

Power Systems

Postavljanje virtualizacijske okoline



Napomena

Prije upotrebe ovih informacija i proizvoda kojeg podržavaju, pročitajte informacije u [“Napomene” na stranici 39](#).

Ovo izdanje se primjenjuje na IBM® AIX verzija 7.2, do IBM AIX verzija 7.1, do IBM AIX verzija 6.1, to IBM i 7.4 (broj proizvoda 5770-SS1), do IBM Virtual I/O Server verzija 3.1.2 i na sva sljedeća izdanja i modifikacije dok nije drugačije navedeno u novim izdanjima. Ova verzija ne radi na svim modelima reduced instruction set computer (RISC) i ne radi na CISC modelima.

© Copyright International Business Machines Corporation 2018, 2020.

Sadržaj

Postavljanje virtualizacijske okoline.....	1
Što je novo u Postavljanju virtualizirane okoline.....	1
Pristup knjižnici predložaka.....	2
Sistemske predloške.....	3
Pregled konfiguracijskih informacija sistemskog predloška.....	4
Hvatanje sistemske konfiguracije.....	4
Promjena sistemskog predloška.....	5
Preduvjeti za postavljanje sistema pomoću sistemskog predloška.....	15
Postavljanje sistema pomoću sistemskog predloška.....	16
Obnavljanje kod neuspjeha postavljanja sistema.....	19
Kopiranje predloška sistema.....	20
Import predloška sistema.....	20
Eksport predloška sistema.....	21
Brisanje predloška sistema.....	21
Predloški particija.....	22
Preduvjeti za kreiranje logičke particije upotrebom predloška.....	22
Pregled detalja predloška particije.....	22
Dohvat konfiguracije particije.....	23
Promjena predloška particije.....	24
Kopiranje predloška particije.....	30
Import predloška particije.....	31
Eksport predloška particije.....	31
Brisanje predloška particije.....	32
Kreiranje logičke particije upotrebom predloška.....	32
Kreiranje logičkih particija pomoću opcije Kreiranje particija.....	36
Napomene.....	39
Značajke pristupačnosti za IBM Power Systems poslužitelje.....	40
Razmatranja politike privatnosti	41
Programiranje informacija sučelja.....	42
Zaštitni znaci.....	42
Odredbe i uvjeti.....	42

Postavljanje virtualizacijske okoline

Predložak je zbirka konfiguracijskih preferenci koje se mogu ponovno koristiti i brzo primijeniti na više ciljeva. Možete koristiti predloške za postavljanje virtualizirane okoline. Predlošci pojednostavjuju postavljanje, zato što sadrže mnoge postavke koje ste prethodno konfigurirali upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC) sučelja reda za naredbe ili HMC grafičkog korisničkog sučelja (GUI) verzije 8.1.0 ili ranije.

Funkcije predložaka su podržane samo kad poslužiteljem upravlja HMC ili kad poslužiteljem zajedno upravlja HMC i PowerVM NovaLink, s HMC u glavnom načinu.

PowerVM NovaLink arhitektura omogućuje upravljanje s visoko skalabilnim cloud postavljanjem upotrebom PowerVM tehnologije i OpenStack rješenja. Arhitektura daje izravnu OpenStack vezu na PowerVM poslužitelj. NovaLink particija izvodi Linux® operativni sistem i particija radi na poslužitelju koji je virtualiziran s PowerVM. Poslužiteljem upravlja PowerVC ili drugo OpenStack rješenje.

Postoje dva tipa predložaka: sistemski predložak i predložak particije. Sistemske predloške možete koristiti za definiranje postavki konfiguracije sistema koje uključuju općenita sistemska svojstva i postavke virtualne okoline. Predloške particija možete koristiti za specficiranje postavki logičkih particija koje uključuju općenita svojstva particije, konfiguraciju procesora i memorije, konfiguraciju virtualnih mreža i virtualne memorije, logičke host Ethernet adaptore i postavke porta logičke jednodijelne I/O virtualizacije (SR-IOV). Predlošci ne sadrže informacije specifične za cilj. Zbog toga možete koristiti predloške za konfiguriranje bilo kojeg sistema ili particije u vašoj okolini.

Predlošci se dodatno klasificiraju u predloške za brzi početak ili korisničke definirane predloške.

Predlošci za brzi početak se nalaze u folderu `template` kojem se može pristupiti u knjižnici predložaka. Ne možete uređivati predloške za brzi početak, međutim možete ih kopirati i mijenjati prema vašim potrebama.

Korisnički definirani predlošci su oni koje vi kreirate. Korisnički definirani predlošci sadrže konfiguracijske detalje koji su specifični za vašu okolinu. Možete kreirati korisnički definirani predložak na bilo koji od sljedećih načina:

- Kopiranjem postojećeg predloška i promjenom novog predloška u skladu sa zahtjevima vaše okoline.
- Dohvatom konfiguracijskih detalja sistema ili particije koji trenutno rade i spremanjem detalja u novi predložak.

Što je novo u Postavljanju virtualizirane okoline

Pročitajte o novim i značajno promijenjenim informacijama u Postavljanju virtualizirane okoline, od prethodnog ažuriranja ove zbirke poglavlja.

Studeni 2020

- Sljedeća poglavlja su ažurirana s informacijama o funkcionalnosti pohrane ključeva particije i poboljšanja za HMC grafičko korisničko sučelje:
 - [“Promjena sistemskog predloška” na stranici 5](#)
 - [“Promjena predloška particije” na stranici 24](#)
 - [“Kreiranje logičke particije upotrebom predloška” na stranici 32](#)
 - [“Kreiranje logičkih particija pomoću opcije Kreiranje particija” na stranici 36](#)

Svibanj 2020

- Sljedeća poglavlja su ažurirana s informacijama o poboljšanjima za pojedinačne osnovne I/O virtualizacijske (SR-IOV) logičke portove:

- [“Promjena predloška particije” na stranici 24](#)
- [“Kreiranje logičke particije upotrebom predloška” na stranici 32](#)

Listopad 2019

- Sljedeća poglavlja su ažurirana s informacijama o poboljšanjima za pojedinačne osnovne I/O virtualizacijske (SR-IOV) logičke portove:
 - [“Promjena predloška particije” na stranici 24](#)
 - [“Kreiranje logičke particije upotrebom predloška” na stranici 32](#)
- Sljedeća poglavlja su ažurirana s informacijama o podršci trajne memorije:
 - [“Promjena predloška particije” na stranici 24](#)
 - [“Kreiranje logičke particije upotrebom predloška” na stranici 32](#)

Svibanj, 2019

- Sljedeća poglavlja su ažurirana s informacijama o poboljšanjima HMC grafičkog korisničkog sučelja:
 - [“Import predloška sistema” na stranici 20](#)
 - [“Import predloška particije” na stranici 31](#)
 - [“Kreiranje logičke particije upotrebom predloška” na stranici 32](#)
 - [“Kreiranje logičkih particija pomoću opcije Kreiranje particija” na stranici 36](#)
- Sljedeća poglavlja su ažurirana s informacijama o RDMA preko Converged Ethernet (RoCE) podršci:
 - [“Promjena sistemskog predloška” na stranici 5](#)
 - [“Postavljanje sistema pomoću sistemskog predloška” na stranici 16](#)
 - [“Promjena predloška particije” na stranici 24](#)
 - [“Kreiranje logičke particije upotrebom predloška” na stranici 32](#)

Kolovoz, 2018

- Sljedeća poglavlja su ažurirana za funkciju sigurnog podizanja:
 - [“Promjena sistemskog predloška” na stranici 5](#)
 - [“Promjena postavki za virtualni I/O poslužitelj” na stranici 9](#)
 - [“Promjena predloška particije” na stranici 24](#)
 - [“Kreiranje logičke particije upotrebom predloška” na stranici 32](#)
- Sljedeća poglavlja su ažurirana za operacije promjene dohvata i postavljanja predložaka:
 - [“Hvatanje sistemske konfiguracije” na stranici 4](#)
 - [“Postavljanje sistema pomoću sistemskog predloška” na stranici 16](#)
 - [“Dohvat konfiguracije particije” na stranici 23](#)
 - [“Kreiranje logičke particije upotrebom predloška” na stranici 32](#)
- Sljedeće poglavlje je ažurirano za podršku za USB uređaje za VIOS instalaciju:
 - [“Postavljanje sistema pomoću sistemskog predloška” na stranici 16](#)

Pristup knjižnici predložaka

Svi predlošci se nalaze u knjižnici predložaka, kojoj se može pristupiti iz Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za pregled i izbor predložaka koji su dostupni u knjižnici predložaka izvedite sljedeće korake:

Postupak



1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** icon .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Izaberite **Sistem** za pregled postojećih sistemskih predložaka ili **Particija** za pregled postojećih predložaka particija.
4. Izaberite predložak na listi predložaka koja se prikazuje.

Rezultati

Možete gledati, mijenjati, postavljati, kopirati, importirati, eksportirati ili brisati korisnički definirane predloške koji su dostupni u knjižnici predložaka. Ne možete uređivati predloške za brzi početak, međutim možete uređivati kopiju takvog predloška.

Sistemske predloške

Sistemske predloške sadrže konfiguracijske informacije o resursima kao što su sistemska svojstva, spremišta dijeljenih procesora, spremište rezervne memorije, spremište dijeljene memorije, fizičke I/O adaptore, host Ethernet adaptore, adaptore jednostruke korijenske I/O virtualizacije (SR-IOV), Virtualni I/O poslužitelj, virtualne mreže, virtualnu memoriju i početno punjenje programa (IPL).

Specifikacija jednostruke korijenske I/O virtualizacije (SR-IOV) definira proširenja u PCI Express (PCIe) specifikaciji. SR-IOV dozvoljava virtualizaciju fizičkih portova na adaptoru, tako da portove može dijeliti više particija koje rade istovremeno. Na primjer, jedan fizički Ethernet port se pojavljuje kao nekoliko odvojenih fizičkih uređaja. Za dijeljenje portova nekog SR-IOV sposobnog adaptora, adaptor se najprije mora omogućiti za SR-IOV način dijeljenja. Nakon što se adaptor omogući za SR-IOV način dijeljenja, SR-IOV logički portovi se mogu dodijeliti logičkim particijama.

Mnoge od sistemskih postavki koje su se prije konfigurirale upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC) sučelja reda za naredbe ili HMC grafičkog korisničkog sučelja (GUI) verzije 8.1.0 ili ranije, se sada mogu definirati upotrebom čarobnjaka **Postavljanje sistema iz predloška**. Na primjer, možete konfigurirati postavke Virtualnih I/O poslužitelja, virtualnih mrežnih mostova i virtualne memorije, kad koristite čarobnjaka za postavljanje sistema iz sistemskog predloška.

Knjižnica predložaka sadrži unaprijed definirane sistemske predloške, koji sadrže konfiguracijske postavke bazirane na uobičajenim scenarijima upotrebe. Unaprijed definirani sistemski predloški su dostupni za vašu trenutnu upotrebu.

Možete također kreirati i prilagođene sistemske predloške koji sadrže konfiguracijske postavke koje su specifične za vašu okolinu. Možete kreirati korisnički definirani predložak kopiranjem bilo kojeg predloška koji je dostupan u knjižnici predložaka i zatim njegovom promjenom prema vašim potrebama. Možete također i dohvatiti konfiguraciju nekog postojećeg sistema i spremati detalje u predložak. Zatim možete postaviti taj predložak na druge sisteme koji trebaju istu konfiguraciju.

Sistemske predloške se primarno koriste za definiranje postavki za nove sisteme. Za postavljanje novih sistema izvedite sljedeće zadatke:

1. [“Pregled konfiguracijskih informacija sistemskog predloška” na stranici 4](#)
2. [“Preduvjeti za postavljanje sistema pomoću sistemskog predloška” na stranici 15](#)
3. [“Hvatanje sistemske konfiguracije” na stranici 4 \(neobavezno\)](#)
4. [“Postavljanje sistema pomoću sistemskog predloška” na stranici 16](#)

Možete također izvesti sljedeće zadatke upotrebom sistemskih predložaka:

- [“Promjena sistemskog predloška” na stranici 5](#)

- “Kopiranje predloška sistema” na stranici 20
- “Import predloška sistema” na stranici 20
- “Eksport predloška sistema” na stranici 21
- “Brisanje predloška sistema” na stranici 21

Pregled konfiguracijskih informacija sistemskog predloška

Prije postavljanja sistemskog predloška na sistem, morate pregledati detalje konfiguracije predloška i odrediti da li želite koristiti predložak za brzi početak ili kreirati korisnički definirani predložak. Dok ne kreirate jedan ili više korisnički definiranih predložaka, predlošci za brzi početak su jedini predlošci koji su dostupni u knjižnici predložaka.

O ovom zadatku

Za pregled konfiguracijskih informacija upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC), izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Na prozoru Predlošci i O/Sa slike kliknite karticu **Sistem**.
4. Izaberite sistemski predložak koji želite pogledati i kliknite **Akcije > Pogled**.

Možete vidjeti detalje za **Fizički I/O, Host Ethernet adaptor, SR-IOV, Virtualni I/O poslužitelji, Virtualne mreže, Virtualna memorija, Spremište dijeljenih procesora, Spremište dijeljene memorije i Rezervna memorija i Napredne sistemske postavke**, klikom na odgovarajuće kartice koje se prikazuju. Alternativno možete vidjeti detalje predloška u čarobnjaku **Postavljanje sistemskog predloška**.

5. Kliknite **Zatvori**.

Hvatanje sistemske konfiguracije

Hvatanjem se dobiva trenutna konfiguracija sistema koji radi i dobivaju se informacije o Virtualni I/O poslužitelj (VIOS), virtualnoj mreži, virtualnoj pohrani i sistemskim postavkama. Možete dohvatiti te detalje sistema koji radi i spremiti ih u korisnički definirani predložak upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC). Ova funkcija je korisna kad želite postaviti više sistema s istom konfiguracijom. Ako želite koristiti predložak za brzi početak, ne trebate izvoditi ovaj zadatak.

O ovom zadatku

Za dohvat konfiguracije sistema koji radi upotrebom HMC, izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **Resursi** .
 - a) Kliknite **Svi sistemi**. Prikazuje se stranica Svi sistemi.
 - b) U radnom okviru izaberite sistem i kliknite **Akcije > Pregled svojstava sistema**. Prikazuje se stranica Svojstva. Odjednom možete izabrati samo jedan sistem.
 - c) Proširite **Sistemske akcije > Predlošci > Dohvati konfiguraciju kao predložak > s Fizičkim I/O**, za dohvat konfiguracije s informacijama fizičkog I/O. Opcija za dohvat informacija fizičkog I/O je dostupna samo kad sistem radi. Alternativno, za dohvat konfiguracije bez informacija o fizičkom I/O, proširite **Sistemske akcije > Predlošci > Dohvati konfiguraciju kao predložak > bez fizičkog I/O**.

Informacije o konfiguraciji sistema kao što su Virtualni I/O poslužitelji, Virtualne mreže i Virtualna memorija se prikazuju na stranici **Detalji predloška**. Svi podaci koji nisu specifični za cilj se nalaze u odgovarajućim poljima sistemskog predloška.

2. Na stranici **Dohvati kao sistemski predložak** navedite ime za datoteku predložaka u polju **Ime predloška**.

3. Upišite opis za predložak u polje **Opis predloška** i kliknite **OK** da se dohvaćeni predložak spremi ili kliknite **Opoziv** ako želite opozvati operaciju.

Na stranici **Dohvati kao sistemski predložak** možete također vidjeti napredovanje operacije dohvata. Poruka će označiti uspješan dovršetak operacije dohvata. Prikazuju se i odgovarajuće poruke upozorenja ili grešaka kad operacija dohvata ima neku grešku.

Rezultati

Predložak je dostupan u knjižnici predložaka. Možete postaviti sistem upotrebom tog predloška ili možete promijeniti predložak prije njegove upotrebe za postavljanje sistema.

Srodni zadaci

Postavljanje sistema pomoću sistemskog predloška

Možete postaviti sisteme upotrebom sistemskih predložaka koji su dostupni u knjižnici predložaka na Konzola upravljanja hardverom (HMC). Čarobnjak **Postavljanja sistema iz predloška** vas vodi i daje vam specifične informacije o cilnom sistemu koje su potrebne za dovršetak postavljanja na izabranom sistemu.

Promjena sistemskog predloška

Možete promijeniti detalje koji su navedeni u dohvaćenom ili korisnički definiranom sistemskom predlošku i spremi promjene u novi sistemski predložak. Možete također nadjačati predložak spremanjem promjena u taj isti predložak. Možete koristiti taj predložak za postavljanje drugih sistema upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

Promjena sistemskog predloška

Možete promijeniti detalje koji su navedeni u dohvaćenom ili korisnički definiranom sistemskom predlošku i spremi promjene u novi sistemski predložak. Možete također nadjačati predložak spremanjem promjena u taj isti predložak. Možete koristiti taj predložak za postavljanje drugih sistema upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za promjenu sistemskog predloška upotrebom HMC, izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite sistemski predložak koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.

Prikazuje se stranica **Detalji predloška**.

5. Za promjenu postavki fizičkog I/O, kliknite karticu **Fizički I/O**. Možete omogućiti ili onemogućiti ovu upotrebu dohvaćenih I/O informacija. Kliknite na kućicu **Koristi dohvaćene I/O informacije** za upotrebu dohvaćenih fizički I/O informacija.

Kad označite ili uklonite kvačicu iz kućice **Koristi dohvaćene I/O informacije**, kontrolna kućica se prikazuje u načinu samo za čitanje na kartici **Virtualizirani I/O hardvera** za sistemsku konfiguraciju i na kartici **Virtualizirani I/O hardvera** u čarobnjaku **Dodavanje VIOS-a**.

6. Za promjenu postavki za Host Ethernet adaptor (HEA) ili jednokorijensku I/O virtualizaciju (SR-IOV), kliknite karticu **Hardverski virtualizirani I/O**.

