

IBM

@server

iSeries

Instalarea ediției OS/400 și software-ului înrudit





@server

iSeries

Instalarea ediției OS/400 și software-ului înrudit

Cuprins

Capitol 1. Instalarea ediției OS/400 și software-ului înrudit	1
Capitol 2. Ce e nou pentru informațiile de instalare a software-ului V5R2	3
Capitol 3. Tipărește acest subiect	5
Capitol 4. Concepte pentru instalarea de software	7
Terminologia instalării software-ului	7
Resurse de informații	9
Conținutul unei comenzi software	9
Documente de licență software	9
Set de distribuție pe mediu de stocare	10
Documentație de produse individuale	11
Considerații pentru a sări o ediție	11
Considerații pentru instalarea software-ului	12
Instalarea și obiecte furnizate de IBM	12
Obiecte compresate și spațiu de stocare	13
Fișiere pe care serverul le șterge în timpul instalării	14
Scenarii de instalare software	14
Instalarea de software pe un nou server	14
Înlocuiți software-ul existent	14
Adăugare de programe licențiate	14
Adăugați sau modificați suportul de globalizare	14
Tipuri de dispozitive de instalare de software	15
Considerații de globalizare	15
Considerații pentru schimbarea unei limbi primare	16
Considerații pentru instalarea de limbi secundare adiționale	16
Conversii de obiecte	17
Capitol 5. Instalarea ediției OS/400	19
Capitol 6. Planificarea instalării ediției OS/400	21
Capitol 7. Pregătirea pentru instalarea ediției OS/400	23
Lista cu verificări pentru instalarea software-ului	23
Verificați conținutul comenzii dvs. software	25
Identificați și treceți în revistă resursele de informații	25
Verificați că aveți mediul optic de distribuție corespunzător	26
Verificați formularele cu cheia de licență pentru produsele cu cheie	27
Asigurați-vă că serverul îndeplinește cerințele de stocare pe disc	27
Curățați spațiul de stocare pe disc	28
Ștergeți programele cu licență în timpul curățării	29
Curățați profilele utilizator	29
Determinați spațiul de stocare necesar	30
Pregătiți serverul pentru instalarea software-ului	31
Asigurați-vă că aveți corecțiile de software cerute (sau PTF-uri)	32
Aplică permanent corecțiile program temporare (program temporary fixes - PTF-uri)	32
Instalați corecții folosite pentru a estima durata instalării (dacă modernizați de la V4R5)	33
Lucrul cu valori sistem critice înainte de a instala software	33
Înregistrați și tipăriți valorile sistem înainte să instalați software-ul	34
Modifică anumite valori sistem (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST sau QVfyOJBjRST)	34
Verificați integritatea obiectelor sistem modificate de utilizator	35
Verificați profilele utilizator și fișierele cu referințe încrucșate	35

Verificați profilul utilizator QSECOFR	36
Asigurați-vă că bibliotecile de produse furnizate de IBM sunt în ASP-ul sistem	36
Ștergeți subdirectoarele create de utilizator din iSeries Access	36
Asigurați integritatea comiterii în două faze înanite de a instala software.	36
Revedeți considerațiile pentru minimizarea duratei instalării software-ului	37
Adunați date de performanțe pentru testare	37
Completați sarcinile cerute de instalare inițială	39
Alegeți o metodă de instalare și un dispozitiv de instalare a software-ului	40
Pregătiți-vă pentru globalizare	40
Creați o listă personalizată a software-ului de instalat	40
Preselecțiți programele cu licență pe care doriți să le instalați	40
Adăugați programe cu licență suplimentare la lista dvs. de instalare	42
Estimați timpul de instalare	43
Pregătiți-vă consola pentru instalarea software-ului	43
Pregătiți instalarea dispozitivelor și suporturilor	44
Pregătiți-vă să instalați de pe suport optic	44
Scenariu: Prepararea de instare de pe un catalog imagine.	44
Pregătiți-vă să instalați software de pe dispozitivele de bandă sau din bibliotecile de bandă	46
Pregătiți-vă să instalați de pe un dispozitiv de bandă non-IBM	47
Pregătirea pentru instalarea de pe un dispozitiv alternativ	47
Determinați numele dispozitivelor de instalare	47
Opriți Serverul Netfinity Integrat și alte servere de aplicații	48
Salvarea serverului	48
Capitol 8. Încheierea instalării ediției OS/400	49
Capitol 9. Instalarea unui software diferit de ediția OS/400	51
Capitol 10. Referințe Software	53
Edițiile și dimensiunile programelor cu licență	53
Interoperabilitatea edițiilor	60
Note de instalare despre ediția OS/400.	61
Note de instalare despre alte programe cu licență	62
Etichete suporturi și conținutul lor.	62
Set de produse standard	64
Seturi de produse blocate	66
Programe cu licență care nu mai sunt suportate în V5R2	67
Coduri caracteristică versiunea Limbă Națională	68
Capitol 11. Rezolvarea problemelor de instalare software.	71
De unde să începeți recuperarea	71
Punctul de start pentru recuperarea automată a instalării	73
Recuperarea Codului Intern Licențiat	73
Recuperarea sistemului de operare	75
Recuperarea programelor cu licență, a PTF-uri și a limbii secundare	77
Porniți din nou procesul de instalare automată	81
Porniți din nou procesul de instalare manuală	82
Informații de recuperare la inițializarea sistemului (INZSYS)	83
Pornirea dintr-o cădere de curent	84
Mesaje de eroare și de avertisment legate de configurarea discului	84
Capitol 12. Informații înrudite cu instalarea software-ului.	87

Capitol 1. Instalarea ediției OS/400 și software-ului înrudit

Folosiți informațiile din acest capitol pentru a instala ediția iSeries^(TM) OS/400^(R), parte a ediției OS/400, sau pentru a instala programe cu licență. Dacă instalați software ca parte a unui upgrade, asigurați-vă că vizitați subiectul Upgrade-uri din Centrul de Informații.

Următoarele subiecte reprezintă spectrul de sarcini legate de instalarea și actualizarea software-ului:

Concepte

Aflați elementele de bază legate de instalarea software-ului: comanda dvs., ce să faceți când ați sărit o ediție, scenariile de instalare a software-ului, tipurile de dispozitive folosite pentru instalare, considerații de globalizare, și cum unele conversii ar putea afecta durata instalării.

Instalarea ediției OS/400

Procesul de instalare a ediției OS/400 implică trei faze: (1) Plănuierea instalării ediției OS/400 (în Centrul de Informații). (2) Sarcini critice de pregătire (de asemenea în Centrul de Informații). (3) Sarcini pentru instalarea efectivă (în format PDF și de asemenea versiunea tipărită a manualului *Instalarea Software-ului*).

Instalarea unui software diferit de ediția OS/400

Procedurile pentru instalarea unui software diferit de sistemul de operare OS/400 includ instalarea unor programe licențiate, instalarea unei partiții logice secundare noi, instalarea unui limbaj secundar sau schimbarea limbajului primar.

Informații de referință software

Acest capitol conține o colecție de informații de suport despre conceptele și sarcinile descrise în această categorie. Subiectele includ edițiile și dimensiunile programelor licențiate, interoperabilitatea OS/400, și alte informații de referință despre programele licențiate.

Rezolvarea problemelor de instalare software

Aceste informații descriu scenariile de probleme obișnuite, metode de recuperare și moduri de a obține ajutor dacă întâlniți vreo problemă în timpul instalării software-ului.

Vedeți capitolul *Ce este nou?* pentru informații noi sau modificate despre instalarea software-ului și capitolul *Tipăriți aceasta dacă doriți să tipăriți PDF-ul pentru întregul capitol.*

Înainte să începeți instalarea software-ului

Instalarea cu succes a software-ului necesită cunoașterea următoarelor sarcini și subiecte legate de iSeries:

- Familiarizarea cu Consola de operații sau conexiuni cu consola twinaxial. Pentru a efectua pașii pentru instalarea software-ului, trebuie să știți cum este conectat serverul dvs.
- Înțelegeți cum să folosiți panoul de control. Examinați panoul de control pentru noul dvs. server. Asigurați-vă că dvs. și operatorii care execută instalarea software-ului știți cum să folosiți funcțiile panoului de control. Operații sistem de bază conține informații despre cum să lucrați cu panoul de control.
- Familiarizarea cu diferite dispozitive de instalare (CD-ROM-uri, DVD-uri și dispozitive virtuale optice). Sarcinile de instalare sunt diferite în funcție de mediul suport pe care îl folosiți.
- Posibilitatea de a efectua sarcini de administrare a serverului (operații de bază cu sistemul): restartarea serverului dvs., intrarea și ieșirea din sistem, folosirea interfeței de comandă și folosirea iSeries Navigator, instalarea de corecții, schimbarea modului de operare a sistemului și a sursei pentru încărcarea inițială a programului (initial program load - IPL) din panoul de control sistem, și analizarea problemelor serverului.

Odată ce s-a încheiat instalarea software-ului, va trebui să vă dezvoltați o strategie pentru administrarea și întreținerea software-ului. Pentru informații despre corecțiile software-ului (sau corecțiile temporare ale

programelor, program temporary fixes - PTF-uri), despre licențe software și chei de licență, și despre distribuirea software-ului, mergeți la capitolul Programe și software cu licență din Centrul de Informații.

Capitol 2. Ce e nou pentru informațiile de instalare a software-ului V5R2

Anumite informații care au fost în manualul de instalare de software au fost reorganizate pentru livrarea pe Web. Pentru această versiune, subiectul Instalarea versiunii OS/400 și a software-ului înrudit conține multe concepte cu privire la instalarea de software și operații de preparare pe care ar trebui să le luați în considerare înainte să vă plănuiți instalarea iSeries. Informațiile de depanare, de mărime și de versiune de program licențiat și informații de referință despre alt software sunt de asemenea incluse.

Modificările următoare care au legătură cu instalarea software au fost făcute în această versiune:

- **Instalarea de catalog imagine**

În plus față de folosirea mediului optic, bandă sau un dispozitiv alternativ de instalare pentru a instala noua versiune, aveți acum opțiunea de a folosi cataloage imagine. Instalarea de catalog imagine este folositor mai ales pentru verificările mediului optic, pentru instalări neasistate și pentru modernizarea de software într-o rețea.

- **Înțelegeri software online**

Dacă aveți programe licențiate care nu sunt de la IBM și trebuie instalate pe serverul dvs., ar trebui să vedeți o înțelegere software online. Dacă acceptați înțelegerea software, puteți continua să instalați programul. Programele software și licențiate descriu cum se folosesc, se administrează și se generează înțelegerile software.

Pentru a găsi alte informații despre ce e nou sau modificat în această versiune, vedeți Notă pentru Utilizatori

Capitol 3. Tipărește acest subiect

Pentru a vedea sau descărca versiunea PDF a acestui capitol, selectați Instalarea ediției OS/400 și a software-ului înrudit (aproximativ 230 KB sau 75 de pagini). O versiune tipărită a acestui PDF este trimisă de asemenea cu comenzile de modernizare a software-ului sau cu comenzile de hardware nou.

Lista de verificare a disponibilității de instalare a software-ului din cadrul acestui capitol conține un rezumat al categoriilor majore de sarcini de care aveți nevoie înainte să începeți să instalați software-ul. Puteți tipări doar această pagină folosind funcția de tipărire a browser-ului dvs.

Folosiți manualul Instalarea software-ului (aproximativ 250 de pagini) împreună cu acest capitol din Centrul de Informații. Acest manual este de asemenea livrat în formatul tipărit împreună cu comanda software și conține procedurile de instalare a OS/400 și a programelor cu licență. De asemenea conține proceduri pentru a adăuga limbi secundare, programe cu licență adiționale și pentru a schimba limba primară de pe server.

Puteți vedea sau descărca aceste capitole înrudite din Centrul de Informații:

- Operații sistem de bază (aproximativ 230 KB) conține următoarele capitole:
 - Operații de bază iSeries
 - Concepte OS/400
 - Analizarea și raportarea problemelor sistemului
- Categoria Software și programe cu licență (aproximativ 224 KB sau 65 de pagini) din Centrul de Informații indică modul cum puteți gestiona și întreține corecțiile și programele cu licență din rețeaua dvs.
- Tipăriți subiectele Salvarea de siguranță și recuperarea conține mai multe PDF-uri despre cum să plănuiți o strategie de salvare de siguranță și recuperare, cum să setați protecția discului pentru datele dvs., cum să faceți copii de siguranță pentru sistemul dvs., și cum să controlați închiderea sistemului dvs. în eventualitatea unei căderi. De asemenea include informații despre pluginurile Backup, Recovery și Media Services din iSeries^(TM) Navigator.

Manualul înrudit despre categoria Salvarea de siguranță și recuperarea, Ghidul pentru Salvare de siguranță și recuperare, furnizează informații generale despre opțiunile de recuperare și disponibilitate pentru serverul iSeries. Acesta descrie opțiunile disponibile în sistem, le compară, și spune unde să găsiți mai multe informații despre ele.

Salvarea fișierelor PDF

Pentru a salva un PDF pe stația dvs. de lucru pentru privit și tipărit:

1. Apăsați clic-dreapta pe PDF în browser-ul dvs. (Apăsați clic-dreapta pe link-ul de deasupra).
2. Apăsați **Save Target As....**
3. Navigați către directorul în care doriți să salvați PDF-ul.
4. Selectați **Save**.

Descărcarea Adobe Acrobat Reader

Dacă aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a vedea sau tipări aceste PDF-uri, puteți descărca o copie de la Adobe Web site (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Capitol 4. Concepte pentru instalarea de software

Dvs. împreună cu IBM^(R) gestionați folosirea, documentația și transferul programelor cu licență. Urmează o privire conceptuală asupra instalării de software iSeries.

Terminologia instalării de software

Asigurați-vă că vă sunt cunoscuți noii termeni introduși în această ediție.

Resurse de informații

Aflați ce resurse vă puteți aștepta să primiți cu comenzile dvs. software și cum vor fi folosite materialele.

Conținutul unei comenzi software

Când comandați de la IBM, vă puteți aștepta să primiți setul de distribuție media, formularul cu cheia de licență a software-ului și o serie de documente cu licență software care includ Înțelegerea internațională asupra licențelor programelor (IPLA).

Considerații pentru sărirea unei ediții

Dacă doriți să săriți o ediție, cum ar fi realizarea unei modernizări de la V4R5 la V5R2 și sărirea peste V5R1, trebuie să cunoașteți modificările de la ediția sărită care pot afecta programele dvs. și operațiile sistemului.

Considerații pentru instalarea software-ului

Folosiți aceste informații pentru a înțelege considerații de bază ale serverului în timpul proceselor de instalare.

Scenarii de instalare de software

Folosiți aceste informații pentru a înțelege diferitele căi de procedură care sunt incluse în instalarea de software.

Tipuri de dispozitive de instalare software

Înțelegeți diferitele dispozitive folosite pentru modernizarea sau instalarea noii ediții pe server.

Considerații de globalizare

Aflați despre instalarea de limbi naționale pe serverul dvs. iSeries.

Conversii de obiecte

Când instalați sistemul de operare, trebuie să vă planificați timp pentru anumite conversii de obiecte de la edițiile anterioare. Cantitatea de timp care este necesară poate fi semnificativă, depinzând de numărul și mărimea tipurilor de obiecte pe care le aveți pe serverul dvs.

Terminologia instalării software-ului

Următorii termeni sunt noi în V5R2. Pentru mai mulți termeni și concepte, puteți accesa Glosarul Centrului de Informații.

catalog imagine

Un obiect de pe server care poate conține până la 64 intrări catalog imagine. Fiecare catalog este asociat cu un director specificat de utilizator din cadrul sistemului de fișiere. Identificatorul recunoscut de sistem pentru tipul obiectului este *IMGCLG. Catalogele imagine pot avea următoarele stări:

pregătit

O stare în care toate intrările din catalogul imagine încărcate și montate sunt disponibile pentru folosirea de către dispozitivul optic virtual activ. Orice intrare din catalogul imagine care are starea neîncărcată este indisponibilă pentru a fi folosită de către dispozitivul optic

virtual. Catalogul imagine poate fi făcut *pregătit* prin folosirea comenzii LODIMGCLG (Load Image Catalog - Încarcă Catalogul Imagine) cu OPTION(*LOAD).

nepregătit

O stare în care toate imaginile din catalogul imagine sunt indisponibile pentru a fi folosite de către dispozitivul optic virtual. Starea imaginilor intrare individuale din catalogul de imagini reflectă ori ultima stare pentru catalog înainte de a fi făcut *nepregătit* din *pregătit* sau starea viitoare pentru cataloagele care urmează să fie făcute pregătite. Catalogul imagine poate fi făcut *nepregătit* prin folosirea comenzii LODIMGCLG cu OPTION(*UNLOAD).

intrare în catalogul imagine

O poziție (index) într-un catalog imagine care conține informații despre un fișier imagine optic (fișier flux de octeți - byte-stream) care este localizat în directorul catalog imagine. Exemple de informații intrare în catalogul imagine includ numele fișierului imagine optic, identificatorul volumului, poziția index în catalog, și o descriere text a imaginii. Intrările din catalogul imagine pot avea următoarele stări:

încărcată

O stare în care imaginea optică asociată cu intrarea selectată din catalogul imagine este activă sau încărcată în dispozitivul optic virtual selectat. Software-ul de instalare va putea accesa această imagine în timpul procesului de instalare.

montată

O stare în care imaginea optică asociată cu intrarea selectată din catalogul imagine este activă sau încărcată în dispozitivul optic virtual activ. Imaginea montată este imaginea optică disponibilă în momentul prezent, care poate fi văzută folosind comanda Lucru cu Volume Optice (Work with Optical Volumes - WRKOPTVOL). O imagine optică poate fi în starea montată la acel moment. Software-ul de instalare va începe cu această imagine în timpul procesului de instalare.

neîncărcată

O stare în care imaginea optică asociată cu intrarea selectată din catalogul imagine nu este activă sau nu este încărcată în dispozitivul optic virtual activ. Doar intrările din catalogul imagine care au starea montat sau încărcat pot fi accesate prin dispozitivul optic virtual.

index Un număr relativ (1-64) al unei intrări catalog imagine în cadrul unui catalog imagine.

fișier imagine optică

Un fișier flux de octeți (byte-stream) care conține o asociere bit-cu-bit a unui CD-ROM în format ISO9660 sau a unui DVD în format Universal Disk Format (UDF).

dispozitiv optic virtual

Un dispozitiv optic de tipul 632B care suportă imagini optice virtuale. Acest dispozitiv poate fi creat cu comanda Creare Descriere Dispozitiv Optic (Create Device Description (Optical) - CRTDEVOPT) prin folosirea unui nume de resursă (RSRCNAME) *VRT. Un singur dispozitiv optic virtual poate fi activ la un moment dat pe server.

Resurse de informații

Următoarele resurse se referă la instalarea noului software. Unele resurse sunt livrate cu mediul de distribuție al noului software. Identificarea și trecerea în revistă a resurselor de informații conține informații despre cum să accesați toate resursele de instalare a software-ului.

- **Instalarea software-ului**
Acest manual este sursa dvs. principală. Secțiunea cu informații despre precerințe și alte informații din manualul Instalare Software, descrie alte publicații care vă pot ajuta.
- **Notă către utilizatori.**
Acest document furnizează informații despre schimbările software și hardware care pot afecta potențial operațiunile sistemului dvs. *Memo pentru utilizatori* descrie doar schimbări semnificante în noua ediție care pot afecta potențial programele dvs. sau operațiile sistem. Acest document mai este referit și ca *Memorandum către utilizatorii aplicațiilor System/400* sau ca *Memo către utilizatorii AS/400*.
- **CD-ROM-ul de Instalare și Operare**
Cu fiecare nouă comandă de hardware, primiți *Instalarea și Operarea iSeries*, SK3T-4098. Acest CD-ROM conține IBM iSeries Access for Windows și Expertul EZ-Setup.
- **Informații PSP**
Pentru a fi informat cu ultimele informații despre condițiile care ar putea împiedica instalarea software-ului, aveți nevoie de cea mai recentă ediție a informațiilor de planificare preventivă a depanării.
- **Scrisoare de informare despre livrarea iSeries PTF**
Această scrisoare conține instrucțiunile pentru instalarea pachetului cumulativ de PTF. Scrisoarea și pachetul PTF cumulativ (CUM) vin cu suportul software pentru noua ediție. IBM recomandă să instalați pachetul PTF cumulativ. Pentru informații despre cel mai recent pachet CUM, citiți capitolul Comandarea corecțiilor.

