

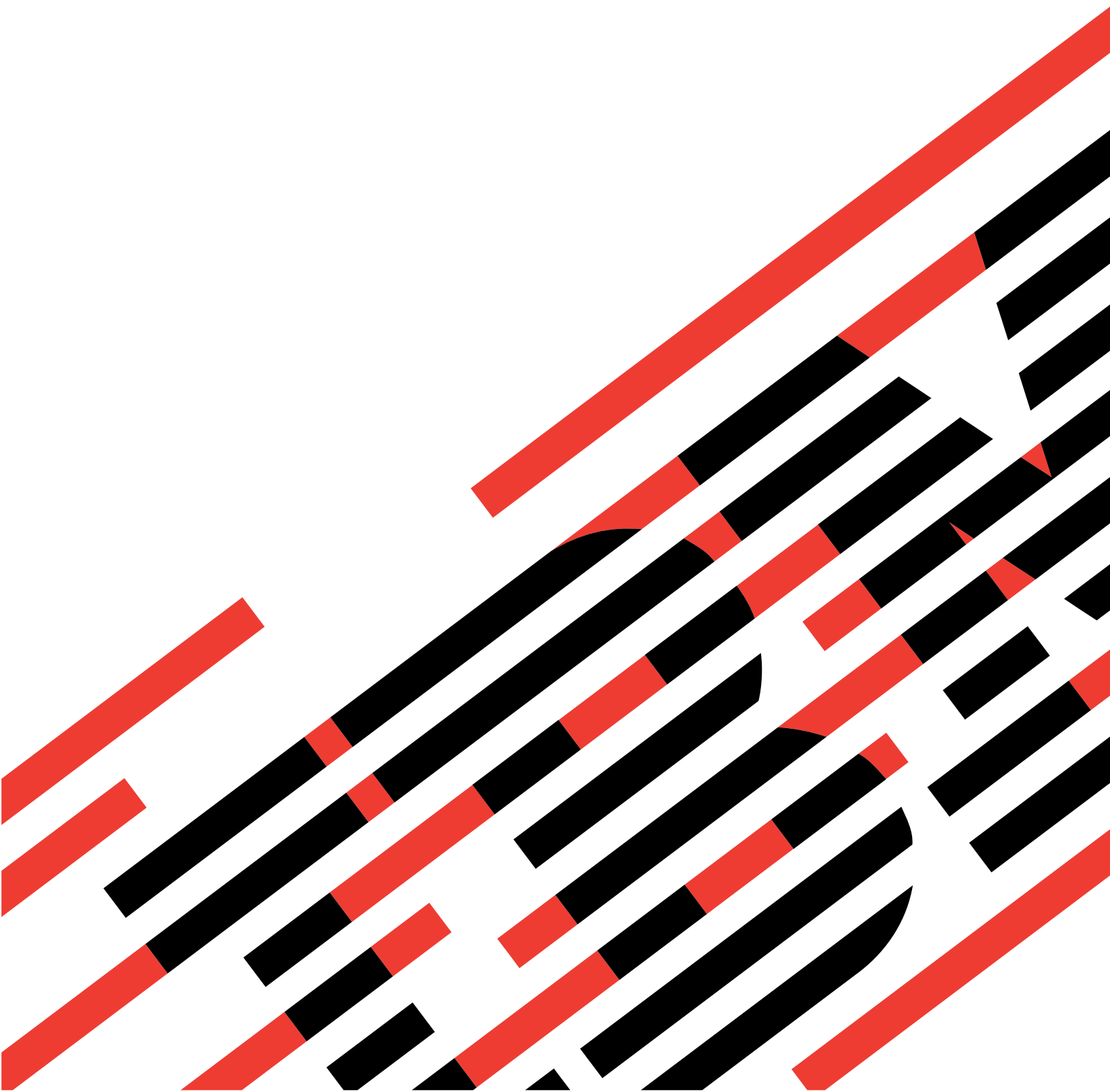
IBM

@server

iSeries

Nadogradnje

*Verzija 5 Izdanje 2*







@server

iSeries

Nadogradnje

*Verzija 5 Izdanje 2*



# Sadržaj

<b>Nadogradnje</b>	1
Što je novo u V5R2	2
Što je novo u iSeries poslužitelju	2
Što je novoga u informaciji nadogradnje	3
Ispis poglavlja	4
Koncepti nadogradnje	8
Terminologija nadogradnje	8
Proces nadogradnje	9
Nadogradnje raspodijeljenog poslužitelja	11
Staze nadogradnje	12
Planiranje nadogradnje	13
Izvođenje svih zadataka nadogradnje	13
Dodavanje ili zamjena hardverskih dodataka	14
Priprema promjene hardverskih dodataka	15
Ispis stanja konfiguracije diska	16
Ispis konfiguracije i stanja paritetnog skupa	16
Prikaz, provjera i ispis informacije resursa hardvera	17
Priprema promjene hardverskih dodataka za raspodijeljeni poslužitelj	17
Izvođenje izmjene hardverskih dodataka	18
Izvođenje upravljanja resursima	19
Popravlak imena hardverskih resursa	19
Izvođenje upravljanja resursima za raspodijeljeni poslužitelj	20
Aktiviranje svih procesora u stanju čekanja	21
Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2	21
Konvertiraj jedinice proširenja za raspodijeljeni poslužitelj	22
Planiranje konverzije jedinice proširenja	23
Prije nego započnete	23
SPD kabliranje	23
Priprema konverzije jedinice proširenja	24
Ponovno nizanje SPCN adresiranja	24
Dokumentiranje i priprema poslužitelja	25
Dodjela svih nedodijeljenih I/O resursa	26
Uklanjanje neuspjelih ili neprijavljenih resursa	26
Brisanje neprijavljenih resursa logičkog particioniranja	27
Brisanje neprijavljenih resursa logičkog particioniranja - V5R1 i V5R2	27
Brisanje neprijavljenih resursa logičkog particioniranja - V4R5	27
Promjena postave sistemske vrijednosti	27
Izvođenje konverzije jedinice proširenja	28
Izvedba upravljanja resursima	28
Rješavanje LPAR konfiguracijske greške	28
Ponovno dodjeljivanje sabirnica i IOP-a	29
Čišćenje poslužitelja	30
Preimenovanje resursa za svaku particiju	31
Nadogradnja modela poslužitelja	32
Priprema nadogradnje modela poslužitelja	32
Priprema nadogradnje modela raspodijeljenog poslužitelja	35
Dovršavanje nadogradnje modela poslužitelja	38
Izvođenje nadogradnje modela poslužitelja	38
Priprema poslužitelja za proizvodnju	39
Sistemski referentni kod (SRC) A900 2000 obnavljanja	41
Priprema raspodijeljenog poslužitelja za proizvodnju	41
Scenariji: Nadogradnje	44
Scenarij nadogradnje: Model 270 na Model 810	45

Scenarij nadogradnje: Model 720 ili 730 na Model 825 . . . . .	45
Scenarij nadogradnje: Model 820 na Model 825 . . . . .	46
Scenarij nadogradnje: Model 740 na Model 870 ili 890 . . . . .	46
Scenarij nadogradnje: Raspodjeljen Model 740 do Model 870 ili 890 . . . . .	47
Scenarij nadogradnje: Model 840 na Model 870 ili 890 . . . . .	48
Scenarij nadogradnje: Particioniran Model 830 do Model 870 ili 890 . . . . .	48
Problemi nadogradnje . . . . .	49
Informacije vezane uz nadogradnje . . . . .	49
Spremanje PDF datoteka. . . . .	52

---

# Nadogradnje

Koristite ovu informaciju za nadogradnju sa jednoga IBM



iSeries poslužitelja, dijela hardvera, ili OS/400 izdanja na drugi iSeries poslužitelj, hardverski dodatak ili OS/400 izdanje. Kod nadogradnje, ciljni poslužitelj zadržava isti serijski broj kao izvorni poslužitelj. Ukoliko se premještate na novi iSeries poslužitelj sa različitim serijskim brojem, koristite poglavlje Migracija. Ukoliko nadograđujete kapacitet vašeg poslužitelja aktiviranjem procesora u stanju čekanja, pogledajte temu Nadogradnja kapaciteta na zahtijev.

iSeries Usluge planiranja i migracije mogu pomoći u planiranju u nadogradnji posljednjih iSeries modela. Usluga uključuje planiranje sesija za raspravljanje svih korisničkih zahtjeva. Kao rezultat ove sesije planiranja nastaje završna hardverska i softverska konfiguracija i instalacijski plan. Specijalisti usluge također mogu izvesti on-site usluge, kao što su nadograđivanje poslužitelja na novo OS/400 izdanje, konvertiranje SPD pripojenih I/O uređaja na PCI pripojene I/O uređaje, migracija diskovne memorije, nadograđivanje raspodijeljenih poslužitelja i konsolidiranje poslužitelja. Za više informacija, odaberite **Migracija** na Integrirane tehnološke usluge



Web stranici.

Za više informacija o nadogradnji, odaberite jedan od ovih poglavlja:

## **Koncepti nadogradnje**

Pregledajte proces nadograđivanja vašeg poslužitelja i neka razmatranja za nadogradnju raspodijeljenog poslužitelja. Saznajte na kojim poslužiteljima možete nadograditi na novu verziju iSeries poslužitelja. Naučite terminologiju korištenu u ovom poglavlju.

## **Planiranje nadogradnje**

Naučite kako vam može pomoći planiranje kod smanjenja vremena kvara i kako najlakše obaviti nadogradnju.

## **Izvođenje nadogradnje**

Pronađite upute za pripremu i izvođenje svih aspekata nadogradnje, uključujući dodavanje i zamjenu hardverskih svojstva, konvertiranje jedinica proširenja u particioniranom okruženju, nadogradnju OS/400 izdanja i nadogradnju vašeg poslužitelja. Ovo poglavlje uključuje uputstva za neraspodijeljene i raspodijeljene poslužitelje. Možete vidjeti sve informacije ili koristiti interaktivan intervju za kreiranje prilagođenog popisa zadataka za vašu nadogradnju.

## **Scenariji**

Pregledajte neke primjere nadogradnje i pogledajte proces za izvođenje tih tipova nadogradnje.

## **Problemi**

Nađite informacije o nekim problemima na koje možete naići prilikom nadograđivanja vašeg poslužitelja.

Pogledajte poglavlje Što je novo u V5R2 za nove i izmjenjene informacije o nadogradnji. Pogledajte Ispiši ovo poglavlje ukoliko želite ispisati PDF cijelog poglavlja jednako kao i ostale informacije koje vam mogu pomoći oko nadogradnje. Ukoliko želite ispisati PDF zadataka specifičnih za nadogradnju, pogledajte Prilagodite vaše zadatke nadogradnje.

---

## Što je novo u V5R2

Slijede promjene u ovom izdanju:

### Što je novo u iSeries poslužitelju

IBM predstavlja iSeries Modele 810, 825, 870, i 890. Modeli 825, 870, i 890 pripojeni su IBM POWER4 mikroprocesoru. U dodatku, Nadogradnja kapaciteta na zahtjev, koja dozvoljava trenutnu snagu posebne obrade za nova radna opterećenja, sada je standardna na odabranim iSeries modelima.

Za dodatnu informaciju o novim iSeries poslužiteljima, pogledajte slijedeće:

- Web starnicu iSeries hardver



- iSeries planiranje



- iSeries priručnik



### Dodaci paketa

Ukoliko nadograđujete na Model 810, 825, 870, ili novi Model 890, trebate dobiti dodatak paketa, koji se sastoji od funkcije, softvera i hardvera, a može također uključivati školovanje i usluge. Te opcije grupirane su zajedno u odabir ponuda. Za informaciju o svojstvima paketa, pogledajte Web stranicu iSeries hardver



### Nadogradnja kapaciteta na zahtjev

Nadogradnja kapaciteta na zahtjev dopušta da aktivirate procesore u stanju čekanja kododabira modela poslužitelja kako se mijenjaju poslovne potrebe za više resursa. Možete aktivirati procesore na probnoj ili stalnoj osnovi. Za više informacija, pogledajte poglavlje Nadogradnja kapaciteta na zahtjev.

### Prijelaz Dijeljenja sistemskog proizvoda (SPD) u Sučelje vanjske komponente (PCI)

POWER4 mikroprocesor u novim iSeries poslužiteljima ne podržava SPD temeljena svojstva. To uključuje SPD IOP/IOA, SPD I/O jedinice proširenja, SPD-priipojenu PCI I/O jedinicu proširenja (5065 ili 5066) i migracijske tornjeve. iSeries plan za I/O pripojenje je korištenje veze velike brzine (HSL) i PCI-a. Sve jedinice proširenja i pripojeni I/O uređaji moraju biti povezani na HSL. Morate zamijeniti ili konvertirati te uređaje prije ili za vrijeme nadogradnje poslužitelja na Modele 810, 825, 870, ili 890. Da naučite više o SPD na HSL prijelazu, pogledajte temu hardvera na Web stranici iSeries planiranje nadogradnje



Za pojednostavljenje SPD na HSL I/O prijelaza, možete konvertirati SPD-priipojeno svojstvo 5065 I/O jedinice proširenja na HSL-priipojeno svojstvo 5074 I/O jedinice proširenja i SPD-priipojeno svojstvo 5066 I/O jedinice proširenja na HSL-priipojeno svojstvo 5079 I/O jedinice proširenja.



## Što je novoga u informaciji nadogradnje

Ova informacija, formalno smještena u *iSeries 940x RISC-to-RISC mapi puta*, SA41-5155, sada je dostupna u Informacijskom centru. U poglavlju Nadogradnje, možete pronaći informaciju za sljedeće:

### Planiranje nadogradnje

Sada postoji opsežno poglavlje planiranja u Informacijskom centru. To novo poglavlje kombinira informaciju planiranja sa razolikih izvora uključujući poglavlja Informacijskog centra, Crvene knjige i Web stranice. Sada možete koristiti Informacijski centar kao centralnu lokaciju za informacije koje trebate za planiranje vaše nadogradnje.

### Dodavanje i zamjena hardverskih dodataka

Izvorni poslužitelj može trebati zamjene hardverskih dodataka ili zamjena konfiguracije za zadovoljavanje kapaciteta i kompatibilnosti novog softvera i hardvera. Sada možete pronaći informaciju za mijenjanje tih hardverskih dodataka u Informacijskom centru.

### Aktiviranje svih procesora u stanju čekanja

Ukoliko nadograđujete sa poslužitelja koji je omogućen za Nadogradnju kapaciteta na zahtjev, i imate procesore u stanju čekanja koji nisu bili aktivirani, tada morate aktivirati sve te procesore prije nadogradnje vašeg softvera ili poslužitelja. Možete pronaći postupak aktiviranja svih procesora u stanju čekanja u Informacijskom centru.

### Nadogradnju na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2

Morate instalirati posljednju izmjenu i paket komulativnog popravka (PTF) od OS/400 Verzije 5 Izdanja 2 na svim particijama izvornog poslužitelja prije nego nadogradite na novi model poslužitelja. Za informaciju o posljednjoj izmjeni i paketu komulativnog popravka (PTF), pogledajte Info APAR II13365 na Web stranici iSeries i AS/400 Tehničke podrške. Možete naučiti što je novoga za V5R2 instalaciju softvera i pronaći informacije za instaliranje OS/400 izdanja u Informacijskom centru.

### konverzija jedinica proširenja za raspodijeljeni poslužitelj

Morate zamijeniti ili konvertirati vaše SPD-pripojene jedinice proširenja prije nadogradnje na bilo koji novi iSeries poslužitelj. Možete konvertirati vaše SPD-pripojene jedinice proširenja na PCI-pripojene jedinice proširenja. Ukoliko su te jedinice proširenja vezane na raspodijeljeni poslužitelj, morate izvesti određene zadatke upravljanja resursima kao dio ove konverzije. Možete naći informaciju za izvođenje konverzije jedinice proširenja u Informacijskom centru.

### Nadogradnju modela poslužitelja

Sve informacije o nadogradnji hardvera dostupne su u Informacijskom centru, sa vezama na slične informacije za pomoć u nadogradnji. U dodatku, možete koristiti interaktivan intervju na prilagodbi vaših zadataka nadogradnje.

Za dodatne informacije vezane uz nadogradnju, obratite se sljedećem:

- Informaciji preventivnog planiranja servisa (PSP)  
Dokument PSP za V5R2 nadogradnju je SF98166. Informacija unutar ovog PSP-a opisuje utjecajne i probleme koji se šire. Pregledajte ovu informaciju prije nadogradnje vašeg modela poslužitelja.
- Memorandum korisnicima



Ovaj dokument pruža informacije o softverskim i hardverskim promjenama koje mogu potencijalno utjecati na rad vašeg sistema.


## Ispis poglavlja


Da vidite ili spustite PDF verziju ovog poglavlja, odaberite Nadogradnje (oko 327 KB ili 50 stranica). Za kreiranje popisa zadataka specifičnih za vašu nadogradnju, posjetite online intervju Prilagodite vaše zadatke nadogradnje. Nakon što dovršite intervju, biti ćete u mogućnosti ispisati prilagođene PDF verzije vaše informacije nadogradnje.



### Važni dodatni resursi


Poglavlje Nadogradnje upućuje na informacije nađene u ostalim poglavljima u Informacijskom centru. Koristite online verziju poglavlja Nadogradnje za direktno povezivanje sa drugim temama. Međutim, ukoliko koristite PDF verziju poglavlja Nadogradnje, trebali bi također ispisati sljedeće resurse za korištenje u spoju s PDF-om Nadogradnje.

**Opaska:** Da ispišete poglavlje, koristite funkciju ispisa u vašem pretražitelju. Imate opciju desnog klika u ovaj okvir za ispis ili otvaranje okvira u novi prozor, i tada printanja.

<b>Priprema promjena svojstva hardvera:</b>	
<b>Naslov</b>	<b>Detalji</b>
Instaliranje popravaka	Instaliranje najviše trenutnih popravaka na vašem poslužitelju prije izmjene svojstva hardvera.
Instaliranje popravaka na sisteme sa logičkim particijama	Instaliranje najviše trenutnih popravaka na vaš raspodjeljeni poslužitelj prije izmjene svojstva hardvera.
Naredba STRASPBAL (Pokreni ASP bilancu)	Korištenje Migracije diska kod aktivirane opcije naredbe Pokreni ASP bilancu za pomak podataka sa disk jedinica koje više nisu podržane.
Naredba GO SAVE	Stvaranje sigurnosne kopije vašeg poslužitelja tako da možete vratiti poslužitelj ukoliko naižete na greške kod promjene svojstva hardvera.
Ispis popisa konfiguracije sistema	Dokumentiranje trenutnog poslužitelja prije promjene svojstva hardvera
Ispis sistemske konfiguracije za logičke particije	Dokumentiranje trenutno raspodijeljenog poslužitelja prije promjene svojstva hardvera
<b>Izvedba izmjene svojstva hardvera:</b>	
Instaliranje iSeries svojstva	Nađite informaciju instaliranja svojstva hardvera.
<b>Izvedba upravljanja resursima:</b>	
Sigurnosna kopija i obnavljanje  (oko 570 stranica)	Koristite ovu informaciju za sljedeće: <ul style="list-style-type: none"><li>Izvođenje upravljanja disk jedinicom (koristite poglavlje 19, "Postupci konfiguriranja diskova i zaštita diska").</li><li>Uklanjanje nekorištene disk jedinice iz konfiguracije (Koristite poglavlje 20, "Rad sa pomoćnim spremištima memorije").</li></ul>
Konfiguriranje skupina	Koristite ovu informaciju za konfiguriranje skupina ukoliko hardverski dodatak utječe na skupine.
Konfiguriranje nezavisnih disk spremišta	Koristite ovu informaciju za konfiguriranje nezavisnih disk spremišta ukoliko hardverski dodatak utječe na nezavisna disk spremišta.
<b>Aktiviranje svih procesora u stanju čekanja:</b>	
Nadogradnja kapaciteta na zahtjev (CUoD)	Nađite informaciju o sposobnosti dinamičkog aktiviranja jednog ili više središnjih procesora ili odaberite modele poslužitelja.

Trajno aktiviranje svih procesora u stanju čekanja	Koristite ovo poglavlje za aktiviranje svih procesora u stanju čekanja prije nadogradnje vašeg softvera ili vašeg poslužitelja.
<b>Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2</b>	
Kumulativni PTF paketi	Nađite informaciju o paketima kumulativnog popravka (PTF).
Informacija APAR II13365 na Web stranica iSeries i AS/400 tehničke podrške	Nađite informaciju o posljednjem paketu kumulativnog popravka (PTF) za OS/400 V5R2.
Instaliranje popravaka	Instaliranje najviše trenutnih popravaka na vašem poslužitelju prije nadogradnje vašeg OS/400.
Instaliranje popravaka na sisteme sa logičkim particijama	Instaliranje najviše trenutnih popravaka na vašem raspodjeljenom poslužitelju prije nadogradnje vašeg OS/400.
Instaliranje novog izdanja OS/400 i dotičnog softvera.	Koristite ovu informaciju za instaliranje OS/400 V5R2 kao dio nadogradnje.
Upravljanje zapisima posla	Pristup zapisima posla i pomoć u otkrivanju i ispravljanju svih problema koji mogu nastupiti sa novoinstaliranim softverom.
Poruke	Nalaženje informacije o provjeri poruka poslužitelja.
<b>Planiranje konvertiranja jedinice proširenja:</b>	
Naredba GO SAVE	Stvaranje sigurnosne kopije vašeg poslužitelja tako da možete vratiti poslužitelj kada konvertirate jedinicu proširenja.
<b>Dokumentiranje i priprema poslužitelja:</b>	
Ispis systemske konfiguracije za logičke particije	Dokumentiranje trenutno raspodijeljenog poslužitelja prije konvertiranja jedinice proširenja.
Isključivanje sekundarnih particija	Nađite informacije o gašenju raspodijeljenog poslužitelja prije konvertiranja jedinice proširenja.
Izvođenje dinamičkog kretanja resursa	Koristite ovu informaciju da premjestite sabirnice koje su konvertirane i koje su dekablrane u primarnu particiju.
<b>Rješavanje LPAR konfiguracijske greške:</b>	
Pristup Alatima namjenskih usluga (DST)	Nađite informaciju o pristupu alatima usluga koje trebate za izvođenje postupka konverzije jedinice proširenja.
<b>Dodjela sabirnica i IOP-a:</b>	
Izvođenje dinamičkog kretanja resursa	Nađite informaciju o dodijeli resursa particiji.
<b>Preimenovanje resursa za svaku particiju:</b>	
Usporedba i ažuriranje sistemskih vrijednosti	Informacije o radu sa sistemskim vrijednostima.
<b>Priprema nadogradnje modela poslužitelja:</b>	
Instaliranje popravaka	Instalirajte većinu softverskih popravaka prije nadogradnje vašeg poslužitelja.
 Sigurnosna kopija i obnavljanje (oko 570 stranica)	Uklanjanje nekorištene disk jedinice iz konfiguracije (Koristite poglavlje 20, "Rad sa pomoćnim spremištima memorije").
Povezivanje na iSeries: Konzole	Nađite informacije za pomoć kod odabira i postavljanja konzole.
Sakupljanje podataka o performansama	Koristite ovu informaciju za sakupljanje podataka o performansama tako da možete usporediti performanse sistema prije i nakon nadogradnje.

