

ORACLE

Oracle Compute Cloud@Customer

Privát OCI felhő

Szokol Zsolt

Master Principal Solution Engineer, Cloud Systems



Az Oracle felhő stratégia

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) szolgáltatások több különböző köntösben

On-premise

Hagyományos konstrukcióban
üzemeltetett berendezések

Public cloud

44 lokáció világszerte

Cloud@Customer

Privát felhő megoldások

Dedicated cloud

Dedikált felhő központ az ügyfél
adatközpontjában



Privát felhő megoldások

- Exadata Cloud@Customer
- Compute Cloud@Customer

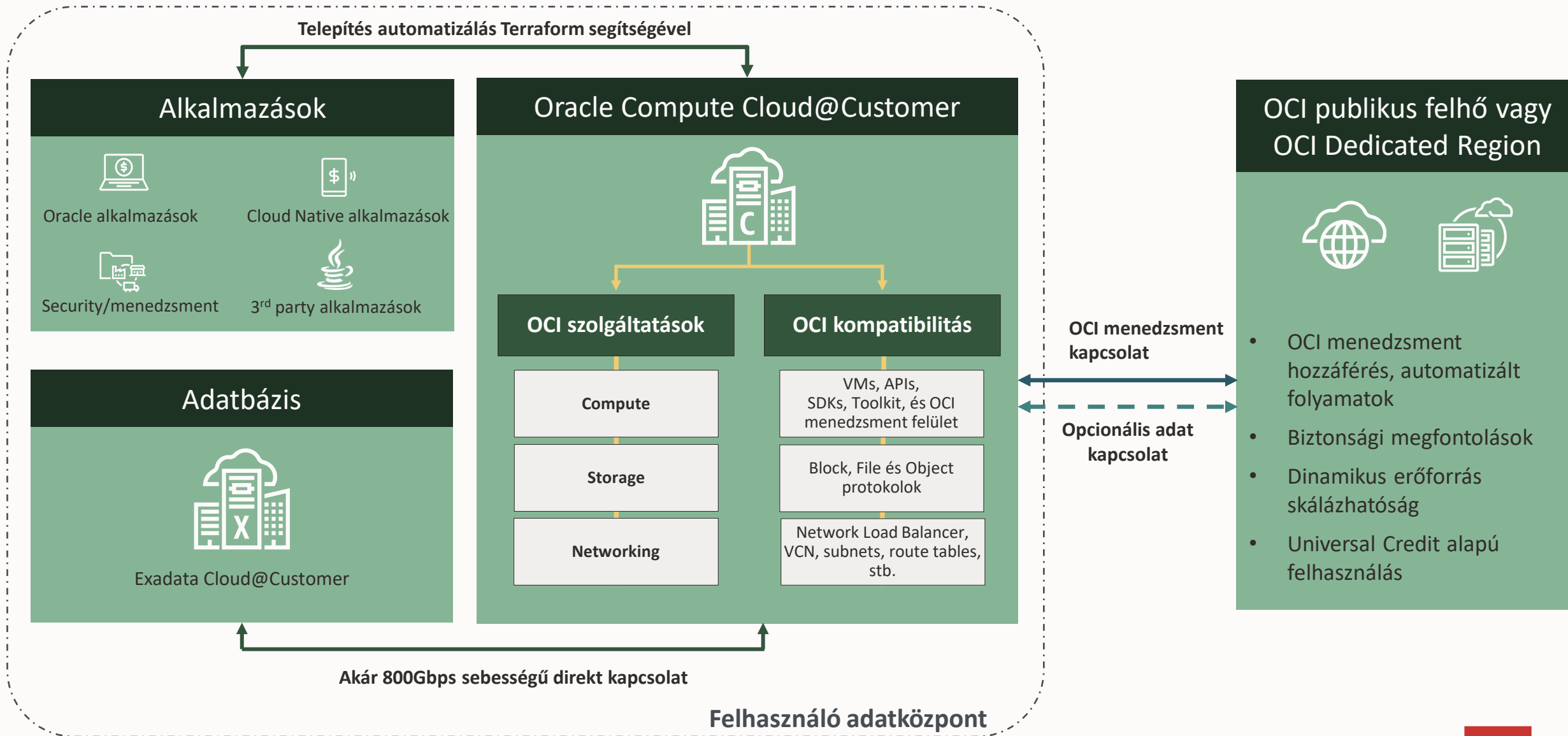


Oracle Compute Cloud@Customer szolgáltatás

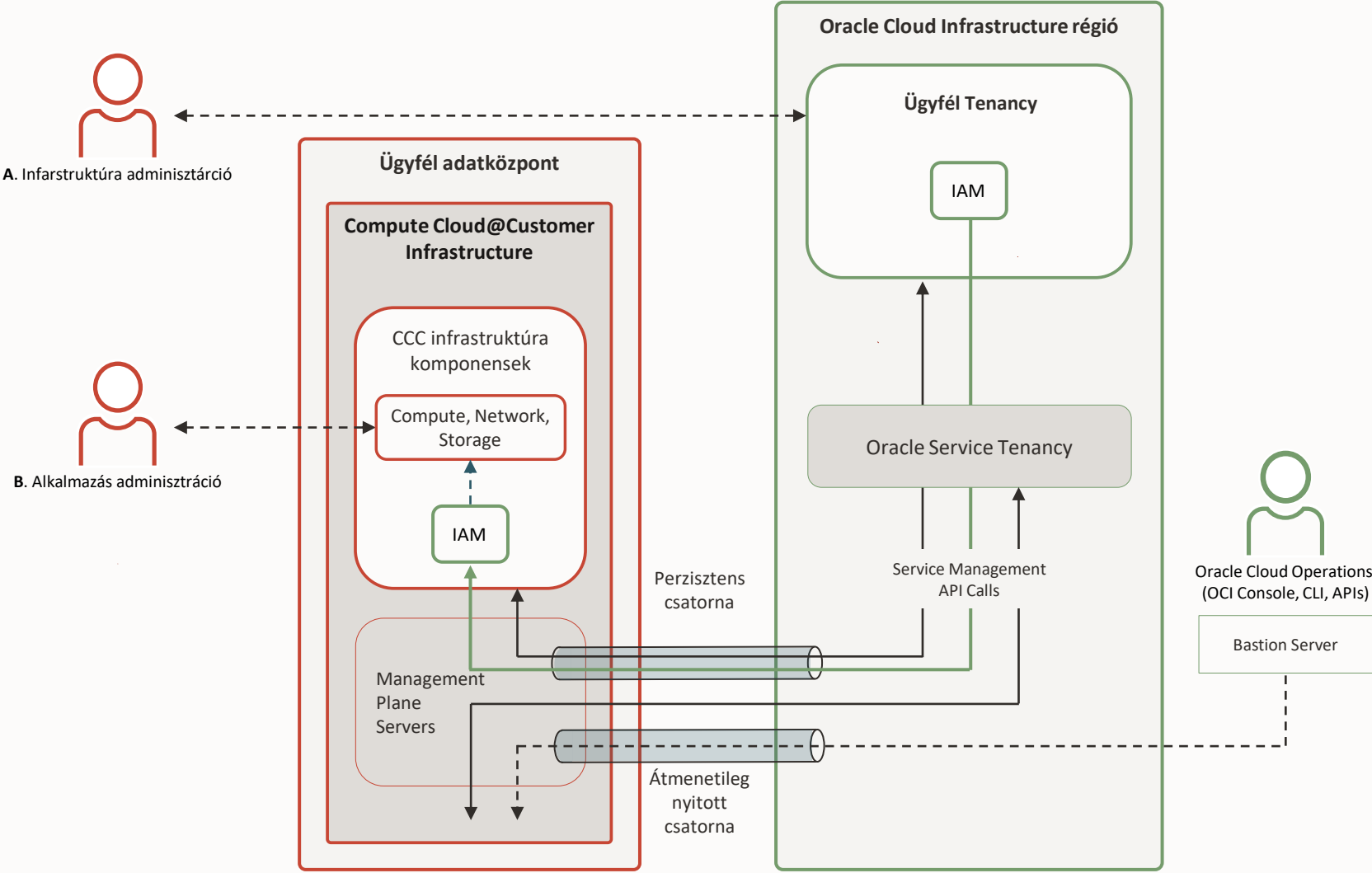
- OCI Compute, storage és hálózati szolgáltatások Cloud@Customer köntösben
- Magas rendelkezésre állás, skálázhatóság, OCI szolgáltatás kompatibilitás
- Oracle által tervezett, telepített és üzemeltett
- Dinamikus felhasználási model, csak a felhasznált erőforrásokért fizetünk



