Cisco Unified Communications Manager (UCM) oblak

Katalog aplikacijskih storitev Infrastruktura kot storitev (IaaS)

Različica 1.0

© 2023 Cisco in/ali njegova lastniško povezana

Vsebina

Pregled 3
Odgovornosti 3
Primeri določanja velikosti 3
Seznam aplikacij 4
Zgodovina dokumenta 5

© 2023 Cisco in/ali njegova lastniško povezana

Pregled

Ta dokument se uporablja kot vodilo za določanje zahtev glede zmogljivosti za Cisco UCM Cloud IaaS, da se omogoči naročanje pravilne količine infrastrukturnih blokov (1vCPU, 4GB pomnilnika in 100GB pomnilnika).

Odgovornosti

Kot je navedeno v opisu storitve za infrastrukturo kot storitev za Cisco UCM aplikacije v oblaku, je partner odgovoren za naslednje v zvezi z vsemi aplikacijami, uvedenimi v storitvi Cisco UCM Cloud IaaS

- Zagotavljanje in vzdrževanje vseh licenc, interoperabilnosti, konfiguracije in upravljanja aplikacij
- Zagotovite združljivost vseh aplikacij z oblakom UCM
- Določite zahteve glede zmogljivosti za vse aplikacije
- Izvedite upravljanje izdaje aplikacij, vključno z združljivostjo z oblakom UCM
- Namestitev protivirusne programske opreme in protivirusne zaščite na vse strežnike Microsoft Windows
- Zagotovite, da je prostor aplikacije IP naslova vzet iz bloka, ki ga zagotovi partner

Primeri določanja velikosti

Da bi določili količino infrastrukturnih blokov, ki jih je treba naročiti

1. Dodajte infrastrukturne vire, ki so potrebni (vCPU, pomnilnik (GB), shramba (GB)) za vse aplikacije, ki bodo uvedene v podatkovnem središču.
2. Razdelite vsakega s povezanim infrastrukturnim virom, ki je vključen v en sam infrastrukturni blok (1vCPU, 4 GB pomnilnika in 100 GB pomnilnika), da dobite količnik in zaokrožite to število.
3. Število infrastrukturnih blokov, ki jih je treba naročiti, je enako največjemu količniku, zaokroženemu navzgor.
4. Za presežne delavce se podvoji količina infrastrukturnih blokov, ki se

izračunajo. Tabela 1: Primeri velikosti

Izdelek/prodajalec	vCPU	Spomin (GB)	Skladiščenje (GB)	Komentar
Proizvod A	1	3	80	
Proizvod B	2	10	146	
Izdelek C	3	15	250	

Primer izračuna velikosti: ena aplikacija brez in z odvečnostjo Izdelek A

- Potreben je 1 vCPU/1vCPU na infrastrukturni blok = 1
- 3GB pomnilnika / 4GB pomnilnika na infrastrukturni blok = 1

© 2023 Cisco in/ali njegova lastniško povezana

- 80GB prostora za shranjevanje/100 GB prostora za shranjevanje na infrastrukturni blok = .8, zaokroženo na 1
- Največji zaokroženi količnik navzgor je 1
- Za neredundančno uvedbo je treba kupiti en (1) infrastrukturni blok
- Za redundančno uvedbo je treba kupiti dva (2) infrastrukturna bloka
- Potreben je 2 vCPU/1vCPU na infrastrukturni blok = 2
- 10 GB pomnilnika / 4 GB pomnilnika na infrastrukturni blok = 2,5 zaokroženo na 3
- 146GB prostora za shranjevanje/100GB prostora za shranjevanje na infrastrukturni blok = 1,46 zaokroženo na 2
- Največji zaokroženi količnik navzgor je 3
- Za neodvečno uvedbo je treba kupiti tri (3) infrastrukturne bloke
- Za redundančno uvedbo je treba kupiti šest (6) infrastrukturnih blokov

Produkt C

- Potreben je 4 vCPU/1vCPU na infrastrukturni blok = 4
- 20GB pomnilnika / 4GB pomnilnika na infrastrukturni blok = 5
- 250GB prostora za shranjevanje/100GB prostora za shranjevanje na infrastrukturni blok = 2,5 zaokroženo na 3
- Največji zaokroženi količnik navzgor je 5
- Za neodvečno uvedbo je treba kupiti pet (5) infrastrukturnih blokov
- Za odvečno uvajanje je treba kupiti deset (10) infrastrukturnih blokov Primer

izračuna velikosti: več aplikacij brez odvečnosti in z odvečnostjo

Proizvodi A, B in C

- Potreben je 6 vCPU/1vCPU na infrastrukturni blok = 6
- 28GB pomnilnika / 4GB pomnilnika na infrastrukturni blok = 7
- 476GB prostora za shranjevanje/100GB prostora za shranjevanje na infrastrukturni blok = 4,76 zaokroženo na 5
- Največji zaokroženi količnik navzgor je 7
- Za neodvečno uvedbo je treba kupiti sedem (7) infrastrukturnih blokov
- Za odvečno uvedbo je treba kupiti štirinajst (14) infrastrukturnih blokov

Seznam aplikacij

Aplikacije, navedene v spodnji tabeli, so vključene samo za določanje velikosti in ni zagotovil za združljivost. Navedena velikost je zahteva za uvedbo v enem podatkovnem centru.

Tabela 2: Ciscove aplikacije

© 2023 Cisco in/ali njegova lastniško povezana

Izdelek/prodajalec	vCPU	Pomnilnik (GB)	Shranjevanje (GB)	Komentar
UCCX 100 Agent	2	10	146	Shramba je 1 x 146 GB
UCCX 400 Agent	4	20	292	Shramba je 2 x 146GB

Za vsako aplikacijo, ki ni vključena v zgornjo tabelo, se obrnite na ask-ucm-cloud-pdm@cisco.com in se pogovorite o zahtevah glede velikosti.

Zgodovina dokumenta

Opis	Različica	Datum
Začetna različica EDCS-19631421 v1.0	1.0	maja, 2020

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at **https://www.cisco.com/go/offices**.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

Any Internet Protocol(IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

© 2023 Cisco in/ali njegova lastniško povezana