



ERICSSON

# VALÓS IDEJŰ FELHŐ SZOLGÁLTATÁSOK

Ábel Vámos  
PDU Cloud Systems, Ericsson





FELHŐ ALAPÚ SZÁMÍTÁSTECHNIKA ...

LÉNYEGE **NEM**

AZ OLCSÓ SZÁMÍTÁSI, HÁLÓZATI ÉS  
TÁROLÁSI MEGOLDÁSOK



A PROBLÉMA: A FELHŐSZÁMÍTÁSI  
TECHNOLÓGIÁK ÍGÉRETE NEM  
ELEGENDŐ A VILÁG NAGY VÁLLALATAI  
SZÁMÁRA



NAGYVÁLLALATOK  
NEM HASZNÁLJÁK KI  
A  
FELHŐSZÁMÍTÁSBAN  
REJLŐ  
LEHETŐSÉGEKET

17%

Használ hybrid  
cloud-ot

16%

Vállalatirányítási  
rendszer fut  
cloudban

27%

Felhasználói  
applikáció fut  
cloudban

44%

Szerint a cloud nem  
stratégiai előny

74%

Nem bízik a cloud  
biztonságában és  
menedzsmentjében

65%

Nincs cloud IT  
tapasztalata

# IPARÁGI VÍZIÓ



Telekommunikációs magán felhő

IT célú magán felhő

Nyilvános felhő

Hálózati funkciók

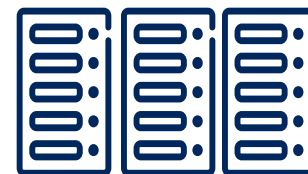
Média és IT  
applikációk

Felhasználói  
applikációk

Felhő infrastruktúra és menedzsment

Szolgáltatói Software Defined Networking

Szolgáltatások

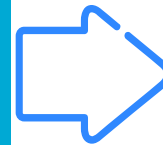
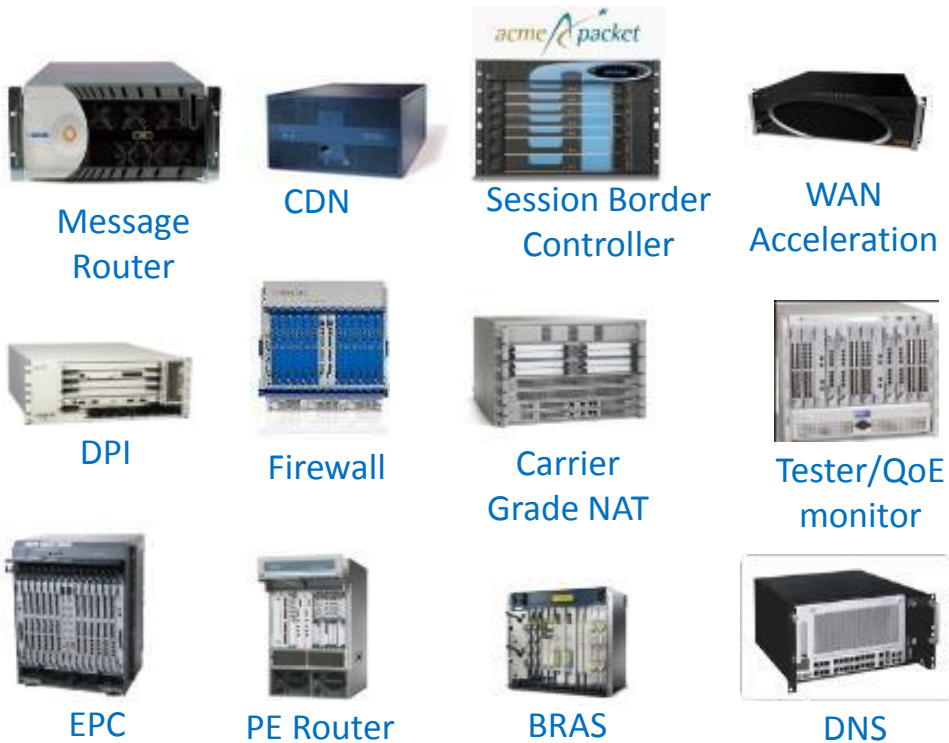