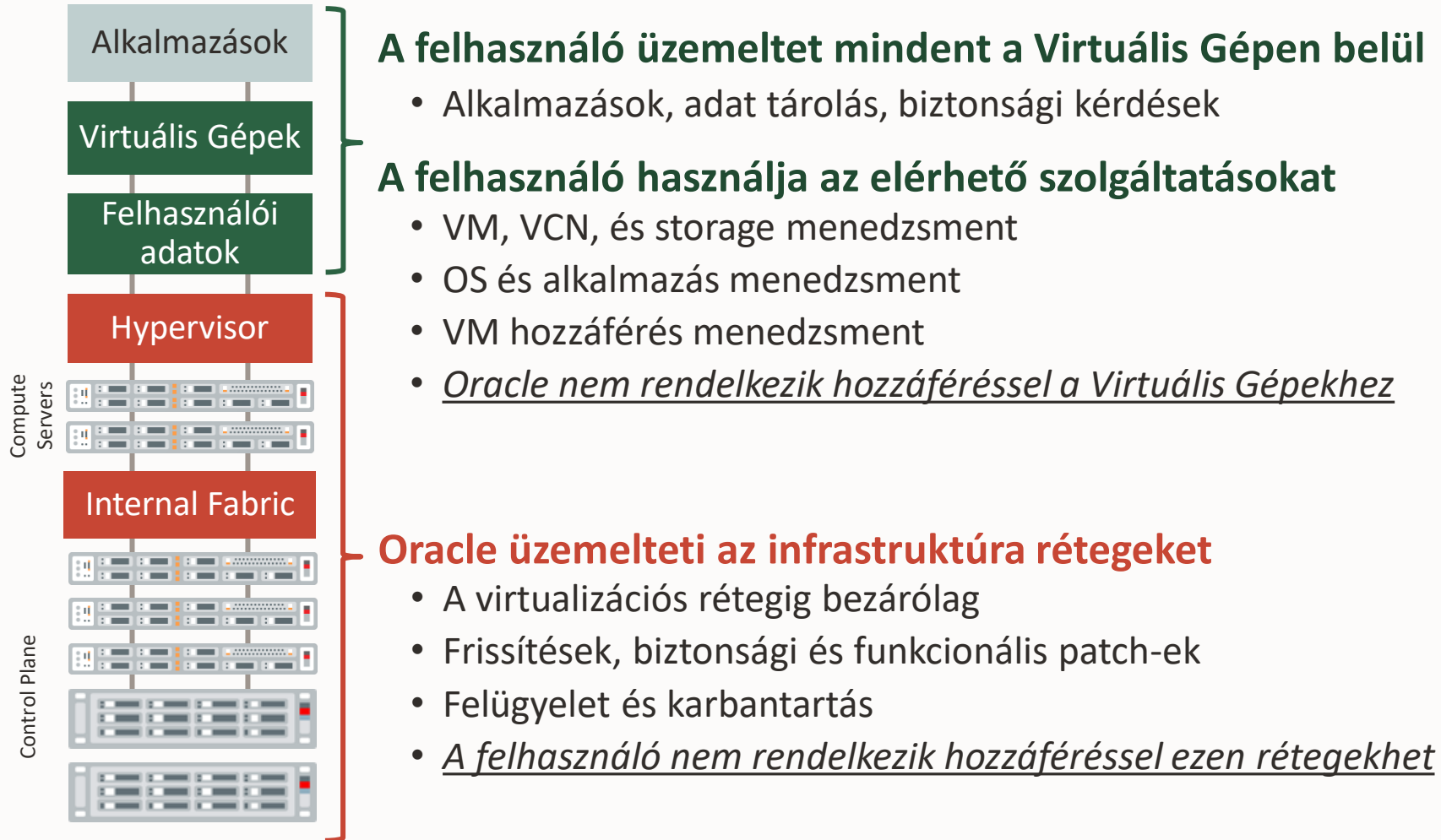
Oracle Compute Cloud@Customer—OCI egy rack-en belül



Compute Cloud@Customer Architecture Overview



Compute Cloud@Customer üzemeltetési modell



Compute Cloud@Customer költség modell



Infrastruktúra bérleti díj

- Különböző kiinduló méretek
- Flexibilis bővítési lehetőségek
- Telepítési díj
- Havi fix díj



Felhasználás alapú elszámolás

- OCI szolgáltatások
 - Compute
 - Memory
 - Storage
 - Load Balancer
- Universal Credit pool felhasználása minden szolgáltatásra

