

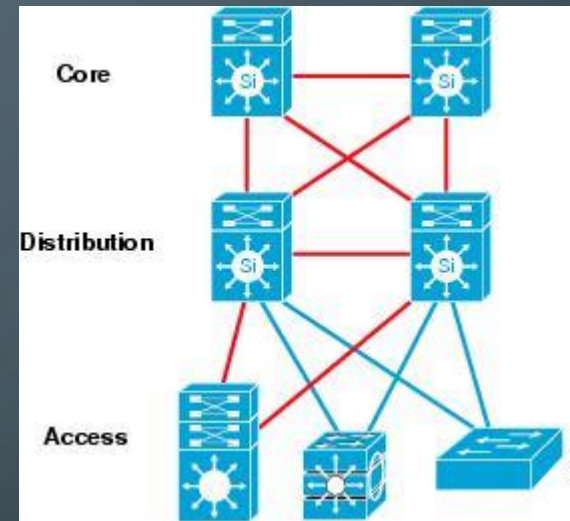
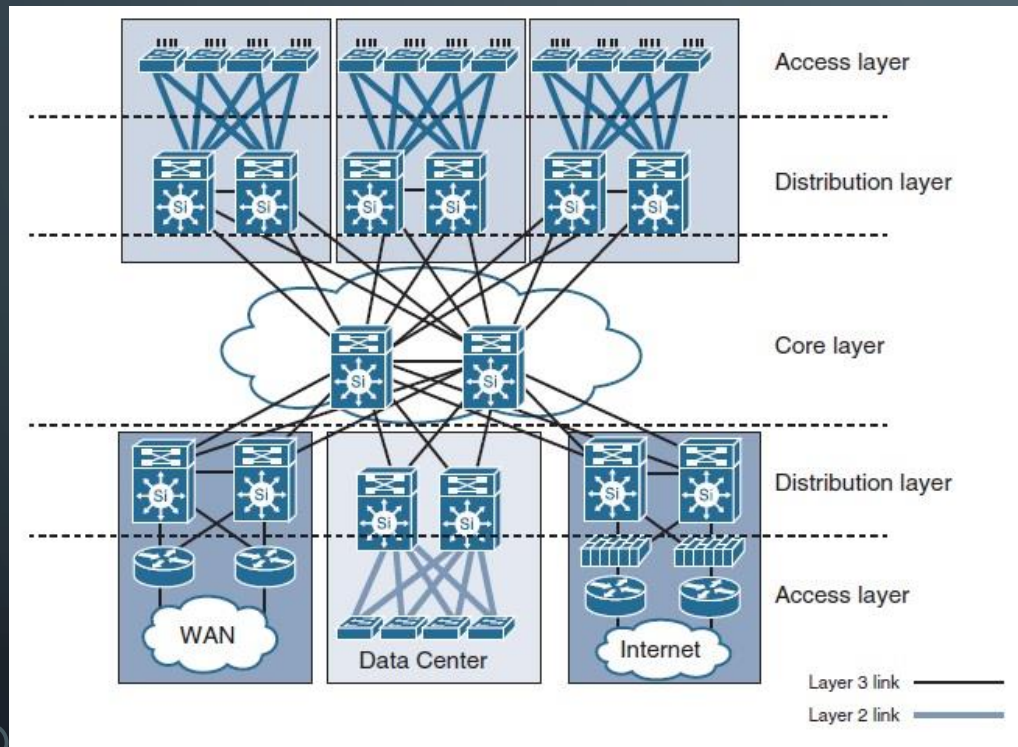
An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of a network of thin, light-blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network, extending vertically from the top to the bottom.

HÁLÓZATI VIRTUALIZÁCIÓS TECHNIKÁK

TARTALOM

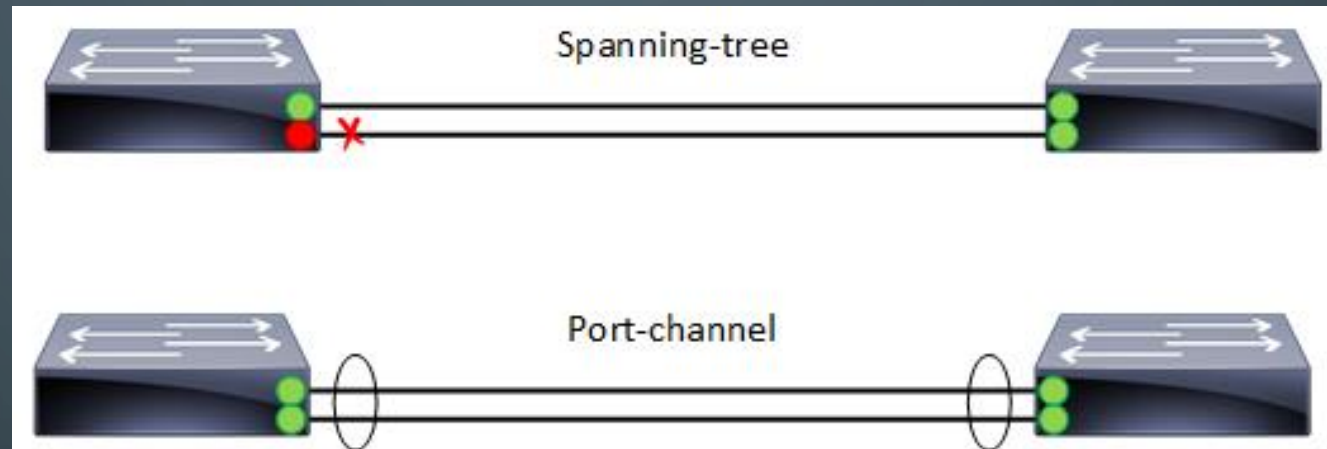
- Bevezető
- Virtualizáció I – Stacking / Virtual Stack System (VSS) / Stackwise Virtual
- Virtualizáció II – VDC / VPC
- Virtualizáció III – VXLAN