Conținutul unei comenzi software

Aceste informații descriu la ce vă puteți aștepta să primiți împreună cu comenzile dvs. software și cum trebuie folosite materialele.

Documente de licență software

Diferitele documente pe care le primiți cu comanda dvs. de ediție software, cum sunt formularul cu cheia de licență a software-ului, Dovada de îndreptățire, Înțelegerea internațională asupra licențelor programelor și Documentul cu informații despre licență.

Set de distribuție pe mediu de stocare

Produce software pe care le primiți pentru ediție.

Pachetul PTF cumulativ

IBM trimite un pachet PTF cumulativ când specificați acest lucru în comanda dvs. pentru o modernizare (upgrade) de versiune.

Documentație pentru fiecare produs

S-ar putea să fi primit materiale care conțin informații unice pentru instalarea unui anumit produs de pe serverul dvs.

Documente de licență software

Următoarele descriu înțelegerile și documentele pentru produsele IBM care pot să vină odată cu comanda dvs. software. Aceste documente conțin informații importante în legătură cu folosirea, gestionarea și transferul programelor cu licență.

Asigurați-vă că citiți și înțelegeți toate acordurile și documentele de licență software înainte de a folosi programele.

Memorați acordurile și documentele într-un loc sigur și asigurați-vă că le transmiteți dacă transferați vreodată un program.

Dovada de proprietate

Dovada de Îndreptățire (POE) vă folosește ca evidență transferabilă a licenței produsului cu restricții de folosire notate fie pe POE fie pe chitanța originală (în funcție de țară sau regiune). POE este evidență pentru autorizarea proprietarului de a folosi programul. Este evidența eligibilității pentru orice modernizare de versiune sau ediție prin subscriere software, servicii de garanție, prețuri ale modernizărilor viitoare ale programului (dacă sunt anunțate) și posibilități promoționale sau speciale. Un POE este inclus doar la o comandă a unui client nou. Nu veți primi un POE la o modernizare de software.

Acordul internațional asupra programelor licențiate (IPLA)

Acordul internațional asupra programelor licențiate (IPLA) furnizează o licență ne-exclusivă de folosire a unui produs software care are o garanție.

Acordul internațional asupra licențelor programelor fără garanție

Acest acord este similar cu IPLA dar este folosit pentru produsele cu licență IBM care nu au garanție.

Documentul de informații despre licență (LID) Licensed Information Document

Documentul cu informațiile despre licență (LID) conține informații specifice despre licență și restricții suplimentare pentru un produs.

Acordul internațional despre licențe pentru evaluarea programelor

Evaluarea Programelor furnizează o licență non-exclusivă, non-transferabilă pentru folosirea unui program doar pentru evaluare internă, testare sau scopuri demonstrative, într-un proces sau pe principiul "încearcă și cumpără".

Fișa cheie de licență software

Pentru fiecare produs IBM cu cheie sau opțiune de produs IBM cu cheie pe care l-ați comandat, veți primi un formular cu cheia de licență software. Aceasta se aplică atât la software-ul nou cât și la modernizări de software.

Vedeți Concepte de licență și acorduri software pentru o descriere generală a modului cum sunt folosite cheile de licență software. Pentru aplicații de licențiere unică în ceea ce privește partițiile logice, vedeți Licențierea software și programele cu licență pentru partiții logice.

Set de distribuție pe mediu de stocare

Urmează o descriere a setului de medii de distribuție pe care l-ați primit cu comanda dvs. software.

Programele licențiate din setul standard și setul cu chei (produse iSeries cu chei) vin în limba dvs. primară. Dacă ați comandat și limbi secundare, ele vin pe un suport suplimentar cu limba secundară.

Dacă ați comandat alte programe licențiate, care sunt o adăugare la setul standard și setul cu chei, ele vin cu suportul lor propriu. În acest caz, toate limbile suportate, nu doar o limbă secundară, vin pe același suport.

Setul standard

Setul standard vine cu fiecare comandă de software pentru server sau de modernizare. Conține componentele soft și hard ce trebuie instalate pe serverul dvs. Aceasta include Codul Intern cu Licență, OS/400, opțiunile sale gratuite și programe cu licență gratuite (bonus) și opțiuni. Sistemul de operare OS/400 are toate aplicațiile necesare pentru operațiile de bază ale serverului dvs. Adicional, poate conține mai multe programe decât doriți.

Setul cu cheie

Setul cu cheie vine cu setul standard. Conține produse cu cheie și opțiuni program. Puteți evalua aceste programe pentru o perioadă de 70 zile. În cele 70 de zile, veți avea nevoie să introduceți cheile de licență pentru a menține programele operaționale. Odată ce achiziționați un program licențiat și încărcați cheia de licență, programul licențiat va rămâne operațional pentru a fi utilizat în continuare.

Produse singure (dacă au fost comandate)

Când ați comandat în mod special, programele cu licență care nu fac parte din setul standard și din setul cu cheie sosesc pe un mediu de stocare diferit cu comanda dvs. de software. Puteți instala aceste programe cu licență folosind procedura de instalare automată. Unele din aceste programe cu licență pot veni cu instrucțiuni proprii de instalare și unele pot avea suport lingvistic limitat.

Limbi naționale secundare (dacă au fost comandate)

Puteți comanda limbi secundare separat de limba primară. Fiecare limbă națională vine pe un suport optic separat sau ca un set de suporturi optice. Veți specifica limba națională secundară în timpul procedurii de instalare.

Corecții (sau corecții temporare de program, PTFs, dacă sunt comandate)

IBM trimite un pachet PTF cumulativ, când comandați o modernizare (upgrade) de versiune.

Setul informațional

IBM furnizează suport tehnic și informații de setare pe suport optic, odată cu software-ul comandat. Aceste informații includ Centrul de Informații și versiunile PDF ale manualelor iSeries (o versiune online a cărților iSeries).

Documentație de produse individuale

Poate ați primit scrisori către utilizatori adiționale pentru produse individuale. Aceste materiale pot conține informații unice pentru acel produs, informații care pot afecta instalarea. Fiți siguri că ați verificat aceste surse adiționale. Când instalați un produs pentru prima dată, s-ar putea să aveți nevoie să particularizați sau să completați acțiuni adiționale înainte ca produsul să funcționeze. Căutați astfel de informații în comanda dvs.

Considerații pentru a sări o ediție

Dacă săriți peste o ediție a OS/400, ar trebui să citiți *Nota către utilizatori* pentru ediția pe care o săriți. Acest lucru va asigura faptul că sunteți conștient de schimbările care au intervenit în ediție sărită, schimbări care ar putea afecta programele dvs. și operațiile sistem. Vedeți Identificați și treceți în revistă resurse de informații pentru indicații despre cum să obțineți acces la *Citește prima dată și Notă către utilizatori* din edițiile anterioare. (*Citește prima dată* nu este disponibil separat după V4R5.)

Conversii de obiecte

Conversiile care apar când instalați o nouă ediție vă oferă performanțe îmbunătățite, siguranță și suport. Numărul și tipul conversiilor care apar, oricum, pot avea un efect semnificativ asupra duratei instalării și asupra cerințelor de stocare.

Apar mai multe conversii dacă săriți peste o ediție. Considerați atât conversiile din ediția pe care o săriți cât și cele din noua ediție. Conversiile obiectelor conține mai multe informații despre impacturile asupra serverului dvs.

Colectarea de date de performanță

Cu orice ediție software, suportul pentru funcții noi poate cauza o schimbare incrementală (creștere sau descreștere) a performanței pentru anumite încărcări ale serverului. IBM face un efort semnificativ pentru a

minimiza efectele negative și în majoritatea cazurilor nu se observă schimbări în performanțe. Oricum, într-o modernizare în care se sare peste o ediție este o posibilitate mai mare ca efectul compus al diferențelor incrementale de performanță să se observe.

Pentru a înțelege caracteristicile de performanță ale unui upgrade, colectați date de performanță atât înainte cât și după upgrade. În continuare sunt date două colecții de performanță recomandate:

- Colectați date de performanță generale timp de mai multe zile folosind Serviciile de Colectare. Adunați date de performanță pentru testare conține informații despre moduri de a porni Serviciile de Colectare.
- Colectați date profil specifice timp de aproximativ o oră prin rularea următorului program într-un batch job în timpul unei perioade de activitate mare pe server:

```
PGM (mypgm)
ADDPEXDFN DFN(myprof) TYPE(*trace) JOB(*all) TASK(*all) INTERVAL(1)
  TRCTYPE(*prfdta) MAXSTG(10000) TRCFULL(*stoptrc)
MONMSG CPF10 /*definition myprof already exists*/
STRPEX SESSION(myprofssn) DFN(myprof)
DLYJOB 3600
ENDPEX SESSION(myprofssn) OUTPUT(*LIB)
ENDPGM
```

Salvați aceste date de la ambele colecții pentru referințe viitoare.

Considerații pentru instalarea software-ului

Acest capitol furnizează o privire generală asupra considerațiilor legate de instalarea software-ului când înlocuiți o ediție.

Obiecte de instalare și furnizate de IBM

Când înlocuiți software-ul cu noua ediție, serverul iSeries păstrează schimbările pe care le-ați făcut asupra unora dintre obiectele furnizate de IBM.

Obiecte compresate și spațiu de stocare

Toate programele licențiate și unele obiecte ale sistemului de operare sunt livrate într-o formă compresată. Aceasta necesită mai puțin spațiu de stocare pe serverul dvs. Serverul decompresază obiecte potrivit anumitor criterii, care ar putea afecta performanța serverului.

Fișierele pe care serverul le șterge în timpul instalării

Fișierele logice care au fost create deasupra fișierelor fizice furnizate de IBM în QSYS sunt afectate când înlocuiți o ediție.

Instalarea și obiecte furnizate de IBM

Când înlocuiți software-ul dvs. cu noua ediție, sistemul păstrează schimbările pe care le-ați făcut asupra unora dintre obiectele furnizate de IBM. Anumite descrieri de joburi și subsisteme sunt refăcute în timpul procesului de instalare. Procesul de instalare crează aceste biblioteci (dacă nu există deja):

- QINSYS
- QINMEDIA
- QINPRIOR

Sistemul salvează descrierile dvs. particularizate în biblioteca QINSYS. Când descrierile sunt instalate în QSYS, sistemul compară acele valori cu descrierile din QINSYS. Dacă sunt diferențe, sistemul folosește valorile dvs. particularizate de la QINSYS. Dacă există conflicte în anumite valori, sistemul folosește valoarea din suportul de instalare, și valoarea conflictuală rămâne în QINSYS. QINMEDIA păstrează descrierea din suportul de instalare. QINPRIOR păstrează descrierea de la nivelul anterior al ediției ca să puteți compara descrierile ediției curente și anterioare.

Folosiți comanda PRTSYSINF înainte de modernizare pentru a avea o copie a obiectelor furnizate de IBM. După modernizare (upgrade), puteți schimba aceste obiecte înapoi la particularizarea anterioară.

Obiectele furnizate de IBM care păstrează informații personalizate

Dacă ați făcut schimbări la oricare din descrierile furnizate de IBM arătate în tabelul următor, sistemul păstrează schimbările dvs.

Descrierea job-ului	Descrierea subsistemului
QCTL (Descrierea jobului subsistem de control)	QBASE (Control de bază)
QCTLIJBD (Descrierea jobului ICG subsistem de control)	QBATCH (Batch)
QESAUTON (Notificare automată a problemei)	QCMN (Comunicații)
QFSIOPWK (Procesor I/E server de fișiere)	QCTL (Subsistem de control)
QMSF (Folosit de jobul QPGMF)	QINTER (Interactiv)
QPDAUTOPAR (Folosit pentru analiză automată a problemelor)	QPGMR (Programator)
QQQTEMPS (DB2 pentru UDB pentru iSeries descriere job folosit de QSYSWRK)	QSNADS (Distribuție SNA (Systems Network Architecture))
QSPLERROR (Eroare de spool)	QSPL (Subsistem spool)
QSTRUPJD (Auto start)	QSYSWRK (Subsistem sistem)
QSYSWRK (Descriere job subsistem sistem)	QUSRWRK (Subsistem utilizator)
QTMSNMP (Descriere de job protocol administrare rețea simplă, Simple Network Management Protocol (SNMP))	
QZMFEJBD (autostart intrare job QSYSWRK)	

Obiecte compresate și spațiu de stocare

Toate programele licențiate și câteva obiecte ale sistemului de operare, vin într-o formă compresată care necesită mai puțin spațiu de stocare pe sistemul dvs. Joburile de sistem (QDCPOBJx, unde x este un număr) decompresază automat aceste obiecte în timpul procesului de instalare dacă sistemul dvs. are suficient spațiu de stocare neutilizat. Dacă nu este disponibil suficient spațiu de stocare, sistemul decompresază obiectele când sunt folosite, acest lucru putând afecta performanța sistemului.

Serverul decompresază obiectele în funcție de următoarele criterii:

- Spațiu de stocare disponibil mai mare de 750MB
Sistemul supune joburi pentru a decompresa toate obiectele sistem proaspăt instalate.
- 250-750MB spațiu disponibil
Serverul decompresază automat doar obiectele utilizate frecvent. Informațiile de utilizare obiecte (numărul de zile cât a fost folosit un obiect și ultima dată a folosirii) sunt utilizate pentru a identifica obiectele utilizate cel mai frecvent. Serverul decompresază orice obiect care a fost folosit cel puțin de 5 ori când ultima utilizare a fost în ultimele 14 zile. Serverul păstrează obiectele puțin folosite rămase în formă compresată.
 - Aceasta nu include decompresia obiectelor care vin în sistemul de operare și în biblioteca QSYS. Sistemul resetează informațiile de utilizare pentru acele obiecte în timpul procesului de instalare. Pentru toate celelalte programe licențiate, informațiile de utilizare obiecte sunt ținute în timpul procesului de instalare.
 - Un apel la un program sistem nu actualizează informațiile sale de utilizare; sistemul nu decompresază automat programe în mod spațiu restrâns. Oricum, programele foarte folosite vin în formă decompresată și nu sunt considerate capabile de decompresie.
- Mai puțin de 250MB spațiu disponibil

Sistemul nu supune joburile și decompresază obiectele care sunt folosite.

Notă: Joburile de sistem QDCPOBJx pot rula pentru ceva timp după ce s-a încheiat procesul de instalare. Mai multe informații despre decompresia și compresia obiectelor, sunt disponibile în cartea Programare CL .

Fișiere pe care serverul le șterge în timpul instalării

Dacă ați creat fișiere logice peste fișiere fizice furnizate de IBM în QSYS, fișierele logice vor fi șterse în timpul procesului de instalare.

Scenarii de instalare software

Procedura care o folosiți pentru instalarea de software depinde de ce anume plănuți să instalați.

Instalarea de software pe un nou server

Dacă tocmai ați primit un nou server, sistemul de operare ar putea sau nu să fi fost instalat deja.

Înlocuiți software-ul existent

Dacă înlocuiți software-ul dvs. instalat, puteți folosi fie instalarea automată sau instalarea manuală pentru a face aceasta.

Instalarea automată înlocuiește versiunea dvs. curentă cu interacțiune minimă cu utilizatorul. Codul de limbă caracteristică de pe mediul de distribuție este instalat ca limbă primară pe server. Procesul de instalare automată păstrează mediul de variabile și valorile sistem. Procesul adaugă unități de disc neconfigurate pool-ului de memorie auxiliară (ASP) și reține configurația ASP a unităților de disc anterior configurate. Procesul de instalare automată este recomandat pentru lucrul cu cele mai multe servere iSeries.

Instalarea manuală înlocuiește interactiv versiunea dvs. curentă folosind meniul Lucrul cu Programe licențiate. Apar la consolă ecrane care cer răspusuri. În timpul instalării manuale, puteți schimba opțiunile de instalare. Folosiți procesul de instalare manuală dacă faceți următoarele proceduri de instalare:

- Adăugarea unui dispozitiv disk folosind protecție mirrored, protecție de paritate de dispozitiv, sau alte posibilități auxiliare de stocare.
- Păstrarea unui dispozitiv disk ca și un dispozitiv neconfigurat. (Instalarea automată va adăuga toate dispozitivele disk neconfigurate la ansamblul de stocare al sistemului).
- Schimbarea mediului (OS/400 sau System/36), valorilor sistem, codului de limbă, sau valorilor de configurare.
- Planificarea de folosire a unui dispozitiv alternativ pentru instalare când faceți modernizare (upgrade).
- Crearea partițiilor logice în timpul procesului de instalare.
- Folosirea benzilor create cu comanda Save System (SAVSYS). (Comanda SAVSYS crează benzi pentru a fi folosite la restaurare.)

Adăugare de programe licențiate

Când adăugați programe licențiate în plus (în plus față de acelea care sunt în metodele specificate mai sus) sau părți programe opționale de programe licențiate, folosiți metoda făcută prin opțiunea 11 (Instalare de programe licențiate) din meniul Lucrul cu Programe licențiate (LICPGM). De obicei, folosiți opțiunea 11 când aveți nevoie să instalați un program nou licențiat sau când schimbați un singur program licențiat.

Adăugați sau modificați suportul de globalizare

Când adăugați o limbă secundară, adăugați obiecte de limbă adiționale pentru programele licențiate care sunt instalate pe sistemul dvs.

Când schimbați limba primară, înlocuiți obiecte existente de limbă. Depinzând de procedura pe care o folosiți, puteți de asemenea înlocui obiecte de programe.

Tipuri de dispozitive de instalare de software

Următoarele sunt dispozitivele pe care le puteți folosi pentru a instala software:

- **Mediu optic**

Mediul de distribuție software care este livrat clienților este mediul optic (CD-ROM). Acest mediu CD-ROM poate fi folosit în dispozitivele CD-ROM, DVD-ROM, sau DVD-RAM.

- **Catalogul imagine**

Puteți folosi un catalog imagine pentru a realiza o modernizare de software, pentru a instala PTF-uri (corecții), sau pentru a instala programe de sine stătătoare licențiate primite pe acest mediu. Instalarea de pe un catalog imagine are avantaje semnificative când vreți să faceți următoarele operații:

- Validați mediul dvs. optic înainte să instalați versiunea.
- Eliminați tratarea mediilor individuale din timpul instalării (instalări neasistate).
- Modernizați software-ul de pe o imagine de instalare livrată de pe o rețea sau generată de pe mediul CD+ROM furnizat de IBM.

- **Bandă**

Pot exista momente când mediul de tip bandă este folosit pentru instalare. Exemplele includ crearea de medii de distribuție sau scenarii anumite de recuperare și salvare ..

- **Dispozitiv de instalare alternativ**

Anumite situații în care dispozitivele cu bandă vechi sunt folosite necesită folosirea funcției dispozitivului de instalare alternativ.

Prepararea mediului și dispozitivului de instalare conține mai multe informații despre ce anume aveți nevoie să faceți cu mediul dvs. înainte să instalați versiunea.

Conșiderații de globalizare

Limba primară este limba națională care este instalată pe sistem ca limbă de bază, folosită pentru afișarea și tipărirea informației. Limba primară este folosită de asemenea pentru a servi sistemul.