Compute Cloud@Customer

Elérhető szolgáltatások

Compute - Standard - E5	OCPU per hour
Compute - Standard - E5 - Memory	Gigabyte(GB) Memory per Hour
Block Volume Storage - Balanced	Gigabyte (GB) Storage Capacity per Month
Block Volume Storage - Performance	Gigabyte (GB) Storage Capacity per Month
File Storage	Gigabyte (GB) Storage Capacity per Month
Object Storage - Storage	Gigabyte (GB) Storage Capacity per Month
Load Balancer	Load Balancer per Hour



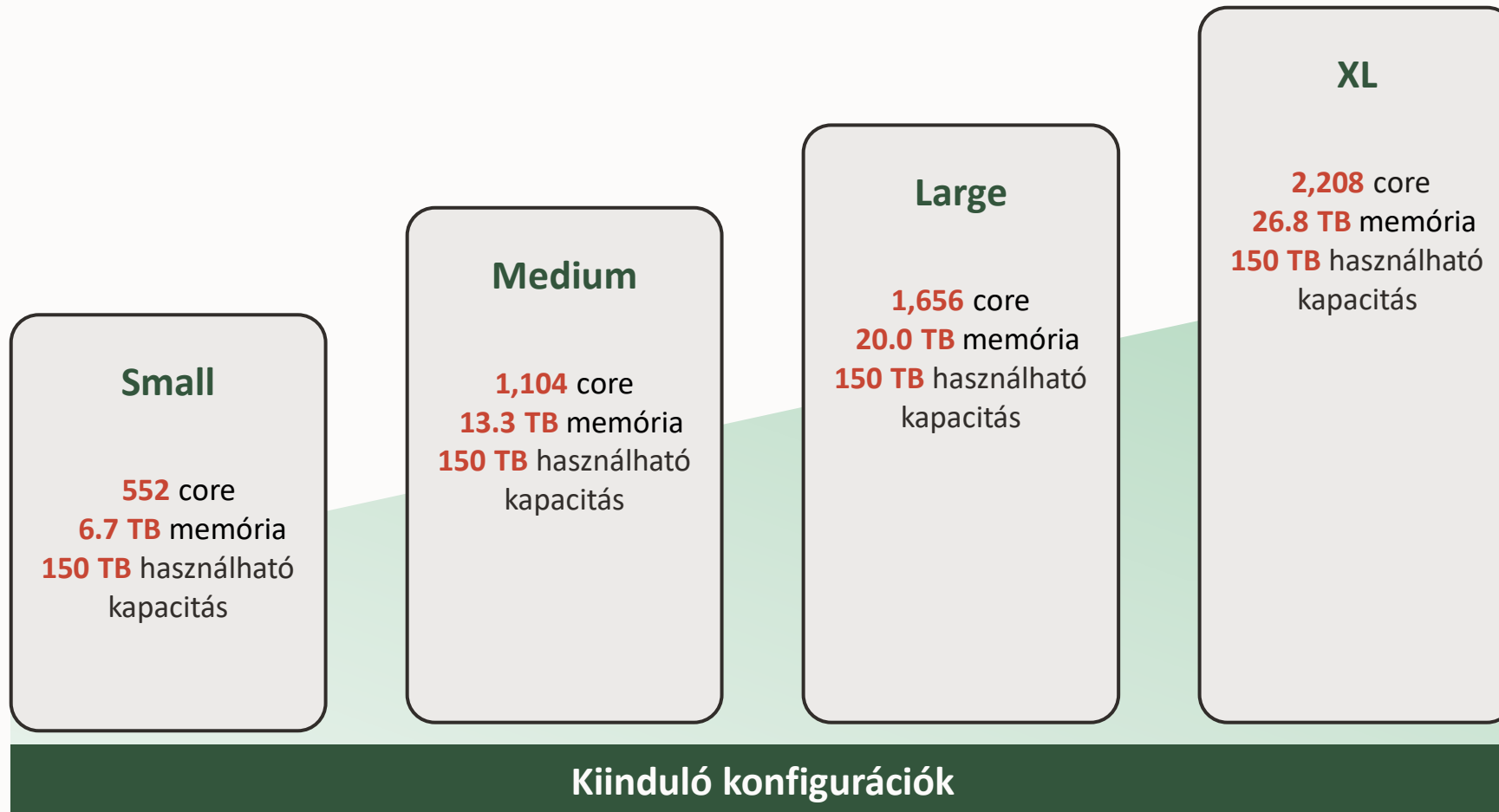
Mit jelent ez alkalmazás oldalon?