- a) Na kartici **Host Ethernet adaptor** možete promijeniti **Postavke grupe HEA portova** i **Postavke HEA fizičkog porta**. Možete dodati HEA klikom na **Dodaj** i ukloniti HEA izborom HEA i klikom na **Ukloni**.
- Kartica HEA sadrži općenite postavke na razini adaptora koje se primjenjuju na sve otkrivene fizičke HEA portove i grupe HEA portova za vrijeme postavljanja sistema.
- b) Na kartici **SR-IOV** tablica SR-IOV adaptora prikazuje svojstva hardverski virtualiziranih I/O adaptora koji su dostupni.
- Ako dohvaćeni sistemski predložak sadrži informacije o RDMA preko konvergentnih Ethernet (RoCE) logičkih portova, te informacije o RoCE logičkim portovima se ispisuju u tablici SR-IOV adaptora. Ako ne koristite dohvaćene I/O informacije, morate navesti postavke adaptora za vrijeme postavljanja sistema. Možete vidjeti postavke fizičkog Ethernet porta za izabrane adaptore. Izaberite šifru fizičke lokacije u području **Fizički port** i pogledajte postavke fizičkog Ethernet porta. Možete vidjeti **Brzinu**, **Kontrolu protoka** i **MTU veličinu** Ethernet adaptora. Možete također promijeniti vrijednosti u poljima **Oznaka** i **Podoznaka**.
7. Za promjenu Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) postavki, kliknite **Virtualni I/O poslužitelji**. Izaberite VIOS koji želite preimenovati. Možete specificirati ime u polju **VIOS ime**. Za dodavanje VIOS, izvedite sljedeće korake:
- a) Kliknite karticu **Dodaj VIOS**.
- b) Na kartici **Općenito** možete specificirati ime za VIOS u polju **VIOS ime**.
- c) Izaberite vrijednost u polju **Način podizanja**.
- d) Za omogućavanje sinkronizacije trenutnog profila, označite kućicu **Spremi promjene konfiguracije u profil**.
- Kad je ova opcija izabrana, profil particije se uvijek sinkronizira sa zadnjim aktiviranim profilom particije.
- e) U području **Napredne postavke** na kartici **Općenito**, možete izabrati ili poništiti izbor za **Automatsko pokretanje s upravljanim sistemom**, **Pomična servisna particija**, **Omogućavanje nadgledanja veze**, **Omogućavanje prijave grešaka redundantnih staza**, **Omogućavanje vremenskih referenci**, **Omogućavanje VTPM-a** i **Dozvola skupljanja podataka o performansama**. Možete izabrati vrijednost za polje **Sigurno podizanje** ako koristite HMC verziju 9.1.920 ili noviju, i kada je firmware na razini FW920 ili novijoj. Ako je HMC na verziji 9.2.950 ili novijoj i kada je firmware na razini FW950 ili novijoj, možete navesti vrijednost ili 0 kilobytes (KB) ili vrijednost unutar raspona vrijednosti podržanih sistemom za polje **Veličina pohrane ključeva**.
- f) Na kartici **Procesor**, ako izaberete **Dijeljeno** za način procesora, možete postaviti težinu procesora kao ograničenu ili neograničenu. Kad postavite težinu procesora kao neograničenu, morate navesti vrijednost za težinu procesora u polju **Težina**.
- g) U području **Virtualni procesori** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**.
- h) U području **Napredne postavke** možete izabrati vrijednost za **Način kompatibilnosti procesora**.
- i) Na kartici **Procesor**, ako izaberete **Namjenski** kao način procesora, možete specificirati vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum** u području **Procesori**.
- j) U području **Napredne postavke** možete izabrati vrijednost za polja **Način kompatibilnosti procesora** i **Dijeljenje nezaposlenih procesora**.
- k) Na kartici **Memorija**, ako izaberete **Dijeljena** za način memorije, možete postaviti vrijednost za memoriju u MB ili GB.
- l) U području **Dodjela memorije** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**.
- m) Na kartici **Memorija**, ako izaberete **Namjenska** za način memorije, možete postaviti vrijednost za memoriju u MB ili GB.
- n) U području **Dodjela memorije** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**. Područje **Napredne postavke** se prikazuje samo kad koristite namjensku memoriju. Možete omogućiti **Omogući proširenje memorije** i **Memorija velikih stranica**.
- Ako izaberete **Omogući proširenje memorije**, možete navesti vrijednost u rasponu 1.0 - 10.0 za Active Memory proširenje (AME) faktor.

- Ako izaberete **Memorija velikih stranica**, možete navesti vrijednosti za **Minimum**, **Dodijeljeno** i **Maksimum**.
- o) Na kartici **Fizički I/O adaptori**, ako označite kućicu **Koristi dohvaćene I/O informacije**, možete vidjeti detalje fizičkih I/O adaptora koji su bili dohvaćeni.
- p) Kliknite **Hardverski virtualizirani I/O** i zatim kliknite **SR-IOV**. Ako označite kućicu **Koristi dohvaćene I/O informacije** možete vidjeti detalje dohvaćenog fizičkog Ethernet porta. Ako dohvaćeni predložak particije sadrži informacije o RDMA preko konvergentnih Ethernet (RoCE) logičkih portova, te informacije o RoCE logičkim portovima se također ispisuju. Ako ne koristite dohvaćene I/O informacije možete izabrati logički port i rezervni uređaj za Dijeljeni Ethernet adaptor (SEA) koje želite dodijeliti za VIOS. Također se prikazuju i detalji o RoCE logičkim portovima ako su dostupni na sistemu, ali ne možete koristiti RoCE logičke portove kao SEA rezervne uređaje.
- q) Ako ne izaberete SEA rezervni uređaj i kliknete **Napredne postavke** možete izabrati dostupne vrijednosti za polja **Ograničenja OS MAC adrese**, **Ograničenja VLAN ID-a**, **Port VLAN ID** i **802.1Q prioritet**.
- r) Za uklanjanje logičkog porta izaberite port za uklanjanje i kliknite **Ukloni izabrano**.
- s) Kliknite karticu **HEA**. Možete izabrati logički port i rezervni uređaj za Dijeljeni Ethernet adaptor (SEA) koje želite dodijeliti za VIOS.
- t) Za dodavanje HEA, kliknite **Dodaj**. U području **Postavke grupe HEA portova** možete izabrati vrijednost za multi-core Scaling (MCS). U području **Postavke HEA fizičkog porta** možete postaviti brzinu, izabrati puni ili polu dupleks način, omogućiti ili onemogućiti kontrolu toka i navesti najveću veličinu paketa za primanje.
- u) Za uklanjanje HEA, izaberite HEA i kliknite **Ukloni izabrano**.
- v) Za brisanje VIOS, izaberite VIOS, zatim desno kliknite i izaberite **Ukloni VIOS**.
- 8. Za promjenu postavki virtualne mreže, kliknite **Virtualne mreže**. Možete promijeniti detalje određene virtualne mreže, virtualnog preklopnika ili premosnika mreže izborom reda tablice virtualne mreže, virtualnog preklopnika ili mrežnog premosnika i zatim desno kliknuti na izabrani unos. Možete također izbrisati mrežu, preklopnik ili mrežni most. Za dodavanje virtualne mreže izvedite sljedeće korake:
 - a) Kliknite **Dodaj virtualnu mrežu**.
 - b) Kliknite **Ime mreže**.
 - c) U području **Postavke virtualne mreže** unesite vrijednost za virtualnu mrežu u polje **Ime virtualne mreže**.
 - d) Izaberite vrijednost za **Tip virtualne mreže**.
Ako izaberete **Interna mreža** za **Tip virtualne mreže** unesite vrijednost u polje **ID virtualne mreže**. Neobavezno, ako izaberete **Mreža s premosnikom**, morate izabrati vrijednost za **IEEE 802.1q označavanje**.
 - e) Označite kućicu **Dodaj novu virtualnu mrežu svim Virtualnim I/O poslužiteljima** da biste dodijelili virtualnu mrežu svim Virtualnim I/O poslužiteljima koji su navedeni u predlošku.
 - f) U području **Postavke virtualnog preklopnika** kliknite **Koristi postojeći virtualni preklopnik** ili kliknite **Kreiraj novi virtualni preklopnik**.
Ako ste kliknuli **Kreiraj novi virtualni preklopnik**, unesite vrijednost za ime preklopnika u polje **Ime virtualnog preklopnika**.
 - g) Kliknite **Sljedeće**.
 - h) Ako predložak ima već postojeće mostove virtualne mreže, možete kliknuti **Izaberi postojeći most virtualne mreže**. Neobavezno možete također kliknuti **Kreiraj novi most virtualne mreže**.
 - i) U području **Postavke mosta virtualne mreže** unesite vrijednost za polje **PVID mosta virtualne mreže (PowerVM)**.
 - j) Izaberite vrijednost za polje **Nadilaženje greške**. Ako izaberete upotrebu nadilaženja grešaka za VIOS, morate također izabrati vrijednost i za polja **Sekundarni VIOS** i **Podjela opterećenja**.
 - k) Izaberite vrijednost za polje **Primarni VIOS**.

- l) U području **Neobavezne postavke** izaberite vrijednosti za polja **Jumbo okvir**, **Veliko slanje** i **QoS**.
 - m) Kliknite **Sljedeće** za pregled i uređivanje vrijednosti na kartici **Podjela opterećenja** samo ako koristite postojeći virtualni mrežni prenosnik.
Klik na **Sljedeće** će vam dozvoliti Ostalo, klik na **Sljedeće** će prikazati karticu **Sažetak**.
 - n) Na kartici **Dijeljenje opterećenja** kliknite **Koristi postojeću grupu dijeljenja opterećenja** ili kliknite **Kreiraj novu grupu dijeljenja opterećenja**.
 - o) Ako izaberete **Kreiraj novu grupu dijeljenja opterećenja**, unesite vrijednost za polje **PVID nove grupe opterećenja**.
 - p) Kliknite **Sljedeće**.
 - q) Na kartici **Sažetak** se prikazuje sažetak konfiguracije koja je izabrana za virtualnu mrežu. Možete pregledati konfiguracijske detalje i kliknuti **Završetak** da bi dodali virtualnu mrežu u VIOS naveden u predlošku.
9. Za promjenu postavki virtualne pohrane, kliknite **Virtualna pohrana**. Možete promijeniti detalje **Klastera spremišta dijeljene memorije**. Možete dodijeliti svaki VIOS koji je naveden u predlošku stvarnom klasteru spremišta dijeljene memorije kojim upravlja HMC. Možete navesti **Spremište medija** za svaki VIOS.
 10. Za promjenu postavki spremišta dijeljenih procesora kliknite **Spremište dijeljenih procesora**. Možete dodati spremišta dijeljenih procesora, preimenovati spremišta (osim default spremišta) i podesiti procesorske jedinice koje su dodijeljene svakom spremištu. Možete također izbrisati spremište dijeljenih procesora.
 11. Za promjenu postavki spremišta dijeljene memorije i spremišta rezervne pohrane, kliknite **Spremište dijeljene memorije i Spremište rezervne memorije**. Možete promijeniti detalje spremišta dijeljene memorije, kao što su veličina i maksimalna veličina spremišta. Možete također navesti i da li Active Memory dedupliciranje treba biti omogućeno. Možete promijeniti i postavke spremišta rezervnih memorijskih uređaja. Možete izabrati postavke za jedan VIOS ili navesti postavke za rezervni izborom **Redundantni VIOS**.
 12. Za promjenu naprednih postavki sistema, kliknite **Napredne postavke sistema**. Možete promijeniti detalje za **Power On/Off konfiguracija** i **Konfiguracija memorije i performanse**. Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. Kliknite **Opoziv** za izlaz bez spremanja promjena.

Promjena postavki za fizički I/O

Možete promijeniti postavke za sistemski I/O promjenom predloška za brzi početak ili dohvaćenog sistemskog predloška upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC). Takav promijenjeni predložak će se koristiti za postavljanje sistema.

O ovom zadatku

Za promjenu postavki fizičkog I/O u predlošku, izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite sistemski predložak koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
Prikazuje se stranica **Detalji predloška**.
5. Za promjenu postavki fizičkog I/O, kliknite karticu **Fizički I/O**. Možete ga omogućiti ili onemogućiti koristeći dohvaćene I/O informacije. Kliknite na kućicu **Koristi dohvaćene I/O informacije** za upotrebu dohvaćenih fizički I/O informacija.

6. Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak.

Promjena postavki hardverskog virtualiziranog I/O

Možete promijeniti postavke hardverskog virtualiziranog I/O koje su navedene u sistemskom predlošku i nadjačati taj predložak ili spremiti promjene u novi predložak, upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC). Možete promijeniti postavke za Host Ethernet adaptor (HEA) i za jednokorijensku I/O virtualizaciju (SR-IOV).

O ovom zadatku

Za promjenu HEA i SR-IOV postavki u predlošku, izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite sistemski predložak koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
Prikazuje se stranica **Detalji predloška**.
5. Kliknite **Hardverski virtualizirani I/O**.
6. Na kartici **Host Ethernet adaptor** možete promijeniti **Postavke grupe HEA portova** i **Postavke HEA fizičkog porta**.
 - a) U području **Postavke grupe HEA portova** možete izabrati vrijednost za **Multi-Core Scaling (MCS)**. Ovaj zadatak možete izvesti za svaku grupu portova s liste.
 - b) U području **Postavke HEA fizičkog porta**, za svaki od ispisanih portova možete postaviti brzinu, navesti puni ili polu dupleks način, omogućiti ili onemogućiti kontrolu toka i navesti najveću veličinu paketa koji se primaju.
 - c) Za dodavanje HEA, kliknite **Dodaj**.
 - d) U području **Postavke grupe HEA portova** možete izabrati vrijednost za **Multi-Core Scaling (MCS)**.
 - e) U području **Postavke HEA fizičkog porta** možete postaviti brzinu, izabrati puni ili polu dupleks način, omogućiti ili onemogućiti kontrolu toka i navesti najveću veličinu paketa za primanje.
 - f) Za uklanjanje HEA, izaberite HEA i kliknite **Ukloni**.
7. Na **SR-IOV** morate navesti postavke za SR-IOV fizičke Ethernet portove kod postavljanja predloška.
8. Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak.

Rezultati

Kartica HEA sadrži općenite postavke na razini adaptora koje se primjenjuju na sve otkrivene fizičke HEA portove i grupe HEA portova za vrijeme postavljanja. Na primjer, ako postavite vrijednost za MCS grupe portova na 2, mijenja se vrijednost za Maksimum logičkih portova. Za vrijeme postavljanja svaka grupa portova koja se nalazi na Host Ethernet adaptoru na ciljnom sistemu ima vrijednost MCS grupe portova 2 i čini dostupnim odgovarajući broj logičkih portova. Slično tome, postavke za četiri fizička porta se primjenjuju na svaki fizički port na svim HEA otkrivenim za vrijeme postavljanja.

Promjena postavki za virtualni I/O poslužitelj

Možete promijeniti Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) postavke koje su navedene u sistemskom predlošku upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC). Možete dodati ili ukloniti VIOS, promijeniti svojstva za VIOS ili promijeniti resurse koji su dodijeljeni za VIOS.

O ovom zadatku

Za promjenu VIOS postavki izvedite sljedeće korake:

Postupak



1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** icon .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite sistemski predložak koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
Prikazuje se stranica **Detalji predloška**.
5. Za promjenu Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) postavki, kliknite **Virtualni I/O poslužitelji**. Izaberite VIOS koji želite preimenovati. Možete specificirati ime u polju **VIOS ime**. Za dodavanje VIOS, izvedite sljedeće korake:
 - a) Kliknite karticu **Dodaj VIOS** .
 - b) Na kartici **Općenito** možete specificirati ime za VIOS u polju **VIOS ime**.
 - c) Izaberite vrijednost u polju **Način podizanja**.
 - d) Za omogućavanje sinkronizacije trenutnog profila, označite kućicu **Spremi promjene konfiguracije u profil**.
Kad je ova opcija izabrana, profil particije se uvijek sinkronizira sa zadnjim aktiviranim profilom particije.
 - e) U području **Napredne postavke** na kartici **Općenito**, možete izabrati ili poništiti izbor za **Automatsko pokretanje s upravljanim sistemom**, **Pomična servisna particija**, **Omogućavanje nadgledanja veze**, **Omogućavanje prijave grešaka redundantnih staza**, **Omogućavanje vremenskih referenci**, **Omogućavanje VTPM-a** i **Dozvola skupljanja podataka o performansama**. Možete izabrati vrijednost za polje **Sigurno podizanje** ako koristite HMC verziju 9.1.920 ili noviju, i kada je firmware na razini FW920 ili novijoj. Ako je HMC na verziji 9.2.950 ili novijoj i kada je firmware na razini FW950 ili novijoj, možete navesti vrijednost ili 0 kilobytes (KB) ili vrijednost unutar raspona vrijednosti podržanih sistemom za polje **Veličina pohrane ključeva**.
 - f) Na kartici **Procesor**, ako izaberete **Dijeljeno** za način procesora, možete postaviti težinu procesora kao ograničenu ili neograničenu. Kad postavite težinu procesora kao neograničenu, morate navesti vrijednost za težinu procesora u polju **Težina**.
 - g) U području **Virtualni procesori** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**.
 - h) U području **Napredne postavke** možete izabrati vrijednost za **Način kompatibilnosti procesora**.
 - i) Na kartici **Procesor**, ako izaberete **Namjenski** kao način procesora, možete specificirati vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum** u području **Procesori**.
 - j) U području **Napredne postavke** možete izabrati vrijednost za polja **Način kompatibilnosti procesora** i **Dijeljenje nezaposlenih procesora**.
 - k) Na kartici **Memorija**, ako izaberete **Dijeljena** za način memorije, možete postaviti vrijednost za memoriju u MB ili GB.
 - l) U području **Dodjela memorije** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**.
 - m) Na kartici **Memorija**, ako izaberete **Namjenska** za način memorije, možete postaviti vrijednost za memoriju u MB ili GB.
 - n) U području **Dodjela memorije** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**.
Područje **Napredne postavke** se prikazuje samo kad koristite namjensku memoriju. Možete omogućiti **Omogući proširenje memorije** i **Memorija velikih stranica**.
 - Ako izaberete **Omogući proširenje memorije**, možete navesti vrijednost u rasponu 1.0 - 10.0 za Active Memory proširenje (AME) faktor.