HÁLÓZATI ARCHITEKTÚRÁK



HÁLÓZATI REDUNDANCIA

- Spanning-tree



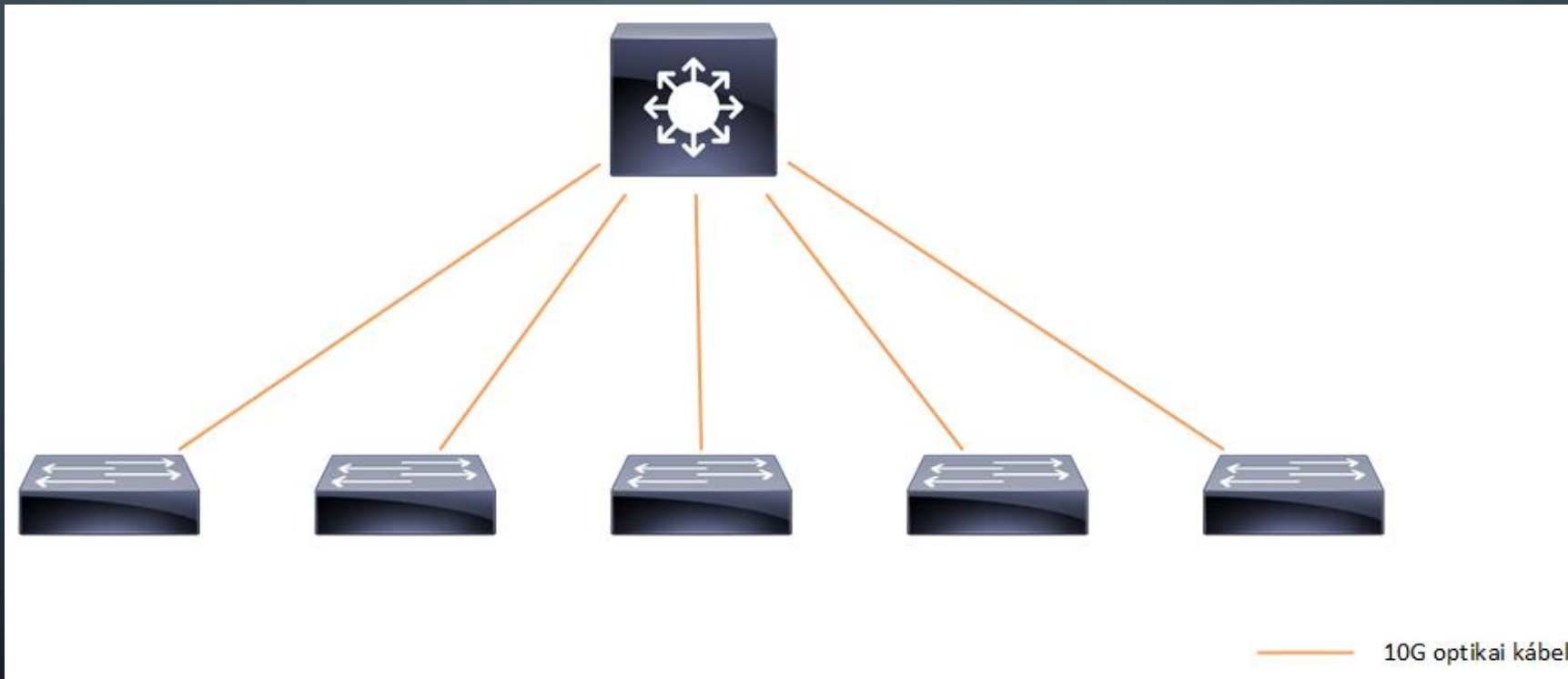
- Port-channel
(Ether-channel)