Adatközpont

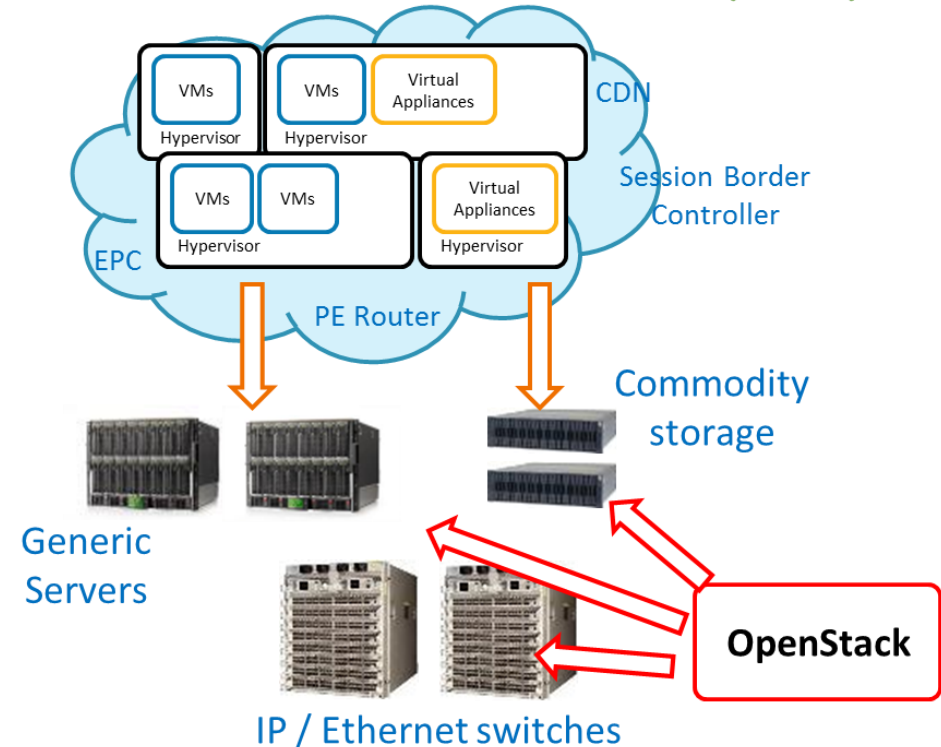
# NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION



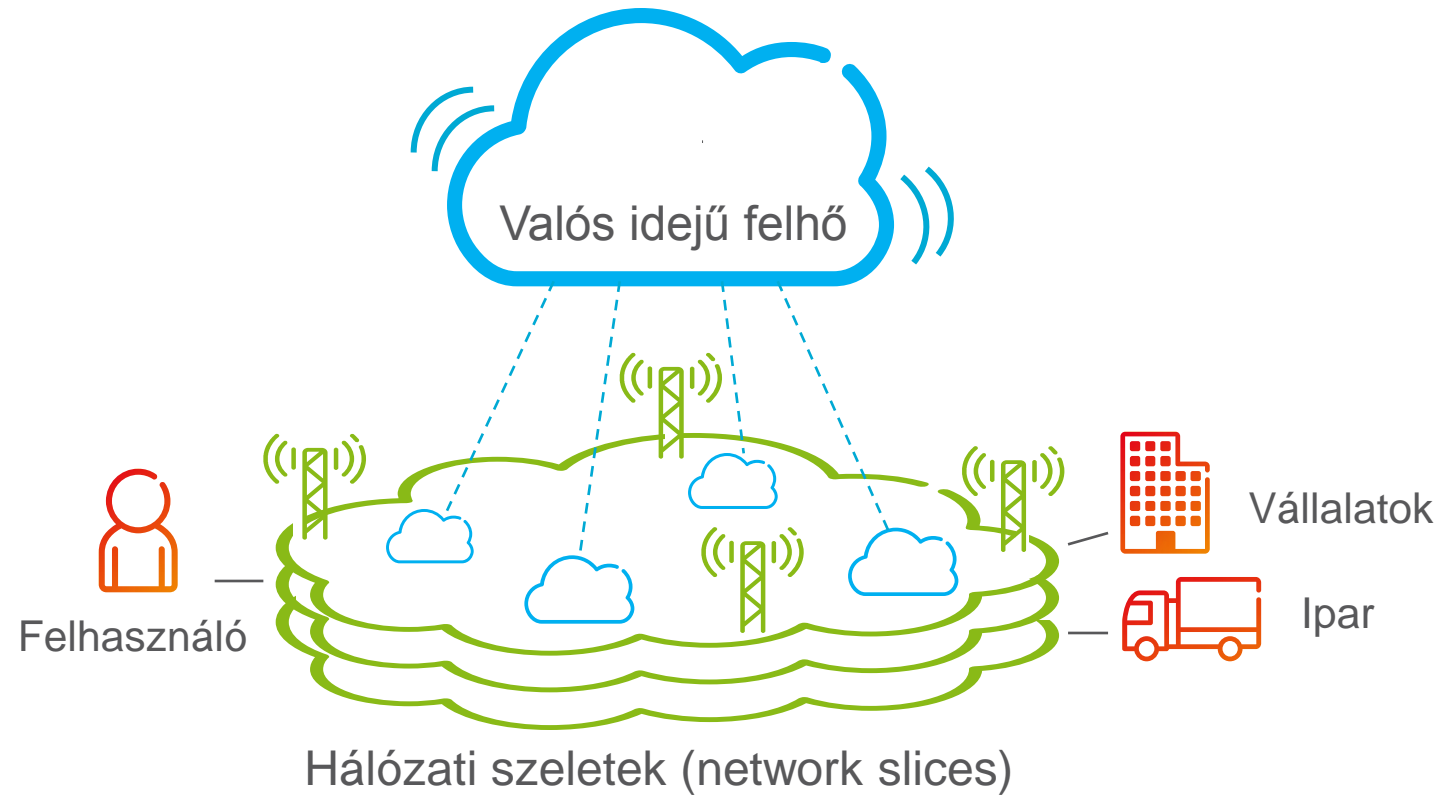
## Physical NW Function (PNF)