Naredba GO SAVE	Stvaranje sigurnosne kopije vašeg poslužitelja tako da možete vratiti poslužitelj ukoliko naiđete na greške kod nadogradnje na novi model.
Ispis popisa konfiguracije sistema	Dokumentiranje trenutnog poslužitelja prije nadogradnje poslužitelja.
IPL tip	Snimanje IPL-a prije nadogradnje poslužitelja.
IPL način	Snimanje IPL-a prije nadogradnje poslužitelja.
Usporedba i ažuriranje sistemskih vrijednosti	Informacije o radu sa sistemskim vrijednostima.
<b>Priprema nadogradnje raspodijeljenog modela poslužitelja:</b>	
Instaliranje popravaka na sisteme sa logičkim particijama	Instalirajte većinu softverskih popravaka prije nadogradnje vašeg poslužitelja.
Izvođenje dinamičkog kretanja resursa	Nadite informaciju o dodijeli resursa particiji.
Dinamičko kretanje energije obrade	Koristite ovu informaciju za prilagodbu konfiguracije izvornog poslužitelja što se odnosi na resurse obrade ciljnog poslužitelja.
Dinamičko kretanje memorije	Koristite ovu informaciju za prilagodbu minimalnih memorijskih vrijednosti po particiji za ovaj izvorni poslužitelj.
Sigurnosna kopija i obnavljanje  (oko 570 stranica)	Uklanjanje nekorištene disk jedinice iz konfiguracije (Koristite poglavlje 20, "Rad sa pomoćnim spremištima memorije").
Povezivanje na iSeries: Konzole	Nadite informacije za pomoć kod odabira i postavljanja konzole.
Sakupljanje podataka o performansi	Koristite ovu informaciju za sakupljanje podataka o performansi tako da možete usporediti performanse sistema prije i nakon nadogradnje.
Naredba GO SAVE	Stvaranje sigurnosne kopije vašeg poslužitelja tako da možete vratiti poslužitelj ukoliko naiđete na greške kod nadogradnje na novi model.
Ispis systemske konfiguracije za logičke particije	Dokumentiranje konfiguracije trenutnog poslužitelja prije nadogradnje poslužitelja.
IPL tip	Snimanje IPL-a prije nadogradnje poslužitelja.
IPL način	Snimanje IPL-a prije nadogradnje poslužitelja.
Usporedba i ažuriranje sistemskih vrijednosti	Informacije o radu sa sistemskim vrijednostima.
<b>Priprema poslužitelja za proizvodnju:</b>	
Promjena vašeg sistemskog IPL-a sa sistemskog kontrolnog panela	Koristite ovu informaciju za promjenu IPL tipa i operacijskog načina prije povratka poslužitelja u proizvodnju.
Sigurnosna kopija i obnavljanje  (oko 570 stranica)	Koristite ovu informaciju da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokrenete paritet uređaja na nekonfiguriranim disk jedinicama (koristite poglavlje 21, "Rad sa paritetnom zaštitom uređaja")</li> <li>• Izvedete upravljanje jedinicama diska za konfiguriranje i zaštitu disk jedinica (koristite poglavlje 19, "Postupci konfiguriranja diskova i zaštita diska").</li> </ul>
Naredba GO SAVE	Stvaranje sigurnosne kopije nadograđenog poslužitelja.
Ispis popisa konfiguracije sistema	Dokumentiranje konfiguracije novog poslužitelja nakon dovršetka nadogradnje.

Instaliranje dodatnog softvera	Koristite ovu informaciju za instaliranje dodatnog softvera na nadograđeni poslužitelj.
Podešavanje performansi poslužitelja	Nađite informacije potrebne za omogućavanje najboljeg korištenja sistemskih resursa vašeg poslužitelja i omogućavanje pokretanja radnog opterećenja na najdjelotvorniji način.
<b>Priprema raspodijeljenog poslužitelja za proizvodnju:</b>	
Promjena vašeg sistemskog IPL-a sa sistemskog kontrolnog panela	Koristite ovu informaciju za promjenu IPL tipa i operacijskog načina prije povratka poslužitelja u proizvodnju.
Ponovno pokretanje i isključenje sistema sa logičkim particijama	Koristite ovu informaciju za izvođenje normalnog IPL-a na raspodijeljenom poslužitelju.
Sigurnosna kopija i obnavljanje  (oko 570 stranica)	Koristite ovu informaciju da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokrenete paritet uređaja na nekonfiguriranim disk jedinicama (koristite poglavlje 21, "Rad sa paritetnom zaštitom uređaja")</li> <li>• Izvedete upravljanje jedinicama diska prije konfiguriranja i zaštite disk jedinica (koristite poglavlje 19, "Postupci konfiguriranja diskova i zaštita diska").</li> </ul>
Naredba GO SAVE	Stvaranje sigurnosne kopije nadograđenog poslužitelja.
Ispis sistemske konfiguracije za logičke particije	Dokumentiranje konfiguracije novog raspodijeljenog poslužitelja nakon dovršetka nadogradnje.
Instaliranje dodatnog softvera	Koristite ovu informaciju za instaliranje dodatnog softvera na nadograđeni poslužitelj.
Podešavanje performansi poslužitelja	Nađite informacije potrebne za omogućavanje najboljeg korištenja sistemskih resursa vašeg poslužitelja i omogućavanje pokretanja radnog opterećenja na najdjelotvorniji način.

## Ostale informacije

Možete također vidjeti ili ispisati bilo koji sljedeći PDF koji je pobliže vezan s tematikom:

### **Memorandum korisnicima** (oko 50 stranica)

Ovaj dokument pruža informacije o softverskim i hardverskim promjenama koje mogu potencijalno utjecati na rad vašeg sistema.

### **Migracija** (oko 126 KB)

Možete koristiti tu informaciju ukoliko želite migrirati vaše podatke na drugi poslužitelj sa različitim serijskim brojem. Ovdje se podrazumjeva da premještate podatke sa jednog poslužitelja na drugi. Ukoliko instalirate novu verziju OS/400 na istom poslužitelju, nije potrebno izvoditi izričitu migraciju podataka. Možete samo instalirati novu verziju OS/400.

### **Instaliranje OS/400 izdanja i pripadajućeg softvera** (oko 82 stranice)

Možete koristiti tu informaciju ukoliko želite nadograditi vaš poslužitelj sa novim OS/400 izdanjem.

### **Logičke particije**

Ukoliko nadograđujete sa ili na raspodijeljeni poslužitelj, možete koristiti ovo poglavlje za odabir mnoštva PDF-ova koji sadrže informaciju o logičkim particijama.

## **Sigurnosna kopija i obnavljanje** (oko 570 stranica)

Možete koristiti ovu informaciju za stvaranje sigurnosne kopije vašeg poslužitelja prije izvođenja zadatka nadogradnje. Ovo dozvoljava obnavljanje radne konfiguracije ukoliko osjetite probleme za vrijeme nadogradnje.

Za dodatne informacije vezane uz nadogradnje, pogledajte poglavlje *Vezane informacije*.

### **Spremanje PDF datoteka**

Da spremite PDF na vašu radnu stanicu za gledanje ili ispis:

1. Desno kliknite na PDF u vašem pretražitelju (kliknite na pokrajnu vezu).
2. Kliknite **Spremi odredište kao...**
3. Navigirajte do direktorija u koji želite spremiti PDF.
4. Kliknite **Spremi**.

### **Spuštanje Adobe Acrobat Readera**

Ukoliko trebate Adobe Acrobat Reader za gledanje ili ispis tih PDF-ova, možete spustiti kopiju sa Adobe Web stranica ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html))



---

## **Koncepti nadogradnje**

**Nadogradnja** je proces mijenjanja jednog iSeries poslužitelja, svojstva hardvera ili verzije softvera u drugi iSeries poslužitelj, svojstvo hardvera ili verziju softvera, pri čemu se zadržava serijski broj izvornog poslužitelja. Za više informacija o nadogradnji, odaberite jedan od ovih poglavlja:

### **Nadogradnja tehnologije**

Koristite ovu informaciju da bi razumjeli termine nadogradnje.

### **Obrada nadogradnje**

Koristite ovu informaciju da učite tijek i vremensko vođenje za ažuriranje neraspodijeljenog poslužitelja.

### **Nadogradnje raspodjeljenog poslužitelja**

Nađite informaciju jedinstvenu za ažuriranje raspodjeljenog poslužitelja.

### **Staze nadogradnje**

Naučite koje su staze nadogradnje dostupne za vaš trenutni poslužitelj.

### **Nadogradnja kapaciteta na zahtjev**

Naučite kako aktivirati procesore za nadogradnju vašeg poslužitelja baz nadogradnje na novi model poslužitelja.

## **Terminologija nadogradnje**

Pregledajte ovu informaciju da se upoznate sa terminologijom korištenom za opis nadogradnje. Ukoliko uklanjate vaše podatke ili softver sa vašeg trenutnog iSeries poslužitelja na poslužitelj sa različitim serijskim brojem, pogledajte Terminologiju migracije.

### **nadogradnja kapaciteta na zahtjev (CUoD)**

Sposobnost aktiviranja dodatnih procesora kod odabira modela iSeries poslužitelja. iSeries modeli poslužitelja poslani su sa brojem procesora koji su aktivni na vašem iSeries poslužitelju nakon

otpremanja. Ti modeli također uključuju procesore koji nisu dostupni za korištenje nakon što ih aktivirate. Ti procesori mogu bit privremeno ili trajno aktivirani.

### **nadogradnja hardvera**

Nadogradnja se odnosi na sljedeće:

- Promjenu hardvera na kasniju razinu hardvera poslužitelja koji održava serijski broj poslužitelja.
- Dodavanje hardvera poslužitelju
- Poboljšanu funkciju hardvera

### **nadogradnja licenciranog programa (LP)**

Poseban tip nadogradnje softvera za postojeći poslužitelj koji se odnosi na nešto od sljedećeg:

- Promjenu na nedavno izdanje LP-a
- Poboljšanje u LP funkciji

### **MES (mješovita specifikacija opreme)**

Bilo koja promjena hardvera poslužitelja (dodavanje, poboljšanje, uklanjanje ili bilo koja kombinacija navedenoga). Serijski broj poslužitelja se ne mijenja. Određeni tipovi ne uključuju sljedeće::

- Svojestvo instalabilnosti od strane korisnika (CIF) MES
- Instalacija-od-IBMa<sup>(R)</sup> (IBI) MES

### **nadogradnja modela**

Određen tip hardvera koji uzrokuje promjenu modela hardvera. Nadogradnja modela ne može uključiti dodavanje, uklanjanje ili mijenjanje svojstva. Serijski broj poslužitelja se ne mijenja.

### **nadogradnja operacijskog sistema**

Poseban tip nadogradnje softvera za postojeći poslužitelj koji se odnosi na nešto od sljedećeg:

- Promjenu na nedavno izdanje operacijskog sistema
- Poboljšanje u funkciji operacijskog sistema

### **procesori na zahtjev (POD)**

Procesori u stanju čekanja koji mogu biti aktivirani za privremeno ili trajno korištenje.

### **nadogradnja softvera**

Bilo koja promjena softvera na postojećem poslužitelju, što može uključiti nešto od sljedećeg::

- Promjenu softvera na nedavno izdanje
- Dodavanje softvera
- Poboljšanje u funkciji softvera

### **dijeljenje sistemskog proizvoda (SPD)**

Arhitektura sabirnice koja dozvoljava I/O za komunikaciju s procesorom. SPD-I/O propisuje uređajima korištenje arhitekture SPD sabirnice za komunikaciju sa ostalim poslužiteljima.

### **izvorni poslužitelj**

Postojeći sistem koji je nadograđen sa novim hardverom ili novom razinom softvera.

### **ciljni poslužitelj**

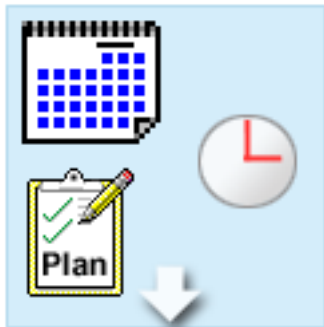
U nadogradnjama, planirana hardverska konfiguracija i razina softvera koja postoji nakon dovršetka nadogradnje.

### **nadogradnja**

Promjena hardvera ili softvera na kasnije izdanje ili dodavanje hardvera ili softvera. Kontrast je migracija, gdje se podaci premještaju sa jednog na drugi iSeries poslužitelj.

## **Proces nadogradnje**

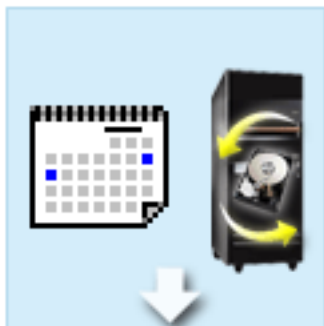
Proces nadogradnje uključuje planiranje, narudžbu, pripremu i izvođenje nadogradnje. Vaš proces nadogradnje je jedinstven, i iako ćete izvoditi svaki od tih glavnih zadataka, kako ih izvodite, na koji način ih izvodite i kako su oni uključeni ovisi o vašem trenutnom okruženju i okruženju koje želite postići. Svaki glavni zadatak opisan je ovdje sa puno detalja.



### Planiranje vaše nadogradnje

Prvi zadatak u svakom procesu nadogradnje je planiranje za vašu nadogradnju i narudžba potrebnih stvari. Planiranje je vrlo važno, i vrijeme koje investirate u planiranje učiniti će vašu nadogradnju najlakšom mogućom. Planiranje može zahtijevati više od šest tjedana, ovisno o kompleksnosti vašeg okruženja.

Za više informacija, pogledajte poglavlje Planiranje nadogradnje.



### Zamjena hardverskih dodataka

Možda ćete trebati zamijeniti ili eliminirati hardverska svojstva koja neće raditi u vašem ciljnom okruženju. Možda ćete trebati zamijeniti ili eliminirati hardverska svojstva prije instalacije OS/400 V5R2, prije nadogradnje na novi model ili oboje. Na primjer, vaš SPD pripojen hardver neće raditi na Modelu 810, 825, 870, ili 890. Taj hardver mora biti zamijenjen i mora se dodati novi hardverski dodatak potreban prije nadogradnje poslužitelja. Zamjena hardverskih dodataka uobičajeno traje jedan vikend.

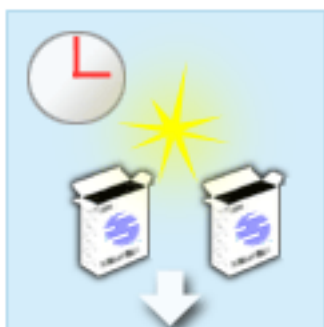
Za više informacija, pogledajte poglavlje Dodavanje ili zamjena hardverskih dodataka.



### Aktiviranje svih procesora u stanju čekanja

Ukoliko nadograđujete sa poslužitelja koji je omogućen za Nadogradnju kapaciteta na zahtjev (CUoD) i imate procesore u stanju čekanja koji nisu bili aktivirani, tada morate aktivirati sve te procesore prije nadogradnje vašeg softvera ili poslužitelja. Aktiviranje procesora u stanju čekanja može biti dovršeno za par minuta i podrazumijeva da imate potreban POD kod aktiviranja.

Za više informacija, pogledajte poglavlje Aktiviranje svih procesora u stanju čekanja.



### Instaliranje nove verzije OS/400

Još jedan zadatak u procesu nadogradnje je instaliranje nove verzije OS/400. Morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 prije nego nadogradite na Model 810, 825, 870 ili 890. Instaliranje OS/400 izdanja na poslužitelj koji nije prenatrpan zahtjeva najmanje jedan sat. Za informaciju o posljednjoj izmjeni i paketu kumulativnog popravka (PTF), pogledajte Info APAR II13365 na Web stranici iSeries i AS/400 Tehničke podrške.

Za više informacija, pogledajte poglavlje Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 izdanje 2.





### **Konverzija jedinica proširenja**

Neke jedinice proširenja koje neće raditi sa Model 810, 825, 870, ili 890 mogu se konvertirati za rad sa novim modelima. Međutim, ukoliko nadograđujete raspodjeljeni poslužitelj, važno je detaljno planiranje prije izvođenja konverzije jedinice proširenja. Iako ta konverzija jedinice proširenje može biti dovršena za jedan vikend, konvertiranje više od jedne jedinice povećava kompleksnost konverzije i samim time vrijeme potrebno za dovršenje tog zadatka.

Za više informacija, pogledajte poglavlje Konvertiranje jedinica proširenja za raspodjeljeni poslužitelj.

### **Završetak nadogradnje modela poslužitelja**

Konačni je zadatak u procesu nadogradnja poslužitelja. Stvarnu nadogradnju izvodi predstavnik servisa, dok je priprema nadogradnje i vraćanje poslužitelja u proizvodnju vaša odgovornost. Nadogradnja sa jednog poslužitelja na drugi zahtjeva do tri dana.

Za više informacija, pogledajte poglavlje Nadogradnja modela poslužitelja.

Vaša jedinstvena nadogradnja može uključiti neke ili sve stupnjeve potpunog procesa nadogradnje. Da odredite koje aktivnosti nadogradnje trebate izvesti, koristite informaciju u poglavlju planiranje nadogradnje. Jednom kada je vaše planiranje dovršeno, možete koristiti intervju u poglavlju Nadogradnje, izgradnja popisa zadatka nadogradnje, prilagođen vašem jedinstvenom okruženju. Intervju je jedino dostupan u online verziji Informacijskog centra.

## **Nadogradnje raspodijeljenog poslužitelja**

Nadogradnja raspodijeljenog poslužitelja kompleksnija je od nadograđivanja poslužitelja bez particija. Kod nadograđivanja raspodijeljenog poslužitelja, budite svjesni sljedećega:

### **Nadograđivanje višestrukih particija traje dulje**

Kada nadograđujete raspodijeljeni poslužitelj, u stvari izvodite jednu nadogradnju za svaku particiju. Proces nadogradnje uključuje planiranje, pripremu i izvođenje nadogradnje. Planiranje je više uključeno i može zahtijevati više od šest tjedana, ovisno o kompleksnosti vašeg okruženja. Instaliranje OS/400 izdanja na poslužitelj koji nije prenatrpan zahtjeva najmanje jedan sat. Nadogradnja sa jednog poslužitelja na drugi zahtjeva do tri dana za svaku particiju. U dodatku, preporučamo da stabilizirate poslužitelj nakon nadogradnje svake particije, što znači da vaša ukupna nadogradnja može trajati nekoliko tjedana.

### **Nadogradnja vašeg poslužitelja može promijeniti resurse poslužitelja**

Kada konvertirate jedinicu proširenja, dešavaju se dvije stvari. Prvo, kreirane su nove sabirnice sa novim brojevima. Trebate dodijeliti nove brojeve sabirnica prikladnim particijama prije korištenja particije. Drugo, kreirana su neka nova imena resursa. Trebate preimenovati ili ponovno dodijeliti nova imena resursa kako je prikladno. Za informaciju o konvertiranju sa jedne na drugu jedinice proširenja u raspodjeljenom okruženju, pogledajte temu Konvertiranje jedinica proširenja u raspodijeljenom okruženju.

### **Nadogradnja vašeg poslužitelja može zahtijevati dodatno upravljanje resursima**

Ukoliko ciljni poslužitelj ima *manje* procesora od izvornog, morate osigurati da ciljni poslužitelj može zadovoljiti minimalne procesorske vrijednosti po particiji. Možete redefinirati particije prije ili poslije izvođenja nadogradnje. Prilagodite konfiguraciju na izvornom poslužitelju da se odrazi na resurse procesiranja poslužitelja ili ispravite konfiguraciju na ciljnom poslužitelju prije pokretanja sekundarnih particija.

Na primjer, ukoliko nadograđujete sa 4-smjernog na 2-smjerni poslužitelj, morate definirati vaše particije tako da će raditi na novom 2-smjernom poslužitelju. Možete to učiniti prije nadogradnje, definirajući particije tako da se koriste jedino 2 od 4 procesora, ili nakon nadogradnje definirajući particije da koriste jedino 2 od 4 procesora.

Ukoliko ciljni poslužitelj ima *više* procesora nego trenutni poslužitelj, konfiguracija na ciljnom poslužitelju pokazati će dodatne resurse koji tada moraju ručno biti dodijeljeni prikladnim particijama.

Slično, morate osigurati da ciljni poslužitelj može zadovoljiti minimalne memorijske vrijednosti po particiji. Trenutne memorijske vrijednosti mogu se prilagoditi na ciljnom poslužitelju.

### **Izvođenje Linuxa u gostujućoj particiji ima jedinstvene zahtjeve.**

Ukoliko vaše rješenje uključuje Linux, koristite poglavlje Linux za pomoć oko identifikacije zahtjeva za konfiguriranje Linuxa u iSeries logičkoj particiji. Ukoliko nadograđujete sistem sa POWER4 procesorom i izvodite Linux na iSeries logičkoj particiji, morate osigurati da verzija Linuxa koju izvodite podržava novi hardver. Pogledajte Web stranicu



Linux za IBM iSeries



za popis Linux distribucija koje podržavaju novi hardver. Ukoliko vaša trenutna Linux distribucija ne podržava novi hardver, morate nadograditi vašu Linux distribuciju prije nadogradnje novog hardvera.

### **Odgovornosti predstavnika servisa**

Kod nadogradnje poslužitelja, predstavnik servisa nadograđuje sav hardver na raspodijeljenom poslužitelju. Međutim, predstavnik servisa ne dodjeljuje resurse ili nadograđuje softver na pojedinačnim particijama. IBM nudi ove i ostale usluge za pristojbu. Za više informacijama o tim uslugama, pogledajte **Migraciju** na Web stranici Integrirane tehnološke usluge



Za dodatne informacije o logičkim particijama, pogledajte poglavlje Logičke particije.

## **Staze nadogradnje**

Možete nadograditi na 8xx modele koristeći bilo koju od sljedećih staza:

- iSeries Model 270 na iSeries Model 8xx
- AS/400 Modeli 7xx u iSeries Model 8xx
- iSeries Model 8xx u iSeries Model 8xx

Ukoliko ne možete nadograditi vaš poslužitelj na 8xx model, možete migrirati podatke sa vašeg poslužitelja na novi model. Za informacije o migriranju vaših podataka na novi poslužitelj, pogledajte Migracija.

Možete nadograditi kapacitet odabranih modela poslužitelja bez nadograđivanja na novi model poslužitelja, jednostavno aktivirajući jedan ili više procesora u stanju čekanja na tom poslužitelju. U stvari, prije nego

nadogradite vaš poslužitelj, svi procesori na tom poslužitelju moraju biti aktivirani. Za više informacija, pogledajte poglavlje Nadogradnja kapaciteta na zahtjev.