VIRTUALIZÁCIÓ I

- Cél: Kisebb hálózati egységekből nagyobb robusztus hálózat kialakítása

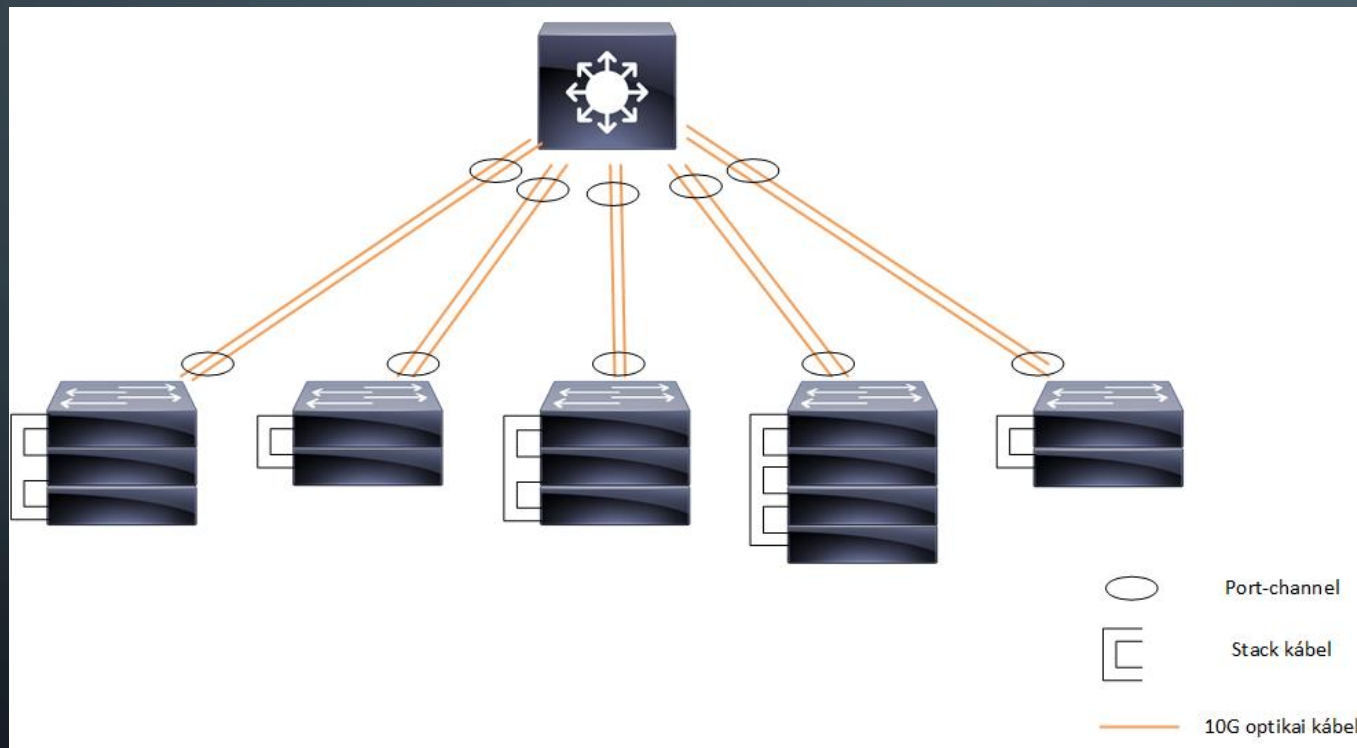
HÁLÓZATI TOPOLOGIA

ETHERNET FA STRUKTÚRA



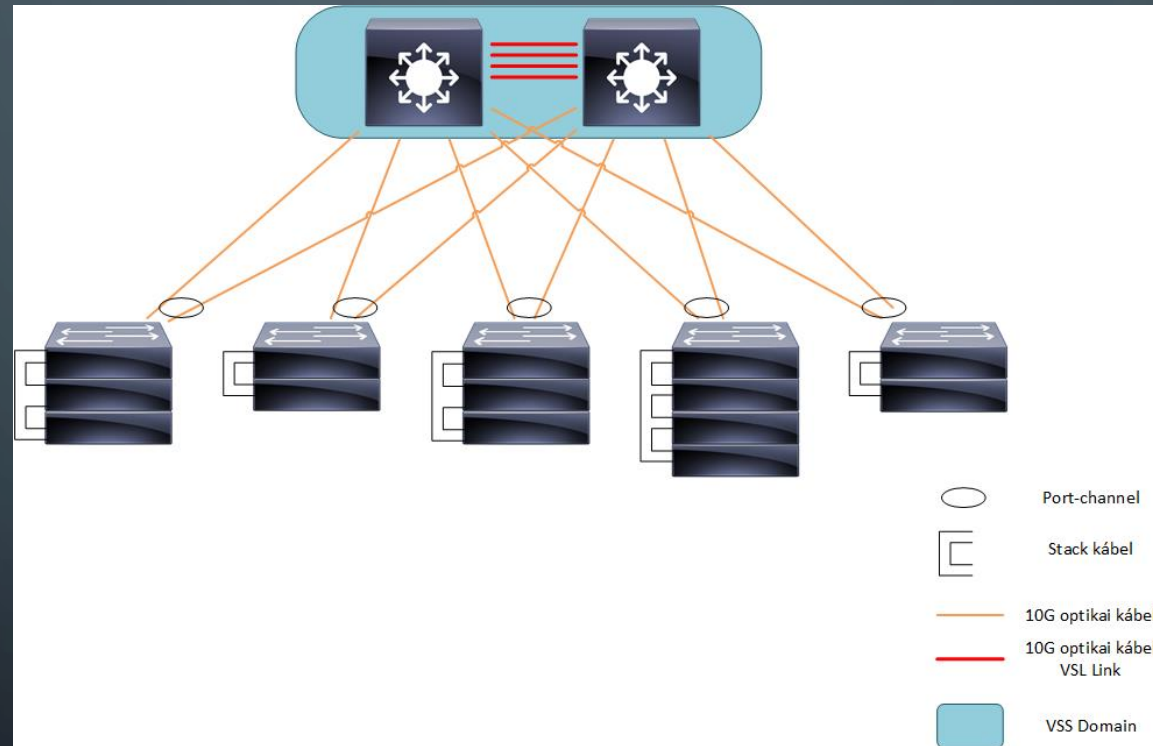
REDUNDÁNS HÁLÓZATI TOPOLOGIA V1

SWITCH STACK + PORT-CHANNEL KIALAKÍTÁS



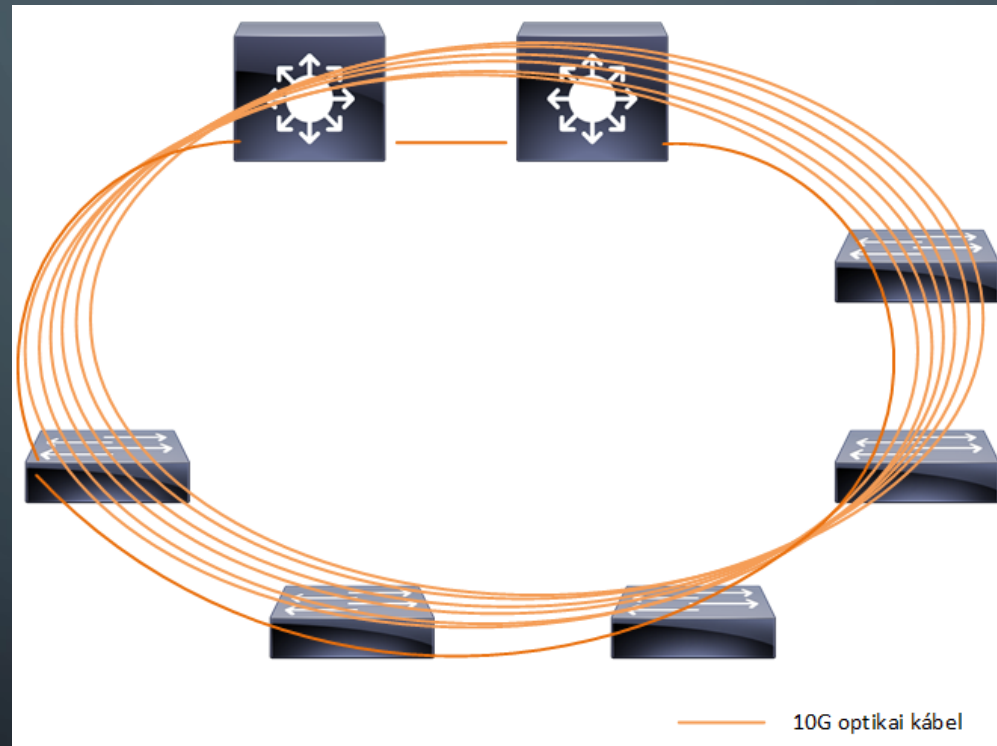
REDUNDÁNS HÁLÓZATI TOPOLOGIA V2