- Linux, Solaris és Windows (BYOL) guest operációs rendszer támogatás
- Minden alkalmazás támogatott ami futtatható virtuális környezetben
- SAP minősítés folyamatban
- Oracle alkalmazások, SOA, Weblogic, stb. BYOL modelben
- Cloudera támogatás
- Stratégiai platform: további OCI szolgáltatások megjelenése várható



Compute Cloud@Customer

Havi fix díj



Bővítési opciók

- Balanced Storage bővítési blokk **175 TB** használható kapacitás
- High Performance Block Storage bővítési blokk **60 TB** használható kapacitás
- E5 Compute bővítési blokk **552 OCPU** és **6.7 TB** memória



Flex Bay bővítése rendszer

Három különböző típus



- Flex Bay:
 - 1-2x Compute Node
 - 1-2 DE3-24P flash diszk tálca
 - 1 DE3-24C tier-elt diszk tálca
- Ha egy Flex Bay-be bekerült egy adott bővítés típus, akkor azt a Bay-t már csak olyan bővítésre használhatjuk
- A kiinduló rack-ben összesen 4 db Flex Bay található

RU	Description
42	FILLER
41	FILLER
39	Reserved for 6th E5-2L Compute Node
37	Flex Bay
37	2x Compute
35	2x 24P Storage
35	or 1x 24C Storage
33	Flex Bay
33	2x Compute
31	2x 24P Storage
31	or 1x 24C Storage
30	Cisco 9336C (Aggregation)
29	Cisco 9336C (Aggregation)
28	
27	
26	
25	DE3-24C
24	Cisco 9348GC-FXP
23	Cisco 9336C (Access)
22	Cisco 9336C (Access)
20	Flex Bay
20	2x Compute
18	2x 24P Storage
18	or 1x 24C Storage
16	Flex Bay
16	2x Compute
14	2x 24P Storage
14	or 1x 24C Storage
12	E5-2L Compute Node
12	E5-2L Compute Node
10	E5-2L Compute Node
10	E5-2L Compute Node
8	E5-2L Compute Node
8	E5-2L Compute Node
7	X9-2 Management Node
6	X9-2 Management Node
5	X9-2 Management Node
4	
3	ZS9-2 Storage Node
2	
1	ZS9-2 Storage Node
A	PDU
B	PDU

Opcionális bővítés

Opcionális bővítés



Compute Cloud@Customer X10 Flex Bay

A Flex Bay egy 4 rack unit magas terület a következő bővítés típusok számára fentartva:

- 1 vagy 2 Compute Node
- 1 vagy 2 DE3-24P flash tároló tálca
- 1 DE3-24C nagy kapacitású tálca

A különböző típusú bővítési lehetőségek egy Flex Bay bővítésen belül nem keverhetőek

- Az első Compute Node mellé telepíthetünk egy további
- Az első DE3-24P tálca mellé telepíthetünk egy további



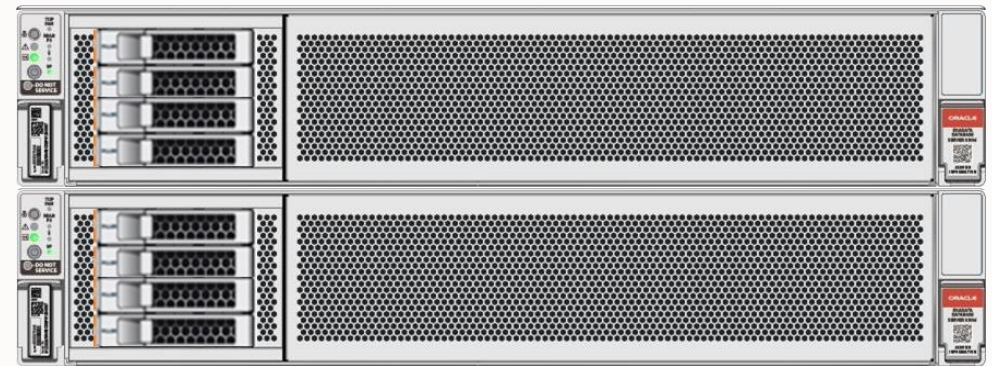
Compute Cloud@Customer X10 Flex Bay

A Flex Bay egy 4 rack unit magas terület a következő bővítés típusok számára fentartva:

- 1 vagy 2 Compute Node
- 1 vagy 2 DE3-24P flash tároló tálca
- 1 DE3-24C nagy kapacitású tálca

A különböző típusú bővítési lehetőségek egy Flex Bay bővítésen belül nem keverhetőek