- Ako izaberete **Memorija velikih stranica**, možete navesti vrijednosti za **Minimum, Dodijeljeno i Maksimum**.
- o) Na kartici **Fizički I/O adaptori**, ako označite kućicu **Koristi dohvaćene I/O informacije**, možete vidjeti detalje fizičkih I/O adaptora koji su bili dohvaćeni.
- p) Kliknite **Hardverski virtualizirani I/O** i zatim kliknite **SR-IOV**. Ako označite kućicu **Koristi dohvaćene I/O informacije** možete vidjeti detalje dohvaćenog fizičkog Ethernet porta. Ako dohvaćeni predložak particije sadrži informacije o RDMA preko konvergentnih Ethernet (RoCE) logičkih portova, te informacije o RoCE logičkim portovima se također ispisuju. Ako ne koristite dohvaćene I/O informacije možete izabrati logički port i rezervni uređaj za Dijeljeni Ethernet adaptor (SEA) koje želite dodijeliti za VIOS. Također se prikazuju i detalji o RoCE logičkim portovima ako su dostupni na sistemu, ali ne možete koristiti RoCE logičke portove kao SEA rezervne uređaje.
- q) Ako ne izaberete SEA rezervni uređaj i kliknete **Napredne postavke** možete izabrati dostupne vrijednosti za polja **Ograničenja OS MAC adrese**, **Ograničenja VLAN ID-a**, **Port VLAN ID** i **802.1Q prioritet**.
- r) Za uklanjanje logičkog porta izaberite port za uklanjanje i kliknite **Ukloni izabrano**.
- s) Kliknite karticu **HEA**. Možete izabrati logički port i rezervni uređaj za Dijeljeni Ethernet adaptor (SEA) koje želite dodijeliti za VIOS.
- t) Za dodavanje HEA, kliknite **Dodaj**. U području **Postavke grupe HEA portova** možete izabrati vrijednost za multi-core Scaling (MCS). U području **Postavke HEA fizičkog porta** možete postaviti brzinu, izabrati puni ili polu dupleks način, omogućiti ili onemogućiti kontrolu toka i navesti najveću veličinu paketa za primanje.
- u) Za uklanjanje HEA, izaberite HEA i kliknite **Ukloni izabrano**.
- v) Za brisanje VIOS, izaberite VIOS, zatim desno kliknite i izaberite **Ukloni VIOS**.
- 6. Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak.

Promjena postavki virtualne mreže

Možete promijeniti postavke virtualne mreže koje su navedene u sistemskom predlošku i nadjačati taj predložak ili spremiti promjene u novi predložak, upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC). Možete promijeniti virtualne preklopnike ili svojstva mrežnog mosta. Možete također dodati ili ukloniti virtualne mreže.

O ovom zadatku

Za promjenu postavki virtualne mreže u predlošku, izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite sistemski predložak koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
Prikazuje se stranica **Detalji predloška**.
5. Kliknite na karticu **Virtualne mreže**.
6. U području **Virtualne mreže** desno kliknite na virtualnu mrežu koju želite promijeniti.
Možete promijeniti ime virtualne mreže i **Grupu uravnoteženja opterećenja**. Možete također i izbrisati virtualnu mrežu.
7. U području **Virtualni preklopnici** desno kliknite na virtualnu mrežu koju želite promijeniti.
Možete promijeniti ime virtualnog preklopnika i navesti da li je način preklopnika Virtualno Ethernet premošćivanje (VEB) ili Agregator virtualnih Ethernet portova (VEPA).

8. U području **Virtualni mostovi** desno kliknite na most mreže koji želite promijeniti.
Možete promijeniti ime mrežnog mosta, navesti da li je omogućeno nadilaženje greške i uravnoteženje opterećenja i navesti VIOS koji je pridružen mrežnom mostu.
9. U području **Napredne postavke** možete navesti prioritet Kvalitete usluga (QoS) i omogućiti **Jumbo okvire** i **Velika slanja**.
10. Kliknite **OK**.
11. Za dodavanje virtualne mreže izvedite sljedeće korake:
 - a) Kliknite **Dodaj virtualnu mrežu**.
 - b) Kliknite **Ime mreže**.
 - c) U području **Postavke virtualne mreže** unesite vrijednost za virtualnu mrežu u polje **Ime virtualne mreže**.
 - d) Izaberite vrijednost za **Tip virtualne mreže**.
Ako izaberete **Interna mreža** za **Tip virtualne mreže** unesite vrijednost u polje **ID virtualne mreže**. Neobavezno, ako izaberete **Mreža s prenosnikom**, morate izabrati vrijednost za **IEEE 802.1q označavanje**.
 - e) Označite kućicu **Dodaj novu virtualnu mrežu svim Virtualnim I/O poslužiteljima** da biste dodijelili virtualnu mrežu svim Virtualnim I/O poslužiteljima koji su navedeni u predlošku.
 - f) U području **Postavke virtualnog preklopnika** kliknite **Koristi postojeći virtualni preklopnik** ili kliknite **Kreiraj novi virtualni preklopnik**.
Ako ste kliknuli **Kreiraj novi virtualni preklopnik**, unesite vrijednost za ime preklopnika u polje **Ime virtualnog preklopnika**.
 - g) Kliknite **Sljedeće**.
 - h) Ako predložak ima već postojeće mostove virtualne mreže, možete kliknuti **Izaberi postojeći most virtualne mreže**. Neobavezno možete također kliknuti **Kreiraj novi most virtualne mreže**.
 - i) U području **Postavke mosta virtualne mreže** unesite vrijednost za polje **PVID mosta virtualne mreže (PowerVM)**.
 - j) Izaberite vrijednost za polje **Nadilaženje greške**. Ako izaberete upotrebu nadilaženja grešaka za VIOS, morate također izabrati vrijednost i za polja **Sekundarni VIOS** i **Podjela opterećenja**.
 - k) Izaberite vrijednost za polje **Primarni VIOS**.
 - l) U području **Neobavezne postavke** izaberite vrijednosti za polja **Jumbo okvir**, **Veliko slanje** i **QoS**.
 - m) Kliknite **Sljedeće** za pregled i uređivanje vrijednosti na kartici **Podjela opterećenja** samo ako koristite postojeći virtualni mrežni prenosnik.
Klik na **Sljedeće** će vam dozvoliti Ostalo, klik na **Sljedeće** će prikazati karticu **Sažetak**.
 - n) Na kartici **Dijeljenje opterećenja** kliknite **Koristi postojeću grupu dijeljenja opterećenja** ili kliknite **Kreiraj novu grupu dijeljenja opterećenja**.
 - o) Ako izaberete **Kreiraj novu grupu dijeljenja opterećenja**, unesite vrijednost za polje **PVID nove grupe opterećenja**.
 - p) Kliknite **Sljedeće**.
 - q) Na kartici **Sažetak** se prikazuje sažetak konfiguracije koja je izabrana za virtualnu mrežu. Možete pregledati konfiguracijske detalje i kliknuti **Završetak** da bi dodali virtualnu mrežu u VIOS naveden u predlošku.
12. Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak.

Promjena postavki virtualne memorije

Možete promijeniti postavke virtualne memorije koje su navedene u sistemskom predlošku i nadjačati taj predložak ili spremiti promjene u novi predložak, upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC). Možete promijeniti Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) koji pripada spremištu dijeljene memorije ili možete dodati ili ukloniti spremišta medija.

O ovom zadatku

Za promjenu postavki virtualne memorije u predlošku, izvedite sljedeće korake:

Postupak



1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** icon .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite sistemski predložak koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
Prikazuje se stranica **Detalji predloška**.
5. Kliknite na karticu **Virtualna memorija**.
6. U području **Klasteri spremišta virtualne memorije** izaberite klaster spremišta dijeljene memorije koji se mora dodijeliti za VIOS. Alternativno možete izabrati **Izaberi kod postavljanja**. Izvedite ovaj zadatak za sve Virtualne I/O poslužitelje s liste.
7. U području **Spremišta medija** možete konfigurirati spremište medija za svaki VIOS ispisan u području **Klasteri spremišta dijeljene memorije**. U polje **Veličina spremišta medija** upišite veličinu u postotcima. Jedinica mjere je GB ili MB.
8. Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak.

Promjena postavki spremišta dijeljenih procesora

Možete promijeniti postavke dijeljenih procesora koje su navedene u sistemskom predlošku i nadjačati taj predložak ili spremiti promjene u novi predložak, upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC). Taj predložak se može koristiti za postavljanje sistema s promijenjenim postavkama spremišta dijeljenih procesora. Možete konfigurirati najviše 63 spremišta dijeljenih procesora.

O ovom zadatku

Za promjenu postavki spremišta dijeljenih procesora u predlošku, izvedite sljedeće korake:

Postupak



1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** icon .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite sistemski predložak koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
Prikazuje se stranica **Detalji predloška**.
5. Kliknite **Spremište dijeljenih procesora**.
6. U polje **Ime spremišta** možete upisati ime za spremište. Možete navesti rezervirane i maksimalne procesorske jedinice koje se moraju dodijeliti spremištu procesora u poljima **Rezervirane procesorske jedinice** i **Maksimalno procesorskih jedinica**.
Ovo dodaje drugi red u tablicu.
Bilješka: Ne možete preimenovati default spremište.
7. Kliknite **Dodaj drugo** za dodavanje drugog spremišta dijeljenih procesora i navedite ime za spremište koje želite dodati. Ovo dodaje drugi red u tablicu.
8. Za uklanjanje spremišta dijeljenih procesora izaberite spremište koje želite ukloniti i kliknite **Ukloni**.
9. Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak.

Promjena postavki spremišta dijeljene memorije i spremišta memorijskih uređaja

Možete promijeniti postavke spremišta dijeljenih procesora i spremišta memorijskih uređaja koje su navedene u sistemskom predlošku i nadjačati taj predložak ili spremiti promjene u novi predložak, upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC). Taj predložak se može koristiti za postavljanje sistema s promijenjenim postavkama spremišta dijeljenih procesora i spremišta memorijskih uređaja.

O ovom zadatku

Za promjenu postavki spremišta dijeljene memorije i spremišta memorijskih uređaja u predlošku, izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite sistemski predložak koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
Prikazuje se stranica **Detalji predloška**.
5. Kliknite **Spremište dijeljene memorije i rezervirane memorije**.
6. U području **Spremište dijeljene memorije** možete navesti vrijednost za veličinu spremišta u polju **Veličina spremišta** u GB ili MB.
7. U polju **Maksimalna veličina spremišta** možete navesti vrijednost u GB ili MB.
8. Na listi **Active memory dedupliciranje** možete omogućiti ili onemogućiti Active memory dedupliciranje.
9. U području **Spremište rezervirane memorije** možete navesti imena za Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) koji će se koristiti kao **Prvi stranični VIOS** i kao **Drugi stranični VIOS**.
10. Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak.

Promjena naprednih sistemskih postavki

Možete promijeniti napredne sistemske postavke koje su navedene u dohvaćenom ili korisnički definiranom sistemskom predlošku i nadjačati taj predložak ili spremiti promjene u novi predložak, upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC). Možete promijeniti sistemske performanse i politiku uključivanja ili isključivanja za sisteme. Time ćete smanjiti vrijeme potrebno za postavljanje više sistema.

Promjena postavki sistemskih performansi

Možete promijeniti postavke sistemskih performansi radi efikasnijeg korištenja resursa. Učinkovito upravljanje performansama može vam pomoći da brzo odgovorite na promjene na vašem sistemu i da ušedite na troškovima odgađanjem skupih nadogradnji i troškova servisa. Performanse možete poboljšati i postavljanjem odgovarajućih vrijednosti za Blok logičke memorije (LMB), Brojač velikih stranica ili specificiranjem Power On i Power Off konfiguracije.

O ovom zadatku

Za promjenu postavki performansi izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .

2. Kliknite **Predložci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite sistemski predložak koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
Prikazuje se stranica **Detalji predloška**.
5. Kliknite karticu **Napredne sistemske postavke**.
 - a) U području **Konfiguracija memorije i performansi** navedite veličinu za **Blok logičke memorije (LMB)**.
 - b) U polje **Brojač velikih stranica** upišite vrijednost.
6. Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak.

Promjena postavki politika uključivanja

Možete promijeniti postavke politike uključivanja koje su navedene u sistemskom predlošku i nadjačati taj predložak ili spremiti promjene u novi predložak, upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC). Možete koristiti taj predložak za postavljanje sistema s promijenjenim postavkama uključivanja.

O ovom zadatku

Za promjenu postavki uključivanja izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predložci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite sistemski predložak koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
Prikazuje se stranica **Detalji predloška**.
5. Kliknite karticu **Napredne sistemske postavke**.
 - a) U području **Power On/Off konfiguracija** izaberite vrijednost na listi **Politika pokretanja firmvera poslužitelja**.
 - b) Na listi **Politika isključivanja sistema** izaberite vrijednost.
 - c) Na listi **Power On brzina** izaberite vrijednost.
 - d) Možete omogućiti ili onemogućiti **Automatsko ponovno pokretanje**.
6. Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak.

Preduvjeti za postavljanje sistema pomoću sistemskog predloška

Pregled preduvjeta prije postavljanja sistema pomoću predložaka.

Čarobnjak **Postavljanja sistema iz predloška** vas vodi kroz postavljanje. Čarobnjak uključuje sljedeće zadatke:

- Izbor sistemskog predloška prilikom pokretanja postavljanja iz sistema ili izbor sistema kod pokretanja postavljanja iz knjižnice predložaka.
- Konfiguriranje sistemskih postavki, dodjela I/O adaptora i kreiranje Virtualnih I/O poslužitelja.
- Instaliranje softvera za Virtualni I/O poslužitelj (VIOS).
- Konfiguriranje postavki mreže i I/O pohrane.

Sistem može biti u jednom od sljedećih stanja prije postavljanja sistemskog predloška. Prije postavljanja sistemskog predloška pregledajte sljedeće informacije da bi upoznali utjecaj koji će nastavak postavljanja imati na sistem ako je on u nekom od sljedećih stanja:

- Sistem je u proizvodnoj default konfiguraciji. Možete početi postavljanje na sistemu.
- Sistem nije u proizvodnoj default konfiguraciji i nema particija. Ako pokušate postaviti sistemski predložak na već konfigurirani sistem, HMC prikazuje poruku upozorenja. Ako kliknete **OK**, postavljanje će se nastaviti i prethodne konfiguracije particija će se ukloniti. Sistem je konfiguriran s particijama koje su navedene u sistemskom predlošku.
- Sistem nije u proizvodnoj default konfiguraciji i ima particije. Ako pokušate postaviti sistemski predložak, HMC prikazuje poruku upozorenja. Ako pokrenete postavljanje sistema, konfiguracijski podaci postojeće logičke particije će se ukloniti.

Morate kopirati podatke da bi mogli izvesti obnavljanje sistema ako to bude potrebno.

Srodne informacije

[Sigurnosno kopiranje i obnavljanje podataka](#)

Postavljanje sistema pomoću sistemskog predloška

Možete postaviti sisteme upotrebom sistemskih predložaka koji su dostupni u knjižnici predložaka na Konzola upravljanja hardverom (HMC). Čarobnjak **Postavljanja sistema iz predloška** vas vodi i daje vam specifične informacije o ciljnom sistemu koje su potrebne za dovršetak postavljanja na izabranom sistemu.

Prije nego počnete

Prije postavljanja sistema proučite sljedeće preduvjete:

- HMC treba biti na Verziji 8.1.0, Servisno paketu 1 ili kasnijem.
- Hipervizor treba biti u operativnom ili stanju pripravnosti.
- Upravljeni sistem treba biti u operativnom ili stanju pripravnosti.
- Upravljeni sistem ne smije imati pridružene nikakve logičke particije.

Bilješka: Ako su logičke particije već konfigurirane na upravljanoj sistemu, prikazat će se poruka upozorenja. Ako nastavite s postavljanjem, HMC će dovršiti sljedeće akcije:

- Sve konfiguracije na razini sistema će se inicijalizirati ili postaviti na default vrijednosti.
- Sve logičke particije koje rade će se automatski ugasiti i ukloniti.
- Svi Virtualni I/O poslužitelji koji rade će se automatski ugasiti i ukloniti.
- Ako instalirate VIOS iz Network Installation Management (NIM) poslužitelja, morate imati informacije NIM poslužitelja koje zahtijeva HMC.

O ovom zadatku

Kad postavljate sistem iz predloška, HMC provjerava da li konfiguracija navedena u izabranom predlošku odgovara traženim sposobnostima sistema.

Za postavljanje sistema upotrebom sistemskog predloška izvedite sljedeće korake:

Bilješka: Za vrijeme postavljanja možete vidjeti konfiguracijske postavke navedene u predlošku klikom na karticu **Detalji predloška**.

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **Resursi** .

a) Kliknite **Svi sistemi**. Prikazuje se stranica Svi sistemi.

b) U radnom okviru izaberite sistem i kliknite **Akcije** > **Pregled svojstava sistema**. Prikazuje se stranica Svojstva. Odjednom možete izabrati samo jedan sistem.