Dacă plănuieți doar să schimbați limba primară și nu doriți și un upgrade în același timp, folosiți procesul de instalare manuală. Pentru a determina care proces de instalare va funcționa cel mai bine pentru situația dvs., comparați motivele din Scenarii de instalare software .

Dacă limba primară este Engleza cu litere mari sau 2950), trebuie să scrieți caracterele cu litere mari când răspundeți la mesajele sistemului.

Limbile secundare sunt una sau mai multe limbi naționale adiționale care pot fi instalate pe sistem pentru a afișa și a tipări informația.

Globalizarea OS/400 conține mai multe informații despre planificarea și folosirea limbilor naționale pe serverul dvs. iSeries.

Codurile caracteristice pentru limbile dvs. primară sau secundară sunt listate în capitolul Codurile caracteristice pentru versiunea Limbă Națională.

- Considerații pentru schimbarea unei limbi primare
- Considerații pentru instalarea unei limbi secundare

Considerații pentru schimbarea unei limbi primare

Puteți schimba limba primară a sistemului dvs. în aceste 2 moduri:

- Prin folosirea suportului de limbă secundară pentru înlocuirea obiectelor limbă.
- În timpul înlocuirii unei ediții prin folosirea procesul de instalare manuală.

Nu puteți schimba limba dvs. primară într-o limbă pe care o aveți instalată în prezent ca limbă secundară pe sistemul dvs. Trebuie să ștergeți limba secundară înainte de a o schimba în limba dvs. primară. Folosiți opțiunea 22 din meniul Lucrul cu Programe Licențiate pentru a șterge o limbă secundară.

Dacă faceți operațiile de la capitolul despre schimbarea limbii dvs. primare din Instalare Software , ediția și modificările de pe sistemul dvs. trebuie să fie aceleași cu ediția și modificările suportului dvs. de limbă secundară. Vă trebuie atât suportul care conține OS/400 (B29xx_01) și suportul care conține limba secundară (N29xx).

La schimbarea limbii primare de la un set de caractere pe un octet (single-byte character set - SBCS) într-un set de caractere pe două caractere (double-byte character set - DBCS) sau de la un DBCS la SBCS, citiți în Globalizarea OS/400. Procesul de instalare ia semnificativ mai mult timp decât o instalare software tipică.

Asigurați-vă că vă configurați consola dvs. să suporte codul de pagină default al limbii primare pe care o veți instala. Schimbați consola cu una care suportă codul de pagină a noii limbi primare înainte de a instala o nouă ediție.

În timp ce tastaturile de tip F sunt suportate pentru multe versiuni de limbi naționale, ele nu sunt suportate pentru Cehă, Ungară, Rusă, Poloneză, Slovacă, sau Tailandeză. Dacă schimbați limba dvs. primară cu una dintre aceste limbi naționale, consola sistemului nu poate avea o tastatură de tip F. Schimbați consola sistemului cu un dispozitiv care nu are o tastatură de tip F înainte de a instala oricare din aceste limbi naționale ca și limbă primară. Dacă nu o faceți, va apărea o eroare și instalarea va eșua.

Considerații pentru instalarea de limbi secundare adiționale

Atenție: Dacă instalați o limbă secundară cu un set de caractere double-byte (DBCS), trebuie să aveți o limbă primară DBCS instalată pe sistemul dvs. Puteți instala o limbă secundară cu un set de caractere pe un octet (SBCS) pe un sistem cu limbă primară DBCS.

Procesul de adăugare a unei limbi secundare, instalează doar o limbă secundară odată. Dacă aveți nevoie să adăugați mai mult decât o limbă secundară, trebuie să efectuați procedura de instalare a unei limbi secundare de mai multe ori. Capitolul 10 al manualului Instalarea Software-ului conține următoarele două proceduri de instalare a limbilor secundare:

- Folosirea meniului Lucru cu programe cu licență arată cum să instalați obiecte cu limbi secundare pentru OS/400 și programe cu licență instalate. Folosiți această procedură când instalați o limbă secundară după instalarea noii ediții sau când adăugați limbi secundare adiționale la sistem.
- Folosirea comenzii Restaurare program cu licență arată cum să restaurați o limbă secundară pentru un singur program cu licență sau parte opțională. Folosiți această procedură când doriți să restaurați o limbă secundară doar pentru un program licențiat și când instalați obiecte limbi secundare pentru programe licențiate pe care le-ați instalat folosind comanda RSTLICPGM.

Sunt instalate doar obiectele limbi secundare pentru programele licențiate instalate. Dacă adăugați un program licențiat sau o parte opțională după ce limba secundară este instalată, nu veți avea obiectele limbi secundare pentru programele licențiate pe care le veți adăuga mai târziu. Pentru a obține noile obiecte de limbă, instalați limba secundară pentru programul cu licență adăugat.

Înainte de a înlocui o ediție

Când plănuieți să instalați o nouă ediție, luați în considerare următoarele:

- Plănuți să instalați noua ediție a oricărei limbi secundare pe care o aveți în prezent instalată pe sistemul dvs.

Pentru a salva spațiu de stocare, ștergeți limbile secundare de care nu mai aveți nevoie. Dacă sistemul dvs. a fost livrat dintr-o țară sau regiune diferită, poate nu aveți nevoie de limbile secundare care sunt instalate în sistem.

Dacă doriți să ștergeți o limbă secundară pentru toate programele licențiate instalate pe sistemul dvs., folosiți opțiunea 22 din meniul Lucrul cu Programe Licențiate. Dacă vreți să ștergeți o limbă secundară pentru doar un program licențiat, folosiți comanda Șterge Program Licențiat (DLTLICPGM).

- Dacă schimbați limba primară într-o limbă care este deja instalată ca limbă secundară, **ștergeți limba secundară** înainte de a o instala ca limbă primară.
- Profilul utilizator QSECOFR nu poate avea în lista sa de biblioteci, o bibliotecă de limbă secundară la o ediție precedentă, când instalați o ediție nouă. Dacă aveți un program inițial pentru programul utilizator QSECOFR, fiți sigur că nu adaugă o bibliotecă de limbă secundară la lista de biblioteci sistem. (Verificarea profilului utilizator QSECOFR asigură că faceți acest lucru.)
- Dacă ați adăugat o bibliotecă limbă secundară (QSYS29xx) la valorile sistem QSYSLIBL sau QUSRLIBL, folosiți comanda WRKSYSVAL pentru a îndepărta bibliotecă din lista de biblioteci înainte de a instala o nouă ediție. (Schimbarea anumitor valori sistem asigură că faceți aceasta.) Globalizarea OS/400 conține de asemenea mai multe informații despre bibliotecile de limbi secundare din profilele utilizator.

Conversii de obiecte

Conversiile de obiecte care apar când instalați o nouă ediție vă oferă performanțe îmbunătățite, siguranță și suport. Numărul și tipul conversiilor care apar pot avea un efect semnificativ asupra duratei instalării și asupra cerințelor de stocare. Înainte de a instala o nouă ediție, s-ar putea să aveți nevoie să strângeți informații despre anumite tipuri de obiecte de pe serverul dvs.

Mai multe conversii apar dacă săriți o ediție. Considerați atât conversiile din ediția pe care o săriți cât și cele din noua ediție.

Dacă înlocuiți ediția V5R1 cu V5R2, doar informațiile despre fișierele bază de date cu referințe încrucișate din acest subiect se aplică. Acest întreg subiect se referă la situația când săriți V5R1 și înlocuiți ediția V4R5 cu V5R2.

Pentru V5R1, a apărut un număr de schimbări structurale la tipurile obiectelor de pe serverul iSeries care necesită conversii când înlocuiți ediția V4R5 cu V5R2 și în consecință săriți V5R1. În plus, dacă sistemul dvs. are fișiere bază de date cu referințe încrucișate de la o ediție anterioară, aceste fișiere vor trebui convertite înainte de a instala noua ediție. Când instalați sistemul de operare, trebuie să planificați timp pentru aceste conversii de obiecte. Cantitatea de timp care este necesară poate fi semnificativă, depinzând de numărul și mărimea tipurilor de obiecte pe care le aveți pe serverul dvs.

Următoarea tabelă listează tipurile de conversii de obiecte afectate și codurile referință sistem (SRC-uri) care se referă la conversiile care au loc.

Tipul conversiei	Codul de referință al sistemului
Fișiere cross-referință din baza de date	C900 2950
Fișiere spool	C900 29B0
Profile utilizator	C600 4055
Fișiere directoare	C900 2AAC

Capitolul Instalarea corecțiilor folosite pentru a estima durata instalării descrie pașii de aplicare a PTF-urilor pe serverul dvs. înainte de modernizare. Aceste PTF-uri conțin unelte de estimare pentru a vă ajuta la a prezice cum câteva conversii V5R1 pot afecta timpul dvs. de instalare. Instrumentul pentru conversiile fișierelor spool includ de asemenea informații despre cerințele de spațiu de stocare.

Mai multe informații despre estimarea timpului pentru conversii găsiți în Estimarea timpului de instalare (Anexa D din manualul *Instalarea de Software*).

Conversia sistemului de fișiere integrat

În V5R2, este disponibil un format de catalog *TYPE2 din sistemul de fișiere integrat. În timp ce conversia de la formatul *TYPE1 la *TYPE2 nu va apărea automat când înlocuiți o ediție anterioară cu V5R2, s-ar putea să apară când instalați o ediție viitoare. Așadar, luați în calcul realizarea acestei conversii în timpul instalării V5R2 sau cândva înainte de a instala o ediție viitoare. Directoarele *TYPE2 includ mai multe informații despre formatul directorului.

Capitol 5. Instalarea ediției OS/400

Procesul de instalare a software-ului iSeries implică următoarele trei faze:

Planificarea instalării ediției OS/400

Creați un plan software pentru serverul dvs.

Pregătirea pentru instalarea ediției OS/400

Efectuați aceste sarcini pregătitoare înainte să programați instalarea software-ului.

Încheierea instalării ediției OS/400

Instalați software-ul și programele cu licență.

Aceste trei faze includ toate posibilitățile instalare software. În funcție de ceea ce aveți nevoie să instalați, procesul de instalare ar putea să nu includă toți acești pași.

Capitol 6. Planificarea instalării ediției OS/400

Pentru a economisi mult timp și pentru a ajuta ca instalarea dvs. să se deruleze fără probleme, urmați taskurile de planificare recomandate înainte de a instala sistemul de operare.

Completați taskurile din lista cu verificări Planificarea serverului: Software ca parte a pașilor generali de creare a unui plan software pentru serverul dvs.:

- Identificați impacturile asupra serverului dvs. de la ediție la ediție.
- Evaluați cerințele de spațiu de stocare pe disc.
- Identificați programele cu licență disponibile și dimensiunile lor.
- Identificați căile de modernizare posibile pentru programele cu licență.
- Evaluați interoperabilitatea ediției.

Capitol 7. Pregătirea pentru instalarea ediției OS/400

Pregătirile complete, atente și din timp, salvează o cantitate considerabilă de timp și pot ajuta ca instalarea dvs. pentru o modernizare de versiune software completă să se desfășoare fără obstacole.

Înainte de a începe taskurile de pregătire, asigurați-vă că ați evaluat următoarele:

- Nivelele edițiilor serverelor dvs. (dacă aveți mai mult de unul).
- Cerințele modelului serverului pentru instalarea acestei ediții. Aceste informații sunt incluse în iSeries Handbook .
- Spațiul de disc disponibil și cerințele de spațiu pentru această ediție.

Efectuați aceste operații preparatorii înainte de a vă planifica instalarea. Pentru a realiza taskurile din acest subiect, va trebui să vă înregistrați ca un ofițer responsabil cu securitatea (profil de utilizator QSECOFR). Permiteți mult timp (câteva săptămâni sau zile înainte de instalare) pentru a completa aceste taskuri și apoi mergeți la manualul Instalarea de Software pentru a realiza taskurile de instalare în sine.

Dacă setați partiții logice, va trebui să planificați instalarea dvs. în avans pentru a înțelege baza partițiilor logice și pentru cerințele dumneavoastră software și hardware. Uitați-vă la Plan pentru partiții logice. Puteți de asemenea avea ediții de nivele diferite pe partiții diferite. Pentru direcții despre cum să faceți aceasta corect, vedeți Gestionarea partițiilor logice.

Pentru a vă ajuta să verificați că ați completat toate taskurile preparatoare pentru instalarea de software, folosiți lista de verificări pentru disponibilitatea instalării de software.

Luați în calcul toate aspectele următoarelor taskuri majore și nu treceți cu vederea nici un articol.

1. **Verificați conținutul comenzii dvs. software**
Verificați că ați primit totul pentru instalare.
2. **Asigurați-vă că serverul îndeplinește cerințele de stocare pe disc**
Pentru a folosi spațiul de stocare mai eficient, curățați-vă sistemul de elemente de care nu mai aveți nevoie înainte de a estima de cât spațiu aveți nevoie. Pentru a permite expansiunea pe serverul dvs., asigurați-vă că aveți spațiul adecvat de stocare pe disc.
3. **Pregătiți serverul pentru instalarea software-ului**
Urmați acești pași pentru a vă asigura că serverul dvs. este gata pentru instalare.
4. **Completați sarcinile cerute de instalare inițială**
Verificați că instalarea dvs. va decurge fără probleme urmând acești pași finali înainte de a vă salva sistemul și de a porni instalarea.
5. **Salvați serverul**
Realizați acest pas înainte de a începe să instalați ediția OS/400 sau alt software.

Anexele din manualul Instalarea de Software de asemenea vă furnizează informații generale utile despre instalarea de software.

Lista cu verificări pentru instalarea software-ului

Urmează un rezumat ale categoriilor de task-uri majore pe care trebuie să le faceți înainte de a începe să vă instalați software-ul.

Înainte de a începe

Cunoașteți-vă strategia curentă pentru conectarea la iSeries. Strategia dvs. curentă de conectare vă va influența activitățile de planificare. Uitați-vă la subiectul Conectarea la iSeries din Centrul de Informații pentru informații despre console și clienți iSeries.
--

Înainte de a începe
Înțelegeți taskurile de administrare server (operațiile sistem de bază). Pentru a efectua sarcini de instalare software, trebuie să puteți să realizați restartarea serverului dvs., intrarea și ieșirea din sistem, folosirea interfeței de comandă și folosirea iSeries Navigator, instalarea de corecții, schimbarea modului de operare a sistemului și a sursei pentru încărcarea inițială a programului (initial program load - IPL) din panoul de control sistem și analizarea problemelor serverului.
Înțelegeți diferite dispozitive optice (CD-ROM, DVD și dispozitive optice virtuale). Taskurile de instalare diferă în funcție de mediul optic pe care îl folosiți.

Taskuri de instalare software

Folosiți următoarele resurse pentru a vă pregăti cu succes și pentru a instala ediția OS/400 și alt software.

Lista cu verificări pentru instalarea de software
Verificați conținutul comenzii dvs. software.
Identificați și revedeți resursele de informații.
Verificați că aveți mediul optic corect.
Verificați comanda corectă pentru mediul de stocare.
Verificați că ați primit formularele corecte cu cheia licenței.
Asigurați-vă că serverul dvs. îndeplinește cerințele de stocare pe disc.
Faceți spațiu de memorare pe disc .
Determinați spațiul de memorare necesar .
Revedeți edițiile programului cu licență și dimensiunile.
Pregătiți serverul iSeries pentru instalarea de software.
Asigurați-vă că aveți corecțiile necesare (sau PTF-urile).
Găsiți ultimele informații PSP.
Identificați corecțiile software necesare printr-o listă rezumat..
Comandați cel mai recent pachet PTF cumulativ.
Comandați grupuri PTF.
Realizați corecțiile existente permanent..
Instalați corecțiile folosite pentru a estima timpul de instalare.
Lucrați cu valori sistem critice.
Înregistrați și tipăriți toate valorile sistem.
Schimbați anumite valori sistem.
Verificați integritatea obiectelor sistem modificate de utilizator.
Verificați profilele utilizator și verificați fișierele cu referințe încrucișate.
Verificați profilul utilizator QSECOFR.
Asigurați-vă că bibliotecile de produse IBM sunt în ASP sistem.
Ștergeți orice subdirectoare iSeries Access create de utilizator.
Asigurați integritatea de comitere în două faze.
Revedeți considerațiile pentru minimizarea timpului de instalare.
Strângeți date de performanță pentru benchmark.
Completați taskurile de instalare inițiale necesare.
Alegeți o metodă de instalare de software și un dispozitiv.

Lista cu verificări pentru instalarea de software
Pregătiți-vă pentru globalizare.
Creați o listă personalizată a software-ului de instalat.
Estimați timpul de instalare.
Pregătiți-vă consola.
Pregătiți dispozitivul și mediul de instalare.
Opriți Serverul Netfinity Integrat și alte servere de aplicații.
Salvați serverul
Încheiați instalarea ediției OS/400 (manualul de Instalare Software).
Instalați alt software decât ediția OS/400 (manualul de Instalare Software).

Verificați conținutul comenzii dvs. software

Pentru a salva timp și pentru a evita frustrarea, verificați dacă este corect conținutul comenzii dvs. software înainte de a începe instalarea.

Identificați și treceți în revistă resursele de informații

Deveniți familiar cu resurse importante legate de instalarea noului dvs. software. Folosiți aceste documente pentru a planifica procesul dvs. de instalare.

Verificați dacă aveți mediul optic corespunzător

Dacă planificați o modernizare completă la o nouă versiune software, asigurați-vă că aveți suporturile corecte pentru operațiunile ce vor veni.

Verificați dacă ați primit formularele corecte cu cheile de licență

Asigurați-vă că ați primit un formular separat cu chei de licență pentru fiecare produs IBM cu cheie sau opțiuni de produs pe care le-ați comandat.

Identificați și treceți în revistă resursele de informații

Următoarele resurse se referă la instalarea noului software. Multe din aceste resurse sunt livrate cu mediul de distribuție din comanda dvs. de software. Trebuie să folosiți aceste documente pentru a planifica părți din procesul de instalare. . Citiți materialul care se referă la serverul dvs.

Manualul Instalare Software este sursa dvs. primară. Secțiunea cu informații despre precerințe și alte informații din manualul Instalare Software, descrie alte publicații care vă pot ajuta.

Raport către utilizatori .

Acest document furnizează informații despre schimbările software și hardware care pot afecta potențial operațiunile sistemului dvs.

Raport către Utilizatori descrie modificări semnificative din ediția nouă care pot afecta programele dvs. sau operațiunile sistemului. Folosiți *Memo pentru utilizatori* pentru a vă pregăti pentru schimbări în ediție și pentru a folosi noua ediție. Asigurați-vă că ați citit fiecare secțiune care se referă la programele cu licență pe care le aveți instalate sau pe care doriți să le instalați pe serverul dvs. Acest document mai este referit și ca *Memorandum către utilizatorii aplicațiilor System/400* sau ca *Memo către utilizatorii AS/400*.

Localizarea Raportului către Utilizatori

În plus față de Raportul către Utilizatori din Centrul Informații, puteți accesa Raportul către Utilizatori de la site-ul web IBM iSeries Support (www.ibm.com/eserver/series/support).

Urmați în ordine aceste legături:

1. Baze de date tehnice
2. Planificare service preventiv, Preventive Service Planning - PSP
3. Toate documentele, după ediție, de planificare service preventiv
4. R520
5. SF98076: iSeries Citiți întâi aceasta & Memorandum către Utilizatori

Raport către Utilizatori este de asemenea disponibil utilizatorilor care folosesc suport electronic pentru consumatori. Puteți comanda acest document pentru V5R2M0 folosind comanda Trimite Comanda PTF (SNDPTFORD) și specificând numărul corecției temporare a programului (PTF) SF98076.