- Az első Compute Node mellé telepíthetünk egy további
- Az első DE3-24P tálca mellé telepíthetünk egy további



Compute Cloud@Customer X10 Flex Bay

A Flex Bay egy 4 rack unit magas terület a következő bővítés típusok számára fentartva:

- 1 vagy 2 Compute Node
- 1 vagy 2 DE3-24P flash tároló tálca
- 1 DE3-24C nagy kapacitású tálca

A különböző típusú bővítési lehetőségek egy Flex Bay bővítésen belül nem keverhetők

- Az első Compute Node mellé telepíthetünk egy további
- Az első DE3-24P tálca mellé telepíthetünk egy további



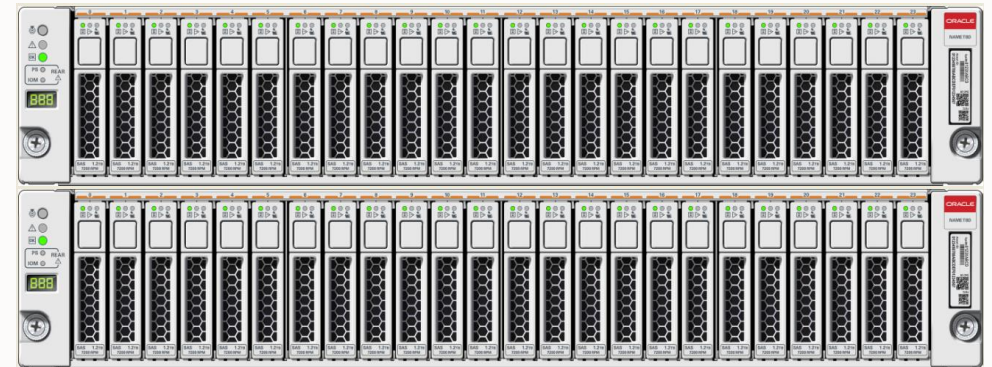
Compute Cloud@Customer X10 Flex Bay

A Flex Bay egy 4 rack unit magas terület a következő bővítés típusok számára fentartva:

- 1 vagy 2 Compute Node
- 1 vagy 2 DE3-24P flash tároló tálca
- 1 DE3-24C nagy kapacitású tálca

A különböző típusú bővítési lehetőségek egy Flex Bay bővítésen belül nem keverhetőek

- Az első Compute Node mellé telepíthetünk egy további
- Az első DE3-24P tálca mellé telepíthetünk egy további



Compute Cloud@Customer X10 Flex Bay

A Flex Bay egy 4 rack unit magas terület a következő bővítés típusok számára fentartva:

- 1 vagy 2 Compute Node
- 1 vagy 2 DE3-24P flash tároló tálca
- 1 DE3-24C nagy kapacitású tálca

A különböző típusú bővítési lehetőségek egy Flex Bay bővítésen belül nem keverhetőek

- Az első Compute Node mellé telepíthetünk egy további
- Az első DE3-24P tálca mellé telepíthetünk egy további



Oracle Compute Cloud@Customer—Extra szolgáltatások

Egységes identity management

Egységes felhasználó azonosítás OCI Public Cloud / OCI Dedicated Cloud és Compute Cloud@Customer szolgáltatásokon

Hordozható infrastructure as code

Az OCI IaaS API-k lehetővé teszik hordozható VM-ek kialakítását és teljesen megegyező környezetek kialakítását bármely OCI megoldáson

Secure Operator Access Control

A felhasználó kontrollálja az Oracle hozzáférést az általa menedzselte Compute Cloud@Customer rétegekhez

Felhasználó által kontrollált frissítések

Transzparens, szolgáltatás kieséssel nem járó frissítések a felhasználó által definiált időablakban, kiemelten magas CVE védelem, zöld STIG* minősítés

Exadata Cloud@Customer direkt kapcsolat

Direkt 25 GbE összeköttetés az ExaCC/Exadata irányába





**Compute
Cloud@Customer**

Összefoglalás

- 1 OCI szolgáltatások a felhasználó saját adatközpontjában
- 2 Felhasználás alapú elszámolás, csak azért fizet a felhasználó amit valóban használ is
- 3 Rugalmasan bővíthető infrastruktúra kialakítás
- 4 A felhasználó adatai nem hagyják el az adatközpontot

Köszönöm a figyelmet!

Szokol Zsolt

Master Principal Solution Engineer, Cloud Systems

zsolt.szokol@oracle.com



ORACLE