- c) Proširite **Sistemske akcije** > **Predlošci** > **Postavljanje sistema iz predloška**. Kad postavite predložak na sistem, izvodi se operacija provjere sistemskih podataka na sistemu koji ste izabrali. Za provjeru statusa sistema, izaberite poslužitelj na listi i kliknite **Reset**.
2. Ako se nakon provjere prikažu poruke upozorenja ili grešaka, možete izabrati drugi predložak u knjižnici predložaka. Ako je izabrani predložak kompatibilan s ciljnim sistemom i ne prikazuju se nikakve poruke upozorenja ili grešaka ili je prikazana poruka upozorenja prihvatljiva, kliknite **Sljedeće** i nastavite s postavljanjem. Ako ciljni sistem ima logičke particije, dobit ćete prompt s porukom koja označava da će se logička particija i trenutne sistemske postavke izbrisati i da se to ne može obnoviti te s pitanjem da li želite nastaviti s postavljanjem. Kliknite **Da** za nastavak postavljanja ili **Ne** za izlaz iz čarobnjaka.
- Alternativno možete izabrati sistem i kliknuti **Predlošci** > **Knjižnica predložaka**. Otiđite na korak 5.
3. Ako izaberete postavljanje obrasca predloška iz knjižnice predložaka, kliknite karticu **Sistem** i izaberite predložak na listi predložaka. Kliknite **Reset**. Ako se nakon provjere prikažu poruke upozorenja ili grešaka, možete izabrati drugi predložak u knjižnici predložaka. Ako je izabrani predložak kompatibilan s ciljnim sistemom i ne prikazuju se nikakve poruke upozorenja ili grešaka ili je prikazana poruka upozorenja prihvatljiva, kliknite **Sljedeće** i nastavite s postavljanjem. Ako ciljni sistem ima logičke particije, dobit ćete prompt s porukom koja označava da će se logičke particije izbrisati te s pitanjem da li želite nastaviti s postavljanjem. Kliknite **Da** za nastavak postavljanja ili **Ne** za izlaz iz čarobnjaka.
4. Na stranici **Postavke SR-IOV adaptora** možete izabrati adaptor omogućen za jednokorijensku I/O virtualizaciju (SR-IOV).
- Možete dodijeliti logički port iz SR-IOV adaptora koji je u dijeljenom načinu za Virtualni I/O poslužitelj (VIOS). Po defaultu su adaptori u namjenskom načinu.
- Kliknite **Dijeljeno** i promijenite način.
 - Kliknite **Konfiguriraj**.
 - U području **Postavke SR-IOV adaptora** možete vidjeti ili promijeniti postavke svakog fizičkog porta na SR-IOV adaptoru.
 - Kliknite **Sljedeće**.
5. Ako je izabrani predložak kompatibilan s ciljnim sistemom, prikazuje se stranica **VIOS Sažetak konfiguracije**. Možete neobavezno promijeniti VIOS ime. Kliknite **Sljedeće**.
6. Na stranici **Fizički I/O** izvedite sljedeće korake:
- U području **Fizički I/O adaptori** možete izabrati jedan ili Virtualnih I/O poslužitelja kojima želite dodijeliti fizičke I/O adaptore. Možete vidjeti adaptore koji su dostupni u drugim pretincima sistema izborom pretinca u polju **Pregled adaptora**. Možete odlučiti da nećete dodijeliti nikakve fizičke I/O adaptore za VIOS izborom opcije **Nedodijeljeno**.

Bilješka:

- HMC komunicira s ciljnim sistemom i daje listu fizičkih I/O adaptora koji se mogu dodijeliti za VIOS. Svaki adaptor možete dodijeliti jednom VIOS, ne trebate dodijeliti sve adaptore.
- Ako koristite dohvaćeni sistemski predložak iz HMC V9.1.910 ili ranije i ako predložak sadrži dohvaćene informacije fizičkog I/O adaptora, informacije fizičkog I/O adaptora dohvaćene sa sistema za vrijeme operacije dohvata HMC ne koristi. HMC provjerava dostupne fizičke I/O adaptore na odredišnim poslužiteljima koji se mogu dodijeliti Virtualnim I/O poslužiteljima. Dostupni fizički I/O adaptori su ispisani na stranici **Fizički I/O**, gdje možete izabrati fizički I/O adaptor za dodjelu Virtualnim I/O poslužiteljima s liste. Ovo ponašanje je također primjenjivo i kad ne želite koristiti dohvaćene I/O podatke (ne označite kućicu **Koristi dohvaćene I/O podatke** na stranici **Fizički I/O**).
- Ako predložak koji koristite za postavljanje ne sadrži VIOS, čarobnjak prikazuje samo stranice **Napredak konfiguracije sistema** i **Sažetak konfiguracije**. Stranica **Sažetak konfiguracije** prikazuje informacije koje su samo za čitanje o postavkama koje su definirane u predlošku. Možete pregledati te postavke i kliknuti **Sljedeće** za pregled stranice **Napredak konfiguracije sistema** i pokretanje procesa postavljanja.

- Ako je PowerVM već konfiguriran na sistemu (tvornička default konfiguracija sa svim resursima dodijeljenim logičkoj particiji, prikazuje se poruka koja označava da particija već postoji na sistemu. Morate ručno resetirati sistem prije pokretanja postavljanja.
 - Priključnice koje sadrže kablovske kartice se ne mogu particionirati i ne mogu se dodijeliti za VIOS. Zbog toga stranica Konfiguracija fizičkog I/O adaptora ne prikazuje priključnice koje sadrže kartice kablova iako su one pridružene sistemu.
- b) U području **Hardverski virtualizirani I/O** možete dodijeliti logičke portove fizičkom portu nekog za SR-IOV omogućenog adaptora. Prikazuju se detalji o dostupnim adaptorima, kao što je tip adaptora. RDMA preko konvergentnih Ethernet (RoCE) logičkih portova se prikazuju ako su dostupni RoCE logički portovi.
- Ako koristite dohvaćene I/O informacije, ova stranica prikazuje listu adaptora dodijeljenih za konfiguraciju.
 - Ako ne koristite dohvaćene I/O informacije, možete izabrati vrijednost za polja **Fizički port, oznaka, podoznaka** i možete specificirati vrijednost za polje **Kapacitet**. Ovaj korak možete dovršiti za svaki ispisani Virtualni I/O poslužitelj.
- c) Kliknite **OK**.
- Zbroj svih vrijednosti postotka kapaciteta za sve konfigurirane logičke portove na fizičkom portu mora biti manji od ili jednak 100%. Za smanjenje napora kod konfiguracije, kad dodajete više logičkih portova možete rezervirati kapacitet za dodatne logičke portove.
7. Na stranici **Napredak konfiguracije sistema**, kad kliknete **Start**, pokreće se konfiguracija sistema i možete vidjeti napredovanje i poruku koja označava uspješnu konfiguraciju nakon završetka.
8. Kad se ažuriranje sistema dovrši i kad se VIOS particija kreira, možete kliknuti karticu **Sljedeće** za instaliranje VIOS slike.
- Bilješka:** Ovaj korak može potrajati malo duže, posebno ako trebate ponovno pokrenuti sistem.
9. Na stranici Konfiguracija **VIOS instalacije**, možete izabrati **Način instalacije**. Možete također promijeniti konfiguracijske vrijednosti za VIOS particije koje su na listi. Klikom na **Napredne postavke** možete promijeniti default postavke za brzinu adaptora, dupleks adaptora, prioritet VLAN oznake i identifikator VLAN oznake. Kliknite **Sljedeće**.
- Bilješka:** Možete instalirati VIOS iz NIM poslužitelja, slike konzole upravljanja, ručne sesije konzole ili iz slike na USB uređaju. Polja u kojima su potrebni podaci se razlikuju, zavisno o načinu instalacije koji ste izabrali. Dostupne su sljedeće opcije, zavisno o načinu instalacije:
- Kad instalirate VIOS iz NIM poslužitelja morate specificirati IP adresu poslužitelja. HMC se mora moći povezati na NIM poslužitelj.
 - Kad instalirate VIOS iz spremišta slika, morate specificirati HMC IP adresu i ime VIOS slike.
 - Kad instalirate VIOS iz konzole upravljanja, morate specificirati način podizanja.
 - Kad instalirate VIOS iz USB uređaja, trebate na USB-u imati VIOS sliku koju želite instalirati. Morate navesti HMC IP adresu i izabrati VIOS sliku iz liste VIOS slika. Sve VIOS slike koje su spremljene na USB uređaju su na listi.
- Nakon što izaberete način instalacije, morate također navesti instalacijski adaptor, broj porta, VIOS IP adresu masku pod mreže i default gateway. Dodatno, možete vidjeti MAC adresu sistema kad izaberete instalacijsku opciju s NIM poslužiteljem. Možete neobavezno promijeniti brzinu adaptora, dupleks adaptora, prioritet VLAN oznake i default postavke za identifikator VLAN oznake, klikom na **Napredne postavke**. Ovaj korak možete dovršiti za svaki ispisani Virtualni I/O poslužitelj.
10. Na stranici **VIOS napredak instalacije**, kad kliknete **Start**, VIOS softver se instalira na sistem. Da biste vidjeli napredak VIOS instalacije kliknite **Monitor vterm**. Kad se instalacija završi prikazuje se poruka o uspješnoj konfiguraciji.
11. Nakon što se VIOS slika instalira i nakon što se uspostavi RMC veza za sve Virtualne I/O poslužitelje, možete pregledati licencni ugovor i kliknuti **Prihvati sve VIOS licence** da biste prihvatili VIOS licencni ugovor.
12. Na stranici **VIOS konfiguracija mrežnog mosta** možete promijeniti vrijednosti za ispisane mrežne mostove. Kliknite **Sljedeće**.

Bilješka: Mrežni most predstavlja dijeljeni Ethernet adaptor (SEA) i adaptor sabirnice koji posluhuje skup eksterno vidljivih virtualnih mreža. Za rezervne mreže, mrežni most predstavlja podudarni skup dijeljenih Ethernet adaptora i adaptora sabirnice na oba Virtualna I/O poslužitelja.

U području **NetBridge** na stranici **Konfiguracija mreže** možete vidjeti tablicu koja sadrži dostupne mrežne adaptore i portove koji su dodijeljeni instaliranim Virtualnim I/O poslužiteljima. Svaki VIOS koji je instaliran i pridružen mrežnom mostu u predlošku, ima posebnu tablicu. Možete izabrati najmanje jedan port za kreiranje dijeljenog Ethernet adaptora za taj VIOS ili izabrati više od jednog fizičkog porta po VIOS ili izabrati kreiranje uređaja agregacije veza iz portova koji su izabrani na VIOS. Uređaj agregacije veza, također poznat kao EtherChannel uređaj je tehnologija agregacije mrežnih portova koja omogućuje skupljanje nekoliko Ethernet adaptora. Tako skupljeni adaptori tada rade kao jedan Ethernet uređaj. Agregacija veza daje veću propusnost kroz jednu IP adresu od jednog Ethernet adaptora. Kad koristite dohvaćeni predložak za postavljanje sistema, portovi i **uređaj agregacije veza** su možda već izabrani.

13. Na stranici **VIOS konfiguracija virtualne memorije** možete pridružiti VIOS spremištu dijeljene memorije. Možete konfigurirati spremište rezervnih memorijskih uređaja i grupu volumena spremišta medija. Kliknite **Sljedeće**.

Bilješka: Možete dodijeliti VIOS klasteru spremišta dijeljene memorije sada ili kasnije. Klaster spremišta dijeljene memorije omogućuje distribuirani pristup memoriji na VIOS particijama u klasteru. Možete također konfigurirati spremište rezervnih memorijskih uređaja. Spremište rezervnih memorijskih uređaja ima uređaje koji se također nazivaju uređaji prostora podjele u stranice i slični su spremištu dijeljene memorije s veličinom od 0 bajtova.

Kad konfigurirate rezervno memorijsko spremište, stranica čarobnjaka **Postavljanje sistema iz predloška** prikazuje dostupne rezervne memorijske uređaje. Možete izabrati dostupni uređaj iz liste uređaja i kreirati rezervno memorijsko spremište. Morate izabrati koji će VIOS biti prvi, a koji VIOS će biti drugi. Stranični VIOS je VIOS particija koja je dodijeljena spremištu dijeljene memorije i daje pristup do uređaja prostora podjele u stranice za logičke particije koje se dodijeljene spremištu dijeljene memorije.

U području Grupe volumena spremišta medija, prikazuje se polje koje se može uređivati i koje sadrži ime spremišta medija i tablicu s dostupnim memorijskim uređajima za dodjelu grupama volumena. Možete također konfigurirati spremište medija.

14. Na stranici **I/O napredovanje**, kad kliknete **Start**, počinje konfiguracija i možete vidjeti I/O konfiguraciju. Možete kliknuti **Sljedeće** nakon što se prikaže poruka da je instalacija bila uspješna.
15. Na stranici **Sažetak** možete vidjeti sažetak promjena. Kliknite **Završetak**.

Vaš sistem je sada potpuno postavljen, na bazi konfiguracijskih postavki navedenih u predlošku.

Bilješka: Ako konfiguracija ne uspije, morate izaći iz čarobnjaka **Postavljanje sistema iz predloška** i ponovno pokrenuti postavljanje sistema. Iz čarobnjaka možete izaći klikom na **Završetak**.

- Ne možete postaviti nepotpuni predložak.
- Ako postavljanje ne uspije odmah nakon resetiranja strojnih podataka, cijela trenutna konfiguracija ciljnog sistema se uništava i više ne možete vratiti sistem u prethodno stanje.
- Ako postavljanje ne uspije, čarobnjak postavljanja sistema kreira VIOS i prikazuje poruku da je postavljanje završilo s greškama. VIOS koji se kreira se ne može vratiti natrag. Morate ručno očistiti postavljanje ili upotrijebiti funkcionalnost **Upravljanja s PowerVM** koja je dostupna na HMC da bi dodijelili mrežu ili memoriju za VIOS koji je kreiran.

Obnavljanje kod neuspjeha postavljanja sistema

Ako postavljanje sistema upotrebom sistemskog predloška ne uspije upotrijebite Konzola upravljanja hardverom (HMC) za resetiranje sistema na neparticioniranu konfiguraciju. Način tvorničkog resetiranja (ili proizvodna default konfiguracija) je isti kao i početna konfiguracija jedne particije na upravljanoj sistemu koju ste dobili od vašeg dobavljača servisa. Nakon resetiranja sistema ponovno izvedite čarobnjaka **Postavljanja sistema iz predloška**.

Ako postavljanje sistema upotrebom sistemskog predloška ne uspije, sistem se ne vraća u prethodno stanje. Morate ručno konfigurirati sistem koristeći HMC sučelje reda za naredbe ili pokrenuti novo

postavljanje. Ako postavljanje sistema ne uspije, izađite iz čarobnjaka postavljanja sistema iz predloška. Resetirajte sistem na neparticioniranu konfiguraciju i ponovno pokrenite postavljanje. Za resetiranje sistema upišite **rstprofdata** naredbu na HMC redu za naredbe. Navedite vrijednost 4 za *restore type* parametar. Zatim ponovno pokrenite čarobnjaka postavljanja sistema. Naredba **rstprofdata** uklanja samo disk s podacima i zadržava disk za podizanje.

Kad postavljanje sistema ne uspije za vrijeme konfiguracije I/O adaptora kod konfiguracije mreže ili konfiguracije virtualne memorije, možete izaći iz čarobnjaka i dovršiti konfiguraciju upotrebom funkcionalnosti **Upravljanja s PowerVM** koja je dostupna na HMC.

Srodne informacije

[Resetiranje upravljanog sistema na neparticioniranu konfiguraciju rstprofdata](#)

Kopiranje predloška sistema

Možete kopirati predložak za brzi početak ili dohvaćeni sistemski predložak u novi sistemski predložak zajedno s konfiguracijskim detaljima koji su navedeni u predlošku upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za kopiranje sistemskog predloška izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i zatim izaberite sistemski predložak koji želite kopirati i kliknite **Akcija > Kopiraj**.
4. Na stranici **Kopiranje sistemskog predloška** navedite ime za predložak u polju **Ime predloška**.
Ako već postoji predložak s istim imenom, kopiranje neće uspjeti i prikazat će se poruka greške.
5. Kliknite **OK**.

Import predloška sistema

Možete importirati sistemski predložak u knjižnicu predložaka upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Prije importa sistemskog predloška, razmotrite sljedeća ograničenja:

- Ako je shema sistemskog predloška drukčija od sheme koju podržava HMC, na primjer, ako se koristi oznaka koja nije dio elementa datoteke predložaka OpenDocument Spreadsheets (ODS), sistemski predložak se ne može importirati. Međutim, ako koristite HMC V9.1.930 ili kasniju, možete izabrati drugi sistemski predložak i importirati ga.
- Ako datoteka sistemskih predložaka premaši veličinu od 10 MB, sistemski predložak se ne može importirati i operacija neće uspjeti. Međutim, ako koristite HMC V9.1.930 ili kasniju, možete izabrati drugi sistemski predložak i importirati ga.

Za import sistemskog predloška izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** icon .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem** i izaberite **Import**.

Za import predloška sistema vrijede sljedeća ograničenja:

4. Na stranici **Import predloška sistema** kliknite **Pregled** i otidite do tražene datoteke predloška.
Nakon što izaberete datoteku, ime izabrane datoteke se prikazuje u polju **Ime predloška**. Možete neobavezno promijeniti ime datoteke. Ako već postoji predložak s istim imenom, import ne uspijeva i prikazuje se poruka greške. Ako koristite HMC V9.1.930 ili kasniju, možete promijeniti ime datoteke ili izabrati drugi sistemski predložak i importirati ga.
5. Kliknite **OK**.

Eksport predloška sistema

Možete eksportirati sistemski predložak iz knjižnice predložaka upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za eksport sistemskog predloška izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** icon .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem**. Izaberite predložak i kliknite **Akcija > Eksport**.

Otvora se prozor koji generira pretražitelj i na njemu možete izabrati da li želite spremiti eksportiranu datoteku.

4. Kliknite **Spremi datoteku** i navedite ime datoteke u koju treba spremiti eksportiranu datoteku.
5. Kliknite **OK**.

Brisanje predloška sistema

Možete izbrisati sistemski predložak iz knjižnice predložaka upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za brisanje sistemskog predloška izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** icon .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Sistem**. Izaberite predložak i kliknite **Akcija > Brisanje**.
4. Na stranici **Brisanje predloška** kliknite **Da** za brisanje izabranog predloška ili kliknite **Ne** za zatvaranje stranice **Brisanje predloška**.