Dacă săriți peste o ediție a OS/400, ar trebui să comandați de asemenea *Citiți întâi aceasta și Nota către utilizatori* pentru ediția pe care o săriți. (*Citește prima dată* nu este disponibil separat după V4R5.) Acest lucru va asigura faptul că sunteți conștient de schimbările care au intervenit în ediție sărită, schimbări care ar putea afecta programele dvs. și operațiile sistem. Puteți comanda aceste documente specificând numărul PTF-ului corespunzător:

Ediții sărite

V4R5M0
V5R1M0

Comandă pentru PTF

SNDPTFORD SF98056
SNDPTFORD SF98066

CD-ROM-ul de Instalare și Operare

Cu fiecare nouă comandă de hardware, primiți Instalarea și Operarea iSeries, SK3T-4098. Acest CD-ROM conține IBM iSeries Access for Windows și Expertul EZ-Setup.

Informații PSP

Pentru a fi informat cu ultimele informații despre condițiile care ar putea împiedica instalarea software-ului dvs., aveți nevoie de cea mai recentă ediție a informațiilor de planificare preventivă a depanării.

Scrisoare cu informații despre livarea PTF-urilor iSeries

Această scrisoare conține instrucțiunile pentru instalarea pachetului cumulativ de PTF. Scrisoarea și pachetul cumulativ (CUM) PTF (dacă a fost comandat) este livrat cu mediul software pentru noua ediție. IBM recomandă să instalați pachetul PTF cumulativ. Pentru informații despre cel mai recent pachet CUM, citiți subiectul Comandarea corecțiilor.

Verificați că aveți mediul optic de distribuție corespunzător

Dacă planificați o modernizare completă la o nouă versiune software, faceți următoarele pentru a vă asigura că aveți suporturile corecte pentru operațiile ce vor veni.

1. Localizați suportul de distribuție software. Verificați că mediul optic pentru Codul Intern cu Licență și OS/400 sunt pentru V5R2M0. Aranjați mediul optic în ordinea care este arătată în Etichete ale mediului de stocare și conținutul lor.

Când primiți software pentru o nouă ediție, ar trebui să primiți mediul optic cel puțin pentru Codul Intern cu Licență, OS/400, programele cu licență și pachetul PTF cumulativ (dacă le-ați comandat). Puteți de asemenea să primiți mediul optic pentru limbi secundare și alte tipuri de produse software, cum sunt Cereri de Programare pentru Cotarea Prețului (PRPQs) și oferte de programe cu licență (LPO-uri). Folosiți tabelele de produse (Produse set standard, Produse set cu cheie și Ediții de programe cu licență și dimensiuni) pentru a căuta numele și identificatorul de produs ale produselor cu licență individuale pe care le-ați comandat.

2. Verificați dacă suportul pe care l-ați primit este în limbile primară și secundară corecte. Faceți următoarele pentru a determina numărul de versiuni de limbi naționale (NLV) pentru limba primară a sistemului dvs. și orice limbă secundară instalată:
 - a. Din meniul de comandă Lucru cu Programe cu Licență (tastați GO LICPGM și apăsați Enter).
Selectați opțiunea 20 (Afișare limbi secundare).
 - b. Apare ecranul Afișare limbi secundare instalate. Acest ecran identifică limba primară a sistemului și orice limbă secundară instalată.
Comparați eticheta suport OS/400 cu limba primară a sistemului dvs. Dacă sistemul folosește limbi secundare, comparați suportul limbii secundare pe care l-ați primit cu limbile secundare afișate în sistemul dvs.
 - c. Apăsați tasta F3 (Ieșire) de două ori.

Verificați formularele cu cheia de licență pentru produsele cu cheie

Formularele dvs. cu cheile de licență pentru produsele cu cheie IBM sau opțiunile produselor IBM cu cheie pe care le-ați comandat sosesc în cutie cu comanda dvs. de software. Verificați că ați primit un formular separat cu chei de licență pentru fiecare articol cu cheie. O foaie cu chei de licențe software afișează următoarele:

- Informații despre cheia de licență de 18 caractere
- Numărul de identificare al produsului
- Numele produsului
- Versiune, ediție și modificări
- Numărul serial al sistemului
- Limita de utilizare
- Alte informații pertinente

Contactați furnizorul dvs de software când una din următoarele este adevărată:

- Nu aveți mediul de distribuție, ediția sau limba națională corecte.
- Nu aveți un formular cu chei de licență pentru fiecare articol cu cheie pe care l-ați comandat. Pentru a verifica care produs necesită un formular cu cheie de licență, vedeți Produse set cu cheie.

Dacă dintr-un anumit motiv pierdeți cheia de licență sau aveți nevoie de o cheie de licență de urgență, le puteți comanda prin centrul de chei software pentru regiunea sau țara dvs. Foaia cu chei de licență software listează un număr pentru asistență. Pentru aceste situații speciale, puteți primi cheia de licență prin e-mail, telefon, fax, sau prin internet.

Vezi Chei de licență software pentru informații generale.

Pentru o listă comprehensivă de produse, vedeți Ediții de programe cu licență și dimensiuni.

Asigurați-vă că serverul îndeplinește cerințele de stocare pe disc

Trebuie să vă asigurați că veți avea spațiu de stocare adecvat pe disc înainte de a începe să instalați sau să înlocuiți software. Pentru a face mai eficientă folosirea memoriei dvs., curățați-vă sistemul de articole de care nu mai aveți nevoie înainte de a estima de cât spațiu veți avea nevoie.

Curățați spațiul de stocare al sistemului

Curățirea sistemului dvs. înainte de a instala o nouă ediție crează mai mult spațiu de stocare disponibil pentru procesul de instalare.

Determinați spațiul de stocare necesar

Înainte de a vă programa un timp de instalare pentru această ediție, determinați spațiul disponibil de stocare și spațiul de stocare necesar pentru această ediție.

Curățați spațiul de stocare pe disc

Curățarea serverului dvs. înainte de a începe să instalați o ediție nouă face disponibil mai mult spațiu de stocare pentru procesul de instalare. Pentru a vă ține serverul în stare bună de funcționare, vedeți Operații sistem de bază.

Luați în considerare următoarele lucruri pe care le puteți face pentru a vă curăța sistemul și a face mai mult spațiu disponibil pe disk.

- Folosiți opțiunea de curățire automată din Operational Assistant pentru a menține sistemul dvs. fără dezordine nenecesară.
- Aplicați permanent orice PTF care este aplicat temporar pe sistemul dvs. dacă încă nu ați făcut acest lucru.
- Ștergeți fișierele salvări PTF și coperiile care nu mai sunt necesare.
- Ștergeți orice aplicații software pe care le-ați instalat de pe CD-Rom-urile cu mostre software.
- Ștergeți programele licențiate sau părți opționale din ele pe care nu le mai folosiți. De asemenea, citiți subiectele despre ștergerea programelor licențiate în apendixul cu informații despre programele licențiate în manualul de Instalare software pentru informații adiționale.
- Puneți fiecare utilizator să-și curețe obiectele care sunt proprietatea profilului lor utilizator. . Ștergeți orice profile utilizator de care nu mai aveți nevoie.
- Dacă nu ați făcut asta până acum, ștergeți înregistrarea oricărui utilizator care nu mai este în organizația dvs. sau care nu mai folosește funcțiile OfficeVision. De asemenea, ștergeți poșta veche, vechile calendare, documente, directoare de care nu mai aveți nevoie. Pentru informații despre cum să faceți aceste lucruri, vezi cartea *Managing OfficeVision/400*, SH21-0699.

Notă: Începând cu V5R1, OfficeVision pentru AS/400 este îndepărtat din sistem când efectuați o modernizare (upgrade).

Eliberați spațiul din unitatea de disc sursă de încărcare

Instalarea catalogului imagine necesită cel puțin 1 gigaoctet de spațiu liber pe unitatea de disc sursă de încărcare a serverului dvs. Dacă folosiți un catalog imagine pentru a instala software, realizați următorii pași pentru a verifica cât spațiu liber aveți disponibil:

Atenție:

- Un IPL al sistemului oprește alocările finale pentru memoria unității de disc sursă de încărcare. Faceți acești pași chiar înainte să începeți instalarea catalogului imagine.
- Informații despre instalarea catalogului imagine pentru modernizarea de la V5R1 la V5R2 va fi făcută disponibilă prin V5R1 PTF SI03120, Suport Optic.

Folosiți comanda Lucru cu Starea Discului (WRKDSKSTS) pentru a determina dacă unitatea dvs. de disc sursă de încărcare (unitatea 1) are cel puțin 1 gigaoctet de spațiu liber. Dacă nu aveți 1 gigaoctet de spațiu liber, continuați cu următorii pași:

1. Folosiți comanda Pornire Echilibrare ASP (STRASPBAL) pentru a termina alocarea pentru memoria din unitatea de disc sursă de încărcare:
STRASPBAL TYPE(*ENDALC) UNIT(1)
2. Folosiți comanda Verificare Echilibrare ASP (CHKASPBAL) pentru a vizualiza alocările finale anterioare și vedeți aceste mesaje:
 - Unitatea 1 este selectată pentru alocare finală.
 - Echilibrarea ASP nu este activă pentru ASP 1.
3. Folosiți comanda STRASPBAL pentru a muta date de pe unitatea de disc sursă de încărcare:

STRASPBAL TYPE(*MOVDTA) TIMLMT(30)

4. Folosiți comanda WRKDSKSTS pentru a monitoriza când unitatea de disc are 1 gigaoctet de spațiu liber. Repetați pasul anterior până când aveți 1 gigaoctet de spațiu liber.

Ștergeți programele cu licență în timpul curățării

Curățirea sistemului înainte de instalarea unei noi ediții a software-ului poate include ștergerea unor produse. Puteți să nu mai aveți nevoie de unele programe licențiate, sau puteți planifica să nu le înlocuiți. Ocazional, sistemul poate cere să ștergeți un produs depășit înainte de instalarea unei noi ediții. Opțiunea 'Pregătire pentru instalare' din meniul LICPGM, furnizează o cale ușoară pentru ca dvs. să identificați și să ștergeți programe licențiate când vă pregătiți să instalați o nouă ediție de software. Faceți următoarele:

1. Selectați Opțiunea 5 (Pregătire pentru instalare) din ecranul Lucrul cu programe licențiate și apăsați Enter. Apare ecranul Pregătire pentru instalare.
2. Asigurați-vă că aveți o listă personalizată de software de instalat. Dacă nu aveți una, mergeți la crearea unei liste personalizate de software de instalat; apoi reveniți la acest pas.

Selectați opțiunea *Lucrul cu Programe Licențiate de șters* și apăsați Enter. Apare ecranul Lucrul cu programe licențiate de șters.

Ecranul arată o listă de programe instalate care trebuie șterse de pe sistem. Programele licențiate pot apărea în listă pentru motivele următoare:

- Programul licențiat nu trebuie să rămână pe sistem din cauză că nu este suportat în ediția țintă.
- Programul licențiat este instalat, dar nu a fost găsit nici un produs înlocuitor pe suportul optic de distribuție.
- Un program licențiat preselectat a fost îndepărtat de pe lista de instalare, așa că produsele asociate lui și instalate apar pe ecran. Dacă produsul instalat rămâne pe sistem, el va fi înlocuit de programul licențiat care este pe suportul de distribuție.

Apăsați F11 (Motive de ecran), apoi apăsați tasta Ajutor pentru afișarea motivului pentru care fiecare produs este inclus în listă pentru ștergere. Studiați cu grijă motivul pentru ștergere înainte să faceți orice acțiune.

3. Când sunteți sigur de produsul care trebuie șters, salvați o copie a produsului, folosind opțiunea 1 (Salvează) în caz că poate veți avea nevoie de el altă dată. Apoi folosiți opțiunea 4 (Șterge) pentru a șterge produsele înainte de a instala ediția software țintă. Opțiunea 4 șterge imediat produsul din sistemul dvs.

Curățați profilele utilizator

Curățirea profilelor utilizator și a obiectelor care sunt avute de profilele utilizator înaintea instalării noii ediții constituie o bună igienă de sistem.

Atenție: Nu ștergeți nici un profil utilizator furnizat de IBM (profile care încep cu litera Q). Puneți fiecare utilizator să semneze următoarele:

1. Tastați comanda **WRKOBJOWN**. Este afișat ecranul Lucrul cu Obiecte după proprietar El listează toate obiectele care sunt avute de utilizator. Folosiți opțiunea 4 (Șterge) pentru a șterge obiecte de care nu mai este nevoie.
2. Tastați comanda **WRKSPLF** pentru a lista toate fișierele spool care sunt deținute de utilizator Ștergeți fișierele utilizator de care nu mai este nevoie.

Notă: fișierele spool sunt convertite în această ediție pentru a cește limitarea numărului de fișiere per job și pentru a permite în viitor creșterea fișierelor spool și a atributelor lor. Aplicarea corecțiilor de estimare a instalării vă furnizează unelte de estimare pentru a vă ajuta să preziceți cum poate fi afectat timpul de instalare de conversie.

Dacă utilizatorul nu poate face aceasta, puteți face următoarele:

1. Ieșiți ca ofițer de securitate (profil utilizator QSECOFR).
2. Din meniul Lucru cu Programe cu Licență (tastați GO LICPGM), selectați opțiunea 5 (Pregătirea pentru instalare).

3. Selectați opțiunea de lucru cu profile utilizator din ecranul Pregătire pentru Instalare. Apare ecranul Lucrul cu Profil Utilizator.
4. Folosiți opțiunea 12 (Lucrul cu obiecte după proprietar) pentru a afișa obiectele care sunt avute de un profil utilizator. Mai întâi, folosiți tasta F12 (Selectare nivel asistență) pentru a schimba nivelul dvs. de asistență la Intermediar. Faceți următoarele:
 - Pentru fiecare profil utilizator, ștergeți obiectele de care nu mai este nevoie.
 - Folosiți comanda WRKSPLF SELECT(*ALL) pentru a șterge fișierele spool de care nu mai este nevoie.
5. Ștergeți profilele utilizator de care nu mai aveți nevoie.

Determinați spațiul de stocare necesar

Înainte de a vă programa un timp de instalare pentru această ediție, determinați spațiul disponibil de stocare și spațiul de stocare necesar pentru această ediție.

Note:

- Cerințele unității de disc sursă de încărcare:
Trebuie să aveți o unitate de disc sursă de încărcare de 2 gigabytes sau mai mare pe fiecare server sau partiție logică. (Această unitate este unitatea de disc numărul 1 din grupul de stocare auxiliar (auxiliary storage pool - ASP) numărul 1.)
Dacă folosiți un catalog imagine pentru instalare, unitatea de disc sursă de încărcare trebuie să aibă 4 gigabytes.
- Procedurile din acest capitol pot să nu includă toate cerințele de stocare pe care le aveți pe serverul dvs. Capitolul Instalarea corecțiilor folosite pentru a estima durata instalării descrie pașii de aplicare a PTF-urilor pe server înainte de modernizare. Instrumentul pentru conversiile fișierelor spooled includ informații despre cerințele de spațiu de stocare.

1. Tastați **GO LICPGM**. Este afișat ecranul Gestionare programe licențiate.
2. Alegeți opțiunea **5** (Pregătire pentru instalare).
3. Tastați **1** lângă cerințele estimate de spațiu de stocare pentru ASP. Este afișat ecranul Cerințe de spațiu estimate pentru sistem ASP.

Introduceți spațiul total de care este nevoie pentru aplicații adiționale. Includeți spațiu de stocare pentru programe cu licență singulare care nu au fost incluse în lista dvs. personalizată de instalare și spațiu de stocare pentru Cerere de programare pentru cotații de preț (Programming Request for Price Quotations - PRPQ), oferte de programe cu licență (licensed program offerings - LPO), sau software de la terțe părți.

Rotunjiți cel mai apropiat număr. Vezi documentația produsului pentru a determina cât spațiu adițional este necesar. Sistemul folosește acest număr pentru a calcula spațiul necesar pentru a instala ediția țintă.

Notă: Includeți software de altă proveniență doar dacă intenționați să-l stocați în sistem ASP. Citiți manualul Salvarea de siguranță și Recuperarea sau Salvarea de siguranță și Recuperarea în Centrul de Informații pentru mai multe informații despre ASP-uri sistem.

4. Apăsăți Enter pentru a continua cu ecranul următor. Este afișat ecranul Cerințe estimate de spațiu de stocare pentru sistem ASP.

Acest ecran vă arată informații de care veți avea nevoie pentru a determina dacă aveți suficient spațiu pe disc pentru a încheia instalarea.

5. Comparați valoarea pentru *Spațiu necesar pentru a instala ediția țintă* cu valoarea pentru *Capacitatea sistem suportată curent*. Dacă valoarea pentru *Capacitatea sistem suportată curent* este mai mare decât valoarea pentru *Spațiul necesar pentru a instala ediția țintă*, puteți continua cu procesul de instalare. Dacă capacitatea sistemului este mai mică decât spațiul cerut, puteți instala unități de disc adiționale sau puteți instala mai puține programe opționale.
6. Apăsăți Enter pentru a vă întoarce la ecranul Pregătire pentru instalare.

Repețați acest proces de fiecare dată când faceți schimbări la sistemul dvs., care pot afecta spațiul disponibil pe disc.

Considerații de stocare pentru instalarea de pe un catalog imagine

Dacă plănuiți să folosiți cataloage de imagine pentru instalare, cantitatea de spațiu de stocare pe unitatea de disc sistem de care aveți nevoie variază în funcție de ceea ce instalați. Setul de medii de stocare furnizate de IBM folosește următorul mediu de stocare:

Mediul	Dimensiunea alocată (megabytes)
I_Base_01	464
B29xx_01	481
B29xx_02	558
B29xx_03	534
B29xx_04	545
B29xx_05	449
B29xx_06	482
B29xx_07	451
B29xx_08	349
B29xx_09	340
L29xx_01	538
L29xx_02	390
Total	5581

Pentru a calcula dimensiunea vreunui mediu de stocare care nu este listat în această tabelă, încărcați mediul de stocare într-un dispozitiv optic iSeries și introduceți comanda Lucru cu Volume Optice (Work with Optical Volumes - WRKOPTVOL). Selectați opțiunea 5 și folosiți valoarea pentru *Capacitatea volumului (bytes)* și adăugați 1 megabyte pentru a obține dimensiunea aproximativă alocată pentru acel mediu de stocare optic.

Pentru a înțelege cum decompimă sistemul obiectele, vedeți Obiecte comprimate și spațiul de stocare.

Pregătiți serverul pentru instalarea software-ului

Pentru a pregăti serverul iSeries pentru instalarea de software, revedeți și realizați taskurile care se referă la serverul dvs.:

Asigurați-vă că aveți corecțiile de software cerute (sau PTF-uri)

Înainte să începeți procesul de instalare, asigurați-vă că serverul dvs. este gata (asigurați-vă că aveți corecțiile temporare de program (PTF) necesare).

Lucrul cu valori sistem critice

Înregistrați și tipăriți toate valorile sistem. Verificați valorile sistem QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST și QVfyOBJRST.

Verificați integritatea obiectelor sistem modificate de utilizator

Când înlocuiți software-ul dvs cu noua ediție, sistemul păstrează schimbările pe care le-ați făcut unor obiecte furnizate de IBM. Verificați aceste obiecte sistem înainte de a începe procesul de instalare de software.

Ștergeți orice subdirectoare create de utilizator din iSeries Access

Asigurați-vă că sistemul dvs. nu are vreun subdirector creat de utilizator dacă migrați la o un pachet mai nou de iSeries Access sau dacă vreți să ștergeți sau să înlocuiți produse Client Access.

Asigurați-vă că două faze duc la integritate

Încheiați sau anulați toate resincronizările în așteptare ale definițiilor de control comitere înainte de a înlocui software-ul.

Revedeți considerațiile pentru minimizarea timpului de instalare

Minimizați timpul necesar pentru a vă instala software-ul.

Adunați date de performanțe pentru testare

Stabiliți teste de sistem înainte de a instala o versiune mai nouă de OS/400 sau înainte de a face o schimbare majoră de configurare a sistemului, cum este adăugarea unei noi aplicații software.