SWITCH STACK + PORT-CHANNEL KIALAKÍTÁS (MEC) + VSS



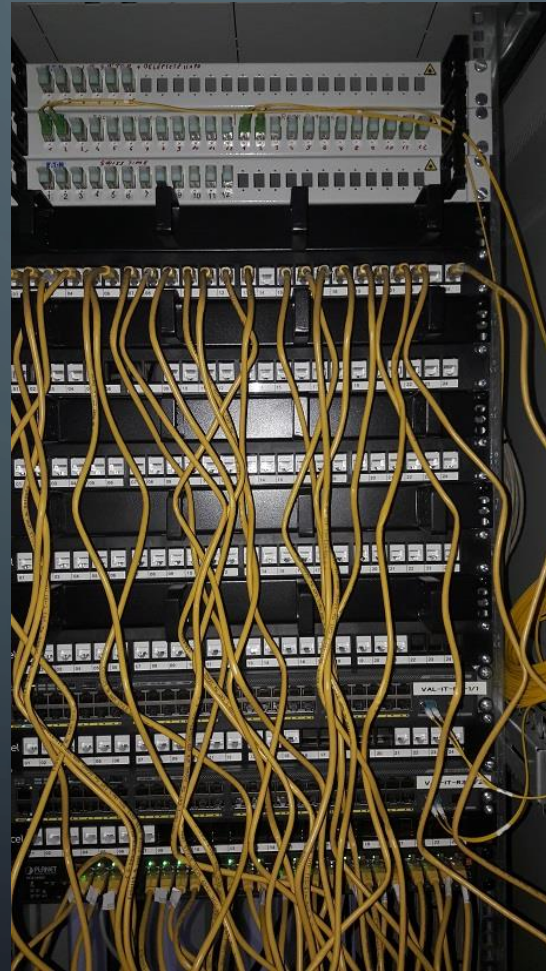
REDUNDÁNS HÁLÓZATI TOPOLOGIA V3

(SWITCH STACK + PORT-CHANNEL KIALAKÍTÁS (MEC) + VSS + GYŰRŰS OPTIKA)



HÁLÓZATI MEGVALÓSÍTÁS

FOTÓK



HÁLÓZATI MEGVALÓSÍTÁS

ESZKÖZ KONFIGURÁCIÓ

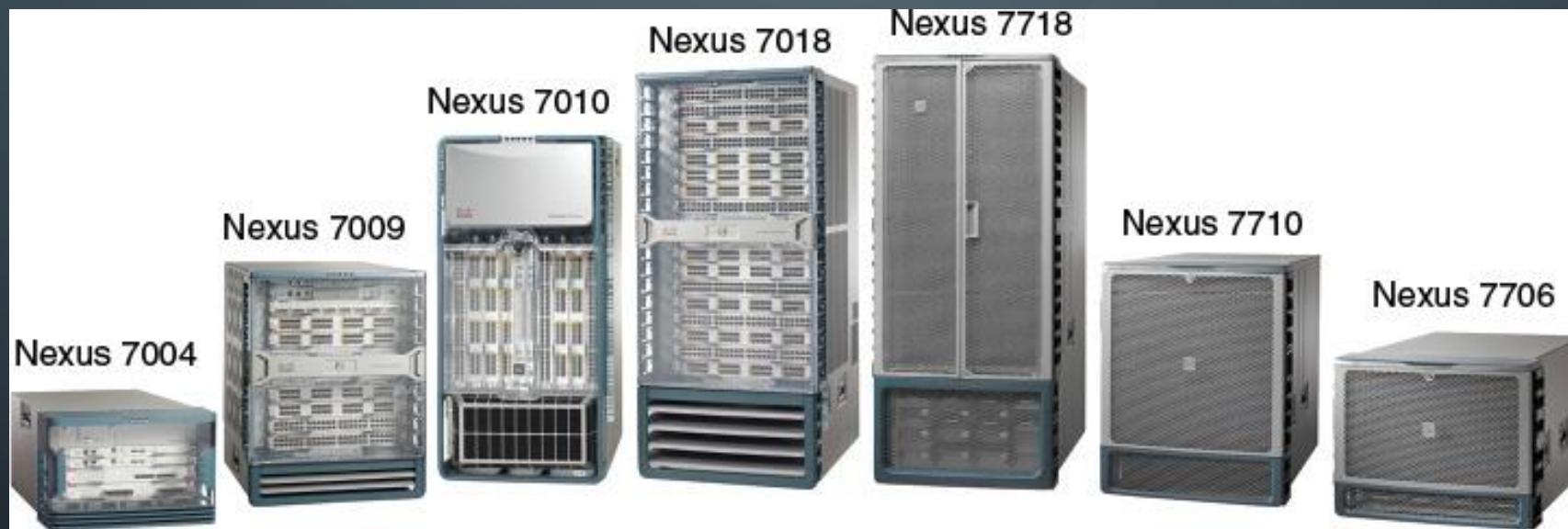
Konfigurációs fájl (access switch):