## Virtual NW Function (VNF)



# VALÓS-IDEJŰ FELHŐ



## CLOUD

- Flexibilis telepítés (deployment)
- Valós idejű teljesítmény
- Virtualizált infrastruktúra

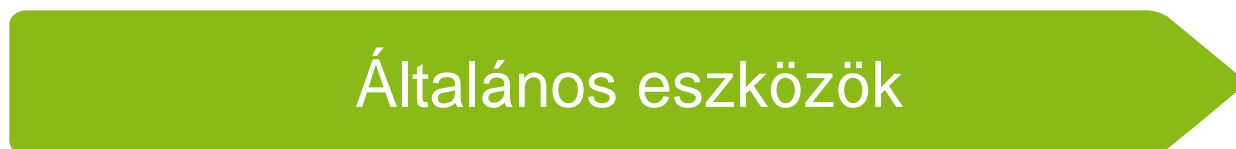
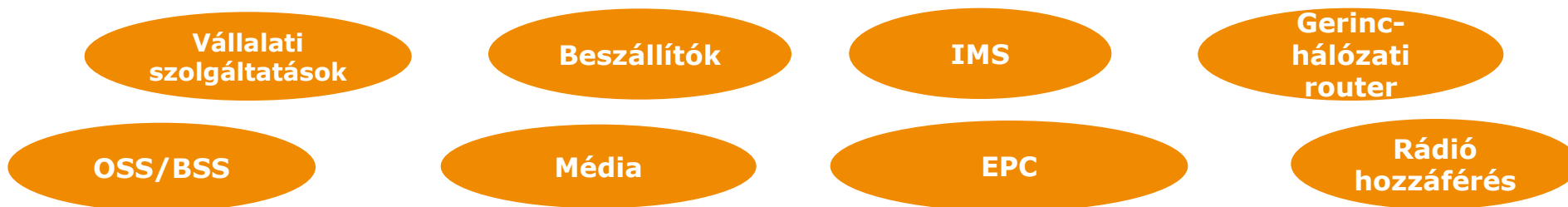
## NFV

- Funkciók áthelyezése hálózat optimalizáció céljából
- Gyors e2e szolgáltatás telepítés
- Virtualizált hálózati funkciók

## SDN

- Service chaining
- Automatikus kapcsolat kezelés
- Virtuális hálózat

# NFV ÚJ ELVÁRÁSOK A FELHŐN





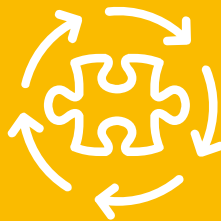
# MIÉRT OPENSTACK?