Asigurați-vă că aveți corecțiile de software cerute (sau PTF-uri)

Înainte să începeți procesul de instalare, asigurați-vă că serverul dvs. este gata prin efectuarea următoarelor sarcini legate de corecții program temporare (program temporary fixes - PTF).

- **Găsiți cele mai recente informații PSP disponibile**
Stați informat cu ultimele informații despre condițiile care ar putea împiedica instalarea software-ului prin trecerea în revistă a celei mai recente ediții a informațiilor de planificare preventivă a depanării (preventive service planning - PSP).
- **Identificați corecțiile software necesare**
O listă rezumat cu referințe încrucișate despre corecții vă permite să analizați PTF-urile (program temporary fixes) și corecțiile Licensed Internal Code pe care le aveți instalate în prezent pe sistemul dvs. Cu aceste informații, puteți determina de care corecții aveți nevoie pentru a menține aceleși nivel sau mai mare al PTF-urilor și al corecțiilor Licensed Internal Code când treceți la noul nivel al software-ului. Aceste rezumate sunt actualizate în fiecare zi de lucru cu ultimele informații pe măsură ce noi PTF-uri și Coduri Interne Licențiate sunt eliberate.
- **Comandați pachete cumulative de corecții curente și corecții de grup cerute**
Dacă a trecut ceva timp de când ați primit ediția dvs., comandați cel mai recent pachet cumulativ PTF și de asemenea ordonați grupuri PTF care sunt legate de mediul dvs.
- **Aplicați permanent corecțiile software**
Asigurați-vă că sistemul dvs. este gata prin aplicarea permanentă a corecțiilor care mai înainte au fost aplicate temporar.
- **Instalați corecții folosite pentru a estima durata instalării (dacă modernizați de la V4R5)**
Instalați aceste corecții software pentru a vă ajuta să preziceți cum ar putea conversiile de obiecte cerute să afecteze durata instalării.

Aplică permanent corecțiile program temporare (program temporary fixes - PTF-uri)

Înainte să începeți procesul de instalare, ar trebui să vă asigurați că serverul este pregătit. PTF-urile care sunt aplicate temporar, ar trebui să fie aplicate în permanență înainte de a începe.

PTF-urile aplicate temporar necesită o cantitate considerabilă de spațiu de stocare pe disc. Ar trebui să aplicați permanent orice PTF aplicabil temporar pentru a mări spațiul de pe discul sistemului dvs. curent. Faceți acest lucru doar pentru produsele și PTF-urile aplicate temporar pe care le-ați verificat pe sistemul dvs.

Când este instalată o nouă ediție, procesul de instalare superscrie PTF-urile aplicate pe ediția anterioară. PTF-urile pentru ediția anterioară nu mai sunt aplicate, dar pot fi obiecte asociate care rămân pe sistem și ocupă spațiu de stocare pe disc. Când folosiți Operational Assistant și alegeți să curățați jurnalele sistemului și log-urile sistemului, fișierele de salvare PTF de la edițiile precedente sunt șterse de pe sistem. Oricum, pentru sistemele care au programul licențiat System Manager pentru iSeries neinstalat, fișierele de salvare PTF nu sunt șterse.

Note

1. Corecțiile conțin informații despre aplicarea imediată a PTF-urilor temporare sau permanente.
2. Dacă aveți programul licențiat System Manager pentru iSeries (57xx-SM1) instalat pe sistemul dvs., folosiți manualul de instrucțiuni Folosirea System Manager pentru gestionarea PTF-urilor pe sistemul dvs.

Instalați corecții folosite pentru a estima durata instalării (dacă modernizați de la V4R5)

Informațiile din această pagină se aplică doar dacă modernizați de la V4R5 la V5R2 (sărind o ediție).

A apărut un număr de schimbări structurale la tipurile obiectelor de pe serverul iSeries care necesită conversii când înlocuiți V4R5.

PTF-uri de estimare instalare pentru V4R4M0 și V4R5M0 furnizează unelte estimatoare pentru a vă ajuta la a prezice cum conversiile acestea pot afecta timpul dvs. de instalare. Aplicați aceste PTF-uri înainte de a moderniza serverul dvs.

Notă: Au fost făcute schimbări la ediția V5R2 pentru a to scădea timpul de conversie a fișierului spool (așa cum este raportat de unele de estimare a conversiei fișierului spool QSPESTMT pentru modernizări V5R1). Timpul de conversie pentru o modernizare de la V4R5 la V5R2 poate varia cu 30% până la 50% mai puțin decât cum este estimat de această unealtă.

Folosiți următoarea procedură pentru a aplica PTF-urile corespunzătoare la sistemul dvs. V4R5M0.

Instalarea corecțiilor temporare de program folosite la estimarea duratei instalării

1. Localizați CD-ROM-ul etichetat *PTF-uri de estimare a instalării pentru software V4R4M0 și V4R5M0*, SK3T-4105. Acest CD-ROM a fost livrat cu mediul dvs. de distribuție. Încărcați CD-ROM-ul în dispozitivul optic.
2. Tastați: **GO PTF**, și apăsați Enter.
3. Selectați opțiunea 8 (instalează pachet PTF) și apăsați Enter. Apare ecranul Opțiuni Instalare pentru PTF-uri.
4. Specificați următoarele:
Dispozitiv: OPT01
Automatic IPL: N
Tip restart: *SYS
Tip PTF: 1
Alte opțiuni: Y
5. Apare ecranul Alte Opțiuni de Instalare.
Specificați următoarele:
Omite PTF-uri: N
Aplică tip: 2
6. Sistemul aplică PTF-urile adecvate pentru ediția dvs. curentă. Urmăți instrucțiunile date în fiecare mesaj ce este arătat.

Lucrul cu valori sistem critice înainte de a instala software

Valorile sistem sunt obiecte furnizate de IBM care pot fi modificate de la valoarea lor trimisă la anumite aspecte ale sistemului de operare OS/400 către mediul dvs. Programul de instalare software va adăuga aceste obiecte pe sistemul dvs. cu valorile care sunt furnizate pe suportul de instalare.

Pentru a preveni acest lucru, IBM recomandă să faceți următoarele:

- **Înregistrați și tipăriți toate valorile sistem**

IBM recomandă să înregistrați sau să tipăriți valorile sistemului dvs ca un pas înainte de modernizare.

• **Modificați anumite valori sistem**

Pentru a vă asigura că instalarea merge bine, verificați valorile sistem QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST, sau QVFYOBJRST.

Înregistrați și tipăriți valorile sistem înainte să instalați software-ul

IBM recomandă să înregistrați sau să tipăriți valorile sistemului dvs ca un pas înainte de modernizare. Folosiți comanda WRKSYSVAL output(*PRINT) . Acest lucru va ajuta la asigurarea faptului că procesul de modernizare nu va eșua din cauza unei modificări anterioare a unei valori sistem. Acest lucru vă ajută de asemenea pentru a fi sigur că veți putea reseta valorile după ce veți termina modernizarea.

Modifică anumite valori sistem (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST sau QVFYOBJRST)

Pentru a asigura că instalarea dvs. rulează bine, faceți următoarele pentru a verifica valorile sistem QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST sau QVFYOBJRST:

1. Tastați comanda WRKSYSVAL, și apăsați Enter. Apare ecranul Lucrul cu Valori Sistem.
2. Tastați 2 (Schimb) în coloana *Opțiune* , lângă valoarea sistem pe care o doriți și apăsați Enter. Apare ecranul Schimbare Valoare Sistem.
3. Verificați valorile sistem, așa cum este descris în tabelul ce urmează mai jos.
4. Notați valorile curente ale QALWOBJRST și QVFYOBJRST plus orice nume de bibliotecă care sunt arătate pentru QSYSLIBL și QUSRLIBL.

Valoare sistem	Acțiune de urmat
QSYSLIBL ¹ Biblioteci curente: _____ _____ _____ _____ _____ QUSRLIBL ¹ Biblioteci curente: _____ _____ _____ _____ _____	Dacă aveți una din următoarele biblioteci, folosiți tasta space pentru a șterge bibliotecă din lista de biblioteci. <ul style="list-style-type: none"> • Îndepărtați orice bibliotecă de programe licențiate. • Îndepărtați orice bibliotecă de limbi secundare (QSYS29xx). <p>Notă: Nu îndepărtați QSYS, QGPL, QUSRSYS, QTEMP, sau QSYS2.</p>
QALWOBJRST ² Valori curente: _____	Schimbați valoarea în *ALL înainte de a instala OS/400 sau programe licențiate.
QVFYOBJRST ³ Valori curente: _____	Dacă această valoare sistem este pusă pe 4 sau 5, schimbați această valoare în 3 înainte de a instala noua ediție.

Valoare sistem	A acțiuni de urmat
Note:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. A avea biblioteci de programe licențiate și de limbi secundare în această listă de biblioteci, poate cauza erori când instalați sau ștergeți software, 2. Valoarea sistem QALWOBJRST specifică dacă obiectele cu atribute sensibile la securitate pot fi sau nu restaurate. Este important să se seteze valoarea la *ALL înainte de efectuarea următoarelor activități ale sistemului: <ul style="list-style-type: none"> • Instalarea unei noi ediții a OS/400. • Instalarea de noi programe licențiate • Aplicarea de PTF-uri. • Recuperarea sistemului dvs. <p>Aceste activități pot eșua dacă valoarea sistem QALWOBJRST nu este setată la *ALL. Pentru a asigura securitatea sistemului, readuceți valoarea QALWOBJRST la setarea dvs. normală după efectuarea activității sistemului.</p> 3. După ce ați modernizat sistemul de operare OS/400 și opțiunea 34, puteți reveni cu valoarea sistem QVFYOBJRST la 4 sau 5. 	

Observați că dacă nu doriți aceleași valori după ce procesul de instalare se termină, va trebui să resetați valorile sistem.

Puteți deasemenea să folosiți iSeries Navigator pentru a vă seta valorile sistem. Pentru mai multe informații, vedeți subiectul categoriei de valori sistem din Centrul de Informații pentru a afla cum să folosiți și să accesați valorile sistem din iSeries Navigator.

Verificați integritatea obiectelor sistem modificate de utilizator

Când înlocuiți software-ul dvs cu noua ediție, sistemul păstrează schimbările pe care le-ați făcut unor obiecte furnizate de IBM.

Pentru a asigura o instalare cu succes a tuturor programelor cu licență și pentru a beneficia de anumite funcții noi, efectuați aceste operații legate de obiectele sistem înainte să începeți:

Verificați profilele utilizator și fișierele cu referințe încrucișate

Procesul de instalare cere ca profilele utilizator QSECOFR și QLPINSTALL să existe în directorul de distribuție sistem. Procesul necesită de asemenea ca toate fișierele cu referințe încrucișate din baza de date să nu aibe erori înainte ca procesul de instalare să înceapă.

Verificați profilul utilizator QSECOFR

Profilul utilizator QSECOFR nu poate conține biblioteci cu limbi secundare sau meniuri inițiale alternative.

Asigurați-vă că bibliotecile oferite de IBM sunt în sistemul ASP

Dacă ați mutat bibliotecile de produse furnizate de IBM către depozite auxiliare de stocare ale utilizatorilor (ASP-uri utilizator), atunci procedurile de instalare nu vor actualiza bibliotecile.

Verificați profilele utilizator și fișierele cu referințe încrucișate

Următoarea procedură va adăuga profilele utilizator QSECOFR și QLPINSTALL dacă le-ați șters din directorul de distribuție sistem. De asemenea va verifica erorile în fișierele cross-referință din baza de date din sistemul dvs.

1. Tastați **GO LICPGM** în linia de comandă și apăsați Enter. Apare ecranul Lucrul cu programe licențiate.
2. Alegeți opțiunea **5** (Pregătire pentru instalare). Apare ecranul Pregătire pentru instalare.
3. Selectați opțiunea de verificare obiecte sistem și apăsați Enter. Sistemul verifică intrările în directorul sistem și adaugă profilele utilizator QSECOFR și QLPINSTALL dacă este necesar. Fișierele cross-referință din baza de date sunt verificate de erori.

4. Dacă fișierele cross-referință din baza de date au erori, veți trimite mesajul CPI3DA3. Urmăriți instrucțiunile acestui mesaj pentru a rezolva erorile înainte să continuați.
5. Dacă fișierele cross-referință din baza de date nu au erori, veți vedea un mesaj de încheiere în partea de jos a ecranului. Apsați F3 (Exit) pentru a vă întoarce în meniul Lucrul cu Programe Licențiate.

Verificați profilul utilizator QSECOFR

Profilul utilizator QSECOFR nu poate avea în lista sa de biblioteci, o bibliotecă de limbă secundară (QSYS29xx) la o ediție precedentă, când instalați o ediție nouă. Dacă aveți un program inițial pentru programul utilizator QSECOFR, asigurați-vă că acesta nu adaugă o bibliotecă de limbi secundară la lista de biblioteci sistem.

Asigurați-vă că bibliotecile de produse furnizate de IBM sunt în ASP-ul sistem

Dacă ați mutat bibliotecile de produse furnizate de IBM către depozite auxiliare de stocare ale utilizatorilor (ASP-uri utilizator), atunci procedurile de instalare nu vor actualiza bibliotecile. Pentru a preveni această problemă, bibliotecile de produse furnizate de IBM sunt în ASP-ul sistem înainte de a începe procedurile de instalare. Bibliotecile de produse trebuie să rămână în ASP-ul sistem. PTF-urile nu sunt aplicate bibliotecilor de produse care nu sunt în ASP-ul sistem.

Dacă aveți biblioteci de produse furnizate de IBM duplicate, ștergeți duplicatele înainte de a începe procedurile de instalare. Procesul de instalare eșuează, și noile ediții nu se instalează până ce duplicatele bibliotecilor furnizate de IBM nu sunt șterse.

Ștergeți subdirectoarele create de utilizator din iSeries Access

Dacă migrați la un pachet iSeries Access mai nou sau dacă doriți să ștergeți sau să înlocuiți produse Client Access, asigurați-vă că sistemul dvs. nu are vreun subdirector creat de utilizator. Exemplele includ oricare din directoarele dvs. care au fost create prin căi /QIBM/ProdData/CA400/Express sau /QIBM/ProdData/Access.

Dacă există vreun subdirector creat de utilizator, s-ar putea ca operația de instalare sau ștergere să eșueze. Puteți folosi comanda WRKLNK pentru a înlătura toate subdirectoarele create de utilizatori pentru aceste produse.

Asigurați integritatea comiterii în două faze înainte de a instala software

Înainte de a înlocui software-ul dvs., trebuie fie să terminați, fie să anulați toate resincronizările definițiilor de control comitere care așteaptă.

Trebuie se efectuați această sarcină doar dacă ambele din următoarele sunt adevărate:

- Serverul dvs. este conectat într-o rețea.
- Sistemul dvs. rulează aplicații care folosesc suport de comitere două faze.

Suportul de comitere două faze este folosit când o aplicație updatează fișiere de bază de date de pe mai mult de un sistem. Suportul de comitere două faze asigură faptul că bazele de date rămân sincronizate. Dacă nu sunteți sigur dacă utilizatorii sistemului dvs. comit suport, efectuați pașii 1 și 2, de mai jos. Poate va trebui să continuați cu restul procedurii.

Nu uitați că orice acțiune, cu privire la o resincronizare care așteaptă, pe care o luați, afectează celelalte sisteme ce participă în tranzacția logică cu sistemul dvs. De aceea, dvs. sau altcineva, trebuie de asemenea să se ocupe de resincronizările care așteaptă pe sistemele conectate, înainte să începeți procedura de modernizare.

Dacă efectuați această procedură, cu o zi sau două înainte de a instala noua ediție, ar trebui să reverificați resincronizările înainte de a începe instalarea.

Pentru a lucra cu resincronizările care așteaptă pe sistemul dvs sursă, faceți următoarele:

1. Pentru a afișa toate definițiile de comitere care pot necesita resincronizări, tastați următoarea comandă:
WRKCMDFN JOB(*ALL) STATUS(*RESYNC)
2. Dacă ați văzut mesajul (Nu este nici o definiție de comitere activă), puteți sări restul acestei proceduri.
3. În ecranul Lucru cu Definiții de Comitere, tastați 19 (Anulare Resync) în coloana Opțiune pentru fiecare definiție de comitere. Vedeți ecranul Cancel Resync.
4. Dacă valoarea din coloana *Resync Required* este Da pentru orice locație la distanță listată, atunci faceți următoarele pentru acea locație:
 - a. Încercați o acțiune, ca de exemplu restartarea comunicațiilor, și permiteți resincronizării să se încheie.
 - b. Dacă nu puteți permite resincronizării să se termine, specificați opțiunea 1 (Selectează) pentru a anula resincronizarea la acea locație la distanță.
 Puteți primi mesajul CPF83E4, care indică că unitatea logică de lucru este în stadiu nedecis. Va trebui să luați o decizie pentru a forța fie o operație de comitere, fie o operațiune de rollback înainte de a putea anula cu succes resincronizarea. Aceste opțiuni sunt disponibile din ecranul Lucrul cu Definiții de Comitere.
 Prin anularea resincronizării, puteți face ca bazele de date dintre două sisteme să fie în fază inconsistentă. Trebuie apoi să vă asumați responsabilitatea pentru a alege acțiunea ce trebuie urmată de toate celelalte locații care au participat în această Unitate Logică de Lucru (LUW), și să resincronizați schimbările din bazele de date.
5. Reîmprospătați ecranul periodic. Când este terminată sau anulată cu succes resincronizarea pentru o definiție de comitere, valoarea din coloana *Resync în Prograss* va fi Nu.
 Resincronizarea sau o anulare a sa nu poate lua loc imediat. Ele sunt dependente de starea altor sisteme care participă în unitatea logică de lucru.

Pentru mai multe informații despre controlul de comitere și resincronizare, vedeți Depanare tranzacții și control de comitere.

Revedeți considerațiile pentru minimizarea duratei instalării software-ului

Următoarele acțiuni vor scădea timpul necesar instalării noului dvs. sistem:

- Folosiți procesul automat de instalare în loc să efectuați un proces manual de instalare. Scenariile de instalare software conțin informații despre ambele metode.
- Dacă nu folosiți procesul de instalare automată, fi-ți sigur că setați coada de mesaje QSYSOPR în modul *BREAK înainte de a porni procesul de instalare.
- Efectuați instalarea de program licențiat cu toate subsistemele terminate (ENDSBS *ALL). Dacă efectuați o instalare automată, înseamnă că operați în mediul preferat. Acest mediu furnizează resurse maxime de sistem pentru procesul de instalare și elimină anumite funcții cerute doar când subsistemele sunt active.
- Verificați dacă aveți suficient spațiu auxiliar pentru a efectua instalarea. Dacă există spațiu de stocare auxiliar disponibil, timpul pentru procesul de instalare poate fi redus. Opțiunea 5 (Pregătirea pentru Instalare) din meniul Lucru cu Programe cu Licență (tastați GO LICPGM) vă va spune dacă instalarea poate fi făcută multiproces.
- Introduceți noul volum al suportului de instalare când vi se cere acest lucru de către sistem. Aceste fișiere sunt încărcate mai repede decât poate sistemul utiliza instalarea multiproces a unei instalări proces singular. Oricum, dacă întâlniți un mesaj cerându-vă să încărcăți următorul volum al suportului de instalare, joburile active nu vor continua să instaleze programul licențiat până când răspundeți mesajului.

Adunați date de performanțe pentru testare

Ar trebui să stabiliți teste sistem înainte de instalarea noii versiuni OS/400 sau înainte de a face o schimbare majoră a configurației sistemului, precum adăugarea unei noi aplicații. Testele precise ale sistemului vă

permit să comparați performanțele sistemului înainte și după modernizare. O comparație validă vă permite să evaluați precis orice creștere de performanță ca și să izolați orice schimbări ale sistemului care pot împiedica performanțe optime.