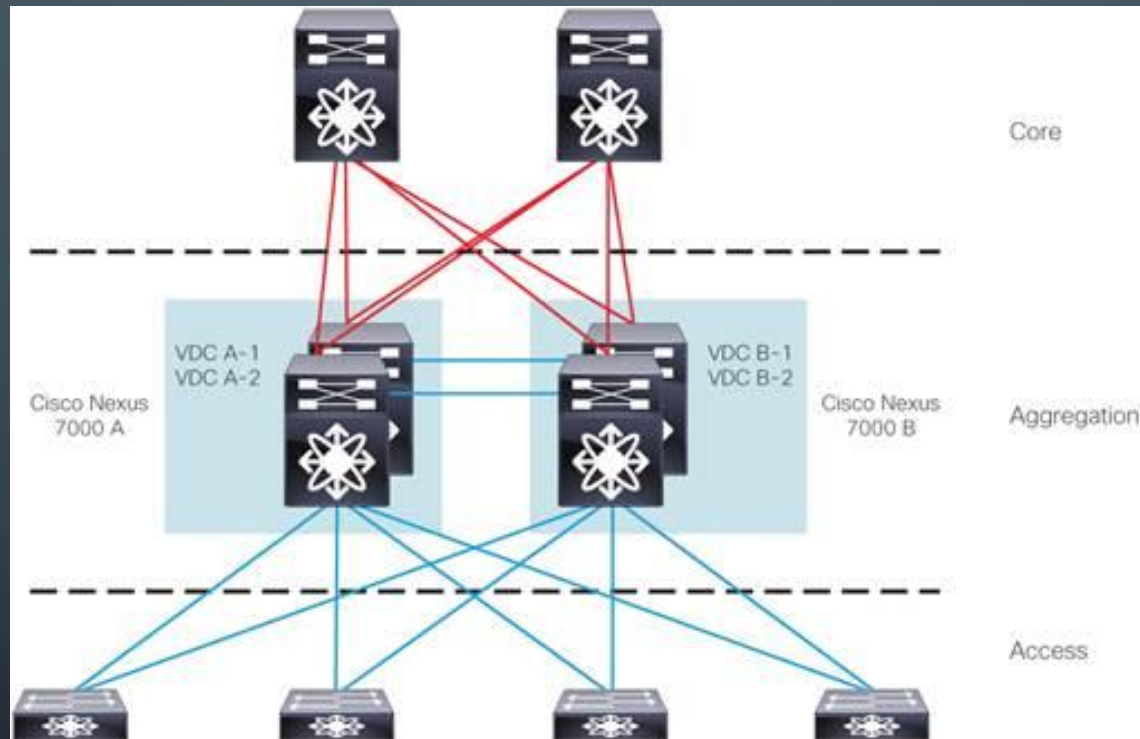
VIRTUALIZÁCIÓ II

- Cél: Nagyteljesítményű hálózati eszközök erőforrásainak felosztása