Za više informacija o valjanim stazama nadogradnje, kontaktirajte vaper marketinškog predstavnika ili poslovnog partnera, ili kliknite na vezu **Nadogradnja** na Web stranici IBM FACT



---

## Planiranje nadogradnje

Svaka je nadogradnja jedinstvena. Možete jednostavno nadograđivati sa jednog poslužitelja na drugi. Ili možda nadograđujete vaše OS/400 izdanje. Ukoliko imate hardverska svojstva koja neće raditi na ciljnom poslužitelju, morate planirati zamjenu ili konverziju tih svojstva prije ili za vrijeme nadogradnje. Na primjer, ukoliko imate SPD pripojene I/O uređaje na vašem poslužitelju, morate planirati zamjenu ili konverziju I/O kao dio nadogradnje na 8xx model. Postoje dodatna razmatranja za nadograđivanje raspodijeljenog poslužitelja. Važno je uzeti u obzir da će vam vrijeme koje provedete za planiranje vaše nadogradnje pomoći smanjiti vrijeme kvara i učiniti izvođenje nadogradnje lakšim.

Za planiranje vaše nadogradnje, možete koristiti interaktivan intervju u kreiranju kontrolne liste uobičajenog planiranja. Da dovršite intervju, trebate znati određene informacije o narudžbi, kao model, izdanje, svojstva i ostala rješenja koja ste naručili. Nakon što dovršite intervju, vidjeti ćete kontrolni popis zadataka planiranja specifičnih za vašu nadogradnju. Izvedite planiranje zadataka u kontrolnom popisu i tada se vratite na ovo poglavlje.

Možete također pregledati broj scenarija koji opisuju trenutno okruženje i ciljno okruženje, i tada objasniti kako nadograditi sa trenutnog okruženja u ciljno okruženje.

Kada dovršite zadatke u vašoj kontrolnoj listi uobičajenog planiranja, vaš je sljedeći korak izvođenje nadogradnje.

**Opaska:** IBM pruža svojim korisnicima opciju izvođenja izvornih i ciljnih poslužitelja zajedno neko određeno vrijeme. Možete koristiti to vrijeme za premještanje vaših podataka, jedinica proširenja i particija na ciljni poslužitelj. Ova opcija dostupna je za kupnju kao RPQ 847156 i RPQ 845158. Za informaciju o uvjetima i stanjima tog zahtjeva za cijenom (RPQ), obratite se vašem marketinškom predstavniku.

Ukoliko odaberete, iSeries Usluge planiranja i migracije mogu pomoći u planiranju u nadogradnji posljednjih iSeries modela. Usluga uključuje planiranje sesija za raspravljanje korisničkih zahtjeva. Za više informacija, odaberite **Migracija** na Usluge integrirane tehnologije



Web stranici.

---

## Izvođenje svih zadataka nadogradnje

Ovo poglavlje sadrži **sve** zadatke za nadograđivanje neraspodijeljenih i raspodijeljenih poslužitelja. Da dobijete popis zadataka **specifičnih** za vašu nadogradnju, možete koristiti interaktivni intervju prilagodba vaših zadataka nadogradnje.

1. **Dodavanje i zamjena svojstva hardvera**  
Koristite ovo poglavlje za promjenu jedne ili više hardverskih svojstva ukoliko je potrebno, prije nadogradnje vašeg OS/400 ili vašeg poslužitelja.
2. **Dodavanje i zamjena svojstva hardvera za raspodijeljeni poslužitelj**  
Koristite ovo poglavlje za promjenu jedne ili više hardverskih svojstva ukoliko je potrebno, prije nadogradnje vašeg OS/400 ili vašeg raspodijeljenog poslužitelja.

### 3. Aktiviranje svih procesora u stanju čekanja

Koristite ovo poglavlje za aktiviranje svih procesora u stanju čekanja prije nadogradnje vašeg softvera ili vašeg poslužitelja.

### 4. Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2

Ukoliko nadograđujete na Model 810, 825, 870, ili 890, morate instalirati posljednju izmjenu i paket za kumulativan popravak (PTF) od OS/400 V5R2 na vašem poslužitelju prije nego nadogradite na novi model. Ukoliko nadograđujete sa izvornog raspodjeljenog poslužitelja, morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 na svim particijama izvornog poslužitelja. Za informaciju o posljednjoj izmjeni i paketu kumulativnog popravka (PTF), pogledajte Info APAR II13365 na Web stranici iSeries i AS/400 Tehničke podrške. Koristite ovo poglavlje za nadogradnju vašeg operacijskog sistema na OS/400 Verziju 5 izdanje 2.

### 5. Konverzija jedinica proširenja za raspodjeljeni poslužitelj

Koristite ovo poglavlje za konverziju vaše SPD jedinice proširenja na PCI jedinicu proširenja.

### 6. Nadogradnja modela poslužitelja

Koristite ovo poglavlje za nadogradnju sa jednog poslužitelja na drugi.

### 7. Nadogradnja modela raspodjeljenog poslužitelja

Koristite ovo poglavlje za nadogradnju sa jednog poslužitelja na drugi.

Ovo poglavlje sadrži sve zadatke za nadograđivanje neraspodijeljenih i raspodijeljenih poslužitelja.

Da vidite ili spustite PDF verziju ovog poglavlja, odaberite Nadogradnje (oko 338 KB). Da vidite ili ispišete ostale teme vezane uz Nadogradnje, vidite Ispis poglavlja.

---

## Dodavanje ili zamjena hardverskih dodataka

Možda ćete trebati promijeniti jedan ili više hardverskih dodataka kako bi zadovoljili kapacitet i kompatibilnost prije nadogradnje na V5R2 i na novi poslužitelj. Na primjer, možda imate SPD hardver koji mora biti zamjenjen ili konvertiran na PCI hardver prije nego nadogradite na novi model. Možda trebate dodati više memorije, ili zamijeniti tračni pogon koji nije kompatibilan sa vašim ciljnim poslužiteljem. Jedinstveni zahtjevi hardverskog dodatka indicirati će kada promijenite hardverski dodatak. Neki primjeri su:

- Ukoliko imate hardverske dodatke koji neće raditi sa OS/400 V5R2, morate zamijeniti te hardverske dodatke prije nadogradnje OS/400 izdanja na V5R2.
- Ukoliko dodajete hardverski dodatak koji će raditi jedino sa OS/400 V5R2, trebati ćete nadograditi na V5R2 prije dodavanja hardverskih dodataka.
- Ukoliko imate hardverske dodatke koji neće raditi sa novim modelom poslužitelja, morate zamijeniti te hardverske dodatke prije ili poslije nadogradnje na novi poslužitelj.

Moći ćete promijeniti više od jednog hardverskog dodatka. Ukoliko planirate nadograditi i OS/400 i model poslužitelja, osigurajte da su svi vaši hardverski dodaci kompatibilni sa oba, OS/400 i V5R2 modelom poslužitelja. Trebali bi identificirati te promjene hardverskih dodataka kada planirate vašu nadogradnju. Za informaciju o hardverskim svojstvima koje bi trebali zamijeniti, pogledajte Web stranice Planiranje iSeries nadogradnje



Prije nego započnete te zadatke, osigurajte da imate dovršena potrebna planiranja nadogradnje. Tada, za pripremu promjene hardverskih dodataka, dovršite sljedeće korake:

#### 1. Pripremite za promjenu hardverskog dodatka.

Odaberite postupak koji je prikladan za vaše okruženje:

- Za neraspodijeljene poslužitelje, pogledajte Priprema za izmjenu svojstva hardvera.
- Za raspodijeljene poslužitelje, pogledajte Priprema za izmjenu svojstva hardvera za raspodijeljene poslužitelje.

## 2. Izvedite zamjenu hardverskog dodatka.

Izvedite zadatke u ovom poglavlju za zamjenu hardverskog dodatka.

## 3. Izvedite upravljanje resursima.

Odaberite postupak koji je prikladan za vaše okruženje:

- Za neraspodijeljene poslužitelje, pogledajte Izvođenje upravljanja resursima.
- Za raspodijeljene poslužitelje, pogledajte Izvođenje upravljanja resursima za raspodjeljene poslužitelje.

Da vidite ili spustite PDF verziju ovog poglavlja, odaberite jedno od sljedećeg:

- Dodavanje ili zamjena hardverskih svojstva (oko 75 KB)
- Dodavanje ili zamjena hardverskih svojstva raspodjeljenog poslužitelja (oko 75 KB)

Da vidite ili ispišete ostale teme vezane uz Nadogradnje, vidite Ispis poglavlja.

## Priprema promjene hardverskih dodataka

Ovo poglavlje opisuje kako se pripremiti za dodavanje ili zamjenjivanje hardverskih dodataka. Prije nego započnete ovaj postupak, osigurajte da ste dovršili sljedeće preduvjete:

- Pregledajte preventivno planiranje servisa (PSP).  
Dokument PSP za V5R2 nadogradnju je SF98166. Pregledajte ovaj dokument za više trenutnih informacija o uvjetima koji mogu utjecati na vašu nadogradnju.
- Pregledajte Memorandum korisnicima



Ovaj dokument pruža informacije o softverskim i hardverskim promjenama koje mogu potencijalno utjecati na rad vašeg sistema.

- Pogledajte Migracijska Web stranica



Ova Web stranica uključuje informaciju o trenutnoj migraciji i stazama nadogradnje, vezu u Migracijski Redbook i informacije o konvertiranju sa SPD na PCI pripojen I/O.

- Pregledajte *Uputu sposobnosti izvedbe* dostupnu na Web stranici Upravljanje performansama



Ova uputa pruža informacije o performansama poslužitelja koje su korisne za korisnike koji planiraju nadograditi svoje poslužitelje i softver.

- Planiranje nadogradnje.

Tada, za pripremu konverzije svojstva hardvera, dovršite sljedeće korake:

### Pripremanje poslužitelja

1. Instalirajte popravke (trenutne popravke programa ili PTF-ove).  
Koristite informaciju u ovom poglavlju za stavljanje popravaka na poslužitelj prije dodavanja ili zamjene hardverskih dodataka.
2. Ukoliko zamjenjujete disk jedinice, možete koristiti Migraciju diska dok je aktivna opcija naredbe STRASPBAL (Pokreta nje ASP bilance) za smanjenje vremena potrebnog za uklanjanje disk jedinice. Ova opcija dozvoljava uklanjanje podataka sa navedenih disk jedinica dok je vaš poslužitelj u stanju izvođenja.  
Za informaciju, pogledajte naredbu STRASPBAL (Pokretanje ASP bilance).

3. Spremite cijeli poslužitelj koristeći GO SAVE opciju 21.  
Ovo je bitno za obnavljanje kada osjetite greške iskustva za vrijeme izmjene svojstva hardvera.

### Dokumentiranje poslužitelja

Da osigurate da je poslužitelj potpuno dokumentiran prije dodavanja ili zamjene svojstva hardvera, izvedite sljedeće zadatke:

1. Ukoliko mijenjate konfiguraciju diska, slijedite ove korake:
  - a. Ispišite stanje konfiguracije diska poslužitelja.
  - b. Ispišite paritetni skup konfiguracije i stanja poslužitelja.
2. Ukoliko mijenjate radnu stanicu, komunikacije ili LAN, prikažite, provjerite i ispišite informaciju hardverskog resursa.  
Koristite ovu informaciju za snimanje informacije hardverskih resursa tako da možete izvoditi potrebno upravljanje resursima nakon dovršetka promjene svojstva hardvera.
3. Ispišite popis konfiguracije sistema.  
Ovaj ispis pruža detalje vaše trenutne konfiguracije poslužitelja.

Sada kada ste dovršili pripreme za zamjenu hardverskih dijelova, vaš je sljedeći korak Izvođenje promjene hardverskih dodataka.

### Ispis stanja konfiguracije diska

Da ispišete stanje konfiguracije diska vašeg poslužitelja, trebate ovlaštenje službenika sigurnosti. Dovršite sljedeće korake za ispis stanja konfiguracije diska:

1. Unesite STRSST u red za naredbe da pokrenete alate sistemске usluge (SST). Prijavite se na SST.

**Opaska:** Da koristite Alate sistemskih usluga, trebate valjani korisnički ID alata usluga.

2. Odaberite opciju 3 (Rad sa disk jedinicama) i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se ekran Rad sa disk jedinicama.
3. Odaberite opciju 1 (Prikaži konfiguraciju diska) i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se ekran Konfiguracija diska.
4. Odaberite opciju 1 (Prikaži status konfiguracije diska) i stisnite **Enter**.
5. Na ekranu Prikaz stanja konfiguracije diska, ispišite konfiguraciju diska tako da pritisnete Print Screen tipku na vašoj tipkovnici.
6. Idite stranicu dolje i ponovite dok ne ispišete cijelu konfiguraciju diska. Osigurajte da su sve informacije konfiguracije diska ispisane.
7. Snimite serijski broj izvorne disk jedinice (jedinica broj 1) za svaku particiju na poslužitelju.

**Opaska:** Ukoliko je poslužitelj raspodijeljen, ponovite korake 1 do 7 sa svaku particiju. Osigurajte da označite svaki ispis za particiju koju on predstavlja.

### Ispis konfiguracije i stanja paritetnog skupa

Da ispišete konfiguraciju i stanje paritetnog skupa poslužitelja, dovršite sljedeće korake:

1. Unesite STRSST u red za naredbe da pokrenete alate sistemске usluge (SST). Prijavite se na SST.  
**Opaska:** Da koristite Alate sistemskih usluga, trebate valjani korisnički ID alata usluga.
2. Odaberite opciju 3 (Rad sa disk jedinicama) i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se ekran Rad sa disk jedinicama.
3. Odaberite opciju 1 (Prikaži konfiguraciju diska) i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se ekran Konfiguracija diska.
4. Odaberite opciju 1 (Prikaži status konfiguracije diska) i stisnite **Enter**.
5. Na ekranu Prikaži status konfiguracije diska, odaberite opciju 5 (Prikaži stanje pariteta uređaja) i pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran Prikaži stanje pariteta uređaja.
6. Ispišite paritetni skup konfiguracije takoda pritisnete tipku Print Screen na vašoj tipkovnici.

7. Idite stranicu dolje i ponovite dok ne ispišete cijelu konfiguraciju paritetnog skupa.

**Opaska:** Ukoliko je poslužitelj raspodijeljen, ponovite ove korake sa svake particije. Osigurajte da označite svaki ispis za particiju koju on predstavlja.

### **Prikaz, provjera i ispis informacije resursa hardvera**

Da prikazete, provjerite i ispišete informaciju resursa hardvera, dovršite sljedeće korake:

1. U OS/400 redu za naredbe, unesite naredbu Rad sa hardverskim proizvodima (WRKHDWPRD).
2. Odaberite opciju 4 (Prikaži smještaj opisa oznake) i pritisnite **Enter** da prikazete informaciju oznake pridruženu resursima hardvera.
3. Na ekranu Prikaži smještaj opisa oznake, provjerite da informacija oznake o resursima hardvera točna.
4. Obrišite opise konfiguracije (znane i kao konfiguracijski objekti) koji nisu pridruženi fizičkom hardveru u ovom trenutku.
5. Pritisnite F17 (Ispis) za ispis smještaja opisa oznaka. Ova informacija mora se dati predstavniku servisa.
6. U OS/400 redu za naredbe, unesite sljedeće naredbe:

```
DSPHDWRSC TYPE(*LWS) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*STG) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*CMN) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*PRC) OUTPUT(*PRINT)
```

Ovo stvara izvještaj vaših hardverskih i konfiguracijskih objekata.

**Opaska:** Ukoliko je poslužitelj raspodijeljen, ponovite ove korake sa svake particije. Osigurajte da označite svaki ispis za particiju koju on predstavlja.

### **Priprema promjene hardverskih dodataka za raspodijeljeni poslužitelj**

Ovo poglavlje opisuje kako se pripremiti za dodavanje ili zamjenjivanje hardverskih dodataka. Prije nego započnete ovaj postupak, osigurajte da ste dovršili sljedeće preduvjete:

- Pregledajte preventivno planiranje servisa (PSP). Dokument PSP za V5R2 nadogradnju je SF98166. Pregledajte ovaj dokument za više trenutnih informacija o uvjetima koji mogu utjecati na vašu nadogradnju.
- Pregledajte Memorandum korisnicima



Ovaj dokument pruža informacije o softverskim i hardverskim promjenama koje mogu potencijalno utjecati na rad vašeg sistema.

- Pogledajte Migracijska Web stranica



Ova Web stranica uključuje informaciju o trenutnoj migraciji i stazama nadogradnje, vezu u Migracijski Redbook i informacije o konvertiranju sa SPD na PCI pripojen I/O.

- Pregledajte *Uputu sposobnosti izvedbe* dostupnu na Web stranici Upravljanje performansama



Ova uputa pruža informacije o performansama poslužitelja koje su korisne za korisnike koji planiraju nadograditi svoje poslužitelje i softver.

- Planiranje nadogradnje.

Tada, za pripremu dodavanja i zamjene hardverskih dodataka, dovršite sljedeće korake:

## Pripremanje poslužitelja

1. Instalirajte popravke (privremeni programski popravci ili PTF-ovi) na svim particijama poslužitelja. Koristite informaciju u ovom poglavlju za stavljanje popravaka na poslužitelj prije dodavanja ili zamjene hardverskih dodataka.
2. Ukoliko zamjenjujete disk jedinice, možete koristiti Migraciju diska dok je aktivna opcija naredbe STRASPBAL (Pokretanje ASP bilance) za smanjenje vremena potrebnog za uklanjanje disk jedinice. Ova opcija dozvoljava uklanjanje podataka sa navedenih disk jedinica dok je vaš poslužitelj u stanju izvođenja.  
Za informaciju, pogledajte naredbu STRASPBAL (Pokretanje ASP bilance).
3. Spremite svaku particiju poslužitelja koristeći GO SAVE opciju 21 na tračnom pogonu koji je kompatibilan sa tračnim pogonom na ciljnom poslužitelju.  
Ovo je bitno za obnavljanje kada osjetite greške za vrijeme nadogradnje poslužitelja.  
Da odredite jesu li vaši tračni pogoni kompatibilni, pogledajte Web stranicu [Memorijska rješenja](#)



## Dokumentiranje poslužitelja

Da osigurate da je poslužitelj potpuno dokumentiran prije dodavanja ili zamjene svojstva hardvera, izvedite sljedeće zadatke:

1. Ukoliko mijenjate konfiguraciju diska, slijedite ove korake:
  - a. Ispišite stanje konfiguracije diska sa svake particije poslužitelja. Snimite serijski broj izvorne disk jedinice za svaku particiju.
  - b. Ispišite konfiguraciju paritetnog skupa i stanje poslužitelja sa svake particije poslužitelja. Osigurajte da označite svaki ispis za particiju koju on predstavlja.  
Možete koristiti ovu informaciju za analizu plana za konfiguraciju disk jedinice i zaštitu. Ono semože koristiti i za ispravak svih problema koji nastupaju kod nadogradnje.
2. Ukoliko mijenjate radnu stanicu, komunikacije ili LAN, prikažite, provjerite i ispišite informaciju hardverskog resursa za svaku particiju.  
Koristite ovu informaciju za snimanje informacije hardverskih resursa tako da možete izvoditi potrebno upravljanje resursima nakon dovršetka promjene svojstva hardvera.
3. Ispišite konfiguraciju sistema za logičke raspodjele  
Ovo vam pruža određene informacije particije kao što su sistemski resursi, procesori, glavna memorija i bilo koje jedinstvene sistemske vrijednosti pridružene particijama.

Sada kada ste dovršili pripreme za zamjenu hardverskih dijelova, vaš je sljedeći korak Izvođenje promjene hardverskih dodataka.

## Izvođenje izmjene hardverskih dodataka

Ovo poglavlje opisuje kako dovršiti izmjenu hardverskih dodataka.

### Prije nego započnete

Prije nego započnete sa ovim zadacima, osigurajte da ste izveli potrebna planiranja nadogradnje i izveli postupak pripreme koji je prikladan za vaše okruženje.

- Za neraspodijeljene poslužitelje, pogledajte Priprema za izmjenu svojstva hardvera.
- Za raspodijeljene poslužitelje, pogledajte Priprema za izmjenu svojstva hardvera za raspodijeljene poslužitelje.

### Instaliranje hardverskih dodataka



Za pojedinačan poredak nadogradnje, neki hardverski dodatci mogu instalirati predstavnici usluge i ostali. Raspravite ovo u napretku sa predstavnikom IBM servisa tako da znate koje su, ukoliko postoje, odgovornosti na vama, a koje odgovornosti ima predstavnik servisa. Ukoliko ste odgovorni za instaliranje ovih hardverskih dodataka, sljedite instrukcije koje dolaze sa svojstvom ili koristite postupak za ovo svojstvo u Instaliranje iSeries dodataka.

### Sljedeći korak

Kada je dovršena instalacija svojstva hardvera, sljedeći je korak izvođenje postupka upravljanja resursima koji je prikladan za vaše okruženje.

- Za neraspodijeljene poslužitelje, pogledajte Izvođenje upravljanja resursima.
- Za raspodijeljene poslužitelje, pogledajte Izvođenje upravljanja resursima za raspodjeljene poslužitelje.

## Izvođenje upravljanja resursima

Nakon što promijenite svojstvo hardvera, trebali bi izvesti sljedeće korake.

- Ukoliko ste promijenili konfiguraciju diska, izvedite upravljanje disk jedinicom da prvo zaštitite i tada konfigurirate diskove na vašem poslužitelju.  
Da to učinite, možete koristiti opciju Rad sa disk jedinicama sa ekrana Alati namjenskih usluga. da naučite kako, pogledajte poglavlje 19. "Procedure za konfiguriranje diskova i zaštitu diskova" Vodiča sigurnosne kopije i obnavljanja



**Opaska:** Jednom kada dovršite vašu konfiguraciju diska, možete ukloniti sve nekorištene disk jedinice iz konfiguracije koristeći Alate namjenskih usluga (DST). Za informaciju, pogledajte "Kako ukloniti diskovnu jedinicu sa pomoćnog spremišta memorije" u poglavlju 20 - "Rad sa pomoćnim spremištima memorije" Vodiča za sigurnosnu kopiju i obnavljanje



Disk jedinice koje ste uklonili iz konfiguracije trebale bi također biti fizički uklonjene da se spriječi njihovo dodavanje natrag u konfiguraciju za vrijeme IPL-a.

- Nadogradite radne stanice, komunikacije, odstranjive medije, LAN, WAN ili imena hardverskih resursa Integriranih xSeries poslužitelja (IXS), po potrebi.  
Za informacije o promjeni imena hardverskih resursa, pogledajte Popravak imena hardverskih resursa.
- Ukoliko ste mijenjali tip konzole, izvedite IPL i zadatke upravljanja resursima u Pripremi poslužitelja za proizvodnju.
- Ukoliko ste izvodili promjene da omogućite skupine ili nezavisna disk spremišta, koristite informaciju u Konfiguriranju klustera i Konfiguriranju nezavisnih disk spremišta.

Čestitamo! Promijenili ste svojstva vašeg hardvera. Sada se možete vratiti na popis prilagođene nadogradnje zadatka ili na popis svih nadograđenih dodataka.