Serviciile de colectare pot strânge date eșantion pentru un domeniu larg de resurse sistem. Serviciile de colectare păstrează datele de performanță într-un obiect de colectare (*MGTCOL) de pe sistemul dvs. Testele ar trebui să conțină cel puțin date din obiectele de colectare curente și reprezentative. Aceasta ar putea necesita ca Serviciile de Colectare să ruleze suficient timp pentru a colecta date reprezentative. Datele reprezentative ar trebui să includă toate perioadele de activitate (atât din orele de vârf cât și din celelalte), toate aplicațiile și toate activitățile normale efectuate în sistem. În plus, ați putea avea nevoie de informații de test mai detaliate pentru a identifica în ce mod sunt afectate de schimbarea configurației sistemului aplicațiile, tranzacțiile și operațiile critice.

Acestea sunt câteva instrumente disponibile pentru colectarea de informații detaliate despre performanța aplicațiilor. Oricum, aceste instrumente pot necesita abilități specializate și pot afecta în mod drastic performanțele sistemului. Pentru detalii despre colectarea diverselor tipuri de date de performanță, citiți informațiile despre studierea unei probleme de performanță din capitolul Performanțe din Centrul de Informații.

Adunarea datelor de performanță cu Serviciile de colectare

Dacă nu rulați Serviciile de Colectare, sau dacă obiectele dvs. de colectare nu sunt curente, porniți Serviciile de Colectare într-unul din următoarele moduri:

- Folosiți funcția Servicii de Colectare care este disponibilă în iSeries Navigator.
- Folosiți API-ul Start Collector (QYPSSTRC). Dacă nu folosiți funcția Management Central din iSeries Navigator, puteți să vă administrați colecțiile cu API-urile de Administrare a performanței. Aceste API-uri pornesc, incheie și ciclează colectările, și schimbă și recuperează parametri de sistem pentru datele colectate.
- Dacă aveți instalat programul cu licență Performance Tools (PT1), folosiți Opțiunea 2 din meniul principal Performance Tools. Citiți în Performance Tools pentru iSeries pentru informații suplimentare despre colectarea datelor de performanță cu această opțiune.
- Activați Performance Management/400, care automatizează pornirea Serviciilor de Colectare și apoi creează fișierele bază de date în timpul colectării.

Asigurați-vă că Serviciile de Colectare au fost configurate să colecteze datele de care aveți nevoie și că rulează suficient timp cât să reprezinte cu precizie mediul dvs. de operare.

Următorul exemplu folosește API-uri de Colectare.

1. Rulați Serviciile de Colectare timp de cel puțin una sau două zile, și asigurați-vă că sunt reprezentate atât încărcări de vârf cât și din afara orelor de vârf. Tastați această comandă:

```
CALL PGM(QYPSSTRC) PARM(' *PFR          ' '*STANDARDP' X'00000000')
```

Această comandă pornește Serviciile de Colectare și folosește **protocolul Standard plus** pentru profilul de colectare. O dată ce ați pornit Serviciile de Colectare cu această comandă, ele vor colecta date de performanță și le vor stoca în obiectul de colectare până când le opriți în mod explicit sau restartați sistemul. (Dacă a fost rulată colectarea mai mult de o zi, vor fi produse mai multe obiecte de colectare.) Acest profil colectează toate categoriile de date de care au nevoie în mod tipic instrumentele din Performance Tools for iSeries, incluzând datele legate de protocolul de comunicație. Configurația implicită pornește de asemenea un batch job CRTPFRTA, care creează fișierele bază de date de performanță.

2. Serviciile de Colectare stochează datele într-un obiect de tipul *MGTCOL. Puteți converti acest obiect în fișiere bază de date de performanță pentru analize ulterioare. Pentru a reține obiectul pentru utilizări viitoare, puteți salva obiectele pe bandă sau într-un fișier de salvare (save file - SAVF). Serviciile de Colectare pot șterge obiectele de colectare de pe server la orice moment după ce a expirat perioada de

păstrare. Perioada implicită de păstrare este de 24 de ore. Dacă nu doriți ca Serviciile de Colectare să șteargă obiectele de colectare, schimbați perioada de păstrare la permanent (setați o perioadă de păstrare *PERM) așa cum este arătat în exemplul care urmează.

Notă: Exemplul de comandă de mai jos arată valorile implicite de la livrare cu excepția valorii pentru perioada de păstrare. O perioadă de păstrare *PERM necesită o valoare 0. Mai mult, trebuie să faceți această schimbare înainte sau în timpul colectării de date. Schimbarea nu afectează obiectele de colectare care sunt deja ciclitate.

Pentru a schimba timpul de reținere prin folosirea API-ului Schimbare atribute Serviciu colectare, tastați această comandă:

```
CALL PGM(QYPSCSCA) PARM(' *PFR      ' /* colecție */
                          X'00000384' /* interval 900 sec */
                          'QPFRDATA ' /* bibliotecă */
                          X'00000000' /* perioada de păstrare este permanent */
                          X'00000000' /* timp ciclare 00:00:00 */
                          X'00000018' /* interval ciclare 24Hrs */
                          X'00000001' /* start CRTPFRTA */
                          '*STANDARDP' /* profil default */
                          X'00000000') /* return code */
```

3. Dacă doriți să opriți explicit colectorul după ce sunt obținute datele dorite, tastați această comandă:

```
CALL PGM(QYPSENDC) PARM(' *PFR      ' X'00000000')
```

Analiza datelor de performanță

Pentru a analiza datele de performanță, trebuie ori să exportați datele din obiectele de colectare în fișiere baze de date de performanță (dacă Serviciile de Colectare nu au făcut deja asta), ori să convertiți fișierele bază de date create de ediția anterioară în formatul ediției curente. Pentru mai multe informații, citiți capitolul Crearea fișierelor bază de date din datele Serviciilor de Colectare din Centrul de Informații și Convertirea datelor de performanță (aflat în Anexa C din manualul *Instalarea Software-ului*).

Sunt mai multe instrumente pe care le puteți folosi să analizați datele de la Serviciile de Colectare. Pentru mai multe informații, citiți capitolul aplicații pentru administrarea performanțelor din Centrul de Informații. În special programul cu licență Performance Tools for iSeries sumarizează aceste date în mai multe rapoarte pe care le puteți folosi pentru analiza detaliată.

Completați sarcinile cerute de instalare inițială

Înainte să salvați serverul, completați aceste sarcini de instalare inițială:

Alegeți o metodă de instalare și un dispozitiv de instalare a software-ului

Decideți ce metodă de instalare (manuală sau automată) și ce tip de dispozitiv (medii de stocare optice, cataloage de imagine, bandă, sau dispozitive de instalare alternative) veți folosi pentru a instala noua ediție.

Pregătiți-vă pentru globalizare

Pregătiți-vă să schimbați limba primară de pe serverul dvs. sau să instalați limbi secundare adiționale.

Creați o listă personalizată a software-ului de instalat

Folosiți opțiunea Pregătire pentru instalare pentru a crea o listă de instalare personalizată și preselectați programele cu licență pe care doriți să le instalați.

Estimați timpul de instalare

Estimați timpul de care este nevoie să instalați această ediție a software-ului pe serverul dvs.

Pregătiți-vă consola pentru instalarea software-ului

Pregătiți-vă consola pentru procesul de instalare a software-ului.

Pregătiți instalarea dispozitivelor și suporturilor

Pregătiți-vă să instalați software-ul de pe un mediu de stocare optic, de pe un catalog imagine, de pe dispozitive cu bandă sau biblioteci de benzi, sau de pe dispozitive alternative de instalare.

Opriti Serverul Integrat Netfinity și alte servere de aplicații

Dezactivați Serverul Integrat Netfinity înainte să începeți procesul de instalare a software-ului.

Alegeți o metodă de instalare și un dispozitiv de instalare a software-ului

Dacă vă modernizați OS/400 și programele dvs. cu licență, trebuie să decideți ce metodă de instalare (manuală sau automată) veți folosi pentru a instala noua ediție.

Scenarii de instalare software conțin o vedere generală a metodelor de instalare. Pașii pentru fiecare metodă sunt incluși în capitole separate ale Instalarea de Software .

Uitați-vă în Tipuri de dispozitive de instalare software pentru a vă ajuta să determinați ce dispozitiv folosiți.

Pregătiți-vă pentru globalizare

Citiți Considerații legate de globalizare dacă plănuți să schimbați limba primară de pe serverul dvs. sau să instalați limbi secundare adiționale.

Creați o listă personalizată a software-ului de instalat

Acest subiect descrie cum să folosiți opțiunea Pregătire pentru instalare pentru a crea o listă de instalare particularizată și să preselecți programele licențiate pe care doriți să le instalați.

Opțiunea Pregătire pentru instalare compară programele care sunt instalate pe serverul dvs. iSeries cu programele de pe suport. Apoi generează o listă. Această listă conține programe preselectate care vor fi înlocuite în timpul instalării. Pentru a particulariza această listă, selectați sau deselegați programe din lista de instalare, în funcție de care programe le doriți instalate sau înlocuite. Trebuie să verificați că ceea ce ați comandat poate fi înlocuit. Trebuie să verificați că dvs. aveți toate modernizările necesare pe suporturile de instalare pentru a termina instalarea automată.

Unele programe cu o singură licență nu vor apărea în această listă de instalare. Dacă o ediție anterioară este instalată curent pe server, noua ediție a acestor programe cu licență se instalează în timpul modernizării. Dacă programele licențiate sunt noi (instalate pentru prima dată), ele nu pot fi adăugate la această listă particularizată. Totuși, le puteți instala folosind metoda din capitolul despre instalarea de programe cu licență suplimentare din manualul Instalare de Software sau după ce creați și personalizați lista de instalare, adăugați programele cu licență suplimentare la lista de instalare:

Preselecți programele cu licență pe care doriți să le instalați

Creați și personalizați o listă de instalare de pe mediul dvs. de distribuție:

Adăugați programe cu licență suplimentare la lista dvs. de instalare

După ce ați creat o listă de instalare, adăugați orice program suplimentar cu licență la listă.

Preselecți programele cu licență pe care doriți să le instalați

Folosiți următorul proces pentru a crea și particulariza o listă de instalare din suportul dvs. de distribuție:

1. Aranjați mediul de stocare optic pentru Codul Intern Licențiat, OS/400, și programele cu licență în ordinea care este arătată în tabelă, Etichetele mediilor de stocare și conținutul lor. Ordinea este foarte importantă. Mai precis, includeți doar mediile optice I_BASE_01, B29xx_nn, L29xx_nn și F29xx_nn. Nu includeți nici un alt suport optic când creați lista de instalare la acest moment.
2. Leșiți ca ofițer de securitate(profil utilizator QSECOFR).
3. Tastați: **CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95)** - pentru a pune coada dvs. de mesaje în modul pauză.

4. Poate apărea un mesaj pe ecran.
5. Tastați: **GO LICPGM** și apăsați Enter.
6. Selectați Opțiunea 5 (Pregătire pentru instalare) din meniul Lucrul cu programe licențiate și apăsați Enter. Apare ecranul Pregătire pentru instalare.
7. Selectați opțiunea de Lucrul cu Programe Licențiate pentru ediția țintă, și apăsați Enter. Apare ecranul Lucrul cu programe licențiate pentru ediția țintă.
8. Faceți următoarele:

Notă: Dacă folosiți cataloage imagine, mergeți la capitolul, Scenarii: Pregătirea pentru instalarea software-ului dintr-un catalog imagine, și apoi reveniți la acest pas (b).

 - a. Încărcați primul suport optic în dispozitivul optic.
 - b. Specificați 1 (suport distribuție) pentru promptul *Generează listă din* .
 - c. Specificați o valoare pentru dispozitivul optic sau dispozitivul optic virtual.
 - d. Specificați ediția țintă.
 - e.
9. Când apare ecranul Afișare Mesaje, încărcați următorul volum suport. Tastați G și apăsați Enter.

Notă:

 - După ce ați încărcat fiecare volum, tastați G și apăsați Enter.
 - Dacă nu mai există volume de încărcat sau dacă doriți să încheiați procesul de încărcare, tastați X și apăsați Enter.
10. Continuați să încărcați suporturile optice în ordine (ca în pasul de mai sus) până când serverul a citit toate volumele.
11. După ce serverul a citit toate dispozitivele optice și apare mesajul Încărcați următorul volum în dispozitivul optic (X G), tastați un X și apăsați Enter. Apare ecranul Lucrul cu programe licențiate pentru ediția țintă.

Lista pe care o vedeți conține programele licențiate care sunt pe suportul de distribuție optic și în tabelul produsului instalat pe serverul dvs. Programele licențiate preselectate indică faptul că produsul de pe suportul optic poate înlocui un produs care este instalat pe server. (Preselectat înseamnă că apare un 1 în coloana opțională.)

Verificați dacă ați primit toate programele licențiate și articolele cu preț pe care le-ați comandat.

Note:

- a. Folosiți tasta F11 pentru a vedea vederi alternative care afișează cu detalii mai multe informații despre programele licențiate. Apăsați F11 pentru a trece prin aceste vederi:
 - Afișează acțiunea așteptată
 - Afișează opțiunile produs
 - Afișează spațiu adițional
 - Afișează ediția așteptată
- b. Folosiți opțiunea 5 (Afișare cartografiere ediție-la-ediție) pentru a vedea ce produse instalate în prezent pot fi înlocuite de produsul selectat.
- c. Dacă fereastra conține mesajul A apărut o problemă la încărcarea volumului în dispozitiv, sau dacă spune că produsul nu a fost găsit pe mediul de stocare, a apărut una dintre aceste situații:
 - Ați uitat să introduceți un volum.
 - Ați lăsat același suport în dispozitiv și serverul l-a citit încă o dată.
 - Ediția țintă nu mai suportă un program licențiat.

Pentru a corecta primele două situații, începeți cu pasul 1. Altfel, continuați cu următorul pas de mai jos.

12. Selectați programe licențiate adiționale sau părți opționale ale programelor licențiate pentru a le adăuga la lista dvs. particularizată. Tastați un 1 în coloana *Opțiune* pentru a selecta un program licențiat pentru instalare. Pentru a înlătura un produs selectat din listă, ștergeți 1 din coloana *Opțiuni*. Când terminați selecțiile dvs., apăsați Enter. Va apărea un mesaj în partea de jos a ecranului pentru a introduce mai multe schimbări, sau apăsați Enter pentru a confirma schimbările. Este afișat ecranul Confirmare Programe licențiate țintă
13. Apăsați Enter pentru a confirma lista. Apare ecranul Pregătire pentru instalare.
14. Selectați opțiunea de a Lista Programelor Licențiate Negăsire pe Suport și apăsați Enter. Apare ecranul Programe Licențiate Negăsire pe Volum.
15. Dacă nu sunt produse listate, aveți toate suporturile necesare pentru înlocuirea software-ului existent. Apsați Enter pentru a vă întoarce în meniul Lucrul cu Programe Licențiate. Mergeți la pasul următor (pasul 16) pentru a crea o listă tipărită a programelor cu licență pe care le-ați selectat.
Dacă este listat vreun produs, faceți următoarele:
 - a. Ștergeți programele licențiate care nu mai sunt suportate.
 - b. Ar putea fi nevoie să le obțineți pe celelalte înainte să începeți instalarea software-ului. Faceți următoarele:
 - 1) Verificați dacă ați omis accidental vreun disc optic când ați efectuat pasul 8.
 - 2) Comparați etichetele mediilor de stocare cu cele din tabelele de produse (Setul standard de produse, Setul de produse cu cheie și Edițiile și dimensiunile programelor cu licență) pentru a vedea dacă produsul a fost livrat. Dacă nu ați primit programul licențiat la care v-ați așteptat, contactați furnizorul de software.
 - 3) Când primiți produsul sau localizați suportul de stocare, folosiți suportul de distribuție și tabelele de produse (Etichetele mediilor de stocare și conținutul lor, Setul standard de produse, Setul de produse cu cheie și Edițiile și dimensiunile programelor cu licență) pentru a adăuga conținutul lui la lista de instalare. Folosiți procedura Adăugarea de programe cu licență suplimentare în lista de instalare pentru a crea o listă tipărită a programelor pe care le-ați selectat să le instalați.
 - 4) **Notă:** Dacă doriți să modificați lista de instalare, tastați 3 (3=Modifică lista generată anterior) pe ecranul Lucrul cu Programe Licențiate pentru Ediția Tintă.
16. Din ecranul Pregătire de Instalare, selectați opțiunea de Afișare programe licențiate pentru ediția țintă, și apăsați Enter. Specificați *PRINT pentru ieșire pe Afișare programe licențiate pentru ediția țintă și apăsați Enter. Aceasta crează un fișier spool pe care îl puteți tipări și folosi ca o referință în timp ce efectuați instalarea.
Ar trebui să vedeți mesajul Sarcina de pregătire pentru instalare a fost terminată cu succes apărând în partea de jos a ecranului.
17. Apăsați F3 pentru a ieși.

Adăugați programe cu licență suplimentare la lista dvs. de instalare

Efectuați această sarcină doar când ați creat deja o listă de instalare și doar aveți programe licențiate adiționale de adăugat la listă.

Aceste programe suplimentare pot un produs singur de pe mediul de stocare care a venit cu comanda dvs. sau a fost livrat independent. Ordinea în care încărcați suporturile optice adiționale nu este importantă.

Nu toate produsele vor fi incluse în această listă. Printre acestea sunt Cererea de programare pentru cotații de preț (Programming Request for Price Quotations - PRPQ), oferte de programe cu licență (licensed program offerings - LPO) și programe cu licență singure. Dacă doriți să instalați aceste produse pentru prima dată, folosiți meniul Lucrul cu Programele cu Licență (LICPGM) (tastați GO LICPGM, apoi selectați opțiunea 1 sau 11).

Pentru a adăuga programe licențiate de pe suporturi optice adiționale la lista de informare, urmați acești pași:

1. Încărcați suportul de instalare care conține programele licențiate adiționale. Așteptați pentru ca indicatorul In Use să se stingă.

2. Începând cu meniul Work with Licensed Programs (LICPGM), selectați opțiunea 5 (Pregătire pentru instalare), și apăsați Enter. Apare ecranul Pregătire pentru instalare.
3. Selectați opțiunea de a lucra cu programe licențiate pentru ediția țintă, și apăsați Enter. Apare ecranul Lucrul cu programe licențiate pentru ediția țintă.
4. Selectați opțiunea 2 (Combinare cu suporturi distribuție adiționale) pentru promptul *Generează listă din* pentru ca și conținutul suportului optic să poată fi adăugat la listă. Apare valoarea ediției țintă a listei existente.
5. Specificați un nume pentru dispozitivul optic și apăsați Enter.
6. Când apare ecranul Afișare mesaje, încărcați următorul volum suport. Introduceți G și apăsați Enter.

Note:

- După ce ați încărcat fiecare volum, tastați G și apăsați Enter.
- Dacă nu mai există volume de încărcat sau dacă doriți să încheiați procesul de încărcare, tastați X și apăsați Enter.

Apare ecranul Lucrul cu programe licențiate pentru ediția țintă. Această listă include listele dvs. generate anterior plus conținutul suportului optic adițional.

7. Tastați 1 lângă programele licențiate adiționale sau părțile opționale pe care doriți să le selectați, și apăsați Enter. Apare ecranul Confirmare programe licențiate pentru ediția țintă. Apăsați Enter pentru a confirma lista.
8. Vedeți ecranul Pregătire pentru instalare. Selectați opțiunea de Afișare programe licențiate pentru ediția țintă, și apăsați Enter.
9. Specificați *PRINT pentru ieșire pe ecranul Afișare programe licențiate pentru ediția țintă și apăsați Enter. Aceasta crează un fișier spool pe care îl puteți tipări și folosi ca o referință în timp ce efectuați instalarea.