Predložci particija

Predložci particija sadrže detalje o resursima particije, kao što su fizički adaptori, virtualne mreže i konfiguracija memorije. Možete kreirati particije klijenta iz unaprijed definiranih predložaka koji su dostupni u knjižnici predložaka ili iz vaših vlastitih prilagođenih predložaka. Možete koristiti čarobnjaka **Postavljanja predloška particije** za kreiranje AIX, IBM i ili Linux logičkih particija.

U prethodnim izdanjima su particije bile pridružene profilima, koji su sadržavali konfiguracijske informacije za tu particiju. Particiju se moglo uključiti nakon njenog aktiviranja izborom profila.

S Konzola upravljanja hardverom (HMC) Verzija 8.1.0, Servisni paket 1 ili kasniji, možete kreirati particiju pomoću predloška, a default profil za tu particiju se kreira automatski. Profil se bazira na konfiguraciji koja je navedena u predlošku koji je korišten za kreiranje particije. Nakon što kreirate particiju upotrebom predloška, predložak ne zadržava nikakvo pridruživanje s particijom koju ste kreirali. Ne trebate koristiti predložak za kreiranje nove particije, međutim, upotreba predložaka može pojednostaviti proces kreiranja particije. Predložci nude više fleksibilnosti od profila zato što možete birati između sljedećih opcija kad kreirate particiju:

- **Kreiranje particije** - kreira particiju bazirano na predlošku koji izaberete, ali ne uključuje particiju.
- **Kreiranje i aktiviranje particije** - kreira particiju na bazi predloška koji izaberete i particiji predaje resurse koji su pridruženi predlošku. Za razliku od opcije **Kreiranja particije**, ova opcija uključuje particiju.

Predložci particija za brzi početak koji se nalaze u knjižnici predložaka sadrže konfiguracije bazirane na uobičajenim scenarijima. Međutim, vi također možete kreirati korisnički definirane predloške koji sadrže konfiguracijske postavke koje su specifične za vašu okolinu.

Predložci particija su primarno korisni za kreiranje novih particija. Proces postavljanja particije upotrebom predloška uključuje sljedeće zadatke:

1. [“Preduvjeti za kreiranje logičke particije upotrebom predloška” na stranici 22](#)
2. [“Pregled detalja predloška particije” na stranici 22](#) (neobavezno)
3. [“Dohvat konfiguracije particije” na stranici 23](#) (neobavezno)
4. [“Kreiranje logičke particije upotrebom predloška” na stranici 32](#)

Možete također izvesti sljedeće zadatke upotrebom predložaka particija:

- [“Promjena predloška particije” na stranici 24](#)
- [“Kopiranje predloška particije” na stranici 30](#)
- [“Import predloška particije” na stranici 31](#)

Preduvjeti za kreiranje logičke particije upotrebom predloška

Pregledajte preduvjete prije kreiranja logičke particije upotrebom predloška.

Možete kreirati AIX, IBM i ili Linux logičku particiju upotrebom nekog od predloška particija iz knjižnice predložaka. Čarobnjak **Kreiranja particije iz predloška** će vas voditi kroz postupak kreiranja logičke particije.

Sistem na kojem ćete kreirati logičku particiju iz predloška mora raditi prije pokretanja kreiranja. Ne možete kreirati particiju iz predloška ako je sistem ugašen.

Odjednom možete izabrati samo jedan predložak ili sistem. Sistem koji izaberete ili predložak koji izaberete iz knjižnice predložaka se prikazuju na ekranu.

Pregled detalja predloška particije

Prije kreiranja logičke particije pomoću predloška, pregledajte detalje tog predloška. Pregledom konfiguracijskih detalja možete odrediti da li predložak odgovara zahtjevima vaše okoline. Ako ste sigurni koji predložak želite koristiti za kreiranje logičke particije, ovaj zadatak nije obavezan.

O ovom zadatku

Za pregled detalja predloška particije upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC), izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Particija** i izaberite predložak particije koji želite vidjeti.
4. Kliknite **Akcije > Pregled**.

Možete vidjeti detalje kao što su procesor, memorija, fizički I/O adaptor i općenita svojstva particije. Možete vidjeti područje **Mogućnosti virtualizacije** na kartici općenitih svojstava i provjeriti da li particija podržava pojednostavljeno udaljeno ponovno pokretanje. Možete također vidjeti detalje za **Virtualne mreže, Virtualne NIC-ove, Virtualnu memoriju i Hardverski virtualizirani I/O** za particiju, klikom na odgovarajuće kartice koje se prikazuju. Alternativno možete vidjeti detalje predloška u čarobnjaku **Kreiranje particije iz predloška**.

Dohvat konfiguracije particije

Možete dohvatiti detalje konfiguracije za particiju koja radi ili za particiju koja nije aktivirana i zatim spremi tu konfiguraciju kao prilagođeni predložak. Ovu funkciju možete koristiti za kreiranje više particija s istom konfiguracijom. Ako želite koristiti predložak za brzi početak, ne trebate izvoditi ovaj zadatak.

O ovom zadatku

Za dohvat trenutne konfiguracije logičke particije koja radi upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC), izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **Resursi** .
- a) Kliknite **Svi sistemi**. Prikazuje se stranica Svi sistemi.
- b) U radnom okviru izaberite sistem na kojem se nalazi particija i kliknite **Akcije > Pregled particija sistema**. Prikazuju se sve particije koje su dostupne na sistemu.
- c) Izaberite particiju za koju želite dohvatiti konfiguracijske informacije i kliknite **Akcije > Predlošci > Dohvat particije kao predloška**. Detalji konfiguracije particije, kao što su procesori, memorija, fizički I/O adaptori i virtualizirani I/O adaptori se prikazuju na stranici Detalji predloška. Ako je dohvaćena konfiguracija za particiju koja podržava mogućnost pojednostavljenog udaljenog ponovnog pokretanja, dohvaćeni predložak prikazuje funkciju kao omogućenu u području **Mogućnosti virtualizacije** na kartici općenitih svojstava. Svi podaci koji nisu specifični za cilj se dohvaćaju u odgovarajuća polja na predlošku particije.
2. Na stranici **Dohvati kao predložak particije** navedite ime za datoteku predložaka u polju **Ime predloška**.
3. Upišite opis za predložak u polje **Opis predloška** i kliknite **OK** da se dohvaćeni predložak spremi ili kliknite **Opoziv** ako želite opozvati operaciju.

Na stranici **Dohvati kao predložak particije** možete također vidjeti napredovanje operacije dohvata. Poruka će označiti uspješan dovršetak operacije dohvata. Prikazuju se i odgovarajuće poruke upozorenja ili grešaka kad operacija dohvata ima neku grešku.

Rezultati

Ako izaberete spremanje predloška, vaš prilagođeni predložak će biti dostupan u knjižnici predložaka. Možete kreirati particiju pomoću tog predloška. Za upute, pogledajte [“Kreiranje logičke particije upotrebom predloška”](#) na stranici 32. Možete također promijeniti detalje konfiguracije predloška. Za upute, pogledajte [“Promjena predloška particije”](#) na stranici 24.

Promjena predloška particije

Možete promijeniti detalje koji su navedeni u korisnički definiranom ili dohvaćenom predlošku particije i spremi promjene u novi predložak particije. Možete također nadjačati predložak spremanjem promjena u taj isti predložak. Možete koristiti predložak za kreiranje logičke particije upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za promjenu predloška particije upotrebom HMC, izvedite sljedeće korake:

Postupak



1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** icon .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Particija** i izaberite predložak particije koji želite promijeniti.
4. Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
5. Za promjenu svojstava particije u predlošku kliknite karticu **Svojstva**.

U području **Pregled** na kartici **Općenito** možete promijeniti općenita svojstva, kao što su ime i tip particije. Također, možete vidjeti virtualni serijski broj koji je uhvaćen u predlošku. Možete omogućiti ili onemogućiti Pojednostavnjeno udaljeno ponovno pokretanje, u području **Mogućnosti virtualizacije** na kartici **Općenito**. Možete izabrati jednu od sljedeće tri opcije za vrijednost polja **Pojednostavnjeno udaljeno ponovno pokretanje**:

- Kad izaberete vrijednost **Omogućeno**, HMC provjerava da li poslužitelj podržava pojednostavnjeno udaljeno ponovno pokretanje. Ako poslužitelj podržava tu funkciju, particija se uspješno kreira za vrijeme kreiranja particije upotrebom čarobnjaka **Kreiranje particije iz predloška**. Ako poslužitelj ne podržava funkciju, kreiranje particije neće uspjeti i prikazat će se poruka greške.
- Kad izaberete vrijednost **Omogućiti ako je moguće**, HMC provjerava da li poslužitelj podržava pojednostavnjeno udaljeno ponovno pokretanje. Ako poslužitelj podržava tu funkciju, particija se uspješno kreira za vrijeme kreiranja particije upotrebom čarobnjaka **Kreiranje particije iz predloška**. U suprotnom će čarobnjak **Kreiranja particije iz predloška** završiti uspješno bez mogućnosti pojednostavljenog udaljenog ponovnog pokretanja.
- Kad izaberete vrijednost **Onemogućeno**, particija se kreira za vrijeme kreiranja particije pomoću čarobnjaka **Kreiranja particije iz predloška** bez mogućnosti pojednostavljenog udaljenog ponovnog pokretanja.

U području **Napredne postavke** možete konfigurirati, omogućiti i onemogućiti napredne AIX, Linux ili IBM i funkcije. Možete također onemogućiti Živa mobilnost particija funkciju za AIX, Linux ili IBM i particiju. **Napredne** postavke koje se prikazuju zavise o tipu particije koji ste izabrali. Možete izabrati vrijednost za polje **Sigurno podizanje** ako koristite HMC V9.1.920 ili kasniju, a firmver je na razini FW920 ili kasnijoj. Dodatno, ako je HMC na verziji 9.2.950 ili novijoj i kad je firmware na razini FW950 ili novijoj, možete navesti vrijednost bilo 0 kilobytes (KB) ili vrijednost koja je podržana od upravljanog sistema za polje **Veličina pohrane ključeva**. Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.

6. Za promjenu postavki dijeljenog procesora u predlošku, kliknite **Procesor** i izaberite polje Dijeljeno za **Način procesora**.
 - a) U polju **Spremište dijeljenih procesora** izaberite spremište dijeljenih procesora za particiju.

- b) Izaberite **Ograničena** ili **Neograničena** kao težinu procesora. Za ograničeno navedite vrijednost za težinu u polju **Težina**.
 - c) U području **Virtualni procesori** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**.
 - d) U području **Procesorske jedinice** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**.
 - e) Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.
7. Za promjenu postavki namjenskog procesora u predlošku, kliknite **Procesor** i izaberite polje Namjenski za **Način procesora**.
- Ako izaberete **Namjenski** kao način procesora, opcije za specificiranje virtualnih procesora i procesorskih jedinica i izbor ograničeno ili neograničeno za težinu procesora nisu dostupne.
- a) U području **Procesori** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**.
 - b) Kliknite **Napredne postavke** za promjenu **Način kompatibilnosti procesora** ili omogućite ili onemogućite **Način namjenskog donatora**.
 - c) Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.
8. Za promjenu postavki dijeljene memorije u predlošku, kliknite **Memorija** i izaberite polje Dijeljeno za **Način memorije**.
- a) Možete izabrati MB ili GB kao memorijske jedinice.
 - b) U području **Dodjela memorije** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**.
 - c) Kliknite **Napredne postavke** za promjenu naprednih postavki memorije za logičku particiju. Na listi **Dodijeljena I/O ovlaštena memorija** izaberite **Auto** ili **Ručno**. Ako je okolina operativnog sistema IBM i, možete koristiti **Memorija velikih stranica**. Ako je okolina operativnog sistema AIX, možete također izabrati upotrebu aktivnog proširenja memorije izborom **Omogući aktivno proširenje memorije**.
 - d) Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.
9. Za promjenu postavki namjenske memorije u predlošku, kliknite **Memorija** i izaberite polje Namjenska za **Način memorije**.
- a) Možete izabrati MB ili GB kao memorijske jedinice.
 - b) U području **Dodjela memorije** možete navesti vrijednosti za **Maksimum**, **Dodijeljeno** i **Minimum**.
 - c) Kliknite **Napredne postavke** za promjenu naprednih postavki memorije za logičku particiju. Ako je okolina operativnog sistema IBM i, možete koristiti **Memorija velikih stranica**. Ako je okolina operativnog sistema AIX, možete također izabrati upotrebu aktivnog proširenja memorije izborom **Omogući aktivno proširenje memorije**.
- Ako je način procesora namjenski, memoriju možete postaviti samo u namjenskom načinu.
- d) Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.
10. Za promjenu postavki fizičkog I/O u predlošku, kliknite karticu **Fizički I/O adaptori**.
- Kad koristite predložak s dohvaćenim I/O informacijama, kartica **Fizički I/O adaptori** prikazuje tablicu s informacijama dohvaćenih I/O adaptora i opisuje te adaptore kao dohvaćene iz originalnog sistema. Ovi opisi možda neće prikazati stvarni tip adaptora na koji se mapiraju šifre lokacija na ciljnom sistemu. Ne možete promijeniti postavke I/O adaptora kad informacije dohvaćenog I/O odgovaraju ciljnom sistemu. Ako ne želite koristiti dohvaćene informacije, očistite kućicu **Koristi dohvaćene I/O informacije**. Particijama možete dodijeliti prikazane I/O adaptore.
11. Da promijenite konfiguraciju volumena postojeane memorije u predlošku, kliknite karticu **Postojana memorija**.
- Trajna memorija je podržana samo kad koristite HMC V9.1.940 ili kasniju i kad je firmver na razini FW940 ili kasnijoj.

- a) U području **Postojana memorija** možete vidjeti sve virtualne volumene postojeane memorije koji su konfigurirani za logičku particiju.
- Ako koristite uhvaćene I/O informacije, možete vidjeti naziv volumena postojeane memorije, afinitet i veličinu volumena postojeane memorije koja je uhvaćena s originalnog sistema. Ako ne koristite prikupljene informacije, možete dovršiti sljedeće zadatke:
- Da dodate volumene postojeane memorije, kliknite **Dodaj** na stranici **Postojana memorija**.
 - Da uklonite volumen postojeane memorije, izaberite volumene postojeane memorije na straici **Postojana memorija** i kliknite **Akcija > Ukloni**.
 - Možete izabrati kontrolnu kućicu **Afinitet** na stranici **Svojstva particije** kad želite da operativni sistem dohvati informacije o dodjeli memorije preko višestrukih dvostrukih umetnutih memorijskih modula (DIMM-ovi). Ova informacija može biti korisna za aplikacije koje se izvode na logičkoj particiji.
12. Za promjenu postavki virtualne mreže u predlošku, kliknite karticu **Virtualne mreže** u području **Detalji**.
- a) U području **Virtualne mreže particije** možete izabrati **Izbor virtualnih mreža za vrijeme postavljanja** ili **Specificiranje virtualnih mreža u ovom predlošku particije**.
- b) Ako izaberete **Specificiranje virtualnih mreža u ovom predlošku particije**, morate navesti ime i ID virtualne mreže lokalnog područja (VLAN). Za dodavanje virtualne mreže, kliknite karticu **Dodavanje mreže**. Dodaje se red na dno tablice s odgovarajućim poljima. Za uklanjanje mreže, izaberite mrežu koju treba brisati na tablici i kliknite **Ukloni izabrano**.
- c) Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.
13. Za promjenu postavki kontrolera sučelja virtualne mreže (vNIC) u predlošku, kliknite karticu **Virtualni NIC-ovi** u području **Detalji**.
- a) Možete uređivati, dodavati ili uklanjati vNIC-ove samo kad očistite kućicu **Koristi dohvaćene I/O informacije**. Za dodavanje vNIC-ova u predložak kliknite **Dodaj virtualni NIC**. Možete specificirati vrijednosti za polja **Port VLAN ID**, **VLAN ID ograničenja**, **MAC adresa**, **Ograničenje OS MAC adrese**, **Kapacitet rezervnog uređaja (%)** i **Prioritet nadilaženja greške rezervnog uređaja**. Default vrijednost za polje **Prioritet nadilaženja greške rezervnog uređaja** je Koristi default. Za promjenu default vrijednosti za rezervni uređaj ili za dodavanje i uklanjanje rezervnih uređaja za vNIC, izaberite virtualni NIC i kliknite **Akcija > Promjena rezervnog uređaja**. Možete omogućiti ili onemogućiti automatski prioritet nadilaženja greške za virtualni NIC. Za dodavanje više rezervnih uređaja u vNIC, kliknite **Dodaj rezervni uređaj**. Za uklanjanje rezervnog uređaja, izaberite uređaj i kliknite **Ukloni**. Za promjenu postavki vNIC-a izaberite vNIC koji želite promijeniti i kliknite **Akcije > Promjena**. Za uklanjanje vNIC-a, izaberite vNIC na tablici i kliknite **Akcije > Ukloni**.
- Ako je kućica **Koristi dohvaćene I/O informacije** označena, možete vidjeti vNIC-ove u tablici, ali ih ne možete uređivati. Za pregled detalja vNIC-a, izaberite vNIC i kliknite **Akcije > Pogled**.
- b) Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.
14. Za promjenu postavki virtualne pohrane u predlošku, kliknite karticu **Virtualna pohrana** u području **Detalji**.
- a) Na kartici **Virtualni SCSI** možete konfigurirati adaptore virtualnog SCSI-ja koji su potrebni za aktiviranje particije. Ako koristite dohvaćeni predložak, tablica prikazuje sve volumene spremišta dijeljene memorije koji su dohvaćeni u predlošku.
- b) U području **Volumen spremišta dijeljene memorije** kliknite karticu **Dodaj SSP volumen za dodavanje volumena spremišta dijeljene memorije** ili kliknite **Ukloni izabrano** da biste uklonili izabrani volumen dijeljene memorije.
- Morate navesti volumen spremišta dijeljene memorije u predlošku za njegovo dodavanje kad kreirate particiju pomoću predloška.
- c) Možete izabrati i navođenje klastera spremišta dijeljene memorije kad kreirate particiju, izborom vrijednosti **Izbor kod postavljanja** na listi Ime klastera spremišta dijeljene memorije ili možete navesti spremište dijeljene memorije i sloj.