### Popravak imena hardverskih resursa

Sljedeći nadogradnju ili migraciju, imati ćete hardverske resurse u različitim lokacijama od onih na izvornom poslužitelju. Da ispravite ta imena hardverskih resursa učvrstite, dovršite sljedeće korake:

1. U OS/400 redu za naredbe, unesite WRKHDWPRD.
2. Na ekranu Rad sa hardverskim proizvodima, odaberite opciju 5 (Promjeni lokacije imena opisa) i pritisnite **Enter**.
3. Pročitajte informacije na ekranu Promjena lokacije imena opisa i pritisnite **Enter**.

4. Usporedite informaciju oznake na ekranu sa lokacijama oznaka izvornog poslužitelja. Informacije oznaka podudaraju se ukoliko se stupac oznake na ekranu podudara sa onim od izvornog poslužitelja. Informacija oznake ne podudara se ukoliko vrijedi nešto od sljedećeg:
  - Ekran ima informaciju oznake, ali izvorni poslužitelj nema informaciju oznake na toj lokaciji.
  - Informacija oznake izvornog poslužitelja ne podudara se sa informacijom nađenoj u stupcu *Oznaka* na ekranu.
  - \*NONE se pojavljuje u stupcu Oznaka na ekranu, i tamo je informacija oznake za izvorni poslužitelj.  
**Opaska:** Kada se pojavi \*NONE u stupcu Oznaka za dodati ili uređaj koji je dodan ili nadograđen, odaberite opciju 2 (Promjena). tada odaberite ispravan opis oznake za ponuđenog popisa. Ukoliko iskusite bilo kakve probleme, nazovite vašeg dobavljača servisa.
  - \*INCORRECT ili \*INVALID pojavljuju se u koloni Oznaka.  
To znači da se tip i broj modela hardverskog resursa ne podudara sa tipom i modelom opisa konfiguracije koja je trenutno pridružena tom resursu. Poslužitelj se ne može promijeniti na konfiguracijskom opisu.
  - \*INCORRECT — gdje je fizička lokacija također '\*\*\*'.  
Ovo identificira opis kontrolera ili uređaja koji više nema valjane resurse na poslužitelju.
5. Ukoliko postoje lokacije gdje informacija oznake poslužitelja nije ista kao (fizička) oznaka, na ekranu Promjena lokacija opisa oznake, unesite 2 u stupac Opcije za svaku lokaciju koja zahtjeva promjenu oznake. Pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran Promjena oznake opisa.  
**Opaska:** Moći ćete učiniti više od jednog odabira, ali ukoliko se pojavi Više... na dnu ekrana, nemojte pritisnuti **Enter**. Umjesto toga, vratite se na stranicu prije i odaberite preostale oznake.
6. Prikazan je popis mogućih imena oznaka. Da odaberete ime oznake (na ekranu) koja se podudara sa oznakom koja je na izvornom poslužitelju, upišite 1 u stupac Opcije za svaku lokaciju koju želite promijeniti, te pritisnite **Enter**.  
**Opaska:** Ukoliko ne možete pronaći oznaku (na ekranu) koja se podudara sa oznakom na izvornom poslužitelju, kontaktirajte vašeg predstavnika servisa.
7. Ukoliko odaberete promjenu više od jedne oznake, pojavljuje se ekran Promjena oznake opisa za sljedeću oznaku. Poruka na dnu ekrana da li je prethodna promjena bila uspješna.
8. Za sve oznake koje trebaju promjenu, ponovite prethodna tri koraka.
9. Nakon promjene zadnje oznake, pojavljuje se ekran Promjena lokacija oznaka opisa sa ažuriranim informacijama. Poruka na dnu ekrana da li je prethodna promjena bila uspješna. Ukoliko se pojavi Više... na dnu ekrana, vratite se natrag da vidite više informacija.
10. Pritisnite tipku F17 na ekranu Promjena oznake opisa da zatražite ispis nove informacije za vaše zapise.  
**Opaska:** Ispis će biti u redu defaultnog izlaza za vašu radnu stanicu. Možete ga ispisati kasnije kada stavite u stanje vary on vaše pisače i pokrenete ispise.
11. Provjerite da se oznake na izlazu podudaraju sa oznakama u stupcu Oznaka na vašem izvornom poslužitelju. Ukoliko nađete bilo kakve greške, vratite se na korak 5 (Pogled 20) i ponovite korake.  
**Pažnja:** Ne mijenjajte kartice u svrhu analize problema. Serijski brojevi kartice i uređaja vezani su uz konfiguraciju poslužitelja.

## Izvođenje upravljanja resursima za raspodijeljeni poslužitelj

Nakon što promijenite svojstvo hardvera, trebali bi izvesti sljedeće korake:

- Dodijeliti resurse particijama, po potrebi.  
Za informacije o dodijeli resursa particiji, pogledajte Izvođenje dinamičkog kretanja resursa.
- Ukoliko ste promijenili konfiguraciju diska, izvedite upravljanje disk jedinicom da prvo zaštitite i tada konfigurirate diskove na vašem poslužitelju.  
Da to učinite, možete koristiti opciju Rad sa disk jedinicama sa ekrana Alati namjenskih usluga. da naučite kako, pogledajte poglavlje 19. "Procedure za konfiguriranje diskova i zaštitu diskova" Vodiča sigurnosne

kopije i obnavljanja



**Opaska:** Jednom kada dovršite vašu konfiguraciju diska, možete ukloniti sve nekoristene disk jedinice iz konfiguracije koristeći Alate namjenskih usluga (DST). Za informaciju, pogledajte "Kako ukloniti diskovnu jedinicu sa pomoćnog spremišta memorije" u poglavlju 20 - "Rad sa pomoćnim spremištima memorije" Vodiča za sigurnosnu kopiju i obnavljanje



Disk jedinice koje ste uklonili iz konfiguracije trebale bi također biti fizički uklonjene da se spriječi njihovo dodavanje natrag u konfiguraciju za vrijeme IPL-a.

- Nadogradite radne stanice, komunikacije, odstranjive medije, LAN, WAN ili imena hardverskih resursa Integriranih xSeries poslužitelja (IXS), po potrebi.  
Za informacije o promjeni imena hardverskih resursa, pogledajte poglavlje Popravak imena hardverskih resursa.
- Ukoliko ste mijenjali tip konzole, izvedite IPL i zadatke upravljanja resursima u Pripremi poslužitelja za proizvodnju.
- Ukoliko ste izvodili promjene da omogućite skupine ili nezavisna disk spremišta, koristite informaciju u Konfiguriranju klustera i Konfiguriranju nezavisnih disk spremišta.

Čestitamo! Promijenili ste svojstva vašeg hardvera. Sada se možete vratiti na popis prilagođene nadogradnje zadatka ili na popis svih nadograđenih zadataka.

---

## Aktiviranje svih procesora u stanju čekanja

Nadogradnja kapaciteta na zahtjev (CUoD) pruža vam sposobnost dinamičkog aktiviranja jednog ili više središnjih procesora odabranih modela poslužitelja. Ukoliko nadograđujete sa poslužitelja koji je omogućen za Nadogradnju kapaciteta na zahtjev, i imate procesore u stanju čekanja koji nisu bili aktivirani, tada morate aktivirati sve te procesore prije nadogradnje vašeg softvera ili poslužitelja.

**Opaska:** Ukoliko izvodite određene nadogradnje poslužitelja sa Model 890, možda nećete trebati aktivirati sve procesore prije nadogradnje. Za više informacija, pogledajte Web stranicu iSeries Hardver.

Da aktivirate sve procesora u stanju čekanja, sljedite postupak u poglavlju Trajno aktiviranje procesora u stanju čekanja u Informacijskom centru.

Da vidite ili spustite PDF verziju ovog poglavlja, odaberite Aktiviranje svih procesora u stanju čekanja (oko 41 KB)

Da vidite ili ispišete ostale teme vezane uz Nadogradnje, vidite Ispis poglavlja.

Čestitamo! Aktivirali ste vaše procesore. Sada se možete vratiti na popis prilagođene nadogradnje zadatka ili na popis svih nadograđenih zadataka.

---

## Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2

Ukoliko nadograđujete na Model 810, 825, 870, ili 890, morate instalirati posljednju izmjenu i paket za kumulativan popravak (PTF) od OS/400 V5R2 na vašem poslužitelju prije nego nadogradite na novi model. Ukoliko nadograđujete sa izvornog raspodjeljenog poslužitelja, morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 na svim particijama izvornog poslužitelja. Za informaciju o posljednjoj izmjeni i paketu kumulativnog popravka (PTF), pogledajte Info APAR II13365 na Web stranici

iSeries i AS/400 Tehničke podrške. Za informaciju o instaliranju popravaka na raspodjeljeni poslužitelj, pogledajte poglavlje Instaliranje popravaka ili Instaliranje popravaka na logičkim particijama. Također ćete trebati instalirati dotične licencirane programe na vaš izvorni poslužitelj.

Da dovršite nadogradnju softvera, izvedite sljedeće zadatke:

1. Instalirajte novo izdanje OS/400 i dotični softver.  
Koristite informaciju u ovom poglavlju za instaliranje iSeries OS/400 izdanja, dijela OS/400 izdanja ili licenciranih programa.
2. Za provjeru da se sve vaše aplikacije izvode pravilno, koristite poslužitelj sa novim izdanjem softvera dok se ne udomaćite sa okruženjem novog proizvoda. Na primjer, većina korisnika koristi poslužitelj 2 tjedna ili više.
3. Provjerite zapis poslova i poslužiteljevih poruka.  
Koristite ovu informaciju kao pomoć u otkrivanju i ispravljanju svih problema koji mogu nastupiti sa novoinstaliranim softverom.

Da vidite ili spustite PDF verziju ovog poglavlja, odaberite Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2 (oko 44 KB). Da vidite ili ispišete ostale teme vezane uz Nadogradnje, vidite Ispis poglavlja.

Čestitamo! Nadogradili ste vaš softver. Sada se možete vratiti na popis prilagođene nadogradnje zadatka ili na popis svih nadograđenih zadataka.

---

## Konvertiraj jedinice proširenja za raspodjeljeni poslužitelj

Kod izvođenja bilo kojeg od sljedećih konverzija jedinice proširenja u raspodijeljenom okruženju, važno je sprovesti detaljno planiranje prije početka konverzije jedinice proširenja.

### Preporuke:

- Strogo se preporučuje izvođenje svih akcija konfiguracije logičke particije (LPAR) od strane LPAR obučene servisne osobe.
- Ukoliko su jedinice proširenja konvertirane kao dio nadogradnje poslužitelja, preporuča se da one budu izvođene i da okruženje poslužitelja bude stabilizirano prije izvođenja nadogradnje poslužitelja.

Ovo poglavlje sadrži informacije za konverziju sljedećih jedinica proširenja:

- Konverzija svojstva 5065 u 5074
- Konverzija svojstva 5066 u 5079
- Konverzija svojstva 5075 u 5074

Da konvertirate te jedinica proširenja, izvedite sljedeće zadatke:

1. Planiranje konverzije jedinice proširenja.
2. Priprema konverzije jedinice proširenja
3. Izvođenje konverzije jedinice proširenja
4. Izvođenje upravljanja resursima

**Pažnja:** Postoje potencijalne aktivnosti za postojeća svojstva pridružena konvertiranju višestrukih jedinica proširenja. Jedino sadržaj jedinice proširenja koji je konvertiran može biti premješten na novu jedinicu proširenja od strane predstavnika IBM servisa. Sva ostala pomicanja svojstva komponenti poslužitelja ili promjene lokacije je naplatna usluga, koja zahtjeva ugovor za servise sa IBM-om. Na primjer, jedinica proširenja može predstavljati dobru priliku za konsolidaciju sadržaja jedne ili više jedinica proširenja u konvertiranu jedinicu proširenja.

Pomicanje svojstva sa ostalih jedinica svojstva ili bilo kojeg dijela poslužitelja osim jedinice proširenja koja je konvertirana naplativo je, jednako kao i uklanjanje ostalih jedinica proširenja sa poslužitelja,

preraspodjela poslužitelja unutar njegovog fizičkog okruženja ili bilo koje druge aktivnosti nepotrebne za konvertiranje jedinice proširenja i njenog sadržaja.

LPAR Planiranje i primjena pružiti će sesiju planiranja za raspravljanje korisničkih zahtjeva i pružanje konačne konfiguracije hardvera i softvera i plana primjene. LPAR specijalisti usluge također mogu instalirati i konfigurirati novu LPAR konfiguraciju. Za više informacija vezano uz Usluge integrirane tehnologije (ITS) LPAR Planiranja i primjene, obratite se vašem IBM predstavniku marketinga, poslovnom partneru ili posjetite Usluge tehničke podrške



Da vidite ili spustite PDF verziju ovog poglavlja, odaberite Konvertiranje jedinica proširenja za raspodjeljeni poslužitelj (oko 105 KB). Da vidite ili ispišete ostale teme vezane uz Nadogradnje, vidite Ispis poglavlja.

## Planiranje konverzije jedinice proširenja

Konverzija jedinice proširenja uzrokuje promjene u resursima poslužitelja:

- Konvertirane jedinice proširenja izvještavaju u sistemu sa novim brojevima sabirnica. Novi brojevi sabirnica dodijeljeni su primarnoj particiji po defaultu i trebaju biti dodijeljene prikladnoj particiji prije njena uključanja.

**Opaska:** Jedinica proširenja 5065 sadrži samo jednu sabirnicu. Nakon konverzije, jedinica proširenja 5074 ima dvije sabirnice prijavljene na sistemu. Jedinica proširenja 5066 sadrži dvije sabirnice. Nakon konverzije, sistemu su prijavljene četiri sabirnice. Kombinirana funkcija I/O procesora u 5065 ili 5066 jedinicama proširenja zamijenjena je novom kombiniranom funkcijom I/O procesora i ona je pozicionirana kako je planirano sa LPAR Alatom provjere valjanosti (LVT). Sa ovom konverzijom može nastupiti zanačajno I/O raspoređivanje.

- Nekonvertirane 5065 i starije SPD-temeljene jedinice proširenja mogu imati promjene broja sabirnice ukoliko je uklonjena konvertirana jedinica proširenja. Pročitajte informaciju SPD kabliranje da odredite da li su preostale SPD-temeljene jedinice proširenja u konfiguraciji nakon što konverzija postigne novi broj sabirnice.
- Mogu biti kreirana neka nova imena resursa. Nova imena resursa trebaju se ponovno dodijeliti ili preimenovati.

### Prije nego započnete

Prije nego započnete konverziju jedinice proširenja ili planiranje imena resursa, trebate imati sljedeće potrebne stavke:

- **Valjani izlaz sa Alata provjere valjanosti logičke particije (LVT).**  
Koristite LVT alat



sa vašim IBM predstavnikom marketinga ili poslovnim partnerom za vrijeme narudžbe. Ispišite LVT izlaz prije započinjanja postupka konverzije jedinice proširenja.

- **Trenutna sigurnosna kopija podataka svih particija poslužitelja.**  
Koristite GO SAVE opciju 21 proceduru za stvaranje sigurnosne kopije svih particija poslužitelja. Ovo je bitno za obnavljanje kada osjetite greške iskustva za vrijeme konverzije jedinice proširenja.

Postupci jedinice proširenja pomažu odrediti particiju kojoj trebaju biti dodijeljeni novi brojevi sabirnice i kako rukovati imenima resursa. Ti postupci pretpostavljaju dobro poznavanje iSeries poslužitelja i visoku razinu iskustva s logičkim particijama.

### SPD kabliranje

Za vrijeme nadogradnje modela ili konverzije jedinice proširenja raspodijeljenog sistema (premještanje particije sa jednog poslužitelja na drugi ili mijenjanje jedinice proširenja sa 5065 na 5074), SPD se mora

ukloniti. To ima ozbiljne posljedice na LPAR konfiguraciju. SPD sabirnice kablirane su u parovima i numerirane od strane sistema za svaki IPL. Ovo je numeriranje učinjeno određivanjem na koji su port povezane od adaptora sabirnice. Kada postoje dvije sabirnice povezane na adaptor, numeriranje se obavlja kako slijedi. Kabel se izvodi iz gornjeg porta adaptora sabirnice na gornji port SPD sabirnice; to je prvi broj sabirnice. Kabel se tada izvodi sa donjeg porta SPD sabirnice na gornji port druge SPD sabirnice; to je sljedeći broj sabirnice. Na kraju, kabel se izvodi natrag na sistem kako bi se dovršila petlja.

Zbog načina na koji su te sabirnice kablirane, one uvijek imaju isti broj sabirnice na svakom IPL-u. Međutim, ukoliko se prva sabirnica ukloni, onda ona druga preuzima broj sabirnice od prve sabirnice. Ukoliko su obje sabirnice u istoj particiji, tada su potrebne LPAR konfiguracijski zahvati minimalni. Ukoliko je hardver u tim sabirnicama raširen između različitih particija ili ukoliko postoje potrebni resursi, na primjer izvor učitavanja ili konzola, LPAR konfiguracijski zahvati moraju nastupiti prije uključanja particija. Sljedeći korak treba se izvesti kod svakog uklanjanja SPD sabirnice sa raspodijeljenog sistema:

1. Odredite da li će uklanjanje sabirnice uzrokovati promjenu brojeva ostalih sabirnica.
  - a. Koristite sljedeću tablicu da odredite da li je sabirnica koja će biti uklonjena kablirana sa gornjim ili oba porta adaptora proširenja sabirnice.
  - b. Ukoliko je sabirnica koja se uklanja kablirana u **oba** porta adaptora proširenja sabirnice, tada nema sabirnica koje su bile dekabrirane za vrijeme konverzije ovog tornja.
  - c. Ukoliko je sabirnica koja se uklanja kablirana u **gornjem** portu adaptora proširenja sabirnice, tada odredite da li postoji pripojenih sabirnica na oba porta (ona će biti za jedan broj veća od uklanjane sabirnice). Ukoliko postoji sabirnica pripojena na oba porta adaptora proširenja, tada će biti dekabriranih sabirnica za vrijeme konverzije ovog tornja.

iSeries model poslužitelja	Brojevi sabirnica	
	Gornji port	Donji port
720/620	Neparan	Paran
730/740/SX0	Paran	Neparan
820/830/840*	Neparan	Paran

\* Odnosi se jedino na sabirnice 5 do 22.

**Primjer:** Ukoliko je sabirnica 10 uklanjana na iSeries Model 730 poslužitelju, tada je sabirnica 10 kablirana na gornji port ("parne" sabirnice na iSeries Modelu 730 poslužitelja pripojene su na gornji port) tako da sistem mora biti provjeren da bi se odredila prisutnost sabirnice 11.

## Priprema konverzije jedinice proširenja

Ovo poglavlje opisuje kako pripremiti konverziju jedinice proširenja. Prije nego započnete te zadatke, osigurajte da imate dovršena potrebna planiranja. Tada, za pripremu konverzije jedinice proširenja, dovršite sljedeće korake:

1. Ponovno nižite SPCN adresiranje.
2. Dokumentirajte i pripremite poslužitelj

Sada kada ste dovršili pripreme za konverziju jedinice proširenja, sljedeći je korak izvođenje konverzije jedinice proširenja.

### Ponovno nizanje SPCN adresiranja

Prije generiranja ispisa, ponovno nižite adresiranje systemske snage kontrole mreže (SPCN). To osigurava da kada Predstavnik IBM servisa izvodi SPCN ponovno nizanje adresa nakon konverzije jedinice proširenja, nastupaju minimalne promjene. Da ponovno ponižete SPCN adresiranje, dovršite sljedeće korake:

1. U OS/400 redu za naredbe, uneite STRSST da pokrenete Alate sistemskih usluga (SST) na primarnoj raspodijeli i upišete se na SST.

**Opaska:** Da koristite Alate sistemskih usluga, trebate valjani korisnički ID alata usluga.

2. Sa glavnog SST menija, odaberite opciju 5 (rad sa sistemskim particijama), i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se ekran Rad sa sistemskim particijama.
3. Odaberite opciju 2 (Rad sa raspodjeljenim statusom). Pojavljuje se ekran Rad sa raspodjeljenim statusom.
4. Unesite 10 pokraj Primarne particije (0) i pritisnite **Enter** da stavite particiju u ručni način.
5. Na ekranu Rad sa stanjem particije, unesite 33 pokraj primarne particije (0) i pritisnite **Enter** za ponovno nizanje SPCN adresiranja. Ispravite dovršenje operacijskih rezultata u poruci o statusu Poredavanje SPCN adresiranja bilo je uspješno.

## Dokumentiranje i priprema poslužitelja

Osigurajte da su trenutno instalirani poslužitelj i logičke particije potpuno dokumentirane prije nego dođe predstavnik servisa za izvođenje konverzije jedinice proširenja. Osigurajte da ti dokumenti predstavljaju najnoviju konfiguraciju poslužitelja i da nije bilo nikakvih promjena hardvera od ispisa dokumentacije. Ukoliko je došlo do izmjena prije dolaska predstavnika servisa, ispišite ponovno poslužiteljsku i LPAR partijsku dokumentaciju.

### Prvo dovršite korake 1 do 5 za primarnu particiju; tada ponovite korake 1 do 3 i 5 za svaku sekundarnu particiju. Korak 4 se izvodi samo za primarnu particiju.

1. Ispišite stanje konfiguracije diska sa svaku particiju poslužitelja.
2. Ispišite konfiguraciju paritetnog skupa i stanje sa svake particije poslužitelja. Osigurajte da označite svaki ispis za particiju koju on predstavlja.
3. Prikažite, provjerite i ispišite informaciju hardverskog resursa za svaku particiju poslužitelja.
4. Na **primarnoj particiji**, dodijelite sve nedodijeljene I/O resurse aktivnim particijama.
5. Uklonite neuspjele i neprijavljene resurse koristeći Upravitelj hardverskih usluga (HSM) na particiji.
6. Ponovite korake 1,2,3 i 5 za svaku konfiguriranu sekundarnu particiju.
7. Obrišite neprijavljene resurse logičkog particioniranja na primarnoj particiji.
8. Ispis konfiguracije sistema za logičke raspodjele
9. Koristite ispise od koraka 8 za određivanje da li postoje resursi učitavanja izvora u sabirnici koji će mijenjati brojeve sabirnica, za instancu kada je sabirnica konvertirana ili dekablišana. Za svaku particiju sa pogonom izvora čitanja u konvertiranoj ili dekablišanoj sabirnici, računajte **jedan** pogon ukoliko particija ima RAID ili nezaštićene pogone. Računajte **dva** pogona ukoliko particija ima zrcalne pogone. Snimite ukupan broj pogona izvora čitanja. Snimite serijski broj izvorne disk jedinice (jedinica broj 1) za svaku konvertiranu ili dekablišanu sabirnicu. Trebati ćete ovu informaciju kada dekonfigurirate sabirnicu ili IOP vlasništvo.  
**Primjer:** P3 ima redundandnu matricu čitanja izvora nezavisnih diskova (RAID) jednaku 1. Vrijednost P3 dodana vrijednosti P4 jednaka je 4. Snimite 3 kao ukupan broj pogona izvora učitavanja.
10. Koristite ispise od koraka 8 da odredite ID-ove okvira i brojeve sabirnica pridruženih svom mijenjanom hardveru. Ova informacija mora se dati predstavniku servisa i potreban je za konverziju jedinice proširenja.
11. Za svaku sekundarnu particiju, snimite IPL Akciju sistema i onda postavite IPL Sistemsku akciju na HOLD, kako slijedi:
  - a. U primarnom redu za naredbe, unesite STRSST da pokrenete Alate sistemskih usluga (SST) i upišete se na SST.  
**Opaska:** Da koristite Alate sistemskih usluga, trebate valjani korisnički ID alata usluga.
  - b. Sa glavnog SST menija, odaberite opciju 5 (rad sa sistemskim particijama), i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se ekran Rad sa sistemskim particijama.
  - c. Koristite ekran Rad sa sistemskim particijama za odabir svake sekundarne particije. Za svaku sekundarnu particiju, snimite IPL Akciju sistema i onda postavite IPL Sistemsku akciju na HOLD.
12. Promijenite postavke sistemske vrijednosti na obje primarne i svakoj sekundarnoj particiji.
13. Koristite prikladnu proceduru za vaše okruženje da bi isključili sekundarne particije.