Estimați timpul de instalare

Anexa despre estimarea timpului total de instalare din manualul Instalarea de Software conține informații despre cum să estimați timpul care este necesar pentru a instala această ediție a software-ului pe serverul dvs.

Verificați că ați luat în calcul conversiile care pot afecta timpul de instalare. Instalarea PTF-urilor de estimare a instalării pentru modernizarea la Versiunea 5 descrie cum să instalați și să aplicați *PTF-urile de estimare a instalării pentru V4R4M0 și V4R5M0*. Acest PTF conține programe estimative pentru anumite conversii care pot să lungească timpul dvs. de instalare.

Dacă modernizații de la V4R5, luați în calcul reîmpactarea produsului iSeries Application Development e-business tools în IBM WebSphere Development Studio for iSeries (5722-WDS). Deoarece câteva programe licențiate (57xx-CB1, CL2, CX2, CX4, CX5, PW1 și RG1) sunt șterse în timpul procesului de instalare, timpul dvs. de instalare poate fi afectat.

Pentru a folosi cel mai bine timpul consumat pe instalarea de software, revedeți considerațiile pentru minimizarea timpului de instalare.

Pregătiți-vă consola pentru instalarea software-ului

Procesul de instalare software așteaptă consola, sau PC-ul care este repartizat consolei, pentru a fi atașată la portul 0 și adresa 0 a primului controler de stație de lucru. În majoritatea cazurilor, hardware-ul dvs. nu ar trebui definit în acest mod. Ar trebui să verificați că consola este atașată la portul 0 adresa 0. Din cauza cerințelor de consolă și PC, vedeți Cum să vă conectați la iSeries.

Deși puteți folosi consola twinax sau Consola de Operații pe serverele iSeries, IBM recomandă să folosiți Consola de Operații dacă modernizați la Versiunea 5. Dacă schimbați de la consola twinax la Consola de Operații, folosiți *CD-ROM-ul de Instalare și Operare iSeries, SK3T-4098*, pentru a instala Consola de Operații înainte de a instala Versiunea 5.

Pregătiți instalarea dispozitivelor și suporturilor

Uitați-vă în Tipuri de dispozitive de instalare software pentru a vă ajuta să determinați ce dispozitiv folosiți.

Pregătiți-vă să instalați software de pe mediul optic

Pregătiți-vă să folosiți dispozitivul optic și mediul optic pentru a vă instala software-ul.

Pregătirea instalării de software de pe un catalog imagine

Pregătiți-vă să folosiți un catalog imagine pentru a realiza o modernizare de software, o instalare de PTF-uri (corecții) sau o instalare de programe cu o singură licență pe care le primiți pe mediul de stocare.

Pregătiți-vă să instalați software de pe dispozitivele de bandă sau din bibliotecile de bandă

Pregătiți-vă să folosiți dispozitivele de bandă sau bibliotecile de bandă pentru a vă instala software-ul.

Pregătiți-vă să instalați software-ul de pe dispozitive de instalare alternative

Asigurați-vă că dispozitivul dvs. de instalare alternativ este setat și activat și că aveți mediul optic pentru Codul Intern cu Licența cât și banda magnetică.

Determinați numele dispozitivelor de instalare

Folosiți convențiile corespunzătoare de nume iSeries pentru dispozitivul care este folosit pentru IPL alternativ.

Pregătiți-vă să instalați de pe suport optic

Dispozitivul optic folosit cu clasa de suport optic este considerat dispozitivul IPL alternativ. La câteva sisteme, dispozitivul optic este montat vertical. Seturi de agățătoare rețin suportul în sertarul său. Pentru dispozitive montate vertical, asigurați-vă că setul de agățătoare din partea de jos este întins la maxim, înainte de a încerca să încărcați suporturi optice. Aveți grijă când încărcați suporturi optice în unități montate pe verticală. Dacă agățătoarele nu sunt extinse la maxim, suportul poate cădea și să fie deteriorat. Când încărcați unități montate pe verticală, partea etichetată a suportului optic este față în față cu agățătoarele extinse.

Păstrați suportul optic în caseta sa protectivă când nu este folosit. Când folosiți suportul optic, nu atingeți suprafața. Dacă suportul are amprente sau praf pe el, el poate fi curățat cu o cârpă fără scame (puteți folosi și bandă de curățire). Ștergeți ușor suportul de la centrul spre exteriorul discului.

Când instalați de pe suport optic, este important să știți ce conține fiecare volum, pentru a nu opri procesul de instalare prematur. Procesul creerii unei liste mari de instalare vă va ajuta să deveniți familiar cu ce software este conținut pe fiecare volum al suportului.

Sistemul trebuie să fie alimentat înainte de a putea încărca suportul optic în sertarul suportului. Subiectul despre pornirea sistemului după o oprire a alimentării din Instalarea de Software descrie cum să porniți sistemul când alimentarea este oprită.

Scenariu: Prepararea de instare de pe un catalog imagine

Puteți folosi un catalog imagine pentru a realiza o modernizare de software, pentru a instala PTF-uri (corecții), sau pentru a instala programe de sine stătătoare licențiate primite pe acest mediu. Pentru această versiune, ce urmează este un scenariu despre cum se creează un catalog imagine și o intrare de catalog imagine, cum se adaugă po intrare de catalog imagine și cum se încarcă catalogul imagine în pregătirea realizării unei modernizări de software V5R2-to-V5R2. Informații despre modernizarea de la V5R1 la V5R2 vor fi disponibile prin V5R1 PTF SI03120, suport optic.

Un **catalog imagine** este un obiect de pe server care conține până la 64 de imagini optice. Fiecare catalog este asociat cu un director de fișiere sistem integrat specificat de utilizator. Identificatorul recunoscut de sistem pentru tipul de obiect este *IMGCLG.

Când folosiți un catalog imagine, preîncărcați toate mediile astfel încât să nu aveți nevoie de tratarea mediilor fizice când realizați instalarea. Faceți acest lucru prin copierea de imagini de la mediile fizice către un fișier din sistemul de fișiere integrat și apoi folosind aceste imagii preîncărcate pentru instalare.

Cerințe catalog imagine:

- O modernizare de catalog imagine lucrează ca un IPL mod D fără o consolă în timpul instalării codului intern licențiat. Codurile sistemului referință (SRC-uri) sunt folosite să afișeze starea.
- Instalările făcute folosind cataloage imagine cer o linie de comandă pentru a iniția instalarea.
- O instalare nu poate fi făcută dacă un pool de memorie auxiliară independent (ASP) este accesibil. Fișierele imagine nu pot exista într-un ASP independent.
- Dispozitivele optice virtuale nu suportă următoarele:
 - Operații de scriere
 - Comanda LODRUN folosind medii multiple.
 - Schimbarea unei limbi primare dintr-un mediu de limbă secundar.
- Unitatea de disc încărcare-sursă trebuie să fie o unitate de 4 gigaocteți.
- Pentru a realiza o instalare folosind cataloage imagine, trebuie să aveți cel puțin 1 gigaoctet de stocare liber pe unitatea de disc de încărcare sursă. Ștergerea spațiului de stocare descrie cum se face eliberarea de spațiu de pe unitatea de disc de încărcare sursă.
- Determinarea spațiului de stocare cerut descrie cum se calculează necesitățile de spațiu pentru serverul dvs.

Pentru a realiza o modernizare software V5R2-la-V5R2 de pe un catalog imagine, faceți următoarele:

1. Creați un dispozitiv optic virtual

Pentru a crea o descriere de dispozitiv, introduceți următoarele:

```
CRTDEVOPT DEVD(nume-dispozitiv-virtual)
RSRCNAME(*VRT)
  ONLINE(*YES) TEXT(descriere-text)
```

2. Porniți dispozitivul optic virtual

Notă: Puteți avea doar un catalog imagine activ la un moment dat.

Introduceți următoarele:

```
VRYCFG CFGOBJ(nume-dispozitiv-virtual) CFGTYPE(*DEV) STATUS(*ON)
```

3. Creați un catalog imagine

Creați un catalog imagine pentru programe licențiate care se vor instala. Comanda Creare de catalog imagine (CRTIMGCLG) asociază un catalog imagine cu un director destinație unde fișierele imaginii optice sunt încărcate.

```
CRTIMGCLG IMGCLG(nume-catalog) DIR(cale-catalog)
  CRTDIR(*YES) TEXT(nume-catalog-imagine)
```

4. Adăugați o intrare de catalog imagine

Adăugați o intrare de catalog imagine pentru fiecare mediu fizic pe care îl aveți. Trebuie să repetați acest pas pentru fiecare volum de mediu. Ar trebui să adăugați imaginile în aceeași ordine ca și când ați instala după ele. Începeți cu primul mediu din listă și continuați până când toate mediile au fost încărcate.

Puteți adăuga intrările fie de la un dispozitiv optic, fie de la un fișier imagine optică existentă.

- Pentru a adăuga o intrare catalog imagine la un catalog imagine de la un fișier imagine optică de sistem de fișiere integrat existent diferit de directorul catalog imagine, introduceți următoarele:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(nume-catalog)
  FROMFILE(/nume-director/nume-director/nume-fișier)
  TOFILE(nume-fișier) TEXT(descriere-text)
```

- Pentru a adăuga o intrare imagine la un catalog imagine de la un fișier de sistem de fișiere integrat care este deja în directorul catalogului imagine, introduceți următoarele:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(nume-catalog) FROMFILE(nume-fișier)
TOFILE(*fromfile) TEXT(descriere-text)
```
- Pentru a adăuga o intrare de catalog imagine la un catalog imagine de la un dispozitiv de mediu optic fizic numit OPT01, introduceți următoarele:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(nume-catalog) FROMDEV(OPT01)
TOFILE(nume-fișier) TEXT(descriere-text)
```

Notă: Pentru a genera un nume pentru parametrul TOFILE, specificați *GEN. Pentru a genera o descriere text de la mediu, specificați *GEN.

5. Încărcați catalogul imagine

Acest pas asociază dispozitivul optic virtual unui catalog imagine. Doar un catalog imagine poate fi asociat cu un dispozitiv optic virtual la un moment dat. Pentru a încărca catalogul imagine, introduceți următoarea comandă:

```
LODIMGCLG IMGCLG(nume-catalog)
DEV(nume-dispozitiv-virtual) OPTION(*LOAD)
```

6. Verificați că imaginile sunt în ordinea corespunzătoare

Dacă vă pregătiți de modernizare, trebuie să verificați că mediile cerute pentru o modernizare există și sunt sortate în ordinea corectă.

Introduceți următoarea comandă:

```
VFYIMGCLG IMGCLG(nume-catalog) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

O metodă în plus ar fi să introduceți următoarele:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(nume-catalog)
```

Apoi apăsați PF7 pentru a vi se cere comanda VFYIMGCLG. Introduceți *UPGRADE pentru tipul și *YES pentru câmpul de sortat.

Notă: Sunt trei valori posibile pentru parametrul de verificare TYPE: *UPGRADE (folosit pentru modernizare), *PTF (folosit pentru PTF-uri) și *OTHER (folosit pentru programe individuale licențiate).

Serverul pune imaginile în ordinea corectă. Implicit, volumul cu cel mai mic index este montat; toate celelalte sunt încărcate. Pentru a vedea ordinea acestor imagini, folosiți comanda Lucrul cu intrările de catalog imagine (WRKIMGCLGE):

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(nume-catalog)
```

După completarea acestor pași, catalogul dvs. imagine este pregătit pentru a fi folosit.

Pregătiți-vă să instalați software de pe dispozitivele de bandă sau din bibliotecile de bandă

Determinați care unitate de bandă trebuie folosită pentru IPL-ul alternativ. Unitatea bandă pentru IPL-ul alternativ este fie unitatea bandă din unitatea sistem sau o unitate bandă atașată unității sistem. Unitatea sistem nu este unitatea de expansiune. Dacă aveți doar o unitate bandă, folosiți-o ca unitatea de bandă pentru IPL-ul alternativ. Dacă nu știți ce unitate bandă să folosiți, atunci contactați reprezentantul dvs. de service hardware.

Pentru a ajuta la prevenirea erorilor de suport, aveți grijă să curățați capetele de pe banda dvs. IPL alternativă înainte de a începe procesul de instalare. Vezi manualul de utilizare al drive-ului de bandă dacă aveți nevoie de mai multe informații despre cum se curăță capetele. Dacă primiți un mesaj de eroare de mediu de stocare în timpul procesului de instalare, vedeți Depanarea problemelor instalării de software pentru informații despre recuperare.

Împărțirea unui dispozitiv bandă

Dacă aveți un dispozitiv bandă 3480, 3490, sau 3590 și împărțiți acel dispozitiv bandă cu un alt sistem, fiți siguri că informați pe toată lumea când plănuți să folosiți unitatea de bandă pentru un proces de instalare. Fiți siguri că alți utilizatori nu accesează banda dvs în timp ce o folosiți, pentru că procesul de instalare va eșua în timpul instalării Codului Intern Licențiat.

Instalarea de pe o bibliotecă pe bandă

Când instalați o distribuție folosind un dispozitiv bandă, nu folosiți dispozitivul în mod bibliotecă sau random. Librăria bandă 3494 ar trebui să folosească modul standalone. Librăriile bandă 3490, 3570, 358x, și 3590 ar trebui să folosească modul automat, secvențial sau manual. Vezi ghidul operatorului pentru dispozitivul suport bibliotecă pentru informații despre setarea și folosirea modului corect.

Pregătiți-vă să instalați de pe un dispozitiv de bandă non-IBM

Dacă nu folosiți un dispozitiv bandă IBM, citiți informaționalul APAR I109865 pentru mai multe detalii despre instalarea unei ediții.

Dacă dispozitivul dvs. bandă emulează un dispozitiv bandă IBM, s-ar putea să aveți probleme în timpul instalării, și să primiți mesajul CPF5401. Dacă se întâmplă acest lucru, contactați-vă vânzătorul pentru a confirma dacă unitatea dvs. de bandă este compatibilă cu V5R2M0.

Pregătirea pentru instalarea de pe un dispozitiv alternativ

Dacă folosiți un dispozitiv de instalare alternativ, trebuie să vă asigurați că dispozitivul este setat și activat. De asemenea, trebuie să aveți suportul optic pentru Codul Intern Licențiat, precum și suportul bandă. Anexa despre dispozitive de instalare alternative din Instalarea Software-ului descrie funcția dispozitivelor de instalare alternative și identifică situațiile în care pot fi folosite dispozitive cu bandă magnetică mai vechi. De asemenea, acest subiect descrie cum să setați, activați sau dezactivați, un dispozitiv de instalare alternativ.

Determinați numele dispozitivelor de instalare

Acest subiect descrie convențiile de notare pentru dispozitivul care poate fi folosit pentru IPL-ul alternativ. Dispozitivul optic este dispozitivul de instalare pentru suportul de distribuție software. Exemplele de aici și din manualul de Instalare Software folosesc OPT01 pentru dispozitivul optic. Aceasta este convenția normală de notare iSeries. Sistemul dvs. poate fi setat pentru folosirea convenției de notare System/36. Folosiți tabelul următor pentru a selecta dispozitivul corect pentru serverul dvs. sau folosiți numele pe care l-ați selectat pentru dispozitivul dvs. de instalare.

Convenții de denumire

Tipul mediului de stocare	Numele System/36	Numele normale iSeries
Support optic (CD sau DVD)	OPTxx	OPTxx
Cartuș	TC	TAPxx
Bobină	T1	TAPxx

Notă: Când un dispozitiv suport bibliotecă este creat prin configurare automată, descrierea dispozitivului este TAPMLBxx unde xx = numere.

Dacă nu folosiți procesul de instalare automată, ecranul vă va cere numele dispozitivului dvs. de instalare. Puteți avea mai mult de un dispozitiv cu bandă pe care să-l folosiți pentru IPL-ul alternativ. Trebuie să folosiți lista dvs. de configurare pentru a determina numele pe care l-ați asociat acestui dispozitiv cu bandă și să introduceți numele la ecranul Opțiuni de Instalare.

Dacă folosiți procesul de instalare automată, sistemul va determina numele dispozitivului de instalare din profilul de instalare de pe suportul distribuției. Numele dispozitivului de instalare va fi OPTxx unde xx este numărul atribuit fiecărei unități optice.

Opriți Serverul Netfinity Integrat și alte servere de aplicații

Înainte de a începe procesul de instalare, trebuie să variați off Integrated Netfinity Server. Dacă serverul dvs. are un Server Netfinity Integrat activ (numit acum Server xSeries Integrat pentru iSeries), s-ar putea să cauzeze eșecul procesului de instalare. Oprirea serverului oprește de asemenea și sistemul de operare și orice aplicație care rulează pe server.

Ca o măsură de precauție, înregistrați resursele asociate pentru hardware-ul dvs. Pentru aceste instrucțiuni, citiți Modernizarea Serverului de Integritate iSeries pentru Windows.

Alte servere de aplicații, precum 5769-LNT, Lotus Domino Enterprise Server for AS/400, trebuie oprite înainte de modernizarea software-ului dvs.

Înștiințați utilizatorii înainte de a opri serverul Netfinity. Lista de verificări pentru completarea instalării din Instalarea de Software conține instrucțiuni despre pornirea serverului după ce ați completat instalarea.

Pentru a opri Integrated Netfinity Server, folosiți meniul Network Server Administration:

1. Tastați: **GO NWSADM** la linia de comandă iSeries. Apare ecranul Administrare Server Rețea.
2. Selectați opțiunea 3, Oprire server rețea.

Salvarea serverului

Înainte de a instala o nouă ediție, ar trebui să aveți o copie de siguranță curentă a serverului dvs. Nu este nevoie să salvați serverul când aveți o copie de siguranță curentă care poate fi folosită pentru recuperare în cazul unei căderi. Fiți siguri că păstrați această copie de siguranță până când salvați întregul server din nou. Salvarea de siguranță a serverului conține informații despre cum să aplicați strategia dvs. de salvare și de asemenea pașii pentru a salva automat întregul server.

1. Înainte să începeți procesul de salvare a serverului pentru o procedură de recuperare, determinați dispozitivul optic sau cu bandă pentru IPL-ul alternativ.
2. Salvați serverul folosind dispozitivul IPL alternativ.

Bezile create cu comanda Salvează Sistem (SAVSYS) nu pot fi folosite cu procesul de instalare automată. De asemenea, aceste benzi nu furnizează backup complet.

Capitol 8. Încheierea instalării ediției OS/400

După ce ați terminat operațiile de pregătire pentru noul dvs. software, sunteți gata să instalați software-ul și programele dvs. licențiate. Puteți trimite și instala orice produs pe mai multe servere cu Administrarea centrală.

Scenarii de instalare software descriu diferite metode de modernizare sau instalare a unei noi ediții a serverului.

Alegeți procedura de instalare din manualul Instalare de Software care este corespunzător pentru taskurile dvs.:

- Înlocuirea unei ediții folosind instalarea automată (Capitolul 3).
- Înlocuirea unei ediții folosind instalarea manuală (Capitolul 4).
- Instalarea de software pe un server iSeries nou (cu sistemul de operare deja instalat) (Capitolul 5).
- Instalarea de software pe un server iSeries nou (fără sistemul de operare instalat) (Capitolul 6).

Dacă aveți instalări suplimentare de luat în calcul după ce ați completat instalarea ediției, continuați cu Instalarea altui software decât ediția OS/400.

Folosiți instrucțiunile din Lista de verificări pentru completarea instalării (Capitolul 11) pentru a finaliza procesul de instalare.

Capitol 9. Instalarea unui software diferit de ediția OS/400

Acest capitol furnizează o privire generală asupra procesului de instalare a unui software diferit de sistemul de operare.

Proceduri pentru instalarea programelor cu licență

Puteți folosi aceste proceduri pentru a adăuga alte programe cu licență ori ca parte a modernizării ediției software sau independent de modernizare. (Caracteristicile comandate separat sunt instalate ca un program cu licență.)