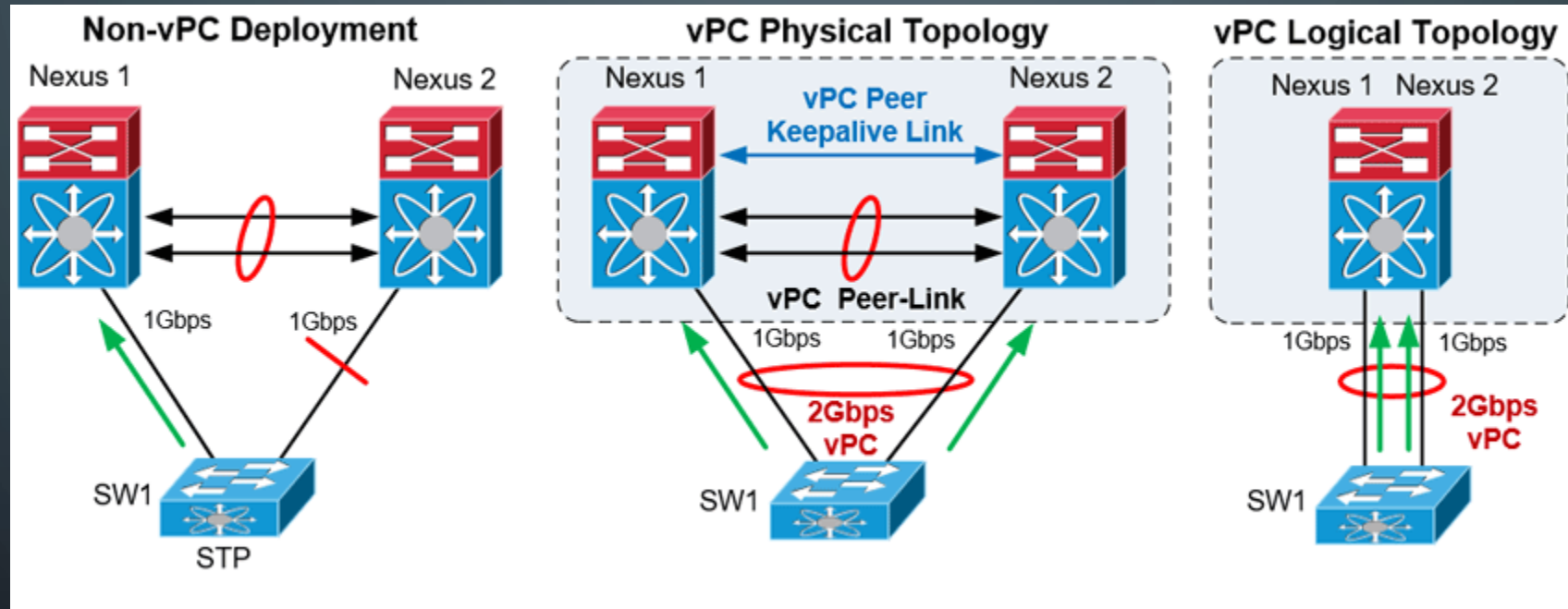
HÁLÓZATI ESZKÖZÖK



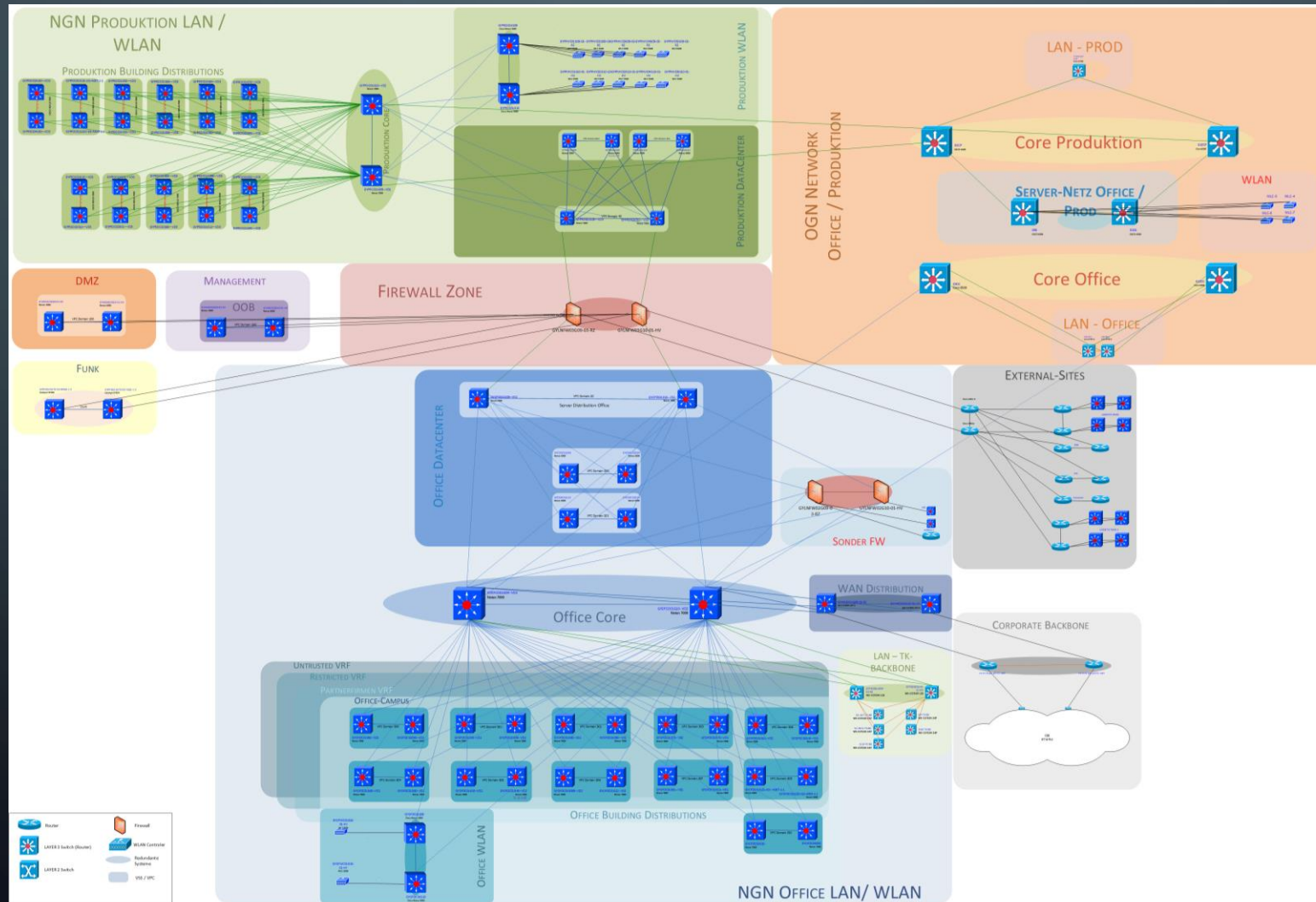
VIRTUAL DEVICE CONTEXT (VDC)



VIRTUAL PORT CHANNEL (VPC)