- d) Možete također omogućiti ili onemogućiti tanko dodjeljivanje za volumen spremišta dijeljene memorije.
- e) U području **Fizički volumeni** možete omogućiti **Konfiguriranje fizičkih volumena**.
- a) Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.
15. Za promjenu postavki virtualnog optičkog kanala u predlošku, kliknite karticu **Virtualni optički kanal**.
- a) Možete izabrati **Konfiguriranje pohrane virtualnog optičkog kanala za vrijeme postavljanja**, **Konfiguriranje pohrane virtualnog optičkog kanala s dohvaćenim informacijama** ili **Nemoj konfigurirati pohranu virtualnog optičkog kanala**.
- Ako koristite dohvaćeni predložak, također se prikazuju i informacije porta dohvaćenog optičkog kanala.
- b) Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.
16. Za promjenu postavki virtualnog optičkog uređaja u predlošku, kliknite karticu **Virtualni optički uređaj**. Možete izabrati konfiguriranje adaptor virtualnog optičkog uređaja koji je potreban za aktiviranje particije. Tablica prikazuje sve Virtualne optičke uređaje koji su dohvaćeni u predlošku.
- a) Kliknite **Dodaj virtualni optički uređaj** za njegovo dodavanje.
- b) Za brisanje uređaja kliknite karticu **Ukloni** koja se prikazuje u redu optičkog uređaja koji želite izbrisati.
- c) Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.
17. U području **Detalji** kliknite karticu **Hardverski virtualizirani I/O**.
- a) Kliknite karticu **HEA**. Možete promijeniti VLAN ID na razini operativnog sistema i ograničenja MAC adrese za svaki logički Host Ethernet adaptor (LHEA) koji je naveden u tablici. Ako označite kontrolnu kućicu **Koristi dohvaćene I/O informacije**, ne možete dodavati ili uklanjati logičke portove ili mijenjati vrijednosti na kartici **Napredne postavke**.
- Ne možete dodavati ili uklanjati LHEA.
- b) Kliknite karticu **SR-IOV**. Kućica **Koristi dohvaćene I/O informacije** je označena po defaultu.
- Ako koristite dohvaćene I/O informacije, ne možete dodavati ili uklanjati logičke portove ili mijenjati vrijednosti na kartici **Napredne postavke**. Ako dohvaćeni predložak particije sadrži informacije o RDMA over Converged Ethernet (RoCE) logičkim portovima, ove informacije o RoCE logičkim dijelovima su također navedene. U području **SR-IOV logički portovi**, možete pregledati, ali ne možete promijeniti postavke SR-IOV uređaja za sigurnosno kopiranje koji mogu biti migrirani na drugi poslužitelj.
 - Ako ne koristite prikupljene I/O informacije pomoću brisanja kontrolne kućice **Koristi prikupljene I/O informacije**, možete dovršiti sljedeće zadatke:
 - Promijenite svojstva koja su specifična za Ethernet logičke portove.
 - Navedite kapacitet logičkog porta kao postotak mogućnosti fizičkog porta. Vrijednost razine kapaciteta određuje količinu resursa koji se dodjeljuju logičkom portu iz fizičkog porta.
 - Kliknite karticu **Dodaj** za dodavanje RoCE logičkog porta u predložak.
 - Konfigurirajte SR-IOV logički port tako da možete migrirati logički port na drugi poslužitelj izborom SR-IOV uređaja za sigurnosno kopiranje sa liste **Tip uređaja za sigurnosno kopiranje** na stranici **Promjena naprednih postavki**.

Napomene:

- Možete migrirati samo SR-IOV logičke portove, ali ne možete migrirati RoCE logičke portove.
- Kad je HMC na verziji 9.1.940.x i kad je firmver na razini FW940, opcija Za premještanje za sposobnost Hybrid Network Virtualization je dostupna samo kao Pregled tehnologije i nije namijenjena za postavljanja proizvodnje. Međutim, kad je HMC na verziji 9.1.941.0 ili kasnijoj, opcija Za premještanje za sposobnost Hybrid Network Virtualization je podržana.

- c) Za uređivanje postavki logičkog porta izaberite port i kliknite karticu **Napredne postavke**. Možete izabrati vrijednosti za **Ograničenja OS MAC adrese** i **VLAN ID ograničenja**.
- Ako ste izabrali **Dozvoli navedeno** kao vrijednost za polje **Ograničenja OS MAC adrese**, morate specificirati MAC adrese u polju **Specificiranje dozvoljenih MAC adresa**. Za dodavanje više MAC adresa kliknite znak plus (+), a za uklanjanje MAC adresa kliknite znak minus (-).
 - Ako ste izabrali **Dozvoli navedeno** kao vrijednost za polje **VLAN ID ograničenja**, morate specificirati VLAN ID ili raspon VLAN ID-ova u polju **Specificiranje VLAN ID(-ova) ili raspona**.
 - Ako navedete vrijednost za VLAN ID kao 0, polje **802.1Q prioritet** je onemogućeno. Međutim, ako navedete bilo koju vrijednost u rasponu od 2 - 4094, možete postaviti vrijednost za prioritet. Prioritet se koristi za okvire u VLAN mreži.
 - Opcija **Promiskuitetan** je onemogućena, osim ako se logički port ne koristi kao fizički uređaj za premostiti virtualne Ethernet adaptore na particijama klijenta. Kad je logički port u promiskuitetnom načinu, polja **VLAN ID ograničenja** i **Ograničenja OS MAC adresa** su onemogućena. Kliknite **Zatvori**.
- d) Za dodavanje logičkog porta kliknite **Da**.
- e) Za uklanjanje logičkog porta kliknite **Ukloni izabrano**.
- f) Kliknite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak. U suprotnom kliknite **Spremi i izlaz** za pisanje promjena u predložak.

Promjena predloška particije za onemogućavanje Žive mobilnosti particije

Možete onemogućiti Živa mobilnost particija funkciju logičke particije promjenom korisnički definiranog ili dohvaćenog predloška particije i spremite promjene u novi predložak particije pomoću Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

HMC ima opciju **Onemogući migraciju** za onemogućavanje Živa mobilnost particija funkcije na razini logičke particije. Ovu opciju mogu koristiti korisnici zbog zahtjeva licenciranja aplikacija od Nezavisnih dobavljača softvera (ISV). Za onemogućavanje Živa mobilnost particija funkcije za logičku particiju upotrebom HMC, izvedite sljedeće korake:

Postupak

- U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
- Kliknite **Predlošci i OS slike**.
- Kliknite karticu **Particija** i izaberite predložak particije koji želite promijeniti.
- Kliknite **Akcije > Uređivanje**.
- Za promjenu svojstava particije u predlošku kliknite karticu **Svojstva > Napredna svojstva**.
- Označite kućicu **Onemogući migraciju**.
- Kliknite **Spremi i izlaz** za spremanje promjena u isti predložak ili izaberite **Spremi kao** za spremanje promjena u novi predložak.

Neki nezavisni dobavljači softvera možda zahtijevaju kupovinu licence za sve sisteme na koje se njihova aplikacija može migrirati. Umjesto onemogućavanja Živa mobilnost particija funkcije na sistemskoj razini, IBM daje ovaj mehanizam razine logičke particije koji se može nadgledati, za onemogućavanje migracije i zadovoljavanje zahtjeva ISV licenciranja, uz istovremeno zadržavanje mogućnosti migracije za aplikacije koje rade na drugim logičkim particijama na sistemu.

Bilješka: IBM softver ne podržava ovakve zahtjeve licenciranja.

Opcija **Onemogući migraciju** je podržana na svim verzijama firmvera i kad sistemom upravlja HMC s verzijom 8.4.0 ili kasnijom. Također možete izvesti **chsyscfg** naredbu s vrijednosti 1 za **migration_disabled** atribut, iz HMC reda za naredbe. Za onemogućavanje Živa mobilnost particija

funkcije logičke particije za vrijeme kreiranja particije, izvedite **mksyscfg** naredbu s vrijednosti 1 za atribut *migration_disabled*, iz HMC reda za naredbe. Opciju **Onemogućavanje migracije** također podržavaju Representational State Transfer (REST) sučelja aplikativnog programiranja (API-ji).

Bilješka: PowerVM NovaLink podržava opciju **Onemogućavanje migracije** kad sistemom upravlja i HMC. Međutim, PowerVM NovaLink ne daje opciju za onemogućavanje Živa mobilnost particija funkcije.

Pregled sistemskih dnevnika događaja za operaciju Živa mobilnost particija onemogućavanja

Promjene napravljene na opciji **Onemogući migraciju** navedene s Konzola upravljanja hardverom (HMC) zapisuju se kao sistemski događaj i mogu se označiti za svrhe revizije. Sistemski događaj se također zapisuje kad je postavljena mogućnost udaljenog ili pojednostavljenog udaljenog ponovnog pokretanja. Sistemski dnevnici događaja su samo za čitanje i ne mogu se mijenjati.

Sistemski događaj se zapisuje kad se dogode sljedeće akcije:

- Udaljeno ponovno pokretanje, pojednostavljeno udaljeno ponovno pokretanje ili kad su Živa mobilnost particija atributi postavljeni za vrijeme kreiranja logičke particije.
- Udaljeno ponovno pokretanje, pojednostavljeno udaljeno ponovno pokretanje ili Živa mobilnost particija atributi se mijenjaju.
- Kad vratite podatke profila. Za više informacija o vraćanju podataka profila, pogledajte [Restoring profile data](#).

Sistemske događaje možete gledati izvođenjem **lssvcevents** naredbe iz HMC sučelja reda za naredbe. Sistemske događaje možete također gledati i upotrebom grafičkog korisničkog sučelja (GUI). Za više informacija o upotrebi grafičkog korisničkog sučelja pogledajte [Dnevnici događaja na konzoli](#). Izvođenjem **chhmc** naredbe iz HMC sučelja reda za naredbe, ovi sistemski događaji se mogu također poslati na udaljeni poslužitelj koji je na istoj mreži kao i HMC.

Zapisivati se mogu sljedeći sistemski događaji:

Tablica 1. ID događaja i odgovarajuća poruka	
ID događaja	Poruka za događaj
2420	Ime korisnika {0}: Onemogućena migracija za particiju {1} s ID-om {2} na upravljanoj sistemu {3} s MTMS{4}
2421	Ime korisnika {0}: Omogućena migracija za particiju {1} s ID-om {2} na upravljanoj sistemu {3} s MTMS{4}
2422	Ime korisnika {0}: Onemogućeno pojednostavljeno udaljeno ponovno pokretanje za particiju {1} s ID-om {2} na upravljanoj sistemu {3} s MTMS{4}
2423	Ime korisnika {0}: Omogućeno pojednostavljeno udaljeno ponovno pokretanje za particiju {1} s ID-om {2} na upravljanoj sistemu {3} s MTMS{4}
2424	Ime korisnika {0}: Onemogućeno udaljeno ponovno pokretanje za particiju {1} s ID-om {2} na upravljanoj sistemu {3} s MTMS{4}
2425	Ime korisnika {0}: Omogućeno udaljeno ponovno pokretanje za particiju {1} s ID-om {2} na upravljanoj sistemu {3} s MTMS{4}

Sljedeće su primjeri sistemskih događaja:

- Naredba za provjeru koje logičke particije kojima upravlja HMC imaju onemogućenu ili omogućenu Živa mobilnost particija funkciju:

```
lssvcevents -t console | grep vclient
```

Sljedeći primjeri pokazuju primjer izlaza **lssvcevents** naredbe:

```
time=10/30/2015 10:11:32,text=HSCE2521 UserName hscroot: Omogućena migracija particije za
particiju
vclient10 s ID-om 10 na upravljanoj sistemu ct05 s MTMS 8205-E6D*1234567.
```

```
time=10/30/2015 10:01:35,text=HSCE2520 UserName hscroot:
Onemogućena migracija particije za particiju
vclient9 s ID-om 9 na upravljanoj sistemu ct05 s MTMS 8205-E6D*1234567.
```

- Naredba za provjeru koje logičke particije kojima upravlja HMC imaju onemogućenu Živa mobilnost particija funkciju:

```
lssvcevents -t console | grep HSCE2520
```

Sljedeći primjer pokazuje primjer izlaza **lssvcevents** naredbe:

```
time=10/30/2015 10:01:35,text=HSCE2520 UserName hscroot:
Onemogućena migracija particije za particiju
vclient9 s ID-om 9 na upravljanoj sistemu ct05 s MTMS 8205-E6D*1234567.
```

- Naredba za provjeru koje logičke particije kojima upravlja HMC imaju onemogućenu ili omogućenu Živa mobilnost particija funkciju za određeni sistem (1234567):

```
lssvcevents -t console | grep "migracija particije za particiju" | grep 1234567
```

Sljedeći primjeri pokazuju primjer izlaza **lssvcevents** naredbe:

```
time=10/30/2015 10:11:32,text=HSCE2521 UserName hscroot: Omogućena migracija particije za
particiju
vclient10 s ID-om 10 na upravljanoj sistemu ct05 s MTMS 8205-E6D*1234567.
```

```
time=10/30/2015 10:01:35,text=HSCE2520 UserName hscroot:
Onemogućena migracija particije za particiju
vclient9 s ID-om 9 na upravljanoj sistemu ct05 s MTMS 8205-E6D*1234567.
```

- Naredba za provjeru da li određena logička particija (vclient9) na određenom sistemu (1234567) kojom upravlja HMC ima onemogućenu ili omogućenu Živa mobilnost particija funkciju:

```
lssvcevents -t console | grep "migracija particije za particiju vclient9" | grep 1234567
```

Sljedeći primjer pokazuje primjer izlaza **lssvcevents** naredbe:

```
time=10/30/2015 10:01:35,text=HSCE2520 UserName hscroot: Onemogućena migracija particije za
particiju
vclient9 s ID-om 9 na upravljanoj sistemu ct05 s MTMS 8205-E6D*1234567
```

Kopiranje predloška particije

Možete kopirati predložak za brzi početak ili dohvaćeni predložak particije u novi predložak particije zajedno s konfiguracijskim detaljima koji su navedeni u predlošku upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za kopiranje predloška particije izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.

3. Kliknite karticu **Particija** i zatim izaberite predložak particije koji želite kopirati i kliknite **Akcija > Kopiraj**.
4. Na stranici **Kopiranje predloška particije** navedite ime za predložak u polju **Ime predloška**. Ako već postoji predložak s istim imenom, kopiranje neće uspjeti i prikazat će se poruka greške.
5. Kliknite **OK**.

Import predloška particije

Možete importirati predložak particije u knjižnicu predložaka upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Prije importa predloška particije, razmotrite sljedeća ograničenja:

- Ako je shema predloška particije drukčija od sheme koju podržava HMC, na primjer, ako se koristi oznaka koja nije dio elementa datoteke predložaka OpenDocument Spreadsheets (ODS), predložak particije se ne može importirati. Međutim, ako koristite HMC V9.1.930 ili kasniju, možete izabrati drugi predložak particije i importirati ga.
- Ako datoteka predložaka particije premaši veličinu od 10 MB, predložak particije se ne može importirati i operacija neće uspjeti. Međutim, ako koristite HMC V9.1.930 ili kasniju, možete izabrati drugi predložak particije i importirati ga.

Za import predloška particije izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Particija** i izaberite **Import**.
4. Na stranici **Import predloška particije** kliknite **Pregled** za odlazak do datoteke predložaka.
Nakon što izaberete datoteku, ime izabrane datoteke se prikazuje u polju **Ime predloška**. Možete neobavezno promijeniti ime datoteke. Ako već postoji predložak s istim imenom, import neće uspjeti i prikazat će se poruka greške. Ako koristite HMC V9.1.930 ili kasniju, možete promijeniti ime datoteke ili izabrati drugi predložak particije i importirati ga.
5. Kliknite **OK**.

Eksport predloška particije

Možete eksportirati predložak particije iz knjižnice predložaka upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za eksport predloška particije izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predlošci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Particija**. Izaberite predložak i kliknite **Akcija > Eksport**.
Otvora se prozor koji generira pretražitelj i na njemu možete izabrati da li želite spremi eksportiranu datoteku.

4. Kliknite **Spremi datoteku** i navedite ime datoteke.
5. Kliknite **OK**.

Brisanje predložka particije

Možete izbrisati predložak particije iz knjižnice predložaka upotrebom Konzola upravljanja hardverom (HMC).

O ovom zadatku

Za brisanje predložka particije izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **HMC upravljanje** .
2. Kliknite **Predložci i OS slike**.
3. Kliknite karticu **Particija**. Izaberite predložak i kliknite **Akcija > Brisanje**.
4. Na stranici **Brisanje predložka** kliknite **Da** za brisanje izabranog predložka. U suprotnom kliknite **Ne** i zatvorite stranicu **Brisanje predložka**.

Kreiranje logičke particije upotrebom predložka

Možete kreirati particiju upotrebom predložaka particije koji su dostupni u knjižnici predložaka na Konzola upravljanja hardverom (HMC). Čarobnjak **Kreiranja particije iz predložka** će vas voditi kroz postupak postavljanja i konfiguracije.

O ovom zadatku

HMC provjerava da li predložak koji ste izabrali odgovara sistemskim sposobnostima kad vi kliknete **Sljedeće**. Ako predložak ne odgovara sposobnostima sistema, prikazuje se poruka greške. Možete izabrati drugi predložak koji odgovara sposobnostima ili urediti predložak i koristiti takav promijenjeni za kreiranje logičke particije.