14. Mijenjaju se brojevi sabirnica ukoliko su sabirnice dekabrirane. Ukoliko izvodite OS/400 V5R2 na svim particijama, koristite prikaze konfiguracije particije za pomak sabirnica koje su bile konvertirane i sabirnica koje su ponovno kablirane u primarnu particiju. Za više informacija o premještanju sabirnica, pogledajte poglavlje Izvođenje dinamičkog premještanja resursa.
15. Koristite prikladnu proceduru za vaše okruženje da bi isključili primarnu particiju.
16. Pripremite sljedeće dokumente za predstavnika servisa:
  - LPAR alat provjere valjanosti.  
**Opaska:** Ovaj dokument ne mijenja se kao rezultat konverzije.
  - Ispise konfiguracije diska za svaku particiju.  
**Opaska:** Ovaj dokument ne mijenja se kao rezultat konverzije.
  - Ispis konfiguracije paritetnog skupa za svaku particiju.  
**Opaska:** Ovaj dokument ne mijenja se kao rezultat konverzije.
  - Ispis opisa oznake za svaku particiju.  
**Opaska:** Ovaj dokument ne mijenja se kao rezultat konverzije.
  - Ispise popisa konfiguracije sistema (za HSM) za svaku particiju.
  - Ispise informacije particije sa primarne particije.

### Dodjela svih nedodijeljenih I/O resursa

Bilo koji hardverski resursi koji se namjeravaju izabrati kao nedodijeljeni trebali bi biti dodijeljeni particiji u ovom koraku. Ovi resursi tada mogu biti nedodijeljeni kao želite nakon konverzije jedinice proširenja. Da dodijelite nedodijeljene I/O resurse, dovršite slijedeće korake na **primarnoj particiji**:

1. Unesite STRSST u red za naredbe da pokrenete alate sistemske usluge (SST) na particiji. Prijavite se na SST.

**Opaska:** Da koristite Alate sistemskih usluga, trebate valjani korisnički ID alata usluga.

2. Odaberite opciju 5 (Rad sa sistemskim particijama) i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se ekran Rad sa sistemskim particijama.
3. Odaberite opciju 3 (Rad sa Konfiguracijom particije) i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se prozor Rad sa Konfiguracijom particije.
4. Odaberite opciju 3 (Dodaj I/O resurse) i pritisnite **Enter** za dodavanje nedodjeljenih resursa aktivnoj particiji. Preporuča se dodati te nedodijeljene resurse primarnoj particiji. **Čekajte da resursi postanu aktivni prije prelaska na sljedeći korak.**

**Opaska:** Za informacije o tome kako dodijeliti resurse particijama, pogledajte poglavlje Izvođenje dinamičkog kretanja resursa. Sabirnice sa podijeljenim tipom vlasništva uvijek su dostupni tako se pojavljuju na ovom ekranu. Nisu potrebne akcije za ove podijeljene sabirnice.

### Uklanjanje neuspjelih ili neprijavljenih resursa

Bilo koji hardverski resursi koji se namjeravaju izabrati kao nedodijeljeni trebali bi biti dodijeljeni particiji u ovom koraku. Ovi resursi tada mogu biti nedodijeljeni kao želite nakon konverzije jedinice proširenja. Da dodijelite nedodijeljene I/O resurse, dovršite slijedeće korake na **primarnoj particiji**:

**Pažnja:** moraju se ukloniti svi hardverski problemi prije nastavka. I/O resurse koji su netransparentni zbog preklapanja između particija i trenutno nisu u vlasništvu particije na kojoj radite, ne bi smjeli uklanjati ovoga puta. Potrebno je pažljivo planiranje prilikom uključivanja preklopnog I/O.

1. Unesite STRSST u red za naredbe da pokrenete alate sistemskih usluga (SST) na particiji. Prijavite se na SST.  
**Opaska:** Da koristite Alate sistemskih usluga, trebate valjani korisnički ID alata usluga.
2. Odaberite opciju 1 (Pokretanje uslužnog alata).
3. Odaberite opciju 7 (Upravitelj posluživanja hardvera (HSM)).



4. Odaberite opciju 4 (Neuspjel i neprijavljeni hardverski resursi), i pritisnite **Enter**. Identificira i snima sve resurse koji su preklapani među particijama. Trebati ćete ponovno dodijeliti ili preimenovati te resurse sljedeći konverziju jedinice proširenja.
5. Upišite opciju 4 (uklanjanje) za uklanjanje svih neuspjelih ili neprijavljenih resursa. Ukoliko primite poruku koja govori Nisu nađeni neuspjeli ili neprijavljeni resursi logičkog hardvera, pređite na korak 6.
6. Potvrdite uklanjanje ili neuspjeh ili neprijavljene resurse.
7. Pritisnite F6 (Ispis) za ispis popisa konfiguracije sistema.

### **Brisanje neprijavljenih resursa logičkog particioniranja**

Brišite neprijavljene resurse logičkog particioniranja na primarnoj particiji koristeći korake za dotično izdanje.

#### ***Brisanje neprijavljenih resursa logičkog particioniranja - V5R1 i V5R2:***

1. Unesite STRSST u red za naredbe da pokrenete alate sistemskih usluga (SST) na particiji. Prijavite se na SST.

**Opaska:** Da koristite Alate sistemskih usluga, trebate valjani korisnički ID alata usluga.

2. Sa DST-a izaberite opciju 5 (Rad sa sistemskim particijama) i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se ekran Rad sa sistemskim particijama.
3. Sa primarne konzole particije, odaberite opciju 4 (Obnavljanje konfiguracijskih podataka).
4. Odaberite opciju 4 (Brisanje neprijavljenih logičkih resursa particije).
5. Da potvrdite brisanje neprijavljenih resursa, pritisnite F10 (Brisanje neprijavljenih resursa).

#### ***Brisanje neprijavljenih resursa logičkog particioniranja - V4R5:***

1. Pokrenite Alate namjenskih usluga (DST) na primarnoj particiji sa aktivnim svim sekundarnim particijama. Prijavite se na DST.

**Opaska:** Da koristite Alate sistemskih usluga, trebate valjani korisnički ID alata usluga. Ručni IPL nije potreban za pokretanje DST-a. Sljedeći koraci mogu se izvesti pomoću pristupanja DST-u koristeći funkciju 21 sa sistemskog kontrolnog panela.

2. Sa DST-a izaberite opciju 11 (Rad sa sistemskim particijama) i pritisnite **Enter**. Pojavljuje se ekran Rad sa sistemskim particijama.
3. Sa primarne konzole particije, odaberite opciju 4 (Obnavljanje konfiguracijskih podataka).
4. Odaberite opciju 4 (Brisanje neprijavljenih logičkih resursa particije).
5. Da potvrdite brisanje neprijavljenih resursa, pritisnite F10 (Brisanje neprijavljenih resursa).
6. Odaberite opciju 2 (Nadogradnja).
7. Izadite iz DST-a.

### **Promjena postavke sistemske vrijednosti**

Promijenite postavke sistemske vrijednosti na obje primarne particije i svakoj i sekundarnoj particiji dovršavajući sljedeće korake:

1. U komandnoj liniji, upišite naredbu Rad sa sistemskim vrijednostima (WRKSYSVAL) za sistemsku vrijednost QAUTOCFG, QIPLTYPE, i QPFRADJ za rad sa postavkama.
2. Snimite vrijednost za svaku postavku sistemske vrijednosti. Te vrijednosti trebati će vratiti kasnije.
  - \_\_\_\_\_ QAUTOCFG
  - \_\_\_\_\_ QIPLTYPE
  - \_\_\_\_\_ QPFRADJ
3. Promijenite postavke u sljedeće vrijednosti:
  - QAUTOCFG = 0

- QIPLTYPE = 2
- QPFRADJ = 2

Za informacije o tome kako raditi sa sistemskim vrijednostima, pogledajte poglavlje OS/400 sistemske vrijednosti.

## Izvođenje konverzije jedinice proširenja

Predstavnik IBM servisa izvodi konverziju jedinice proširenja. Nakon dovršetka konverzije jedinice proširenja, poslužitelj bi trebao biti uključen na Alate namjenskih usluga (DST). Trebali bi primiti sljedeće dokumente nazad od predstavnika usluge, uključujući originalne ispise sa početka postupka koji je bio ažuriran od strane Predstavnik IBM servisa i dva nova dokumenta:

- LPAR alat provjere valjanosti.
  - Opaska:** Ovaj izlaz ne bi trebao biti promijenjen kao rezultat konverzije.
- Ispis konfiguracije diska za svaku particiju.
- Ispis konfiguracije paritetnog skupa za svaku particiju.
- Ispis opisa oznake za svaku particiju.
- Ispise popisa konfiguracije sistema (iz upravitelja hardverskih usluga) za svaku particiju.
- Ispise informacije particije sa primarne particije.
- Popis hardverskih resursa koji su zamijenjeni ili premješteni za vrijeme konverzije (obrazac Konverzija resursa A880 ili ekvivalentni popis), pružen od strane predstavnika IBM servisa.
- Radnu tablicu migracije kabla (obrazac A805), pružen od strane predstavnika IBM servisa.

Koristite tu informaciju za dodjelu novih brojeva sabirnice prikladnoj particiji i ponovno dodavanje ili preimenovanje resursa, što je prikladnije. Sada imate novu proširenu jedinicu, vaš je sljedeći korak izvođenje upravljanja resursima.

## Izvedba upravljanja resursima

Koristite informaciju sa vaših priprema i predstavnika usluge za rješavanje grešaka ukoliko se pojave i ponovnog dodavanja ili preimenovanja resursa, što je prikladnije. Da dovršite ovo upravljanje resursima, izvedite sljedeće zadatke:

1. Riješite LPAR konfiguracijsku grešku.
2. Ponovno dodijelite sabirnice i IOP-e.
3. Počistite poslužitelj
4. Preimenujte resurse za svaku particiju

## Rješavanje LPAR konfiguracijske greške

Izvedite sljedeće korake ukoliko je otkrivena konfiguracijska greška logičke particije kod uključivanja sistema nakon konverzije jedinice proširenja.

**Pažnja:** Particijske konfiguracijske greške mogu postojati u ovome trenutku u konverzijskom procesu.

Sve konvertirane sabirnice biti će u vlasništvu podijeljenog stanja primarne particije. Sve sabirnice ponovno spajane trebale bi također biti u vlasništvu primarne particije. Ukoliko je određeno u koraku 9 poglavlja Dokumentiranje i priprema poslužitelja da će sekundarna particija disk jedinice učitavanja izvora biti u konvertiranoj ili prespojenoj jedinici proširenja, nastupiti će LPAR konfiguracijske greške. U tom slučaju, prijedite na dio Ponovno dodjeljivanje sabirnica i IOP-a ovoga dokumenta.

Provjerite da detalj konfiguracijske greške identificira disk jedinicu koja je učitavanje izvora za sekundarnu particiju koju posjeduje jedinica proširenja.

1. Pristupite Alatom namjenskih usluga (DST) i prijavite se.

2. Sa DST glavnog menija, odaberite opciju 11 (rad sa sistemskim particijama) i pritisnite Enter.
3. Odaberite opciju 4 (Prikaži konfiguraciju diska) i pritisnite Enter.
4. Odaberite opciju 3 (Obrišite konfiguracijske podatke nekonfigurirane disk jedinice) i pritisnite Enter. Ovaj ekran pokazati će broj disk jedinica učitavanja izvora određenih u koraku 9 poglavlja Dokumentiranje i priprema poslužitelja. Ukoliko nisu prijavljene disk jedinice učitavanja izvora, obrišite one koje rade izvještaj, čekajte nekoliko minuta i ponovno udite u ovaj ekran. Ukoliko se broj očekivanih disk jedinica ne prikaže nakon 10 minuta, možda imate hardverskih ili softverskih problema. Nazovite IBM softversku podršku za pomoć.
5. Unesite opciju 1 (Odabir jedinice za brisanje) pokraj prikazane disk jedinice ili jedinica i pritisnite Enter.
6. Pritisnite Enter ponovno za potvrdu.
7. Vratite se na DST glavni meni.

## Ponovno dodjeljivanje sabirnica i IOP-a

Sljedeći koraci ponovno dodjeljuju nove sabirnice i IOP-e željenoj particiji ili particijama, što ispravlja konfiguracijske greške particije.

**Opaska:** Za informacije o dodjeli resursa particijama, pogledajte Izvođenje dinamičke kretnje resursa.

1. Identificirajte nove brojeve sabirnica za konvertirane ili dekabrirane jedinice proširenja. Koristite Alate namjenskih usluga (DST) i Upravitelj usluga hardvera (HSM) da vidite trenutne resurse particija i odredite nove ili ponovno dodijeljene brojeve sabirnica.
  - a. Pristupite DST-u i prijavite se.
  - b. Sa DST glavnog menija, odaberite opciju 7 (Pokreni servisne alate) i pritisnite Enter.
  - c. Odaberite opciju 4 (Upravitelj uslugama hardvera (HSM)) i pritisnite Enter.
  - d. Odaberite opciju 1 (Pakirani hardverski resursi) i pritisnite Enter.
  - e. Nađite ID okvira (sa prednje strane konvertirane ili dekabrirane jedinice proširenja) i unesite opciju 8 (Pridruženi logički resursi) pokraj njega i pritisnite Enter.
  - f. Za konvertirane jedinice proširenja, dvije su sabirnice identificirane na rezultatnom ekranu. Za dekabriranje jedinica proširenja, biti će identificirana sabirnica na rezultirajućem ekranu. Unesite opciju 5 (Detalji prikaza) pokraj svakoga, i pritisnite Enter za identificiranje i snimanje brojeva sabirnica za te jedinice proširenja.
  - g. Izadite iz HSM-a i vratite se na glavni DST meni.
  - h. Sa DST-a izaberite opciju 11 (Rad sa sistemskim particijama) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Rad sa sistemskim particijama.
  - i. Odaberite opciju 1 (Prikaži informaciju particije) i pritisnite Enter. Pojavljuje se prozor Informacija particije.
  - j. Odaberite opciju 5 (Prikaži sistemske I/O resurse) da vidite trenutne resurse particije. Ovaj pogled prikazuje stare sabirnice i IOP-e, kao i nove i promijenjene sabirnice i IOP-e. Usporedite IOA serijske brojeve na sabirnici identificiranoj u koraku 1e sa originalnim ispisom da osigurate podudaranje.
2. Ispravite vlasništvo sabirnica za nove sabirnice. Stare sabirnice su i dalje dodijeljene istim particijama. **Ovoga puta ne poduzimajte ništa na starim I/O resursima.** Sa ekrana Rad sa particijama, odaberite opciju 3 (Rad sa Konfiguracijom particije) i pritisnite Enter.
  - Ukoliko nove sabirnice trebaju biti u vlasništvu sekundarne particije, unesite opciju 4 (Ukloni I/O resurse), te ih uklonite i nađite sve I/O na njima sa primarne particije.
  - Ukoliko sabirnice trebaju biti u vlasništvu primarne particije, odaberite opciju 5 (Promjeni tip vlasništva sabirnica) pokraj primarne particije da ispravite vlasništvo sabirnica novih sabirnica.
3. Dodijelite nove sabirnice i IOP-e ispravnoj particiji koristeći izlaz sa LPAR Alata provjere valjanosti (LVT) i ispisa sistemskih I/O resursa. Dodajte sabirnicu i I/O resurse željenoj particiji ili particijama na ekranu Rad sa konfiguracijom particije koristeći opciju 3 (Dodaj I/O resurse).
4. Ukoliko je instaliran izvor učitavanja particije, konzola, zamjenski IPL ili resursi Elektroničke korisničke podrške u jedinici proširenja koja je konvertirana ili dekabrirana, deselektirajte te resurse za svaku

particiju na koju je utjecala konverzija jedinice proširenja. Koristite ekran Rad sa konfiguracijom particije (opcije 6, 7, 8 i 9) po potrebi, za dodjelu kritičnih resursa particije.

5. Uključite sekundarne particije u B ručnom načinu.
6. **Stop. Ne nastavljajte dok se uspješno ne stave u pogon sve sekundarne particije.** Ukoliko se sekundarna particija ne stavi u pogon uspješno, prethodni korak možda nije izveden ispravno. Provjerite da je sav hardver dodijeljen ispravnim particijama. Ukoliko hardver nije dodijeljen ispravnim particijama, ponovite korake 1 do 5. Ukoliko se sekundarna particija i dalje ne može uspješno pokrenuti, obratite se IBM softverskoj podršci za pomoć.
7. U ovom trenutku, sav hardver bi trebao biti operacijski i dodijeljen željenim particijama. Provjerite sve sistemske hardverske izvještaje da su ispravni u ovom trenutku.

## Čišćenje poslužitelja

Nakon dodjele novih brojeva sabirnice prikladnim particijama i nakon što su sve particije uspješno pokrenute u ručnom načinu, uklonite stare I/O resurse za logičke particije I/O resursa.

1. Brišite neprijavljene resurse logičke raspodjele dovršavajući sljedeće korake:
  - a. Pristupite Alatima namjenskih usluga (DST) na primarnoj particiji, sa aktivnim svim sekundarnim particijama. Prijavite se na DST.
  - b. Sa DST glavnog menija, odaberite opciju 11 (rad sa sistemskim particijama) i pritisnite **Enter**.
  - c. Sa primarne konzole particije, odaberite opciju 4 (Obnavljanje konfiguracijskih podataka).
  - d. Odaberite opciju 4 (Neuspjeli i neprijavljeni hardverski resursi), i pritisnite **Enter**.
  - e. Da potvrdite brisanje neprijavljenih resursa, pritisnite F10 (Brisanje neprijavljenih resursa).
2. **Stop.** Od ovoga trenutka ne bi smjeli biti vidljivi stari brojevi sabirnice i IOP-i u prikazu LPAR Konfiguracije I/O resursa. Ukoliko su i dalje prikazani stari brojevi sabirnica, ponovite prethodni korak nakon provjere sljedećega:
  - Sve OS/400 particije su uključene i one su na DST ili višem. To znači da sve particije moraju biti uključene i IPL zaustavljen na Alatima namjenskih usluga (DST) ili na OS/400 ekranu prijave.
  - Particije ne prikazuju sistemski referentni kod (SRC) (particija izvještava neuspjeh/oprez - SRC uzrokuje neuspjeh čistih neprijavljenih resursa logičke raspodjele).

Ukoliko ne mogu biti uklonjeni stari brojevi sabirnica ili IOP-i slijedeći postupak iz koraka 1, kontaktirajte IBM softversku podršku za pomoć.

3. Promijenite sekundarne particije sa HOLD na originalno stanje, promijenjeno u koraku 11 postupka Dokumentiranje i priprema poslužitelja. **Nemojte ponovno pokretati poslužitelj ovoga puta.**
4. Na primarnoj particiji i svakoj sekundarnoj particiji, uklonite neprijavljene unose hardvera koristeći Upravitelj hardverskim uslugama (HSM). Identificirajte i snimite sve resurse koji su preklapani među particijama. Ukoliko imate hardverskih resursa na konvertiranim jedinicama proširenja koje su preklapljene kroz particije, trebati ćete ponovno dodijeliti ili preimenovati resurse na svakoj particiji koja koristi te resurse.
  - a. Sa DST glavnog menija, odaberite opciju 7 (Pokreni servisne alate) i pritisnite **Enter**.
  - b. Odaberite opciju 4 (Upravitelj uslugama hardvera (HSM)) i pritisnite **Enter**.
  - c. Odaberite opciju 4 (Neuspjeli i neprijavljeni hardverski resursi), i pritisnite **Enter**.
  - d. Koristite opciju 4 (Ukloni) za uklanjanje svih neuspjelih ili neprijavljenih resursa. Ukoliko primite poruku Nisu nađeni neuspjeli ili neprijavljeni resursi logičkog hardvera, prijedite na korak 4f. **Pažnja:** moraju se ukloniti svi hardverski problemi prije nastavka. I/O resurse koji su neprijavljeni zbog preklapanja između particija i trenutno nisu u vlasništvu particije na kojoj radite, ne bi smjeli uklanjati ovoga puta. Potrebno je pažljivo planiranje prilikom uključivanja preklopnog I/O.
  - e. Potvrdite uklanjanje ili neuspjeh ili neprijavljene resurse.
  - f. Ukoliko su vam dostupne sposobnosti ispisa u DST-u, pritisnite F6 (Ispis) za ispis popisa konfiguracije sistema.