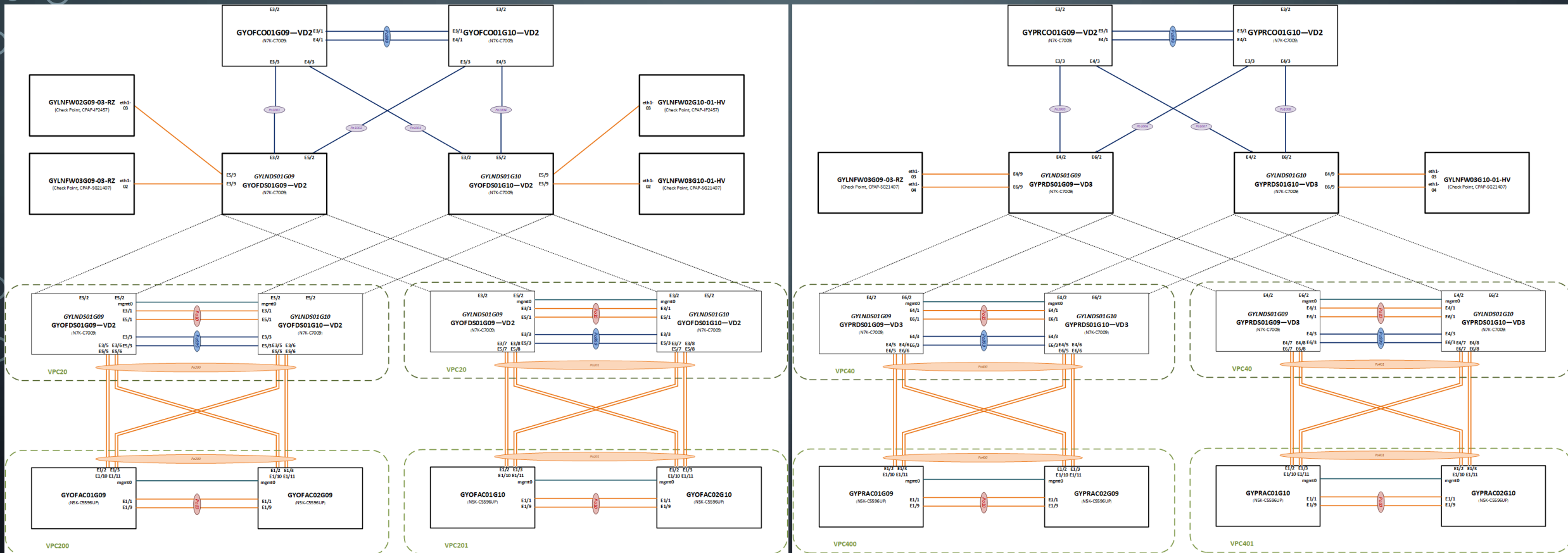


LOGIKAI TOPOLÓGIA



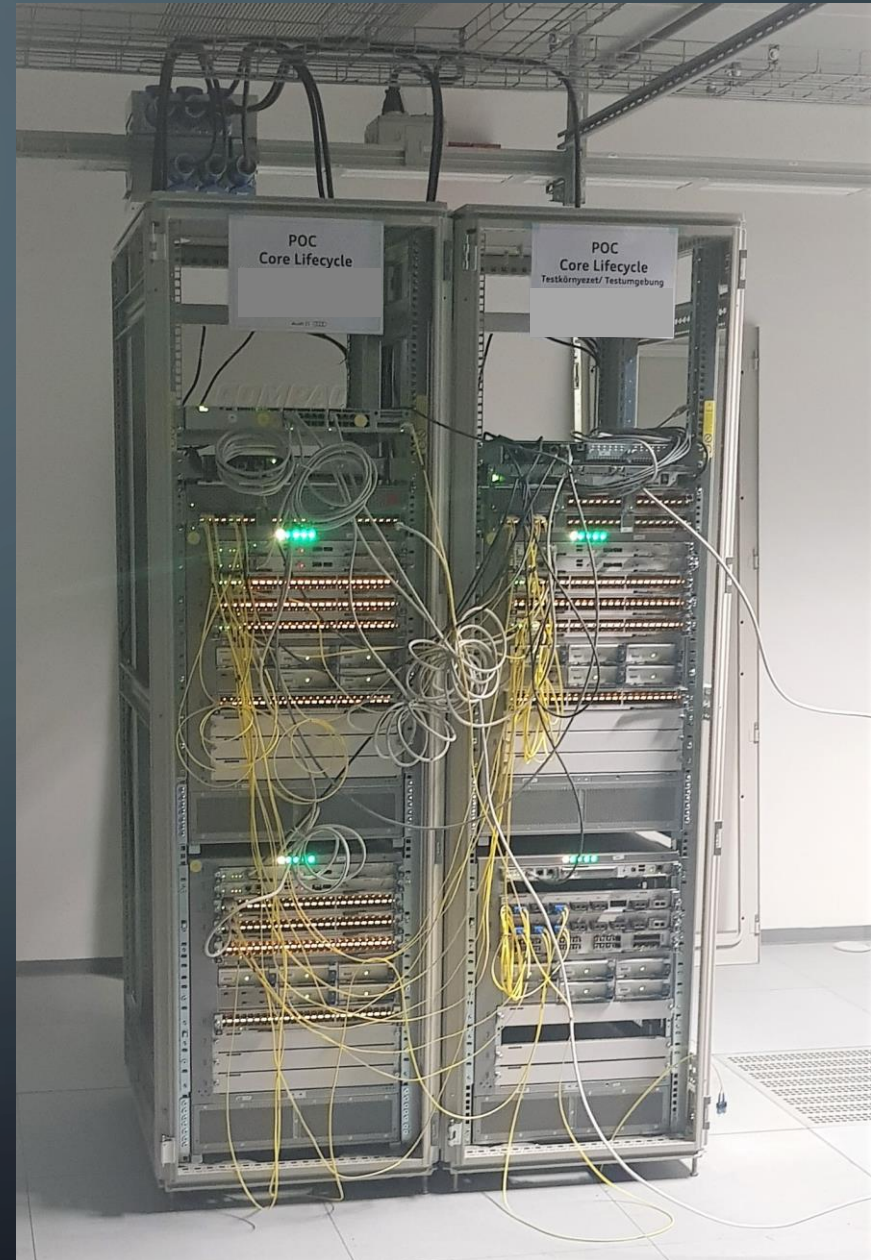
FIZIKAI TOPOLOGIA

(VDC / VPC KIALAKÍTÁS)



