

Dell Multimedia Keyboard-KB216

-Egerek:

Lenovo 300 USB Mouse

-Monitorok:

PHILIPS 24E1N1100A/00 23,8'' Sík FullHD 100 Hz 16:9 IPS LED Monitor

Hálózatunk:

Egy kisebb cégnek a hálózatát építettük fel kisebb/közép költséggel

-Általunk választott hálózati topológia:

* Csillag topológia

-Felhasznált IP Pool:

* 192.168.10.0

-Hálózatban felhasznált protokolok:

* DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)
* FTP(File Transfer Protocol)

-FTP:

* Felhasznlónév: cisco
* Jelszó: cisco

-DHCP:

* Default Gateway: 192.168.10.1
* Starter IP: 192.168.10.10
* Subnet Mask: 255.255.255.0
* DNS: 8.8.8.8