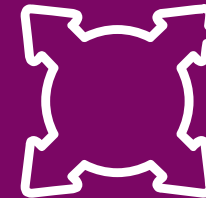
NYÍLT FORRÁSKÓD  
FELHASZNÁLÁSA



ÚJRAFELHASZNÁLÁS



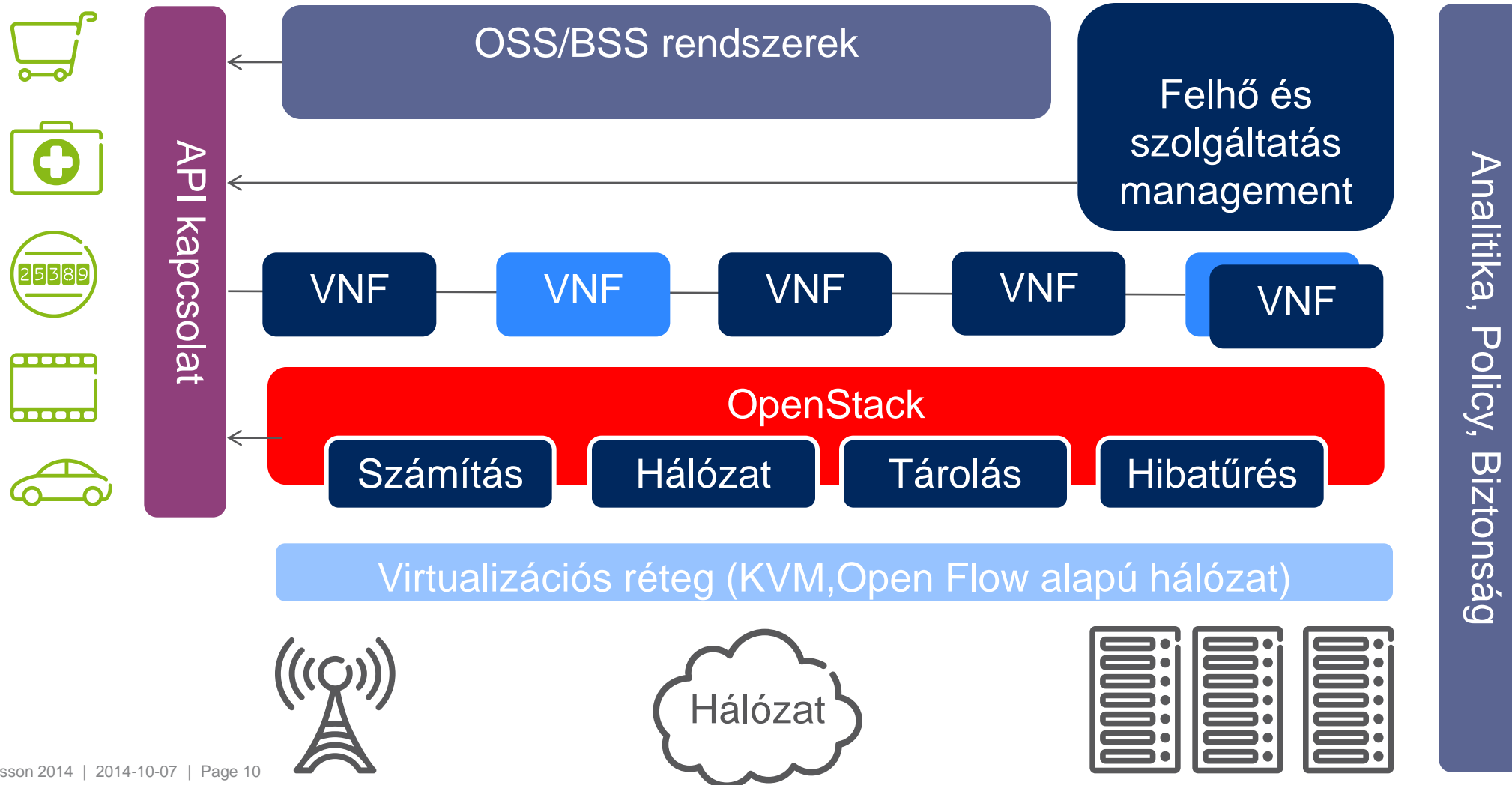
IPARÁGI  
KONVERGENCIA



**Az OpenStack programozhatósága és bővíthetősége  
utat nyit a gyors innovációnak...**



# OPENSTACK AZ NFV REFERENCIA ARCHITEKTÚRÁBAN



# ÖSSZEFOGLALÓ



Mobilitás, szélessáv és cloud meghatározói az ICT jövőjének

Hálózati funkciók virtualizációja miatt szükség van valós-idejű felhőkre

OpenStack az alapja a valós-idejű felhők kiépülésének



**ERICSSON**