HÁLÓZATI MEGVALÓSÍTÁS

FOTÓK



HÁLÓZATI MEGVALÓSÍTÁS

ESZKÖZ KONFIGURÁCIÓ

Konfigurációs fájl (fizikai eszköz1):



Konfigurációs fájl (logikai eszköz – Office1):



Konfigurációs fájl (logikai eszköz – Office2):



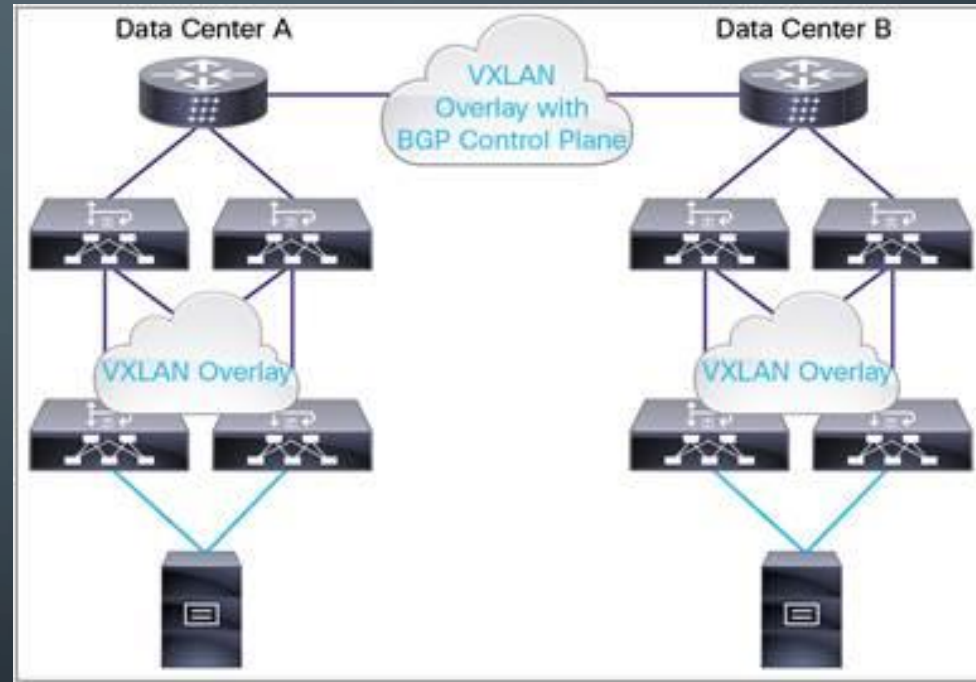
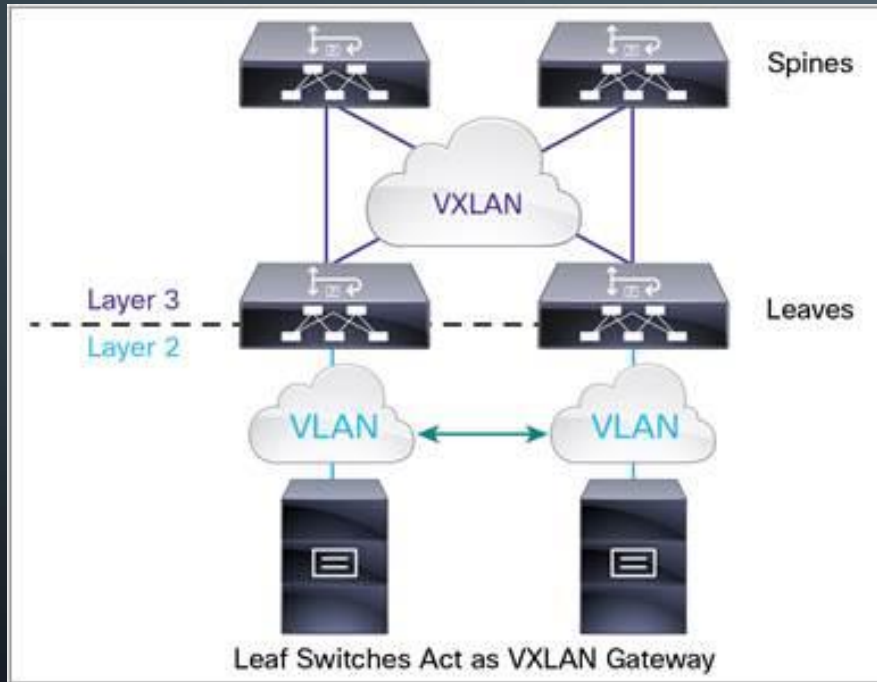
Konfigurációs fájl (logikai eszköz – Produkció1):



VIRTUALIZÁCIÓ III

- Cél: Virtuális hálózati kapcsolat (Layer2) kapcsolat létrehozása

VXLAN



VXLAN