Za kreiranje particije upotrebom predložka particije izvedite sljedeće korake:

Postupak

1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **Resursi** .
- a) Kliknite **Svi sistemi**. Prikazuje se stranica Svi sistemi.
- b) U radnom okviru izaberite sistem i kliknite **Akcije > Pregled svojstava sistema**. Prikazuje se stranica Svojstva.
- c) Proširite **Sistemske akcije > Predložci > Kreiranje particije iz predložka**. Alternativno možete kreirati particiju pristupom do knjižnice predložaka.
2. Kliknite **Sljedeće**.
Ako je izabrani predložak kompatibilan s ciljnim sistemom, prikazuje se stranica **Sažetak konfiguracije particije**. Za poslužitelje koji ne podržavaju IBM i particije s mogućnošću lokalnog I/O, morate omogućiti IBM i ograničeni I/O način označavanjem kontrolne kućice **Ograničeni I/O particije**. Ako nastavite s kreiranjem particije bez označavanja kućice **Ograničeni I/O particije**, prikazat će se poruka upozorenja. Morate ponovno izvesti čarobnjaka i izabrati kontrolnu kućicu **Ograničena I/O particija** da nastavite s kreiranjem particije.
3. Na stranici **Sažetak konfiguracije particije** možete promijeniti default ime particije. Za AIX ili Linux particije, možete također izabrati opciju **Spremište dijeljenih procesora** ako predložak particije

navodi da particija koristi dijeljene procesore. Za IBM i logičke particije, prikazuje se kartica **IBM i Označeni I/O** (za više informacija o kartici **IBM i Označeni I/O** pogledajte korak 8). Dodatno, ako upravljani sistem podržava virtual serial number (VSN) i nije u Power Enterprise pool 2.0, možete navesti **Virtualni serijski broj** za logičku particiju. Možete izabrati bilo koju od sljedećih opcija:

- Bez VSN
- Samododjela
- Izaberi iz bazena

Kliknite **Detalji predložka** za pregled detalja predložka. Ako koristite HMC V9.1.920 ili kasniju, a firmver je na razini FW920 ili kasnijoj, podržana je funkcija sigurnog podizanja. Za izbor vrijednosti za polje **Sigurno podizanje**, kliknite karticu **Općenito** i kliknite **Napredno**. Izaberite vrijednost i kliknite **Sljedeće**. Dodatno, ako koristite HMC V9.2.950 ili noviju i kad je firmware na razini FW950, ili novijoj, možete navesti vrijednost bilo od 0 kilobytes (KB) ili vrijednost koja je podržana od upravljanog sistema za polje **Veličina spremišta ključeva**. Da izaberete vrijednost za polje **Veličina spremišta ključeva** kliknite karticu **Općenito** i kliknite **Napredno**.

Napomene:

- Ako sistemski ključ za šifriranje podataka spremišta ključeva particije nije korisnički definiran ključ, tada ne možete kreirati logičku particiju s oboje, spremištem ključeva particije i omogućenom mogućnosti pojednostavljenog ponovnog pokretanja.
- Ako predložak sadrži detalje o mogućnostima virtualizacije kao što je Živa mobilnost particija, možete vidjeti detalje klikom na **Detalji predložka**.

4. Na stranici **Trajna memorija**, izvedite sljedeće korake:

Ako koristite predložak uhvaćene particije, područje **postojana memorija** prikazuje sve volumene postojane memorije koji su uhvaćeni od originalnog sistema. Možete urediti ime volumena trajne memorije i pridružiti volumene postojane memorije logičkoj particiji. Ako ne koristite uhvaćene I/O informacije, možete dodati volumen postojane memorije logičkoj particiji korištenjem zadatka **uredi predložak particije**. Za vrijeme operacije postavljanja, možete mijenjati ime i veličinu volumena postojane memorije i pridružiti ju logičkoj particiji.

5. Na stranici **Fizički I/O** izvedite sljedeće korake:

a) U području **Fizički I/O adaptori** možete izabrati fizičke I/O adaptore za logičku particiju. Za pregled adaptora koji su dostupni u drugim pretincima sistema, izaberite prečinac na listi **Pregled adaptora na**.

- Ako koristite V9.1.910 ili raniju i koristite dohvaćeni predložak particije, a taj predložak sadrži dohvaćene I/O informacije, informacije fizičkog I/O adaptora dohvaćene iz particije za vrijeme operacije dohvata HMC ne koristi. HMC provjerava dostupne fizičke I/O adaptore na odredišnom poslužitelju koji se mogu dodijeliti logičkoj particiji. Dostupni fizički I/O adaptori su ispisani na stranici **Fizički I/O**, gdje možete izabrati fizički I/O adaptor za dodjelu logičkoj particiji s liste. Ovaj scenarij je također primjenjiv kada ne želite koristiti uhvaćenu I/O informaciju (neizborom kontrolne kućice **Koristi uhvaćenu I/O informaciju** na stranici **Fizički I/O**).
- Ako koristite HMC V9.1.930 ili kasniju i koristite dohvaćeni predložak particije, fizički I/O adaptori na odredišnom poslužitelju koji odgovaraju detaljima fizičkih I/O adaptora iz dohvaćenog predložka se biraju automatski. Ako nema fizičkih I/O adaptora koji odgovaraju detaljima iz dohvaćenog predložka, HMC provjerava dostupne fizičke I/O adaptore na odredišnom poslužitelju koji se mogu dodijeliti logičkoj particiji. Dostupni fizički I/O adaptori su ispisani na stranici **Fizički I/O**, gdje možete izabrati fizički I/O adaptor za dodjelu logičkoj particiji s liste.

b) U području **SR-IOV logički portovi**, možete izvoditi sljedeće zadatke:

- Ako koristite dohvaćene I/O informacije, a dohvaćeni predložak particije sadrži informacije o RDMA over Converged Ethernet (RoCE) logičkim portovima, informacije o RoCE logičkim dijelovima su navedene. Možete izabrati ciljni port s liste ciljnih fizičkih portova ako su tamo višestruki ciljni fizički portovi koji odgovaraju šifri lokacije i podržavaju protokol logičkog porta od izvornog logičkog porta (Ethernet ili RoCE).

Napomene:

- Ako koristite HMC V9.1.920 ili raniju, operacija postavljanja ne uspije kad poslužitelj nema točno podudaranje u potrebnim SR-IOV logičkim portovima.
- Ako koristite HMC V9.1.930 ili kasniju, možete nastaviti s operacijom postavljanja iako poslužitelj nema točno podudaranje potrebnih SR-IOV logičkih portova, ali ima alternativne SR-IOV fizičke portove za kreiranje logičkih portova. Isto tako, možete nastaviti s postavljanjem ako poslužitelj nema točno podudarne potrebne SR-IOV logičke portove za rezervne uređaje, ali ima alternativne SR-IOV fizičke portove za kreiranje logičkih portova koji se mogu konfigurirati kao rezervni uređaji.
- Možete pregledati, ali ne i zamijeniti postavke SR-IOV logičkih portova koji mogu biti migrirani na drugi poslužitelj.
- Ako ne koristite prikupljene I/O informacije iz predloška, možete dovršiti sljedeće zadatke:
 - Dodijelite SR-IOV logičke portove koji su navedeni za logičke particije. Možete također navesti napredna svojstva za logički port.
 - Izaberite ciljni port i promijenite kapacitet logičkog porta. Ispisuju se samo fizički portovi koji podržavaju protokol logičkog porta (Ethernet ili RoCE).
 - Konfigurirajte SR-IOV logički port tako da možete migrirati logički port na drugi poslužitelj.

Napomene:

- Možete migrirati samo SR-IOV logičke portove, ali ne možete migrirati RoCE logičke portove.
- Kada je HMC na verziji 9.1.940.x, i kada je firmware na razini FW940, opcija Preseljiv za funkcionalnost Hibridna virtualizacija mreže dostupna je samo kao pregled tehnologije i nije namijenjena za proizvodna postavljanja. Međutim, kad je HMC na verziji 9.1.941.0 ili kasnijoj, opcija Za premještanje za sposobnost Hybrid Network Virtualization je podržana.

c) U području **Tip konfiguriranja uređaja za sigurnosno kopiranje**, možete konfigurirati **Tip uređaja za sigurnosno kopiranje** kao virtualni NIC adaptor ili virtualni Ethernet adaptor.

6. Ako ste naveli mreže u predlošku prije kreiranja particije, stranica **Konfiguracija mreže** prikazuje sažetak za virtualne mreže na koje će se particija spojiti. Stranica prikazuje listu dostupnih mreža ako niste specificirali mreže prije kreiranja particije. U oba slučaja možete specificirati ID virtualnog Ethernet adaptora. Kliknite **Sljedeće**.
7. Na stranici **Konfiguracija virtualnog NIC-a**, tablica prikazuje sve virtualne kontrolere mrežnog sučelja (vNIC-ove) koji su u predlošku. Kad predložak koristi dohvaćene I/O informacije, možete promijeniti vrijednost u polju **Hosting particija** i izabrati fizički port koji odgovara hosting particiji. Kad predložak ne koristi dohvaćene I/O informacije, možete promijeniti vrijednost u poljima **Kapacitet (%)**, **Fizički port**, **Hosting particija** i **Prioritet nadilaženja greške** za svaki uređaj za sigurnosno kopiranje. Broj fizičkih portova mora biti jednak ili veći od broja rezervnih uređaja vNIC-ova koji su navedeni u predlošku, zato što se svaki rezervni uređaj vNIC-a mora kreirati na drukčijem fizičkom portu. Možete također specificirati vrijednosti za polje **MAC adresa**, zavisno o postavkama predloška. Kliknite **Sljedeće**.
8. Na stranici **Konfiguracija pohrane** izvedite sljedeće korake:

Bilješka: Možete konfigurirati resurse pohrane kao što su virtualni Small Computer Serial Interface (SCSI), virtualni optički kanal i virtualni optički uređaji. Kad se koriste virtualni adaptori možete međusobno spojiti logičke particije bez upotrebe fizičkog hardvera. Operativni sistemi mogu prikazati, konfigurirati i koristiti virtualne adaptore na isti način na koji prikazuju, konfiguriraju i koriste fizičke adaptore. Zavisno o operativnoj okolini koju koristi logička particija, možete kreirati virtualne Ethernet adaptore, virtualne adaptore optičkog kanala, virtualne optičke uređaje i virtualne SCSI adaptore. Možete koristiti virtualni SCSI (vSCSI) za jednostavnije operacije sigurnosnog kopiranja i održavanja na vašem upravljanim sistemu. Kad radite sigurnosnu kopiju podataka na sistemskoj logičkoj particiji, također kopirate i podatke na svakoj logičkoj particiji klijenta. Možete konfigurirati upravljani sistem s N_Port ID Virtualization (NPIV), tako da više logičkih particija može nezavisno pristupati fizičkoj pohrani kroz isti adaptor fizičkog optičkog kanala. NPIV je standardna tehnologija za mreže optičkih kanala. NPIV omogućuje povezivanje više logičkih particija na jedan fizički port adaptora fizičkog optičkog kanala.

- a) Kliknite **Virtualni SCSI**.
- b) U području **Fizički volumen** možete dodijeliti fizičke volumene. Kliknite **Uređivanje veza** da uredite Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) veze za fizičke volumene. Kliknite **Pokaži dodijeljene fizičke volumene** za pregled više fizičkih volumena u tablici.
- c) U području **Volumeni bazene dijeljene pohrane**, možete vidjeti detalje uređaja za volumen bazena dijeljene pohrane. Kliknite naziv uređaja da otvorite prozor **Konfiguriraj SSP volumen**. Na prozoru **Konfiguriraj SSP volumen**, izaberite klaster bazena dijeljene memorije i nivo koji želite pridružiti uređaju.
- Možete također omogućiti ili onemogućiti tanko dodjeljivanje za uređaj. Kod tankih uređaja, upotrijebljeni memorijski prostor može biti veći od stvarno iskorištenog memorijskog prostora. Ako se blokovi memorijskog prostora u tankom uređaju ne koriste, cijeli uređaj se ne kopira na fizički memorijski prostor. Korištenjem tankog uređaja, možete premašiti memorijski kapacitet memorijskog spremišta.
- d) Kliknite **Virtualni optički kanal**. Područje **Virtualni optički kanal** prikazuje tablicu s dostupnim portovima virtualnih optičkih kanala na koje se particija može povezati. Možete izabrati port virtualnog optičkog kanala iz prikazane liste portova.
- Ako koristite HMC V9.1.920 ili raniju i ako koristite dohvaćeni predložak particije, operacija postavljanja neće uspjeti kad poslužitelj nema točno podudaranje u potrebnim adaptorima optičkih kanala.
 - Ako koristite HMC V9.1.930 ili kasniju i koristite dohvaćeni predložak particije, adaptori virtualnih optičkih kanala na odredišnom poslužitelju koji odgovaraju detaljima adaptora virtualnog optičkog kanala iz dohvaćenog predloška se biraju automatski. Ako nema adaptora virtualnih optičkih kanala koji odgovaraju detaljima iz dohvaćenog predloška, HMC provjerava dostupne adaptore virtualnih optičkih kanala na odredišnom poslužitelju koji se mogu dodijeliti logičkoj particiji. Dostupni adaptori virtualnog optičkog kanala se ispisuju na stranici **Virtualni optički kanal**, a vi možete izabrati adaptor virtualnog optičkog kanala za dodjelu logičkoj particiji s te liste.
- e) Kliknite **Virtualni optički uređaji**.
- Područje **Virtualni optički uređaji** prikazuje uređaje koji su navedeni u predlošku. Možete neobavezno promijeniti VIOS na kojem će se uređaj kreirati.
- f) Kliknite **Sljedeće**.
9. Za IBM i logičke particije se prikazuje stranica **IBM i Označeni I/O**. Izaberite vrijednosti za **Izvor učitavanja, Alternativni uređaj za ponovno pokretanje, Konzola, Alternativna konzola i Operacijska konzola**.
10. Na stranici **Sažetak** možete vidjeti sažetak promjena. Izaberite jednu od sljedećih opcija:
- **Aktiviranje particije** - kreira particiju s resursima koje ste izabrali u ovom čarobnjaku i aktivira particiju.
 - **Kreiranje particije i primjena konfiguracije** - kreira particiju s resursima koje ste izabrali u čarobnjaku.
- Ako izaberete ovu opciju u koraku 9, logička particija se kreira s resursima koje ste izabrali. Ovaj korak može potrajati neko vrijeme. Možete vidjeti napredovanje operacije. Nakon što se operacija dovrši, izaberite **Klik za instaliranje** ako želite instalirati operativni sistem na logičku particiju pomoću čarobnjaka **Mrežno podizanje**.
11. Kliknite **Završetak**.

Bilješka: Ako koristite HMC V9.1.920 ili raniju, postavljanje neće uspjeti i particija se neće kreirati ako se sistem ne podudara s cijelom konfiguracijom, uključujući konfiguraciju I/O adaptora koju je naveo izabrani predložak. Ako ne uspije mapiranje virtualne mreže ili virtualne pohrane, particija se kreira i prikazuje se poruka koja označava da je particija kreirana s greškama. Kreirana particija se ne može vratiti natrag. Morate ručno izbrisati particiju ili otići do funkcija **Upravljanja s PowerVM** dostupnih na HMC i dodijeliti mrežu ili memoriju kreiranoj particiji.

Kreiranje logičkih particija pomoću opcije Kreiranje particija

Možete kreirati AIX, Linux ili IBM i logičku particiju koristeći opciju **Kreiranje particije**.

O ovom zadatku

Za kreiranje AIX, Linux ili IBM i logičke particije upotrebom opcije **Kreiranje particije** izvedite sljedeće korake:

Postupak



1. U navigacijskom okviru, kliknite ikonu **Resursi**.
2. Kliknite **Svi sistemi**. Prikazuje se stranica Svi sistemi.
3. U radnom okviru izaberite sistem i kliknite **Akcije > Pregled sistemskih particija**. Prikazuje se stranica **Particije**.
4. Kliknite **Akcije > Particije**.
5. Kliknite **Kreiranje particije**.

Po defaultu se logička particija kreira u dijeljenom načinu s 0.1 procesorskih jedinica u poljima **Maksimum, Dodijeljeno i Minimum** te s jednim virtualnim procesorom u poljima **Maksimum, Dodijeljeno i Minimum**. Kad poslužitelj ne podržava spremišta dijeljenih procesora, logička particija se kreira u namjenskom načinu s jednim procesorom u poljima **Maksimum, Dodijeljeno i Minimum**. Default vrijednost za polje **Maksimum** je 4 GB, a 1 GB za polja **Dodijeljeno i Minimum**, za oba načina, dijeljeni i namjenski. Prije aktiviranja logičke particije, morate dodijeliti memorijske i mrežne resurse logičkoj particiji. Neobavezno, možete promijeniti default vrijednosti koje su bile dodijeljene s funkcijama Upravljanja particijama.

Alternativno, možete odabrati kontrolnu kućicu **Dodijeli sve resurse sistema** da dodijelite sve resurse particiji. Kreiranje logičke particije uspijeva samo kad su sve druge aktivne logičke particije i Virtual I/O Serveri ugašeni.

6. Da kreirate jednu logičku particiju, dovršite sljedeće korake:

- a) Izaberite karticu **Jedna particija**. Kliknite karticu **Osnovna konfiguracija** da navedete **Ime particije, ID particije i Tip particije**. Navedite maksimalan broj virtualnih adaptora za logičku particiju u polju **Maksimalno virtualnih adaptora**. Dodatno, ako upravljani sistem podržava virtualni serijski broj, a nije u Power Enterprise pool 2.0, također možete navesti **Virtualni serijski broj** za logičku particiju. Možete izabrati bilo koju od sljedećih opcija:

- Bez VSN
- Samododjela
- Izaberi iz bazena

Izaberite opciju **Izaberi iz bazena** da otvorite prozor **Izbor virtualnog serijskog broja**. Prozor izlistava grupe virtualnih serijskih brojeva i dostupni virtualni serijski broj koji može biti dodijeljen particiji. Odaberite virtualni serijski broj s liste.