## Preimenovanje resursa za svaku particiju

Koristite sljedeće upute za postavljanje imena resursa particije na prethodne vrijednosti. Za svaku particiju, izvedite sljedeće korake:

1. Pristupite Alatima namjenskih usluga (DST) i prijavite se.
2. Sa DST glavnog menija, odaberite opciju 7 (Pokreni servisne alate) i pritisnite **Enter**.
3. Odaberite opciju 4 (Upravitelj uslugama hardvera (HSM)) i pritisnite **Enter**.
4. Sa glavnog ekrana Upravitelja hardverskim uslugama (HSM) u DST-u, odaberite opciju 2 (Resursi logičkog hardvera), i pritisnite **Enter**.
5. Odaberite opciju 1 (Resursi sistemske sabirnice) i pritisnite **Enter**.
6. Za svaku novu sabirnicu na ovoj particiji, izvedite sljedeće korake u Resursima logičkog hardvera na ekranu Sistemska sabirnica:
  - a. Popunite sljedeća polja:
    - **Sistemska(e) sabirnica(e) za rad sa** \_\_\_\_\_ (Unesite novi broj sabirnice dodijeljen particiji.)
    - **U podskupu od** \_\_\_\_\_ (Unesite defaultnu vrijednost \*ALL za polje.)
  - b. Pritisnite **Enter**. Sada su prikazani jedino resursi za odabranu sabirnicu.
  - c. Upišite opciju 9 (Resursi pridruženi IOP-u) pokraj IOP-a.
  - d. Odredite imena resursa za promjenu sa CUll dokumenta **Konverzija resursa** (obrazac A880) i ispise popisa konfiguracije sistema (od HSM-a) za svaku particiju.
  - e. Promijenite imena resursa upisujući opciju 2 (Promjena detalja) za svaki resurs koji treba preimenovanje.
  - f. Ponovite korak 6c do 6e za svaki IOP na odabranoj sabirnici.
  - g. Ponovite sve od koraka 6 za svaku novu sabirnicu dodijeljenu ovoj particiji.
7. Ponovite korak 6a do 6g za svaku particiju na poslužitelju.
8. Vratite postavke sistemske vrijednosti na njihove originalne vrijednosti (kako je zapisano u poglavlju Promjena postavki sistemske vrijednosti) na primarnoj i svakoj sekundarnoj particiji dovršavajući sljedeće korake:
  - a. Osigurajte da su particije u ručnom načinu.
  - b. Izadite DST na primarnoj i svakoj sekundarnoj particiji.
  - c. Odaberite opciju 1 (IPL) za primarnu i svaku sekundarnu particiju.
  - d. Na ekranu IPL opcije, navedite Da za Definiranje ili promjena sistema na IPL polju.
  - e. Na ekranu Definiranje ili promjena sistema, odaberite opciju 3 (Naredbe sistemske vrijednosti) i pritisnite **Enter**.
  - f. Na ekranu Naredbe sistemske vrijednosti, odaberite opciju 2 (Promjena sistemske vrijednosti) i pritisnite **Enter**.
  - g. Na ekranu Promjena sistemske vrijednosti, unesite sljedeću vrijednost:
    - Sistemska vrijednost `___QIPLTYPE_____`
    - Nova vrijednost `___'0'_____`
  - h. Pritisnite F3 dva puta za nastavak IPL-a.
  - i. Jednom kada je IPL dovršen, unesite naredbu Rad sa sistemskim vrijednostima (WRKSYSVAL) u red za naredbe za sistemske vrijednosti QAUTOCFG i QPFRADJ za rad sa postavkama.
  - j. Vratite originalne postavke za svaku od sljedećih sistemskih vrijednosti:
    - QAUTOCFG
    - QPFRADJ

**Opaska:** Za informaciju o tome kako raditi sa sistemskim vrijednostima, pogledajte Usporedba i promjena sistemskih vrijednosti.

Čestitamo! Uspješno ste konvertirali vašu jedinicu proširenja.

---

## Nadogradnja modela poslužitelja

Ovo poglavlje opisuje kako nadograditi novi model poslužitelja. Prije nego započnete te zadatke, osigurajte da imate dovršene sljedeće zadatke:

1. Planiranje nadogradnje
2. Nadogradnju na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2.  
Morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 prije nadogradnje na novi model poslužitelja. Ukoliko nadograđujete raspodjeljeni poslužitelj, morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 na svim particijama izvornog poslužitelja. Za više informacija, pogledajte Info APAR II13365 na Web stranicama iSeries i AS/400 tehničke podrške.

Nakon toga, da nadogradite novi model poslužitelja, slijedite ove korake:

1. **Priprema nadogradnje modela poslužitelja.**  
Odaberite postupak koji je prikladan za vaše okruženje:
  - Za nerazdjeljene poslužitelje, pogledajte Priprema za nadogradnju modela poslužitelja.
  - Za raspodjeljene poslužitelje, pogledajte Priprema za nadogradnju raspodijeljenog modela poslužitelja.
2. **Dovršavanje nadogradnje modela poslužitelja.**  
Izvedite potrebno upravljanje resursima i pripremite ciljni poslužitelj za proizvodnju.

Da vidite ili spustite PDF verziju ovog poglavlja, odaberite jedno od sljedećeg:

- Nadogradnja modela poslužitelja (oko 93 KB)
- Nadogradnja raspodijeljenog modela poslužitelja (oko 97 KB)

Da vidite ili ispišete ostale teme vezane uz Nadogradnje, vidite Ispis poglavlja.

## Priprema nadogradnje modela poslužitelja

Ovo poglavlje opisuje kako se pripremiti za nadogradnju poslužitelja. Prije nego započnete te zadatke, osigurajte da imate dovršena potrebna planiranja nadogradnje. Tada, za pripremu nadogradnje poslužitelja, dovršite sljedeće korake:

### Izvođenje nadogradnje

1. Nabavite i pregledajte preventivno planiranje servisa (PSP).  
Dokument PSP za V5R2 nadogradnju je SF98166. Pregledajte ovaj dokument za više trenutnih informacija o uvjetima koji mogu utjecati na vašu nadogradnju.
2. Pregledajte Memorandum korisnicima



Ovaj dokument pruža informacije o softverskim i hardverskim promjenama koje mogu potencijalno utjecati na rad vašeg sistema.

3. Pogledajte Migracijska Web stranica



Ova Web stranica uključuje informaciju o trenutnoj migraciji i stazama nadogradnje, vezu u Migracijski Redbook i informacije o konvertiranju sa SPD na PCI pripojen I/O.

4. Pregledajte *Uputu sposobnosti izvedbe* dostupnu na Web stranici Upravljanje performansama



Ova uputa pruža informacije o performansama poslužitelja koje su korisne za korisnike koji planiraju nadograditi svoje poslužitelje i softver.

5. Kada stigne vaša narudžba, kontaktirajte predstavnika servisa i ugovorite nadogradnju modela poslužitelja.

### Priprema izvornog poslužitelja

Osigurajte instaliranu posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 na svim particijama izvornog poslužitelja.

Za više informacija, pogledajte Info APAR II13365 na Web stranicama iSeries i AS/400 tehničke podrške. Za informaciju o instaliranju OS/400, pogledajte Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2.

1. Instalirajte popravke (trenutne popravke programa ili PTF-ove).  
Koristite informaciju u ovom poglavlju za stavljanje popravaka na izvorni poslužitelj prije nadograđivanja na ciljnom poslužitelju.
2. Provjerite izvođenje svih aplikacija.
3. Izvedite čišćenje konfiguracije uređaja kako slijedi:
  - a. Koristite naredbu rad sa opisima reda (WRKLIND) da vidite i izbrišete nekorištene redove i opise redova.
  - b. Koristite naredbu Rad sa opisima uređaja (WRKDEVD) za brisanje nekorištenih opisa uređaja.

**Opaska:** Možete koristiti te naredbe za pogled i provjeru da li se svi ispisani opisi koriste. Ukoliko ste sigurni da se jedan ne koristi, izbrišite ga. Ukoliko niste sigurni, ostavite ga.

4. Uklonite neuspjele ili neprijavljene resurse koji više nisu pridruženi postojećem hardveru.
5. Logički uklonite sve konfigurirane disk jedinice koje će biti uklonjene za vrijeme nadogradnje, kao npr. disk jedinice u SPD jedinicama proširenja koje će biti uklonjene (ne konvertirane) za vrijeme nadogradnje poslužitelja. Za informaciju, pogledajte "Kako ukloniti diskovnu jedinicu sa pomoćnog spremišta memorije" u poglavlju 20 - "Rad sa pomoćnim spremištima memorije" Vodiča za sigurnosnu kopiju i obnavljanje



**Opaska:** Disk jedinice koje nisu fizički uklonjene sa poslužitelja mogu se dodati natrag u konfiguraciju za vrijeme IPL-a.

6. Provjerite da je vaša konzola postavljena i spremna.
7. Koristite naredbu Dohvaćanje konfiguracijskog izvora (RTVCFGSRC) da bi izgradili člana izvorne datoteke za postojeći red, kontroler ili opis uređaja. Trebat će ovaj konfiguracijski izvor ukoliko bude trebalo ručno mijenjati ili ponovno kreirati bilo koji konfiguracijski objekat.
8. sakupite podatke o performansama.  
Možete koristiti podatke o performansama koje ste sakupili sa ciljnog poslužitelja kao temelj usporedbe performansi ciljnog poslužitelja nakon dovršetka nadogradnje.
9. Spremite cijeli poslužitelja koristeći GO SAVE opciju 21 na tračnom pogonu koji je kompatibilan sa tračnim pogonom na ciljnom poslužitelju.  
Ovo je bitno za obnavljanje kada osjetite greške za vrijeme nadogradnje poslužitelja.  
Da odredite jesu li vaši tračni pogoni kompatibilni, pogledajte Web stranicu Memorijska rješenja



### Dokumentiranje izvornog poslužitelja

Da osigurate da je poslužitelj potpuno dokumentiran prije nadogradnje, izvedite sljedeće zadatke:

1. Koristite nešto od sljedećeg za dokumentiranje izvornog poslužitelja:
  - Ukoliko vaša zemlja podržava naredbu Rad sa datotekama narudžbe (WRKORDINF) i ukoliko je instalirani poslužitelj sposoban koristiti Podršku elektroničkog korisnika, učinite sljedeće:
    - a. U redu za naredbe, unesite WRKORDINF.
    - b. U sljedećem ekranu, upišite opciju 1 (Slanje u IBM) pokraj QMA $n$ gdje je  $n$  serijski broj poslužitelja, i pritisnite **Enter**.
  - Ukoliko ne možete koristiti naredbu Rad sa datotekama narudžbe (WRKORDINF), učinite sljedeće:
    - a. U redu za naredbe, unesite DSPSPWRSC \*PRINT.
    - b. Ispišite spooliranu datoteku.
2. Ispišite stanje konfiguracije diska poslužitelja.
3. Ispišite paritetni skup konfiguracije i stanja poslužitelja.  
Možete koristiti ovu informaciju za analizu plana za konfiguraciju disk jedinice i zaštitu. Ono semože koristiti i za ispravak svih problema koji nastupaju kod nadogradnje.
4. Prikažite, provjerite i ispišite informaciju hardverskog resursa.  
Koristite ovu informaciju za snimanje informacije hardverskih resursa tako da možete izvoditi potrebno upravljanje resursima nakon dovršetka nadogradnje.
5. Ispišite popis konfiguracije sistema.  
Ovaj ispis pruža detalje vaše trenutne konfiguracije poslužitelja.
6. Ispišite stanje svih ispravaka (Privremeni popravci programa ili PTF-ovi) za svaku particiju izvornog poslužitelja upisom sljedeće naredbe:  

```
DSPPTF LICPGM(*ALL) OUTPUT(*PRINT)
```

Možete koristiti ovu informaciju za provjeru da imate najčešće popravke na izvornom poslužitelju.
7. Snimite IPL tip i način izvornog poslužitelja tako da možete vratiti poslužitelj u ovaj način nakon dovršetka nadogradnje.
  - IPL tip = \_\_\_\_\_
  - IPL način = \_\_\_\_\_

### Priprema za predstavnika servisa

1. Snimite korisničke ID-ove i lozinke za predstavnika servisa.
2. Sakupite sljedeće ispise za predstavnika servisa:
  - Ispise popisa konfiguracije sistema
  - Ispise stanja konfiguracije diska
  - Ispise paritetnog skupa i statusa
  - Ispis opisa uređaja
  - Ispis opisa uređaja
  - Ispis PTF razine
  - Ispis smještaja opisa oznaka
3. Snimite postavke za svaku od sljedećih sistemskih vrijednosti:
  - QAUTOCFG = \_\_\_\_
  - QIPLTYPE = \_\_\_\_
  - QPFRADJ = \_\_\_\_

Tada promijenite vrijednosti tih postavki poslužitelja na sljedeće:

- QAUTOCFG = 0
- QIPLTYPE = 2
- QPFRADJ = 2



Za informaciju o radu sa sistemskim vrijednostima, pogledajte Usporedba i nadogradnja sistemskih vrijednosti.

4. Uključite poslužitelj preko predstavnika servisa.  
Ovo uključuje davanje predstavniku servisa ispisa, korisničkih ID-a i lozinki koje ste pripremili.

Sada kada ste dovršili pripreme za nadogradnju poslužitelja, vaš je sljedeći korak da predstavnik servisa dovrši nadogradnju modela poslužitelja.

## Priprema nadogradnje modela raspodijeljenog poslužitelja

Ovo poglavlje opisuje kako se pripremiti za nadogradnju poslužitelja. Prije nego započnete te zadatke, osigurajte da imate dovršena potrebna planiranja nadogradnje. Tada, za pripremu nadogradnje poslužitelja, dovršite sljedeće korake:

### Izvođenje nadogradnje

1. Nabavite i pregledajte preventivno planiranje servisa (PSP).  
Dokument PSP za V5R2 nadogradnju je SF98166. Pregledajte ovaj dokument za više trenutnih informacija o uvjetima koji mogu utjecati na vašu nadogradnju.
2. Pregledajte Memorandum korisnicima



Ovaj dokument pruža informacije o softverskim i hardverskim promjenama koje mogu potencijalno utjecati na rad vašeg sistema.

3. Pogledajte Migracijska Web stranica



Ova Web stranica uključuje informaciju o trenutnoj migraciji i stazama nadogradnje, vezu u Migracijski Redbook i informacije o konvertiranju sa SPD na PCI pripojen I/O.

4. Pregledajte *Uputu sposobnosti izvedbe* dostupnu na Web stranici Upravljanje performansama



Ova uputa pruža informacije o performansama poslužitelja koje su korisne za korisnike koji planiraju nadograditi svoje poslužitelje i softver.

5. Kada stigne vaša narudžba, kontaktirajte predstavnika servisa i ugovorite nadogradnju modela poslužitelja.

### Priprema izvornog poslužitelja

Osigurajte instaliranu posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 na svim particijama izvornog poslužitelja.

Za informaciju o posljednjoj izmjeni i paketu kumulativnog popravka (PTF), pogledajte Info APAR II13365 na Web stranici iSeries i AS/400 Tehničke podrške. Za informaciju o instaliranju OS/400, pogledajte Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2.

1. Instalirajte popravke (privremeni programski popravci ili PTF-ovi) na svim particijama izvornog poslužitelja.  
Koristite informaciju u ovom poglavlju za stavljanje popravaka na izvorni poslužitelj prije nadograđivanja na ciljnom poslužitelju.
2. Provjerite izvođenje svih aplikacija.
3. Izvedite čišćenje konfiguracije uređaja kako slijedi:

- Koristite naredbu rad sa opisima reda (WRKLIND) da vidite i izbrišete nekorištene redove i opise redova svih particija.
- Koristite naredbu Rad sa opisima uređaja (WRKDEVD) za brisanje nekorištenih opisa uređaja za sve particije.

**Opaska:** Možete koristiti te naredbe za pogled i provjeru da li se svi ispisani opisi koriste. Ukoliko ste sigurni da se jedan ne koristi, izbrišite ga. Ukoliko niste sigurni, ostavite ga.

4. Dodijelite sve nedodjeljene I/O resurse aktivnim particijama.  
Za informacije o dodijeli resursa particiji, pogledajte Izvođenje dinamičkog kretanja resursa.
5. Ukoliko ciljni poslužitelj ima manje procesora od izvornog, možete prilagoditi konfiguraciju na izvornom poslužitelju za odnos prema resursima ciljne obrade procesora. Za informaciju, pogledajte Dinamičko premještanje snage obrade.
6. Po potrebi, možete prilagoditi minimalne memorijske vrijednosti po particiji. Za informaciju, pogledajte Dinamičko premještanje memorije.
7. Za svaku particiju, uklonite neuspjele ili neprijavljene resurse koji više nisu pridruženi postojećem hardveru.
8. Logički uklonite sve konfigurirane disk jedinice koje će biti uklonjene za vrijeme nadogradnje, kao npr. disk jedinice u SPD jedinicama proširenja koje će biti uklonjene (ne konvertirane) za vrijeme nadogradnje poslužitelja. Za informaciju, pogledajte "Kako ukloniti diskovnu jedinicu sa pomoćnog spremišta memorije" u poglavlju 20 - "Rad sa pomoćnim spremištima memorije" Vodiča za sigurnosnu kopiju i obnavljanje



**Opaska:** Disk jedinice koje nisu fizički uklonjene sa poslužitelja mogu se dodati natrag u konfiguraciju za vrijeme IPL-a.

9. Provjerite da je vaša konzola postavljena i spremna.
10. Koristite naredbu Dohvaćanje konfiguracijskog izvora (RTVCFGSRC) za svaku particiju da bi izgradili člana izvorne datoteke za postojeći red, kontroler ili opis uređaja. Trebati ćete ovaj konfiguracijski izvor ukoliko bude trebalo ručno mijenjati ili ponovno kreirati bilo koji konfiguracijski objekat.
11. sakupite podatke o performansama.  
Možete koristiti podatke o performansama koje ste sakupili sa ciljnog poslužitelja kao temelj usporedbe performansi ciljnog poslužitelja nakon dovršetka nadogradnje.
12. Spremite svaku particiju poslužitelja koristeći GO SAVE opciju 21 na tračnom pogonu koji je kompatibilan sa tračnim pogonom na ciljnom poslužitelju.  
Ovo je bitno za obnavljanje kada osjetite greške za vrijeme nadogradnje poslužitelja.  
Da odredite kompatibilnost vaših tračnih pogona, pogledajte Web stranicu Memorijska rješenja



## Dokumentiranje svih particija izvornog poslužitelja

Da osigurate da je poslužitelj potpuno dokumentiran prije nadogradnje, izvedite sljedeće zadatke:

1. Koristite nešto od sljedećeg za dokumentiranje svake particije na izvornom poslužitelju:
  - Ukoliko vaša zemlja podržava naredbu Rad sa datotekama narudžbe (WRKORDINF) i ukoliko je instalirani poslužitelj sposoban koristiti Podršku elektroničkog korisnika, učinite sljedeće:
    - a. U redu za naredbe, unesite WRKORDINF.
    - b. U sljedećem ekranu, upišite opciju 1 (Slanje u IBM) pokraj QMANnnnn gdje je nnnnn serijski broj poslužitelja, i pritisnite **Enter**.
  - Ukoliko ne možete koristiti naredbu Rad sa datotekama narudžbe (WRKORDINF), učinite sljedeće:

- a. U redu za naredbe, unesite DSPSFWRSC \*PRINT.
  - b. Ispišite spooliranu datoteku.
2. Ispišite stanje konfiguracije diska sa svake particije poslužitelja. Snimite serijski broj izvorne disk jedinice za svaku particiju.
3. Ispišite konfiguraciju paritetnog skupa i stanje poslužitelja sa svake particije poslužitelja. Osigurajte da označite svaki ispis za particiju koju on predstavlja.  
Možete koristiti ovu informaciju za analizu plana za konfiguraciju disk jedinice i zaštitu. Ono semože koristiti i za ispravak svih problema koji nastupaju kod nadogradnje.
4. Prikažite, provjerite i ispišite informaciju hardverskog resursa za svaku particiju.  
Koristite ovu informaciju za snimanje informacije hardverskih resursa tako da možete izvoditi potrebno upravljanje resursima nakon dovršetka nadogradnje.
5. Sa primarne particije, Ispišite konfiguraciju sistema za logičke particije.  
Ovo vam pruža određene informacije particije kao što su sistemski resursi, procesori, glavna memorija i bilo koje jedinstvene sistemske vrijednosti pridružene particijama.
6. Koristeći ispis sistemske konfiguracije, snimite vlasnika particije i serijski broj svakog IOP-a na sabirnici 2.  
Ti IOP-i možda ne budu na sabirnici 2 nakon dovršetka nadogradnje. Ukoliko ne budu, možete koristiti tu informaciju za dodjelu IOP-a ispravnim particijama.
7. Ispišite stanje svih ispravaka (Privremeni popravci programa ili PTF-ovi) za svaku particiju izvornog poslužitelja upisom sljedeće naredbe:  

```
DSPPTF LICPGM(*ALL) OUTPUT(*PRINT)
```

Možete koristiti ovu informaciju za provjeru da imate najčešće popravke na izvornom poslužitelju.
8. Snimite IPL tip i način izvornog poslužitelja tako da možete vratiti poslužitelj u ovaj način nakon dovršetka nadogradnje.
  - IPL tip = \_\_\_\_\_
  - IPL način = \_\_\_\_\_

### Priprema za predstavnika servisa

1. Snimite korisničke ID-ove i lozinke za predstavnika servisa.
2. Sakupite sljedeće ispise za predstavnika servisa:
  - Ispise popisa konfiguracije sistema
  - Ispise stanja konfiguracije diska
  - Ispise paritetnog skupa i statusa
  - Ispis opisa uređaja
  - Ispis opisa uređaja
  - Ispis PTF razine
  - Ispis smještaja opisa oznaka
  - Ispise informacije particije
  - LPAR Provjeru valjanosti alata izlaza.
3. Za svaku sekundarnu particiju, snimite IPL Akciju sistema i onda postavite IPL Sistemsku akciju na HOLD, kako slijedi:
  - a. U primarnom redu za naredbe, unesite STRSST da pokrenete Alate sistemskih usluga (SST) i upišete se na SST.  
**Opaska:** Da koristite Alate sistemskih usluga, trebate valjani korisnički ID alata usluga.
  - b. Sa glavnog SST menija, odaberite opciju 5 (rad sa sistemskim particijama), i pritisnite **Enter**.  
Pojavljuje se ekran Rad sa sistemskim particijama.
  - c. Koristite ekran Rad sa sistemskim particijama za odabir svake sekundarne particije. Za svaku sekundarnu particiju, snimite IPL Akciju sistema i onda postavite IPL Sistemsku akciju na HOLD.

4. Na svakoj particiji poslužitelja, snimite postavke za svaku od sljedećih sistemskih vrijednosti:
  - QAUTOCFG = \_\_\_\_
  - QIPLTYPE = \_\_\_\_
  - QPFRADJ = \_\_\_\_

Tada promijenite vrijednosti tih postavki na svakoj particiji poslužitelja na sljedeće:

- QAUTOCFG = 0
- QIPLTYPE = 2
- QPFRADJ = 2

Za informaciju o radu sa sistemskim vrijednostima, pogledajte Usporedba i nadogradnja sistemskih vrijednosti.

5. Uključite poslužitelj preko predstavnika servisa za izvođenje nadogradnje poslužitelja.  
Ovo uključuje davanje predstavniku servisa ispisa, korisničkih ID-a i lozinki koje ste pripremili.

Sada kada ste dovršili pripreme za nadogradnju poslužitelja, vaš je sljedeći korak Dovršenje nadogradnje modela poslužitelja.

## Dovršavanje nadogradnje modela poslužitelja

Ovo poglavlje opisuje koji zadaci nadogradnje poslužitelja izvodi predstavnik usluge, koje zadatke vi izvodite sa predstavnikom usluge i koje zadatke vi trebate izvesti. IBM pruža usluge temeljene na pristojbi u kojima predstavnik usluge može izvoditi dodatne zadatke nadogradnje.

Prije nego započnete te zadatke, osigurajte da imate dovršene potrebne pripreme koristeći postupak prikladan za vaše okruženje:

- Za nerazdjeljene poslužitelje, pogledajte Priprema za nadogradnju modela poslužitelja.
- Za raspodjeljene poslužitelje, pogledajte Priprema za nadogradnju raspodijeljenog modela poslužitelja.

Da dovršite nadogradnju poslužitelja, izvedite sljedeće zadatke:

1. **Izvedite nadogradnju modela nadogradnje**

2. **Priprema poslužitelja za proizvodnju**

Odaberite postupak koji je prikladan za vaše okruženje:

- Za neraspodijeljene poslužitelje, pogledajte Priprema poslužitelja za proizvodnju.
- Za razdjeljene poslužitelje, pogledajte Priprema raspodijeljenog poslužitelja za proizvodnju.

## Izvođenje nadogradnje modela poslužitelja

Predstavnik usluge izvodi sljedeće zadatke za nadogradnju poslužitelja:

- Provjerava da li je dovršena priprema
- Izvodi nadogradnju poslužitelja
- Provjerava da li su sve komponente poslužitelja funkcionalne
- Priprema sve dijelove potrebne za povratak u IBM
- Izvodi sve usluge delokacije ili preraspodijele iz ugovora, prije vraćanja poslužitelja
- Pruža vam sljedeće informacije, potrebne za povratak poslužitelja u proizvodnju:
  - LPAR Provjeru valjanosti alata izlaza.  
**Opaska:** Ovo se koristi jedino za raspodijeljeni poslužitelj.
  - Ispise konfiguracije diska
  - Ispise konfiguracije paritetnog skupa
  - Ispis smještaja opisa oznaka
  - Ispise popisa konfiguracije sistema (za HSM)

- Ispise informacije particije sa primarne particije  
**Opaska:** Ovo se koristi jedino za raspodijeljeni poslužitelj.
  - Popis hardverskih resursa koji su zamjenjeni ili premješteni za vrijeme konverzije (obrazac Konverzija resursa A880 ili ekvivalentni popis), pružen od strane predstavnika IBM servisa.
  - Radnu tablica migracije kabla (obrazac A805) za svaku particiju, pružen od strane predstavnika IBM servisa.
- Izvođenje normalnih zadataka čišćenja

IBM pruža uslugu pristrojbe za dodatne zadatke nadogradnje. Za više informacija, odaberite **Migracija** na Tehnologije integrirane usluge



Web stranici.

Sada kada je dovršena nadogradnja poslužitelja, vaš je sljedeći korak priprema poslužitelja za proizvodnju.

## Priprema poslužitelja za proizvodnju

Da dovršite upravljanje resursima i pripremite vaš novi poslužitelj za proizvodnju, izvedite sljedeće korake:

1. Nastavite punjenje početnog programa (IPL) odabirom opcije 1 (Izvođenje IPL-a) sa ekrana IPL ili Instaliranje sistema.
 

**Napomene:**

  - a. Možda ćete vidjeti ekran Dodavanje svih disk jedinica sistemu. Možete dodati disk jedinice kasnije u ovom postupku.
  - b. Možda vidite sistemski referentni kod (SRC) A900 2000 na ekranu kontrolnog panela systemske jedinice. Ili možete primiti poruku CPF0975 Konzola nije ustanju vary on ona ekranu konzole. Ovaj SRC i poruka prikazuju se ukoliko je QIPLTYPE postavljeno na 2 ili ukoliko ne postoji opisa uređaja na ekranu konzole. Taj SRC i poruka normalni su za vrijeme postupka nadogradnje. SRC će nestati kada izvodite normalan IPL, kasnije kod nadogradnje.  
Ukoliko nema operacijskih radnih stanica na vašem poslužitelju kada primite SRC A900 2000, otidite na SRC A900 2000 obnavljanje.
2. Prijavite se na poslužitelj kao službenik sigurnosti koristeći QSECOFR profil korisnika.
3. Na ekranu IPL Opcije, unesite točan datum i vrijeme. Provjerite da se sljedeće vrijednosti postavljene kako slijedi:
 

Pokretanje programa za pisanje = N  
Pokretanje sistema u ograničenom stanju = Y  
Definiranje ili promjena sistema kod IPL-a = Y
4. Na ekranu IPL, Definiranje ili promjena sistema, odaberite opciju 3 (Naredbe systemske vrijednosti).
5. Na ekranu Naredbe systemske vrijednosti, odaberite opciju 3 (Rad sa sistemskim vrijednostima).
6. Koristite ekran Rad sa naredbama sistemskih vrijednosti za vraćanje sistemskih vrijednosti na postavke koje ste snimili u koraku 3 Pripreme postupka predstavnika servisa u poglavlju Priprema nadogradnje modela poslužitelja.
7. Nakon dovršetka IPL-a, koristite naredbu Rad sa konfiguracijskim stanjem (WRKCFGSTS) sa parametrima \*LIN \*ALL da osigurate da su komunikacijski redovi u stanju varied off.
8. Koristite naredbu Rad sa konfiguracijskim stanjem (WRKCFGSTS) sa parametrima \*DEV za prikaz popisa uređaja. Pazite da je konzola dodijeljena QCTL kontroleru. Stavite u stanje vary off sve uređaje osim osim stanice prikaza koju koristite za konzolu.
9. Koristite naredbu Rad sa konfiguracijskim stanjem (WRKCFGSTS) sa parametrima \*CTL \*ALL da stavite u stanje vary off sve kontrolere.

10. Nađite lokaciju oznake za izvorni poslužitelj. Vaš će vam predstavnik servisa to vratiti.  
U ovoj radnoj tablici, predstavnik servisa prikazuje kontrolere i uređaje koji su u različitim lokacijama od onih na izvornom poslužitelju. Morate koristiti popravak imena hardverskih resursa da omogućite pristup uređajima na vašem poslužitelju.
11. Postavite poslužitelj na IPL tip B i Normalan operacijski način.  
Da otkrijete kako postaviti te vrijednosti, pogledajte Promijenite IPL vašeg sistema sa sistemskog kontrolnog panela.
12. Jednom kada je poslužitelj postavljen na IPL tip B i Normalan operacijski način, sljedite ove korake za zaustavljanje i pokretanje poslužitelja:
  - a. Unesite PWRDWNSYS u red za naredbe i pritisnite **F4** (Prompt).
  - b. Provjerite da ste odabrali ove opcije za naredbu PWRDWNSYS:
    - **Kako završiti:** \*CNTRLD
    - **Vrijeme odgode, \*CNTRLD:** 3600 (koristite defaultnu vrijednost, u sekundama, ili vrijednost za koju smatrate da je prikladna za vaše softverske ili systemske postavke)
    - **Ponovno pokretanje nakon gubitka energije:** \*YES
    - **IPL Izvor:** \*PANEL
13. Ukoliko se SRC A900 2000 pojavi u kontrolnom panelu kada IPL dovrši i vi koristite Operacijsku konzolu, slijedite ove korake:
  - a. Izvedite IPL u Ručnom operacijskom načinu na poslužitelju da ga dovedete u Alate namjenskih usluga (DST).  
Da otkrijete kako postaviti poslužitelj na ručni način, pogledajte Promjena IPL-a vašeg sistema sa sistemskog kontrolnog panela.
  - b. Tada, sa DST glavnog menija, slijedite ove korake da postavite vrijednost načina konzole na Operacijsku konzolu:
    - 1) Odaberite opciju 5 (Rad sa DST okruženjem) i pritisnite **Enter**.
    - 2) Odaberite opciju 2 (Sistemski uređaji) i pritisnite **Enter**.
    - 3) Odaberite **Način konzole** i pritisnite **Enter**.
    - 4) Ovisno o konfiguraciji vaše Operacijske konzole, odaberite **Operacijske konzole (LAN)** ili **Operacijske konzole (Direktno)** i pritisnite **Enter**.
    - 5) Izadite iz DST-a.
  - c. Nastavite IPL i prijavite se.  
Ovaj normalan IPL trebao bi obrisati SRC A900 2000.
14. Ukoliko želite pokrenuti paritet uređaja na bilo kojoj nekonfiguriranoj disk jedinici, učinite to sada. Da naučite kako, pogledajte "Pokretanje paritetne zaštite uređaja" u poglavlju 21. "Rad sa paritetnom zaštitom uređaja" Vodiča za sigurnosnu kopiju i obnavljanje



15. Izvedite upravljanje jedinicama diska za konfiguriranje i zaštitu diskova vašeg poslužitelja. Da to učinite, možete koristiti opciju Rad sa disk jedinicama sa ekrana Alati namjenskih usluga. da naučite kako, pogledajte poglavlje 19. "Procedure za konfiguriranje diskova i zaštitu diskova" Vodiča sigurnosne kopije i obnavljanja



16. Spremite cijeli poslužitelj koristeći GO SAVE opciju 21.
17. Generirajte izvještaje hardvera i konfiguracijskih objekata izdavanjem sljedećih naredbi:

```
DSPHDWRSC TYPE(*LWS) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*STG) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*CMN) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*PRC) OUTPUT(*PRINT)
DSPPTF LICPGM(*ALL) OUTPUT(*PRINT)
```

18. Ispišite novi popis konfiguracije sistema.
19. Instalirajte bilo koji dodatni softver koji je bio dio originalnog plana. Ukoliko nadograđujete na Model 810, 825, 870, ili novi Model 890, trebali ste primiti dodatni softver kao dio svojstva paketa. Za informaciju o svojstvima paketa, pogledajte Web stranicu iSeries hardver



20. Ukoliko nadograđujete na Model 810, 825, 870, ili novi Model 890 (isključujući Model 890 sa karticama procesora svojstva 0197, 0198, 2487, ili 2488), možda trebate nadograditi granicu upotrebe za OS/400. Za informaciju o nadogradnji granice korištenja, pogledajte Cijene procesora za određene V5R2 modele u Memorandumu korisnicima. Za informacije o cijenama procesora, pogledajte Info APAR II13365 na Web stranicama Tehničke podrške za iSeries i AS/400.
21. Nastavite normalne operacije i provjerite da se sve aplikacije izvode ispravno.
22. Podesite performanse poslužitelja.

Čestitamo! Nadogradili ste vaš poslužitelj.

### Sistemska referentni kod (SRC) A900 2000 obnavljanja

Ukoliko nema operacijskih radnih stanica na vašem poslužitelju, sljedite sljedeće korake:

1. Koristite kontrolni panel za promjenu IPL-a vašeg poslužitelja u ručni način.
2. Koristite gumb za snagu u kontrolnom panelu kako bi prisilili snagu dolje na vašem poslužitelju.
3. Izvedite IPL na vašem poslužitelju.
4. Prijavite se kao QSECOFR.
5. Na ekranu IPL ili Instaliranje sistema, odaberite opciju 1 (Izvođenje IPL-a).
6. Na ekranu IPL opcije, navedite Y za Definiranje ili promjena sistema na IPL promptu.
7. Na ekranu IPL, Definiranje ili promjena sistema, odaberite opciju 3 (Naredbe sistemske vrijednosti).
8. Na ekranu Naredbe sistemske vrijednosti, odaberite opciju 3 (Rad sa sistemskim vrijednostima).
9. Na ekranu Rad sa sistemskim vrijednostima, unesite QIPLTYPE u položaju polja.
10. U stupcu Opcije, za sistemsku vrijednost QIPLTYPE, unesite 2 (promjena).
11. Na ekranu Promjena sistemske vrijednosti, za sistemsku vrijednost QIPLTYPE, unesite 2 (Praćen IPL, konzola u debug načinu).
12. Pritisnite **Enter**. Vidite ekran Rad sa sistemskim vrijednostima.
13. Pritisnite F3 dva puta za povratak na ekran Definiranje ili promjena vašeg sistema.
14. Pritisnite F3 (Izlaz i nastavak IPL-a) da nastavite s vašim IPL-om.

### Priprema raspodijeljenog poslužitelja za proizvodnju

Da dovršite upravljanje resursima i pripremite vaš novi poslužitelj za proizvodnju, izvedite sljedeće korake:

1. Nastavite punjenje početnog programa (IPL) odabirom opcije 1 (Izvođenje IPL-a) sa ekrana IPL ili Instaliranje sistema.

#### Napomene:

- a. Možda ćete vidjeti ekran Dodavanje svih disk jedinica sistemu. Možete dodati disk jedinice kasnije u ovom postupku.
- b. Možda vidite sistemski referentni kod (SRC) A900 2000 na ekranu kontrolnog panela sistemske jedinice. Ili možete primiti poruku CPF0975 Konzola nije ustanju vary on ona ekranu konzole. Ovaj SRC i poruka prikazuju se ukoliko je QIPLTYPE postavljeno na 2 ili

ukoliko ne postoji opisa uređaja na ekranu konzole. Taj SRC i poruka normalni su za vrijeme postupka nadogradnje. SRC će nestati kada izvodite normalan IPL, kasnije kod nadogradnje. Ukoliko nema operacijskih radnih stanica na vašem poslužitelju kada primite SRC A900 2000, otidite na SRC A900 2000 obnavljanje.

2. Prijavite se na poslužitelj kao službenik sigurnosti koristeći QSECOFR profil korisnika.
3. Na ekranu IPL Opcije, unesite točan datum i vrijeme. Provjerite da se sljedeće vrijednosti postavljene kako slijedi:  
Pokretanje programa za pisanje = N  
Pokretanje sistema u ograničenom stanju = Y  
Definiranje ili promjena sistema kod IPL-a = Y
4. Na ekranu IPL, Definiranje ili promjena sistema, odaberite opciju 3 (Naredbe systemske vrijednosti).
5. Na ekranu Naredbe systemske vrijednosti, odaberite opciju 3 (Rad sa sistemskim vrijednostima).
6. Koristite ekran Rad sa naredbama sistemskih vrijednosti za vraćanje sistemskih vrijednosti na postavke koje ste snimili u koraku 4 Pripreme postupka predstavnika servisa u poglavlju Priprema nadogradnje raspodijeljenog modela poslužitelja.
7. Nakon dovršetka IPL-a, koristite naredbu Rad sa konfiguracijskim stanjem (WRKCFGSTS) sa parametrima \*LIN \*ALL da osigurate da su komunikacijski redovi u stanju varied off.
8. Koristite naredbu Rad sa konfiguracijskim stanjem (WRKCFGSTS) sa parametrima \*DEV za prikaz popisa uređaja. Pazite da je konzola dodijeljena QCTL kontroleru. Stavite u stanje vary off sve uređaje osim osim stanice prikaza koju koristite za konzolu.
9. Koristite naredbu Rad sa konfiguracijskim stanjem (WRKCFGSTS) sa parametrima \*CTL \*ALL da stavite u stanje vary off sve kontrolere.
10. Nađite lokaciju oznake za izvorni poslužitelj. Vaš će vam predstavnik servisa to vratiti. U ovoj radnoj tablici, predstavnik servisa prikazuje kontrolere i uređaje koji su u različitim lokacijama od onih na izvornom poslužitelju. Morate koristiti popravak imena hardverskih resursa da omogućite pristup uređajima na vašem poslužitelju.
11. Izvedite normalan IPL kako slijedi:



Primarne particije na raspodijeljenom poslužitelju	Sekundarne particije na raspodijeljenom poslužitelju
<p>Izvedite sljedeće korake:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Provjerite da su uključene sve sekundarne particije</li> <li>Provjerite da je poslužitelj postavljen na IPL tip B i Normalan operacijski način prije izvođenja isključivanja i sljedećeg IPL-a poslužitelja. Da otkrijete kako postaviti te vrijednosti, pogledajte Promijenite IPL vašeg sistema sa sistemskog kontrolnog panela.</li> <li>Jednom kada je poslužitelj postavljen na IPL tip B i Normalan operacijski način, slijedite ove korake: <ol style="list-style-type: none"> <li>Unesite PWRDWNSYS u red za naredbe i pritisnite <b>F4 (prompt)</b>.</li> <li>Provjerite da ste odabrali ove opcije za naredbu PWRDWNSYS: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kako završiti:</b> *CNTRLD</li> <li><b>Vrijeme odgode, *CNTRLD:</b> 3600 (koristite defaultnu vrijednost, u sekundama, ili vrijednost za koju smatrate da je prikladna za vaše softverske ili sistemske postavke)</li> <li><b>Ponovno pokretanje nakon gubitka energije:</b> *YES</li> <li><b>IPL Izvor:</b> *PANEL</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol> <p>Za informaciju o isključivanju i ponovnom pokretanju vašeg poslužitelja, pogledajte Ponovno pokretanje i isključivanje sistema sa logičkim particijama.</p>	<p>Nakon uspješnog izvođenja normalnog IPL-a primarne particije, slijedite ove korake:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Provjerite da je poslužitelj postavljen na IPL tip B i Normalan operacijski način</li> <li>Isključite i izvedite IPL na particijama</li> </ol> <p>Za informacije o postavljanju IPL načina, isključivanju i izvođenju IPL-a na sekundarnim particijama, pogledajte onovno pokretanje i isključivanje sistema sa logičkim particijama.</p>

- Ukoliko se SRC A900 2000 pojavi u kontrolnom panelu kada IPL dovrši i vi koristite Operacijsku konzolu, slijedite ove korake:
  - Izvedite IPL u Ručnom operacijskom načinu na poslužitelju da ga dovedete u Alate namjenskih usluga (DST). Da otkrijete kako postaviti poslužitelj u ručni način, pogledajte Ponovno pokretanje i isključivanje sistema sa logičkim particijama.
  - Tada, sa DST glavnog menija, slijedite ove korake da postavite vrijednost načina konzole na Operacijsku konzolu:
    - Odaberite opciju 5 (Rad sa DST okruženjem) i pritisnite **Enter**.
    - Odaberite opciju 2 (Sistemske uređaji) i pritisnite **Enter**.
    - Odaberite **Način konzole** i pritisnite **Enter**.
    - Ovisno o konfiguraciji vaše Operacijske konzole, odaberite **Operacijske konzole (LAN)** ili **Operacijske konzole (Direktno)** i pritisnite **Enter**.
  - Koristite informaciju snimljenu u koraku 7 pod **Dokumentiranje svih particija izvornog poslužitelja** u Pripremanju nadogradnje raspodijeljenog modela poslužitelja za identifikaciju IOP-a koji su na Sabirnici 2 prije nadogradnje. Slijedite te korake za dodjelu IOP-a ispravnoj particiji:
    - Sa DST glavnog menija, odaberite opciju 11 (Rad sa sistemskim particijama) i pritisnite **Enter**.
    - Sa ekrana Rad sa particijama, odaberite opciju 3 (Rad sa Konfiguracijom particije) i pritisnite **Enter**.
    - Koristite opciju 3 (Dodavanje I/O resursa) na ekranu Rad sa konfiguracijom particija za dodjelu IOP-a ispravnoj particiji.
    - Izađite iz DST-a.
  - Nastavite IPL i prijavite se. Ovaj normalan IPL trebao bi obrisati SRC A900 2000.

13. Ukoliko želite pokrenuti paritet uređaja na bilo kojoj nekonfiguriranoj disk jedinici, učinite to sada. Da naučite kako, pogledajte "Pokretanje paritetne zaštite uređaja" u poglavlju 21. "Rad sa paritetnom zaštitom uređaja" Vodiča za sigurnosnu kopiju i obnavljanje



14. Izvedite upravljanje jedinicama diska za konfiguriranje i zaštitu diskova vašeg poslužitelja. Da to učinite, možete koristiti opciju Rad sa disk jedinicama sa ekrana Alati namjenskih usluga. da naučite kako, pogledajte poglavlje 19. "Procedure za konfiguriranje diskova i zaštitu diskova" Vodiča sigurnosne kopije i obnavljanja



15. Spremite svaku particiju poslužitelja koristeći GO SAVE opciju 21.
16. Generirajte izvještaje hardvera i konfiguracijskih objekata (za svaku particiju) izdavanjem sljedećih naredbi:

```
DSPHDWRSC TYPE(*LWS) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*STG) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*CMN) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*PRC) OUTPUT(*PRINT)
DSPPTF LICPGM(*ALL) OUTPUT(*PRINT)
```

17. Ispišite novu sistemsku konfiguraciju za logičke particije.
18. Instalirajte bilo koji dodatni softver koji je bio dio originalnog plana. Ukoliko nadograđujete na Model 810, 825, 870, ili novi Model 890, trebali ste primiti dodatni softver kao dio svojstva paketa. Za informaciju o svojstvima paketa, pogledajte Web stranicu iSeries hardver



19. Ukoliko nadograđujete na Model 810, 825, 870, ili novi Model 890 (isključujući Model 890 sa karticama procesora svojstva 0197, 0198, 2487, ili 2488), možda trebate nadograditi granicu upotrebe za OS/400 za svaku particiju.  
Za informaciju o nadogradnji granice korištenja, pogledajte Cijene procesora za određene V5R2 modele u Memorandumu korisnicima. Za informacije o cijenama procesora, pogledajte Info APAR II13365 na Web stranicama Tehničke podrške za iSeries i AS/400.
20. Nastavite normalne operacije i provjerite da se sve aplikacije izvode ispravno.
21. Podesite performanse poslužitelja.

Čestitamo! Nadogradili ste vaš hardver.

---

## Scenariji: Nadogradnje

Pregledajte sljedeće scenarije da bi se upoznali sa tehničkim i konfiguracijskim detaljima uključenim sa svakim od ovih nadogradnji:

- **Scenarij nadogradnje: Model 270 na Model 810**  
U ovom scenariju imate Model 270 poslužitelj koji želite nadograditi na Model 810 poslužitelj.
- **Scenarij nadogradnje: Model 720 ili 730 na Model 825**  
U ovom scenariju imate Model 720 ili 730 poslužitelj koji želite nadograditi na Model 825 poslužitelj.
- **Scenarij nadogradnje: Model 820 na Model 825**  
U ovom scenariju imate Model 820 poslužitelj sa Migracijskim tornjem koji želite nadograditi na Model 825 poslužitelj.

- **Scenarij nadogradnje: Model 740 na Model 870 ili 890**  
U ovom scenariju imate Model 740 poslužitelj sa SPD pripojenim hardverom, izvodite V4R5 i želite nadograditi na Model 870 ili 890 poslužitelj.
- **Scenarij nadogradnje: Model 740 na Model 870 ili 890**  
U ovom scenariju imate Model 740 poslužitelj i jedinicu proširenja koja sadrži mješavinu disk jedinica koje mogu i ne mogu biti konvertirane. Želite nadograditi na Model 870 ili 890 poslužitelj.
- **Scenarij nadogradnje: Model 840 na Model 870 ili 890**  
U ovom scenariju imate Model 840 poslužitelj sa migracijskim tornjem sa SPD pripojenim hardverom, izvodite V4R5 i želite nadograditi na Model 870 ili 890 poslužitelj.
- **Scenarij nadogradnje: Raspodjeljeni Model 830 na Model 870 ili 890**  
U ovom scenariju imate Model 830 ili 840 poslužitelj sa particijama koje izvode V4R5 ili V5R1. Imate mješavinu SPD pripojenog hardvera i veliku količinu SPD pripojenog I/O. Želite nadograditi na Model 870 ili 890 poslužitelj.

## Scenarij nadogradnje: Model 270 na Model 810

U ovom scenariju imate Model 270 poslužitelj koji želite nadograditi na Model 810 poslužitelj.

### Činite sljedeće:

1. Planirajte nadogradnju.  
Prije nego nadogradite vaš poslužitelj, trebali bi planirati sljedeće:
  - Zamjenu SPD pripojenog hardvera
  - Fizičku zamjenu
  - Nadogradnja softvera
  - Strategiju konzole
2. Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2.  
Morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 prije nego nadogradite na novi model poslužitelja. Za više informacija, pogledajte Info APAR II13365 na Web stranicama Tehničke podrške za iSeries i AS/400.
3. Nadogradite vaš Model 270 poslužitelj na Model 810 poslužitelj.