Bilješka: Kada je Power firmware razina na FW950 i kada upravljani sistemi imaju logičke particije kojima su pridruženi virtualni serijski brojevi, upravljani sistem ne može biti dodan u Power Enterprise pool 2.0. Alternativno, ako upravljani sistem postoji u Power Enterprise pool 2.0, upravljani sistem ne može pridružiti virtualni serijski broj logičkoj particiji.

- b) Kliknite karticu **Konfiguracija procesora** da navedete da li logička particija koristi procesore koji su namijenjeni logičkoj particiji ili procesore koji se dijele s ostalim logičkim particijama.
 - Kad izaberete kreiranje logičke particije s namjenskim procesorima, možete navesti vrijednosti za polja **Minimum, Dodijeljeno i Maksimum**.

- Kad izaberete kreiranje logičke particije s dijeljenim procesorima, možete navesti vrijednosti za polja **Minimum**, **Dodijeljeno** i **Maksimum** u području **Virtualni procesori** i za polja **Minimum**, **Dodijeljeno** i **Maksimum** u području **Procesorske jedinice**.
 - Možete postaviti težinu procesora kao **Ograničenu** ili **Neograničenu**. Kad postavite težinu procesora kao **Neograničenu** morate navesti vrijednost za težinu procesora u polju **Težina**.
- c) Kliknite karticu **Konfiguracija memorije** i navedite vrijednosti za polja **Minimum**, **Dodijeljeno** i **Maksimum**.
7. Za kreiranje više logičkih particija, izvedite sljedeće korake:
- a) Izaberite karticu **Višestruke particije**.
- b) Za kreiranje nove logičke particije s minimalno dodijeljenih resursa, kliknite karticu **+**. Stranica **Kreiranje particija** ispisuje logičke particije s detaljima, kao što su **Ime particije**, **Broj instanci**, **ID particije**, **Tip particije**, **Maksimalno virtualnih adaptora**, **Željena memorija (MB)**, **Tip procesora** i **Željeni procesor**. Dodatno, ako upravljani sistem podržava virtualne serijske brojeve i nije u Power Enterprise pool 2.0, također možete navesti **Virtualni serijski broj** za logičku particiju. Možete izabrati bilo koju od sljedećih opcija:
- Bez VSN
 - Samododjela
- Bilješka:** Kada je Power firmware razina na FW950 i kada upravljani sistemi imaju logičke particije kojima su pridruženi virtualni serijski brojevi, upravljani sistem ne može biti dodan u Power Enterprise pool 2.0. Alternativno, ako upravljani sistem već postoji u Power Enterprise pool 2.0, upravljani sistem ne može pridružiti virtualni serijski broj logičkoj particiji.
- c) Za specificiranje procesorskih i memorijskih resursa za logičku particiju, izaberite logičku particiju iz stupca **Ime particije**.
- d) Kliknite karticu **Konfiguracija procesora** da navedete da li logička particija koristi procesore koji su namijenjeni logičkoj particiji ili procesore koji se dijele s ostalim logičkim particijama.
- Kad izaberete kreiranje logičke particije s namjenskim procesorima, možete navesti vrijednosti za polja **Minimum**, **Dodijeljeno** i **Maksimum**.
 - Kad izaberete kreiranje logičke particije s dijeljenim procesorima, možete navesti vrijednosti za polja **Minimum**, **Dodijeljeno** i **Maksimum** u području **Virtualni procesori** i za polja **Minimum**, **Dodijeljeno** i **Maksimum** u području **Procesorske jedinice**.
 - Možete postaviti težinu procesora kao **Ograničenu** ili **Neograničenu**. Kad postavite težinu procesora kao **Neograničenu** morate navesti vrijednost za težinu procesora u polju **Težina**.
- e) Kliknite karticu **Konfiguracija memorije**. Možete specificirati minimalne, dodijeljene i maksimalne količine memorijskih resursa koje želite za logičku particiju, navodeći te vrijednosti u poljima **Minimum**, **Dodijeljeno** i **Maksimum**.
- f) Navedite maksimalan broj virtualnih adaptora za logičku particiju u polju **Maksimalno virtualnih adaptora**.
- g) Navedite broj instanci za logičku particiju u polju **Broj instanci**. Maksimalna vrijednost koju možete navesti za ovo polje je 20.
- h) Za brisanje logičke particije izaberite ju u stupcu **Ime particije** i kliknite karticu **-**.
8. Kliknite **OK**.

Napomene

Ove informacije su namijenjene za proizvode i usluge koje se nude u SAD-u.

IBM možda ne nudi proizvode, usluge ili komponente o kojima je riječ u ovom dokumentu u drugim zemljama. Posavjetujte se s lokalnim IBM-ovim zastupnikom o proizvodima i uslugama koje su trenutno dostupne na vašem području. Upućivanje na IBM-ov proizvod, program ili uslugu nema namjeru tvrditi ili podrazumijevati da se može koristiti samo taj IBM-ov proizvod, program ili usluga. Bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga koji ne narušava nijedno IBM-ovo pravo na intelektualno vlasništvo, može se koristiti kao zamjena. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i provjeri rad bilo kojeg proizvoda, programa ili usluge koji nije IBM-ov.

IBM može imati patente ili prijave patenata u tijeku koji pokrivaju problematiku opisanu u ovoj dokumentaciji. Sadržaj ovog dokumenta ne daje vam licencu za korištenje tih patenata. Pisane upite o licenci možete poslati na:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
US*

Za upite o licenci za proizvode s dvobajtnim (DBCS) skupom znakova kontaktirajte IBM-ov odjel za zaštitu intelektualnog vlasništva u vašoj zemlji ili pošaljite pisani upit na adresu:

*Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual
Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan*

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DAJE OVU PUBLIKACIJU "TAKVU KAKVA JE", BEZ JAMSTAVA BILO KOJE VRSTE, BILO IZRIČITIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA POSREDNA JAMSTVA O NEPOVREĐIVANJU, TRŽIŠNOM POTENCIJALU ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Pravosuđa nekih zemalja ne dozvoljavaju odricanje od izravnih ili posrednih jamstava u određenim transakcijama, zbog toga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije mogu sadržavati tehničke netočnosti ili tipografske greške. Povremeno se rade promjene na ovdje sadržanim informacijama; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM može napraviti poboljšanja i/ili promjene u proizvodima i/ili programima opisanim u ovoj publikaciji bilo kad bez prethodne obavijesti.

U ovim informacijama, reference na web sjedišta koja nisu IBM-ova dane su samo zbog prikladnosti i ne služe ni na koji način kao potvrda provjerenosti tih web sjedišta. Materijali na tim web sjedištima nisu dio materijala za ovaj IBM proizvod i koristite ih na vlastitu odgovornost.

IBM može koristiti ili distribuirati bilo koje informacije koje vi dostavite na bilo koji način koji smatra primjerenim bez preuzimanja bilo kakvih obveza prema vama.

Vlasnici licence za ovaj program koji žele dobiti informacije o programu u svrhu omogućavanja: (i) razmjene informacija između nezavisno kreiranih programa i ostalih programa (uključujući ovaj) i (ii) uzajamne upotrebe razmijenjenih informacija, trebaju kontaktirati:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
US*

Takve informacije mogu biti dostupne uz odgovarajuće odredbe i uvjete, uključujući u nekim slučajevima i plaćanje naknade.

Licencirani program opisan u ovom dokumentu i sav za njega dostupan licencirani materijal daje IBM pod uvjetima IBM Korisničkog ugovora, IBM Međunarodnog ugovora za programske licence ili bilo kojeg ekvivalentnog ugovora između nas.

Navedeni podaci o performansama i primjeri korisnika prikazuju se samo za potrebe opisa. Stvarne performanse mogu se razlikovati ovisno o određenoj konfiguraciji i operativnim uvjetima.

Informacije koje se odnose na proizvode koji nisu IBM-ovi dobivene su od dobavljača tih proizvoda, putem njihovih objava ili drugih javno dostupnih izvora. IBM nije testirao te proizvode i ne može potvrditi koliko su točne tvrdnje o performansama, kompatibilnosti ili druge tvrdnje koje se odnose na proizvode koji nisu IBM-ovi. Pitanja vezana uz mogućnosti proizvoda koji nisu IBM-ovi potrebno je uputiti dobavljačima tih proizvoda.

Sve izjave koje se odnose na buduće smjernice ili namjere IBM-a, podložne su promjeni ili povlačenju bez prethodne obavijesti i predstavljaju samo ciljeve i nakane.

Prikazane cijene su IBM-ove predložene maloprodajne cijene, trenutne su i podložne promjeni bez prethodne obavijesti. Cijene kod prodavača mogu se razlikovati.

Ove informacije služe samo za svrhu planiranja. Ovdje sadržane informacije mogu se promijeniti prije nego što opisani proizvodi postanu dostupni.

Ove informacije sadrže primjere podataka i izvještaja koji se koriste u svakodnevnim poslovnim operacijama. Radi što boljeg i potpunijeg objašnjenja, primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća, brandova i proizvoda. Sva ta imena su izmišljena i svaka sličnost sa stvarnim imenima osoba ili poduzeća sasvim je slučajna.

LICENCA AUTORSKOG PRAVA:

Ove informacije sadrže primjere aplikativnih programa u izvornom jeziku, koji ilustriraju tehnike programiranja na različitim operativnim platformama. Možete kopirati, mijenjati i distribuirati ove primjere programa u bilo kojem obliku bez plaćanja IBM-u, u svrhu razvoja, upotrebe, marketinga ili distribucije aplikativnih programa koji su u skladu sa sučeljem aplikativnog programiranja za operativnu platformu za koju su primjeri programa napisani. Ovi primjeri nisu u potpunosti testirani u svim uvjetima. IBM stoga ne može jamčiti ili potvrditi pouzdanost, upotrebljivost ili funkciju tih programa. Primjeri programa se daju "TAKVI KAKVI JESU", bez jamstva bilo koje vrste. IBM nije odgovoran za bilo kakvu štetu koja može nastati zbog vaše upotrebe tih primjera programa.

Svaka kopija ili dio tih primjera programa ili bilo kakva izvedenica mora sadržavati napomenu o autorskom pravu u ovom obliku:

© (naziv vašeg poduzeća) (godina).

Dijelovi ovog koda izvedeni su iz IBM Corp. Sample Programs.

© Copyright IBM Corp. _upišite godinu ili godine_.

Ako gledate ove informacije u digitalnom obliku, fotografije i ilustracije u boji možda se neće vidjeti.

Značajke pristupačnosti za IBM Power Systems poslužitelje

Značajke pristupačnosti pomažu korisnicima s tjelesnim invaliditetom, poput ograničene pokretljivosti ili vida, u uspješnom korištenju sadržaja informacijskih tehnologija.

Pregled

IBM Power Systems poslužitelji imaju četiri glavne funkcije pristupačnosti:

- Rad samo s tipkovnicom
- Operacije koje koriste čitač ekrana

IBM Power Systems poslužitelji koriste najnoviji W3C Standard, WAI-ARIA 1.0 (www.w3.org/TR/wai-aria/), kako bi se osigurala usklađenost s Odjeljkom 508 SAD-a (www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards) i Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 (www.w3.org/TR/WCAG20/). Da biste mogli koristiti funkcije pristupačnosti, upotrijebite najnovije izdanje čitača ekrana i najnoviji web pretražitelj koji podržavaju IBM Power Systems poslužitelji.

Online dokumentacija proizvoda za IBM Power Systems poslužitelje u IBM Knowledge Centeru ima omogućene značajke pristupačnosti. Funkcije pristupačnosti IBM Knowledge Centera opisane su u Odjeljku o dostupnosti u pomoći IBM Knowledge Centera (www.ibm.com/support/knowledgecenter/doc/kc_help.html#accessibility).

Navigacija pomoću tipkovnice

Ovaj proizvod koristi standardne navigacijske tipke.

Informacije o sučelju

Korisnička sučelja IBM Power Systems poslužitelja nemaju sadržaj koji bljeska 2 do 55 puta u sekundi.

Web korisničko sučelje IBM Power Systems poslužitelja koristi kaskadne stilove za pravilan prikaz sadržaja i pružanje upotrebljivog korisničkog iskustva. Aplikacija pruža ekvivalentan način korištenja korisničkih postavki sistemskog prikaza za korisnike s lošim vidom, uključujući način visokog kontrasta. Veličinu fonta možete kontrolirati putem postavki uređaja ili web pretražitelja.

Web korisničko sučelje IBM Power Systems poslužitelja sadrži navigacijske oznake WAI-ARIA koje možete koristiti za brzu navigaciju između funkcionalnih područja aplikacije.

Softver dobavljača

IBM Power Systems poslužitelji sadrže i određeni softver dobavljača koji nije pokriven s IBM-ovim licencnim ugovorom. IBM ne predstavlja značajke pristupačnosti tih proizvoda. Kontaktirajte dobavljača radi informacija o značajkama pristupačnosti njegovih proizvoda.

Povezane informacije o pristupačnosti

Osim standardnog IBM-ovog odjela pomoći i web sjedišta podrške, IBM je uspostavio TTY telefonski servis za gluhe osobe i osobe s oštećenim sluhom, putem kojeg se mogu dobiti usluge prodaje i podrške:

TTY usluga
800-IBM-3383 (800-426-3383)
(u Sjevernoj Americi)

Za više informacija o zalaganjima IBM-a na području pristupačnosti, pogledajte [IBM pristupačnost](http://www.ibm.com/able) (www.ibm.com/able).

Razmatranja politike privatnosti

IBM-ovi softverski proizvodi, uključujući rješenja softvera kao usluge, ("Softverske ponude") mogu koristiti kolačiće (cookies) ili druge tehnologije za prikupljanje informacija o upotrebi proizvoda kao pomoć za postizanje boljeg korisničkog iskustva, prilagodbe interakcija s krajnjim korisnikom ili u druge svrhe. U većini slučajeva softverske ponude ne prikupljaju informacije koje mogu služiti za identifikaciju pojedinca. Neke od naših softverskih ponuda mogu omogućiti prikupljanje informacija za identifikaciju pojedinaca. Ako ova softverska ponuda koristi kolačiće za prikupljanje informacija za identifikaciju pojedinaca, niže su navedene specifične informacije o korištenju kolačića u ovoj ponudi.

Ova softverska ponuda ne koristi kolačiće ili druge tehnologije za prikupljanje informacija za identifikaciju pojedinaca.

Ako konfiguracije postavljene za ovu softversku ponudu vama kao korisniku pružaju mogućnost prikupljanja informacija za identifikaciju pojedinaca od krajnjih korisnika putem kolačića i drugih

tehnologija, trebali biste zatražiti pravni savjet vezano uz zakone koji se odnose na takvo prikupljanje podataka, uključujući i moguće obveze obavještanja i pristanka.

Za više informacija o korištenju raznih tehnologija, uključujući kolačiće, za ove svrhe, pogledajte IBM-ovu Politiku privatnosti na <http://www.ibm.com/privacy> i IBM-ov Izjava o online privatnosti na <http://www.ibm.com/privacy/details/us/en/> u odjeljku naslovljenom "Cookies, Web Beacons i druge tehnologije".

Programiranje informacija sučelja

Postavljanje virtualizacijske okoline dokumentira namijenjeno programsko sučelje koje dozvoljava korisniku da piše programe za dobivanje usluga od IBM AIX verzija 7.2, IBM AIX verzija 7.1, IBM AIX verzija 6.1, IBM i 7.4 i IBM Virtual I/O Server verzija 3.1.2.

Zaštitni znaci

IBM, IBM-ov logo i [ibm.com](http://www.ibm.com) su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi u vlasništvu International Business Machines Corp. i registrirani su u mnogim pravnim nadležnostima u svijetu. Ostali nazivi proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znakovi IBM-a ili drugih poduzeća. Trenutna lista IBM-ovih zaštitnih znakova dostupna je na web stranici [Copyright and trademark information](#).

Registrirani zaštitni znak Linux koristi se u skladu s podlicencom stečenom od Linux Foundationa, isključivog vlasnika licence Linusa Torvaldsa, koji je vlasnik oznake u cijelom svijetu.

Odredbe i uvjeti

Dozvole za upotrebu ovih publikacija dodjeljuju se u skladu sa sljedećim odredbama i uvjetima.

Primjenjivost: Ove odredbe i uvjeti su dodatak za sve uvjete upotrebe web sjedišta IBM.

Osobna upotreba: Možete umnožavati ove publikacije za vašu osobnu, nekomercijalnu upotrebu, uz uvjet da su sačuvane sve napomene o vlasništvu. Ne smijete distribuirati, prikazivati ili izrađivati izvedenice ovih publikacija ili bilo kojeg njihovog dijela bez izričite suglasnosti IBM.

Komercijalna upotreba: Možete umnožavati, distribuirati i prikazivati ove publikacije samo unutar vašeg poduzeća uz uvjet da su sačuvane sve napomene o vlasništvu. Ne smijete izrađivati izvedenice, umnožavati, distribuirati ili prikazivati ove publikacije ili bilo koji njihov dio izvan vašeg poduzeća, bez izričite suglasnosti IBM.

Prava: Osim onih izričito dodijeljenih ovom dozvolom, ne dodjeljuju se nikakve druge dozvole, licence ili prava, bilo izričita ili posredna, za publikacije ili bilo kakve informacije, podatke, softver ili druga sadržana intelektualna vlasništva.

IBM zadržava pravo povlačenja ovdje dodijeljenih dozvola, bilo kad, ako procijeni da je korištenje ovih publikacija štetno za njegove interese ili ako IBM utvrdi da se gornje upute ne slijede ispravno.

Ne smijete preuzeti, eksportirati ili ponovno eksportirati ove informacije ako to nije u skladu sa svim primjenjivim zakonima i propisima, uključujući sve zakone i propise o izvozu Sjedinjenih Država.

IBM NE DAJE JAMSTVO NA SADRŽAJ OVIH PUBLIKACIJA. PUBLIKACIJE SE DAJU "TAKVE KAKVE JESU" I BEZ JAMSTAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA POSREDNA JAMSTVA O NEPOVREĐIVANJU, TRŽIŠNOM POTENCIJALU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.