## Scenarij nadogradnje: Model 720 ili 730 na Model 825

U ovom scenariju imate Model 720 ili 730 poslužitelj koji želite nadograditi na Model 825 poslužitelj.

### Činite sljedeće:

1. Planirajte nadogradnju.  
Prije nego nadogradite vaš poslužitelj, trebali bi planirati sljedeće:
  - Zamjenu SPD pripojenog hardvera
  - Fizičku zamjenu
  - Nadogradnja softvera
  - Strategiju konzole
2. Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2.  
Morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 prije nego nadogradite na novi model poslužitelja. Za više informacija, pogledajte Info APAR II13365 na Web stranicama Tehničke podrške za iSeries i AS/400.
3. U slučaju održavanja vaših trajno smještenih podataka kroz nadogradnju poslužitelja, morate konvertirati pojedinačne diskovne jedinice ili jedinice proširenja koje sadrže te diskovne jedinice tako da sve konfigurirane diskovne jedinice budu pripojene na ciljni poslužitelj.

**Opaska:** Nećete moći konvertirati sve disk jedinice na vašem Model 720 ili 730 poslužitelju. Trebati ćete analizirati vašu konfiguraciju da odredite što ne možete konvertirati i tada izvesti prikladne procedure za

uklanjanje tih disk jedinica sa konfiguracije i poslužitelja. Disk jedinice koje nisu fizički uklonjene sa poslužitelja mogu se dodati natrag u konfiguraciju za vrijeme IPL-a. Za informaciju o zamjeni vašeg SPD pripojenog hardvera, pogledajte temu hardvera na Wrb stranici iSeries planiranje nadogradnje



## Scenarij nadogradnje: Model 820 na Model 825

U ovom scenariju imate Model 820 poslužitelj sa Migracijskim tornjem koji želite nadograditi na Model 825 poslužitelj.

### Činite sljedeće:

1. Planirajte nadogradnju.  
Prije nego nadogradite vaš poslužitelj, trebali bi planirati sljedeće:
  - Zamjenu SPD pripojenog hardvera
  - Fizičku zamjenu
  - Nadogradnja softvera
  - Strategiju konzole
2. Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2.  
Morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 prije nadogradnje na novi model poslužitelja. Za više informacija, pogledajte Info APAR II13365 na Web stranicama Tehničke podrške za iSeries i AS/400.
3. Konvertirajte vaše 5065 ili 5066 jedinice proširenja na 5074 i 5079 jedinice proširenja.
4. Nadogradite vaš Model 820 poslužitelj na Model 825 poslužitelj.

## Scenarij nadogradnje: Model 740 na Model 870 ili 890

U ovom scenariju imate Model 740 poslužitelj i jedinicu nadogradnje. Oni sadrže mješavinu diskovnih jedinica, neke koje mogu biti konvertirane i neke koje ne mogu. Želite nadograditi na Model 870 ili 890 poslužitelj.

Trebati ćete analizirati vašu konfiguraciju da odredite koje diskovne jedinice ne možete konvertirati i tada izvesti prikladne procedure za uklanjanje tih disk jedinica sa konfiguracije i poslužitelja. Disk jedinice koje nisu fizički uklonjene sa poslužitelja mogu se dodati natrag u konfiguraciju za vrijeme IPL-a.

Za ovaj scenario, uzmite u obzir sljedeće:

- Kada planirate vašu nadogradnju, uzmite u obzir zaštitu podataka. Na primjer, ukoliko uklanjate neke ali ne sve disk jedinice, možda nećete biti u mogućnosti sačuvati vaše redundantno polje nezavisnih skupova diskova (RAID).
- Možda ćete trebati dodati jedinicu proširenja za povećanje kapaciteta memorije tako da možete premjestiti podatke sa diskovnih jedinica koje se ne mogu konvertirati.
- Možete koristiti Migraciju diska dok je aktivna opcija naredbe STRASPBAL (Pokretanje ASP bilance) za smanjenje vremena potrebnog za uklanjanje disk jedinice. Ova opcija dozvoljava uklanjanje podataka sa navedenih disk jedinica dok je vaš poslužitelj u stanju izvođenja. Za informaciju, pogledajte naredbu STRASPBAL (Pokretanje ASP bilance).
- Morate imati nekonfiguriranu diskovnu jedinicu koja može biti konvertirana ili prenesena u ciljni poslužitelj. Predstavnik usluge tada može tada prenijeti vaše izvorne podatke učitavanja na ovu diskovnu jedinicu.
- IBM usluge dostupne su za pomaganje kod planiranja uklanjanja diskovnih jedinica koje se ne mogu konvertirati. Predstavnik IBM servisa premješta disk jedinice učitavanja izvora i podatke učitavanja izvora. Sve su ostale usluge sa naknadom.

### Činite sljedeće:

Možete odabrati jednu od sljedećih opcija za uklanjanje disk jedinica koje se ne mogu konvertirati:

- Premjestite podatke sa disk jedinica koje se ne mogu promijeniti. Jednom kada ste promijenili podatke, uklonite te disk jedinice sa konfiguracije. Rizik sa ovom opcijom je da su vaši podaci nezaštićeni dok uklanjate disk jedinice koje se ne mogu konvertirati.
- Uklonite disk jedinice sa diskovnih spremišta (znanih i kao pomoćna spremišta memorije (ASP)) i tada dodajte disk jedinice koje se mogu konvertirati natrag u konfiguraciju. Rizik sa ovom opcijom je potrebno vrijeme i potreba za dovoljnim kapacitetom memorije za uklanjanje svih diskovnih jedinica.
- Premjestite podatke sa disk jedinica koje se ne mogu promijeniti. Tada uklonite sve disk jedinice sa konfiguracije, konvertirajte disk jedinice koje se mogu konvertirati i dodajte ih u konfiguraciju za vrijeme nadogradnje na Model 870 ili 890 poslužitelja.
- Izvedite operacije spremanja i vraćanja gdje ste spremili sav vaš poslužitelj, uklonite disk jedinice koje se ne mogu konvertirati i zatim vratite vaš poslužitelj.

**Opaska:** Preporuča se da imate dvije kopije medija za kopiranje.

## Scenarij nadogradnje: Raspodjeljen Model 740 do Modela 870 ili 890

U ovom scenariju imate Model 740 poslužitelj sa SPD pripojenim hardverom, izvodite V4R5 i želite nadograditi na Model 870 ili 890 poslužitelj.

### Činite sljedeće:

1. Planirajte nadogradnju.  
Prije nego nadogradite vaš poslužitelj, trebali bi planirati sljedeće:
  - Zamjenu SPD pripojenog hardvera
  - Fizičku zamjenu
  - Nadogradnju softvera
  - Strategiju konzole
2. Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2.  
Morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 na svim particijama izvornog poslužitelja prije nego nadogradite na novi model poslužitelja. Za informaciju o posljednjoj izmjeni i paketu kumulativnog popravka (PTF), pogledajte Info APAR II13365 na Web stranici iSeries i AS/400 Tehničke podrške. Za informaciju o instaliranju popravaka na raspodjeljeni poslužitelj, pogledajte poglavlje Instaliranje popravaka sa logičkim particijama.
3. U slučaju održavanja vaših trajno smještenih podataka kroz nadogradnju poslužitelja, morate konvertirati pojedinačne diskovne jedinice ili jedinice proširenja koje sadrže te diskovne jedinice tako da sve konfigurirane diskovne jedinice budu pripojene na ciljni poslužitelj. Morate također imati nekonfiguriranu diskovnu jedinicu koja može biti konvertirana ili prenesena u ciljni poslužitelj. Predstavnik usluge tada može prenijeti vaše izvorne podatke učitavanja na ovu diskovnu jedinicu.

**Opaska:** Nećete moći konvertirati sve disk jedinice na vašem Model 740 poslužitelju. Trebati ćete analizirati vašu konfiguraciju da odredite što ne možete konvertirati i tada izvesti prikladne procedure za uklanjanje tih disk jedinica sa konfiguracije i poslužitelja. Disk jedinice koje nisu fizički uklonjene sa poslužitelja mogu se dodati natrag u konfiguraciju za vrijeme IPL-a.

Za informaciju o zamjeni vašeg SPD pripojenog hardvera, pogledajte temu hardvera na Web stranici iSeries planiranje nadogradnje



4. Zamjenite sve ostale jedinice proširenja
5. Nadogradite vaš Model 740 poslužitelj na Model 870 ili 890 poslužitelj.


**Opaska:** IBM pruža svojim korisnicima opciju izvođenja izvornih i ciljnih poslužitelja zajedno neko određeno vrijeme. Možete koristiti to vrijeme za premještanje vaših podataka, jedinica proširenja i particija

na ciljni poslužitelj. Ova opcija dostupna je za kupnju kao RPQ 847156 i RPQ 845158. Za informaciju o uvjetima i stanjima tog zahtjeva za cijenom (RPQ), obratite se vašem marketinškom predstavniku.

## Scenarij nadogradnje: Model 840 na Model 870 ili 890

U ovom scenariju imate Model 840 poslužitelj sa migracijskim tornjem sa SPD pripojenim hardverom, izvodite V4R5 i želite nadograditi na Model 870 ili 890 poslužitelj.

### Činite sljedeće:

1. Planirajte nadogradnju.  
Prije nego nadogradite vaš poslužitelj, trebali bi planirati sljedeće:
    - Zamjenu SPD pripojenog hardvera
    - Fizičku zamjenu
    - Nadogradnju softvera
    - Strategiju konzole
    - Mjesto I/O svojstva (IOP, IOA, disk jedinica)  
Za vrijeme nadogradnje, predstavnik IBM servisa smješta zamjenjena I/O svojstva ovisno o smještaju vašeg I/O svojstva.
  2. Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2.  
Morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 prije nego nadogradite na novi model poslužitelja. Za više informacija, pogledajte Info APAR II13365 na Web stranicama iSeries i AS/400 tehničke podrške.
  3. Konvertirajte vaš SPD pripojen hardver na PCI pripojen hardver.  
**Opaska:** Nećete moći konvertirati sve disk jedinice na vašem Model 840 poslužitelju. Trebati ćete analizirati vašu konfiguraciju da odredite što ne možete konvertirati i tada izvesti prikladne procedure za uklanjanje tih disk jedinica sa konfiguracije i poslužitelja. Disk jedinice koje nisu fizički uklonjene sa poslužitelja mogu se dodati natrag u konfiguraciju za vrijeme IPL-a.  
Za informaciju o zamjeni vašeg SPD pripojenog hardvera, pogledajte temu hardvera na Web stranici iSeries planiranje nadogradnje
- 
- .
4. Nadogradite vaš Model 840 poslužitelj na Model 870 ili 890 poslužitelj.

## Scenarij nadogradnje: Particioniran Model 830 do Modela 870 ili 890

U ovom scenariju imate Model 830 ili 840 poslužitelj sa particijama koje izvode V4R5 ili V5R1. Imate mješavinu SPD pripojenog i PCI pripojenog hardvera. Želite nadograditi na Model 870 ili 890 poslužitelj.

### Činite sljedeće:

1. Planirajte nadogradnju.  
Prije nego nadogradite vaš poslužitelj, trebali bi planirati sljedeće:
  - Zamjenu SPD pripojenog hardvera
  - Fizičku zamjenu
  - Nadogradnju softvera
  - Strategiju konzole
  - Mjesto I/O svojstva (IOP, IOA, disk jedinica)  
Za vrijeme nadogradnje, predstavnik IBM servisa smješta zamjenjena I/O svojstva ovisno o smještaju vašeg I/O svojstva.
2. Nadogradnja na OS/400 Verziju 5 Izdanje 2.  
Morate instalirati posljednju izmjenu i paket kumulativnog popravka (PTF) od OS/400 V5R2 na svim particijama izvornog poslužitelja prije nego nadogradite na novi model poslužitelja. Za informaciju o posljednjoj izmjeni i paketu kumulativnog popravka (PTF), pogledajte Info APAR II13365 na Web stranici

iSeries i AS/400 Tehničke podrške. Za informaciju o instaliranju popravaka na raspodjeljeni poslužitelj, pogledajte poglavlje Instaliranje popravaka sa logičkim particijama.

3. Konvertirajte vaše 5065 ili 5075 jedinice proširenja na 5074 i jedinice proširenja 5066 na 5079.

**Opaska:** Nećete moći konvertirati sve disk jedinice na vašem Model 830 ili 840 poslužitelju. Trebat će vam analizirati vašu konfiguraciju da odredite što ne možete konvertirati i tada izvesti prikladne procedure za uklanjanje tih disk jedinica sa konfiguracije i poslužitelja. Disk jedinice koje nisu fizički uklonjene sa poslužitelja mogu se dodati natrag u konfiguraciju za vrijeme IPL-a.

Za informaciju o zamjeni vašeg SPD pripojenog hardvera, pogledajte temu hardvera na Web stranici iSeries planiranje nadogradnje



4. Zamijenite sve ostale jedinice proširenja
5. Nadogradite vaš Model 830 ili 840 poslužitelj na Model 870 ili 890 poslužitelj.

**Opaska:** IBM pruža svojim korisnicima opciju izvođenja izvornih i ciljnih poslužitelja zajedno neko određeno vrijeme. Možete koristiti to vrijeme za premještanje vaših podataka, jedinica proširenja i particija na ciljni poslužitelj. Ova opcija dostupna je za kupnju kao RPQ 847156 i RPQ 845158. Za informaciju o uvjetima i stanjima tog zahtjeva za cijenom (RPQ), obratite se vašem marketinškom predstavniku.

---

## Problemi nadogradnje

Ovo poglavlje sadrži informacije vezane uz neke specifične probleme koji mogu nastupiti kod nadogradnje. Gotovo u svakom slučaju, vrijeme koje potrošite za planiranje nadogradnje i izvođenje nadogradnje, prema uputama može spriječiti nastup tih problema.

- SPD pripojene disk jedinice neraspoložive su nakon nadogradnje na novi poslužitelj. Modeli 810, 825, 870, i 890 ne podržavaju SPD pripojen hardver. Da preuzmete podatke sa tih SDP pripojenih disk jedinica, možete odabrati jednu od sljedećih opcija:
  - Vratite se na konfiguraciju vašeg izvornog poslužitelja, uklonite disk jedinice koje ne mogu biti konvertirane iz konfiguracije i tada ponovite nadogradnju.  
**Opaska:** Disk jedinice koje ste uklonili iz konfiguracije trebale bi isto biti i fizički uklonjene kako bi spriječili njihovo ponovno dodavanje u konfiguraciju za vrijeme IPL-a.
  - Vratite podatke s vašeg medija za kopiranje u ciljni poslužitelj.
- IPL traje dulje nego što očekujete. Provjerite Sistemski referentni kod (SRC) na ekranu kontrolnog panela. Za informacije u SRC-u, koristite poglavlje Pronalazač IPL sistemskog referentnog koda. Ukoliko SRC pokaže da je SPCN kod učitao, IPL može trajati do 45 minuta. Ne pokušavajte zaustaviti ga. Ukoliko sumnjate u probleme, kontaktirajte vašeg pružatelja usluga.
- Promjena brojeva sabirnice. Konverzija jedinice proširenja uzrokuje promjene u resursima poslužitelja. Za informacije, pogledajte poglavlje Planiranje konverzije jedinice proširenja.
- Konzola ne dolazi kada izvodite normalan IPL. Nazovite vašeg dobavljača servisa.

Za više informacija, pogledajte dokument preventivno planiranje servisa (PSP). Dokument PSP za V5R2 nadogradnju je SF98166. Taj dokument opisuje utjecajne i probleme koji se šire.

---

## Informacije vezane uz nadogradnje

Na popisu pokraj, nalaze se iSeries manuali i IBM Redbooks <sup>(TM)</sup> (u PDF formatu), Web stranice i poglavlja Informacijskog centra vezana uz nadogradnje. Možete vidjeti ili ispisati bilo koji PDF.

### Nadogradnje i migracija

- **Migracija**  
Koristite ovu informaciju ukoliko premještate podatke sa jednog iSeries poslužitelja koji izvodi OS/400 V4R5, V5R1, ili V5R2 na drugi iSeries poslužitelj koji izvodi V5R2. Ukoliko instalirate novu verziju OS/400 na istom poslužitelju, nije potrebno izvoditi izričitu migraciju podataka. Možete koristiti informaciju Instalacije softvera.
- **Informacija preventivnog planiranja servisa (PSP)**  
PSP dokument za V5R2 nadogradnje i migracije je SF98166. Informacija unutar ovog PSP-a opisuje ispravke koji se primjenjuju na nadogradnje. Pregledajte ovu informaciju prije nadogradnje vašeg poslužitelja.
- **iSeries migracija poslužitelja**



Ova knjiga raspravlja raznolike teme vezane uz migraciju u PCI tehnologiji. Ona također gleda na druge važne funkcije kao Visokobrzinsku vezu (HSL) i sposobnost istodobnog održavanja. Ova knjiga uključuje scenarije nadogradnje za pomoć u vašem planiranju. Ona opisuje funkcije nadogradnje kao npr. migraciju punjenja izvora i migraciju u LPAR funkcijama. Opisuje i opcije tornja koji čuva ulaganje u hardver ili migraciju na novu tehnologiju.

- **iSeries migracija**



Ova Web stranica uključuje informaciju o trenutnoj migraciji i stazama nadogradnje, vezi u Migracijski Redbook i informacijama o konvertiranju sa SPD na PCI pripojen I/O.

- **iSeries činjenica**



Ova Web stranica sadrži Alate traženja i usporedbe (FACT) koji rade između iSeries modela i stazama nadogradnje.

- **iSeries hardver**

Ova Web stranica sadrži informaciju o novim modelima poslužitelja.



## Planiranje

- **iSeries planiranje**



Ova Web stranica pruža veze na raznolike alate planiranja i informaciju.

- **iSeries planiranje nadogradnje**



Ova Web stranica pruža informacije o iSeries proizvodima ili dodacima koji nisu podržani u budućim izdanjima OS/400 operacijskog sistema ili na budućim iSeries modelima, pregledima proizvoda i izjavama ili smjernicama.

## Instalacija softvera

- **Memorandum korisnicima**



(oko 50 stranica)

Ovaj dokument pruža informacije o softverskim i hardverskim promjenama koje mogu potencijalno utjecati na rad vašeg sistema.



U dodatku Memoranduma korisnicima u Informacijskom centru, možete pristupiti Memorandumu korisnicima sa IBM Web stranica



iSeries podrška



([www.ibm.com/eserver/series/support](http://www.ibm.com/eserver/series/support)).

Slijedite ove korake (redom):

1. Pretraga tehničkih baza podataka
2. Preventivno planiranje usluga - PSP
3. Svi dokumenti preventivnog planiranja servisa po izdanju
4. R520
5. SF98076: iSeries Ovo prvo pročitaj & Memorandum korisnicima

*Memorandum korisnicima* također je dostupan za korisnike koji koriste elektroničku podršku korisnika. Možete naručiti taj dokument za V5R2M0 koristeći naredbu Slanje PTF narudžbe (SNDPTFORD) i navođenjem broja trenutnog popravka programa (PTF) SF98076.

- Info APAR II13365 na Web stranicama Tehničke podrške za iSeries i AS/400. Ovaj Info APAR sadrži informaciju o posljednjem paketu kumulativnog popravka (PTF) za OS/400 V5R2. Ova razina OS/400 potrebna je za nove modele poslužitelja.

Da vidite Info APAR, slijedite ove korake (redom):

1. Pretraga tehničkih baza podataka
2. Ovlašteni izvještaji analize problema (APAR)
3. V5R2 Info APAR
4. II13365

- **Instaliranje OS/400 izdanja i pripadajućeg softvera**



(oko 82 stranice)

Možete koristiti tu informaciju ukoliko želite nadograditi vaš poslužitelj na novo OS/400 izdanje.

- **Instalacija softvera**



Možete koristiti tu informaciju ukoliko želite nadograditi vaš poslužitelj na novo OS/400 izdanje.

## Upravljanje s izvedbom

- **Performance**  
Ova informacija vodi vas kroz zadatke i alate pridružene Upravljanjem s izvedbom.
- **iSeries uputstva sposobnošću izvedbe**



Ova uputa pruža visokotehničke informacije o izvedbi poslužitelja, korisne za testiranje izvedbe, planiranje kapaciteta i planiranje performanci poslužitelja.

- **IBM Procjenitelj radnog opterećenja za iSeries**



Procjenitelj radnog opterećenja je Web baziran alat koji je pružen korisnicima preporučenog modela, procesoru, interaktivnom dodatku, memoriji i diskovnoj memoriji potrebnoj za mješovit skup radnih opterećenja.

## Redbooks

- **iSeries ručni priručnik**



(oko 100 stranica)

Ovaj džepni priručnik pruža brze upute za IBM specijaliste, predstavnike poslova i poslovne partnere koji su već upoznati sa ponudama iSeries poslužitelja i OS/400. Ovaj je dokument idealan za korisnike kojima pruža brz pogled na mogućnosti i snagu iSeries proizvoda jednako kao i V5R2 i V5R1 softvera.

- **iSeries priručnik**



Ova knjiga pruža hardverske koncepte i tehničke specifikacije za iSeries modele i dodatke.

- **iSeries i AS/400e sistemski izgraditelj**



Ova knjiga pruža detaljnije informacije i pravila konfiguriranja za iSeries modele i svojstva.

## Usluge

- **Usluge integrirane tehnologije**



Ova Web stranica sadrži informacije o uslugama koje IBM ima dostupne kao pomoć kod nadogradnje poslužitelja. Te usluge mogu pomoći u planiranju u nadogradnji posljednjih iSeries modela. Ove usluge uključuju sesije planiranja koje zaključuju konačnu konfiguraciju hardvera i softvera i instalacijski plan. Specijalisti usluge mogu također izvesti on-site usluge nadogradnje poslužitelja na posljednje izdanje OS/400, konvertirati vaš SPD pripojen I/O na PCi pripojen I/O, izvoditi migraciju disk jedinice, konsolidaciju poslužitelja itd.

## Logičke particije

- **Logičke particije**

Logičke particije dopuštaju razdjeljivanje resursa unutar pojedinačnog iSeries poslužitelja da bi ga učinile funkcionalnim kao da su to dva ili više nezavisna poslužitelja. Ova informacija vodi vas kroz proces logičkog particioniranja, od kreacije do upravljanja.

- **Logičko particioniranje**



Ova Web stranica sadrži uvod u logičko particioniranje, kao i informaciju planiranja, usluga i školovanja.

- **LPAR alat provjere valjanosti**



LPAR alat provjere valjanosti je Web temeljen alat koji pomaže korisnicima u planiranju raspodijeljenih okruženja.

## Spremanje PDF datoteka

Da spremite PDF na vašu radnu stanicu za gledanje ili ispis:

1. Desno kliknite na PDF u vašem pretražitelju (kliknite na pokrajnu vezu).

2. Kliknite **Spremi odredište kao...**
3. Navigirajte do direktorija u koji želite spremiti PDF.
4. Kliknite **Spremi**.

koliko trebate Adobe Acrobat Reader za gledanje ili ispis tih PDF-ova, možete spustiti kopiju sa Adobe Web stranice ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html))









Tiskano u Hrvatskoj