Înainte să instalați alte programe cu licență, treceți în revistă următoarele cerințe:

- Dacă instalați un program cu licență suplimentar în mod independent de un upgrade al ediției software-ului, verificați următoarele:
 - Asigurați-vă că aveți o copie recentă a pachetului cumulativ PTF (SF99520). De asemenea ar trebui să obțineți ultimele PTF-uri high-impact pervasive (HIPER)(SF98520).
 - Folosiți informațiile de Planificare Preventivă a Depanării (Preventive Service Planning - PSP) pentru a determina dacă trebuie să fie instalat ca cerință preliminară vreun PTF sau dacă sunt incluse instrucțiuni speciale pentru instalarea programului licențiat.
- PTF-urile pentru programele cu licență sunt pe un suport de stocare separat. Folosiți *Scrisoarea de informare despre livrarea PTF-urilor iSeries* pentru a instala pachetul cumulativ PTF după ce adăugați alte programe cu licență.
- Dacă adăugați alte programe cu licență și aveți instalată o limbă secundară pe serverul dvs., trebuie să reinstalați limba secundară după ce instalați programele cu licență. Altfel, programul cu licență adăugat nu va avea suport pentru limba secundară.
- Pentru a evita eșecuri la instalare și pentru a obține performanțe maxime în timpul upgrade-ului, asigurați-vă că serverul este într-o stare restricționată.
- Verificați cerințele programelor cu licență înainte să instalați. Unele programe cu licență pot necesita acțiuni speciale înainte să salvați, restaurați sau să instalați o nouă versiune.
- Dacă selectați mai mult decât un program cu licență și doriți să vă asigurați că produsele se instalează cât de repede posibil, treceți în revistă informațiile despre instalarea mai multor programe cu licență în Privire generală asupra instalării multiproces (în cadrul Anexei D din Instalarea Software-ului).

Pentru a instala pe serverul dvs. alte programe cu licență sau părți opționale ale unor programe cu licență, mergeți la Instalarea altor programe cu licență (Capitolul 9 din manualul *Instalarea Software-ului*).

Proceduri pentru instalarea altui software

Selectați următoarele sarcini din manualul *Instalarea Software-ului* care sunt potrivite cu instalarea dvs.

- Instalarea unei noi partiții logice secundare (Capitolul 7).
- Schimbarea limbii dvs. primare (Capitolul 8).
- Instalarea unei limbi Secundare (Capitolul 10).

Listă de verificare la încheiere

Folosiți instrucțiunile din Listă de verificare pentru încheierea instalării (Capitolul 11) pentru a finaliza procesul de instalare.

Capitol 10. Referințe Software

Acest capitol conține o colecție de informații de suport despre conceptele și sarcinile descrise în categoria Instalarea ediției OS/400 și a software-ului înrudit.

Edițiile și dimensiunile programelor cu licență

Treceți în revistă multe dintre programele cu licență care sunt disponibile pentru această ediție și cât de mult spațiu de stocare necesită ele.

Interoperabilitatea ediției OS/400

Un server iSeries interoperează cu alt server iSeries când schimbați date sau când salvați și recuperați obiecte. Treceți în revistă combinațiile suportate de ediția OS/400.

Note de instalare despre ediția OS/400

Treceți în revistă modificări specifice ediției OS/400.

Note de instalare despre alte programe cu licență

Treceți în revistă modificări specifice pentru programele cu licență diferite de ediția OS/400.

Etichete suporturi și conținutul lor

Aranjați-vă mediile de instalare în ordinea listată în această tabelă.

Programe cu licență care nu mai sunt suportate în această ediție

Treceți în revistă ce programe cu licență nu mai există și, unde este cazul, înlocuitoarele lor sugerate.

Coduri caracteristice pentru Versiunea Limbă Națională

Localizați codul caracteristică corespunzător pentru limba dvs. primară sau secundară.

Edițiile și dimensiunile programelor cu licență

Următoarele programe cu licență iSeries (LPs) sunt disponibile în această ediție și sunt compatibile cu sistemul de operare OS/400. Pentru a vă ajuta să planificați instalarea unei noi ediții, folosiți aceste informații pentru a găsi ediția și dimensiunea curentă a LP-urilor care sunt listate.

Informații despre ediția și dimensiunea LP pentru ediția V5R1 și edițiile anterioare sunt disponibile în Technical Studio .

Tip	Model	Versiune	Stare	Memorie (MB)	Descriere
5722	999	V5R2M0	Reîmprospătat	10 ³	Cod intern licențiat
5722	SS1 base (QGPL, QUSRSYS, QSYS)	V5R2M0	Reîmprospătat	1601.0	Sistem de operare/400 (dimensiunea reală variază între 1302 și 1601)
5722	SS1 option 1	V5R2M0	Reîmprospătat	18.1	OS/400 - Suport bază extinsă
5722	SS1 option 2	V5R2M0	Reîmprospătat	37.9	OS/400 - Informații online
5722	SS1 option 3	V5R2M0	Reîmprospătat	495	OS/400 - Suport bază extinsă directe

Tip	Model	Versiune	Stare	Memorie (MB)	Descriere
5722	SS1 option 4	V5R2M0	Reîmprospătat	24.2	OS/400 - S/36 și migrarea S/38
5722	SS1 option 5	V5R2M0	Reîmprospătat	26.4	Mediu OS/400 - Sistem/36
5722	SS1 option 6	V5R2M0	Reîmprospătat	3.9	Mediu OS/400 - Sistem/38
5722	SS1 option 7	V5R2M0	Reîmprospătat	10.4	OS/400 - Bibliotecă de exemple de unelte
5722	SS1 option 8	V5R2M0	Reîmprospătat	17.8	OS/400 - Fonturi de compatibilitate AFP
5722	SS1 option 9	V5R2M0	Reîmprospătat	122.4	OS/400 - Suport de compilator *PRV CL
5722	SS1 option 11	V5R2M0	Reîmprospătat	9.3	Asistent de migrare OS/400 - S/36
5722	SS1 option 12	V5R2M0	Reîmprospătat	20.4	OS/400 - Servere gazdă
5722	SS1 option 13	V5R2M0	Reîmprospătat	223.1	OS/400 - Incluseri deschideri sistem
5722	SS1 option 14	V5R2M0	Reîmprospătat	10.1	OS/400 - GDDM
5722	SS1 option 16	V5R2M0	Reîmprospătat	34.6	OS/400 - Facilități sistem multimedia
5722	SS1 option 18	V5R2M0	Reîmprospătat	3.1	OS/400 - Suport și Extensii de stocare
5722	SS1 option 21	V5R2M0	Reîmprospătat	80.6	OS/400 - Suport NLS extins
5722	SS1 option 22	V5R2M0	Reîmprospătat	2.1	OS/400 - Conexiune obiect
5722	SS1 option 23	V5R2M0	Reîmprospătat	10.9	OS/400 - OptiConnect
5722	SS1 option 25	V5R2M0	Reîmprospătat	37.8	OS/400 - Integrare mărită NetWare
5722	SS1 option 26	V5R2M0	Reîmprospătat	6.0	OS/400 - DB2 Multiprocesare Simetrică
5722	SS1 option 27	V5R2M0	Reîmprospătat	2.5	OS/400 - DB2 Multisistem
5722	SS1 option 30	V5R2M0	Reîmprospătat	19.2	OS/400 - Qshell
5722	SS1 option 31	V5R2M0	Reîmprospătat	13.6	OS/400 - DNS
5722	SS1 option 33	V5R2M0	Reîmprospătat	163.2	OS/400 - Mediul de soluții aplicație portabile
5722	SS1 option 34	V5R2M0	Reîmprospătat	123.0	OS/400 - Manager certificat digital

Tip	Model	Versiune	Stare	Memorie (MB)	Descriere
5722	SS1 option 35	V5R2M0	Reîmprospătat	16.9	OS/400 - CCA Furnizor Servicii Criptografice
5722	SS1 option 36	V5R2M0	Reîmprospătat	2.9	OS/400 - PSF/400 1-45 IPM Suport imprimantă
5722	SS1 option 37	V5R2M0	Reîmprospătat	3.7	OS/400 - PSF/400 1-100 IPM Suport Imprimantă
5722	SS1 option 38	V5R2M0	Reîmprospătat	5.5	OS/400 - PSF/400 Suport pentru orice imprimantă de viteză
5722	SS1 option 39	V5R2M0	Reîmprospătat	18.5	OS/400 - Componente internaționale pentru Unicode
5722	SS1 option 41	V5R2M0	Reîmprospătat	3.5	Resurse schimbabile OS/400 - HA
5722	SS1 option 42	V5R2M0	Nou	4.2	OS/400 - HA Performanțe jurnal
5722	SS1 option 43	V5R2M0	Nou	348.9	OS/400 - Fonturi suplimentare
5722	AC3 base	V5R2M0	Reîmprospătat	2.4	Furnizor acces criptografic pe 128 biți pentru iSeries
5722	AF1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	17.8	Utilitare AFP pentru iSeries
5722	BR1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	219.2	Recuperare Backup și Servicii Suport pentru iSeries
5722	BR1 option 1	V5R2M0	Reîmprospătat	74.0	BRMS for iSeries - Caracteristică de rețea
5722	BR1 option 2	V5R2M0	Reîmprospătat	72.8	BRMS for iSeries - Caracteristică avansată
5722	CE3 base	V5R2M0	Reîmprospătat	21.0	Criptare Client iSeries (128 biți)
5722	CM1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	17.5	Utilități de comunicare pentru iSeries
5722	CR1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	9.4	Suport criptografic pentru AS/400
5722	DB1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	82.4	Utilitare sistem/38 pentru AS/400
5769	DC1 base	V4R3M0	Nivel expediere	96.2	Servicii de bază DCE pentru AS/400

Tip	Model	Versiune	Stare	Memorie (MB)	Descriere
5769	DC3 base	V4R3M0	Nivel expediere	19.2	DCE DES Rutine bibliotecă pentru AS/400
5722	DE1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	1.3	DB2 Expandatori Baze de Date Universali pentru iSeries V7.2
5722	DE1 option 1	V5R2M0	Reîmprospătat	23.2	Expandator text for iSeries
5722	DE1 option 2	V5R2M0	Reîmprospătat	21.9	Expandator XML
5722	DE1 option 3	V5R2M0	Reîmprospătat	169.9	Motor de căutare text
5722	DFH base	V5R2M0	Reîmprospătat	71.9	CICS Server de tranzacții pentru iSeries
5722	DFH option 1	V5R2M0	Reîmprospătat	8.7	CICS for iSeries - Aplicații exemplu
5722	DG1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	134.9	Server HTTP pentru iSeries
5722	DG1 option 1	V5R2M0	Reîmprospătat	12.6	Triggered Cache Manager
5769	DL1	V4R5M0	Nivel expediere	64.7	Unelte Lingvistice și de Dicționar pentru AS/400
5722	DP4	V5R2M0	Nou	20.4	DataPropagator for iSeries
5722	DS1	V5R2M0	Reîmprospătat	8.3	Utilitare de grafică pentru afaceri AS/400
5769	FNT base	V4R2M0	Nivel expediere	4.6	Fonturi pentru tipărire cu funcții avansate pentru AS/400
5769	FNT option 1	V4R2M0	Nivel expediere	4.7	AFP Fonts - Sonoran Serif
5769	FNT option 2	V4R2M0	Nivel expediere	7.0	AFP Fonts - Sonoran Serif Headliner
5769	FNT option 3	V4R2M0	Nivel expediere	6.9	AFP Fonts - Sonoran Sans Serif
5769	FNT option 4	V4R2M0	Nivel expediere	8.8	AFP Fonts - Sonoran Sans Serif Headliner
5769	FNT option 5	V4R2M0	Nivel expediere	2.5	AFP Fonts - Sonoran Sans Serif Condensed
5769	FNT option 6	V4R2M0	Nivel expediere	0.3	AFP Fonts - Sonoran Sans Serif Expanded

Tip	Model	Versiune	Stare	Memorie (MB)	Descriere
5769	FNT option 7	V4R2M0	Nivel expediere	5.8	AFP Fonts - Monotype Garamond
5769	FNT option 8	V4R2M0	Nivel expediere	7.8	AFP Fonts - Century Schoolbook
5769	FNT option 9	V4R2M0	Nivel expediere	0.5	AFP Fonts - Pi and Specials
5769	FNT option 10	V4R2M0	Nivel expediere	4.8	AFP Fonts - ITC Souvenir
5769	FNT option 11	V4R2M0	Nivel expediere	2.3	AFP Fonts - ITC Avant Garde Gothic
5769	FNT option 12	V4R2M0	Nivel expediere	7.8	AFP Fonts - Math and Science
5769	FNT option 13	V4R2M0	Nivel expediere	3.4	AFP Fonts - DATA1
5769	FNT option 14	V4R2M0	Nivel expediere	0.9	AFP Fonts - APL2
5769	FNT option 15	V4R2M0	Nivel expediere	3.5	AFP Fonts - OCR A and OCR B
5769	FN1 base	V4R2M0	Nivel expediere	0.9	Fonturi DBCS pentru tipărire cu funcții avansate pentru AS/400
5769	FN1 option 1	V4R2M0	Nivel expediere	79.7	AFP DBCS Fonts - Japanese
5769	FN1 option 2	V4R2M0	Nivel expediere	28.3	AFP DBCS Fonts - Korean
5769	FN1 option 3	V4R2M0	Nivel expediere	17.7	AFP DBCS Fonts - Traditional Chinese
5769	FN1 option 4	V4R2M0	Nivel expediere	15.8	AFP DBCS Fonts - Simplified Chinese
5769	FN1 option 5	V4R2M0	Nivel expediere	3.7	AFP DBCS Fonts - Thai
5722	IP1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	120.3	Infoprint Server pentru iSeries
5722	JC1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	82.9	Trusa de unelte pentru Java
5722	JS1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	73.1	Planificator avansat de joburi pentru iSeries
5722	JV1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	3.9	Kit de dezvoltare pentru Java
5722	JV1 option 3	V5R2M0	Reîmprospătat	221.0	Java Developer Kit 1.2
5722	JV1 option 4	V5R2M0	Reîmprospătat	65.0	Java Developer Kit 1.1.8

Tip	Model	Versiune	Stare	Memorie (MB)	Descriere
5722	JV1 option 5	V5R2M0	Reîmprospătat	34.9	Java Developer Kit 1.3
5722	JV1 option 6	V5R2M0	Nou	318.7	Java Developer Kit 1.4
5722	MG1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	50.5	Servicii de sistem gestionat pentru iSeries
5722	PD1 base	V5R1M0	Nivel expediere	76.4	Driver program aplicație pentru AS/400
5722	PT1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	3.8	Instrumente de performanță pentru iSeries
5722	PT1 option 1	V5R2M0	Reîmprospătat	31.4	Instrumente de performanță - elemente pentru manager
5722	PT1 option 2	V5R2M0	Reîmprospătat	4.2	Instrumente de performanță - elemente pentru agent
5722	QU1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	8.1	Chestionar pentru iSeries
5722	RD1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	23.2	Manager Conținut LaCerere pentru iSeries
5722	RD1 option 1	V5R2M0	Reîmprospătat	48.2	Caracteristică Arhivă Fișier Spool LaCerere
5722	RD1 option 2	V5R2M0	Reîmprospătat	0.4	Caracteristică Arhivă Obiect LaCerere
5722	RD1 option 3	V5R2M0	Reîmprospătat	3.1	Caracteristică Arhivă Înregistrare LaCerere
5722	RD1 option 4	V5R2M0	Reîmprospătat	5.3	Caracteristică OriceMemorie LaCerere
5722	RD1 option 5	V5R2M0	Reîmprospătat	15.6	Caracteristică Server LaCerere
5722	RD1 option 10	V5R2M0	Reîmprospătat	29.6	Caracteristică Server Comun LaCerere
5722	RD1 option 11	V5R2M0	Nou	16.7	Kit de Activare Web LaCerere
5722	RD1 option 12	V5R2M0	Reîmprospătat	35.9	Indexator PDF LaCerere pentru Server Comun LaCerere
5798	RZG base	V5R2M0	Reîmprospătat	11.0	Agent Electronic Service

Tip	Model	Versiune	Stare	Memorie (MB)	Descriere
5722	SM1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	23.9	Manager de sistem pentru iSeries
5722	ST1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	27.3	DB2 Query Manager și SQL Development Kit pentru iSeries
5722	TC1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	63.0	Utilități conectivitate TCP/IP pentru iSeries
5769	VG1 base	V4R4M0	Nivel expediere	15.8	VisualAge Generator Server for AS/400
5722	VI1 base	V5R1M0	Nivel expediere	25.5	Manager Conținut pentru iSeries
5722	VI1 option 1	V5R1M0	Nivel expediere	72.5	Manager Conținut pentru iSeries
5722	VI1 option 2	V5R1M0	Nivel expediere	1.3	Manager Conținut pentru iSeries
5722	WDS base	V5R2M0	Reîmprospătat	122.3	WebSphere Development Studio
5722	WDS option 21	V5R2M0	Reîmprospătat	31.7	Unelte AS/400 - Dezvoltare de aplicații
5722	WDS option 22	V5R2M0	Reîmprospătat	26.9	Unelte AS/400 - Manager de dezvoltare de aplicații
5722	WDS option 23	V5R2M0	Reîmprospătat	66.8	Unelte AS/400 - Servicii de dicționar aplicație
5722	WDS option 31	V5R2M0	Reîmprospătat	9.6	ILE RPG
5722	WDS option 32	V5R2M0	Reîmprospătat	6.1	Sistem/36 Compatibil RPG II
5722	WDS option 33	V5R2M0	Reîmprospătat	12.5	Sistem/38 Compatibil RPG III
5722	WDS option 34	V5R2M0	Reîmprospătat	6.7	OPM RPG
5722	WDS option 35	V5R2M0	Reîmprospătat	19.8	ILE RPG *PRV Compiler
5722	WDS option 41	V5R2M0	Reîmprospătat	24.8	ILE COBOL
5722	WDS option 42	V5R2M0	Reîmprospătat	9.4	Sistem/36 Compatibil COBOL
5722	WDS option 43	V5R2M0	Reîmprospătat	6.4	Sistem/38 Compatibil COBOL
5722	WDS option 44	V5R2M0	Reîmprospătat	8.8	OPM COBOL

Tip	Model	Versiune	Stare	Memorie (MB)	Descriere
5722	WDS option 45	V5R2M0	Reîmprospătat	42.5	ILE COBOL *PRV Compiler
5722	WDS option 51	V5R2M0	Reîmprospătat	11.4	ILE C
5722	WDS option 52	V5R2M0	Reîmprospătat	25.4	ILE C++
5722	WDS option 53	V5R2M0	Reîmprospătat	15.4	ILE C *PRV Compiler (ILEC for V4R5)
5722	WDS option 54	V5R2M0	Reîmprospătat	25.7	ILE C++ *PRV Compiler (ILEC++ for V4R5)
5722	WDS option 55	V5R2M0	Reîmprospătat	15.3	IBM Open Class - surse și exemple
5722	WDS option 60	V5R2M0	Reîmprospătat	3.0	Unelte de stație de lucru - Bază
5722	WSV base	V5R2M0	Reîmprospătat	22.0	Server Integrare iSeries pentru Windows
5722	WSV option 1	V5R2M0	Reîmprospătat	7.3	Integrare pentru Windows NT 4.0
5722	WSV option 2	V5R2M0	Reîmprospătat	5.5	Integrarea pentru Windows 2000 și .NET
5722	XE1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	175.8	iSeries Access for Windows
5722	XH2 base	V5R2M0	Nou	100.2	iSeries Access for Web
5722	XP1 base	V5R2M0	Nou	6.3	iSeries Access for Wireless
5722	XW1 base	V5R2M0	Reîmprospătat	2.7	iSeries Access
5722	XW1 option 1	V5R2M0	Reîmprospătat	1.8	iSeries Access Enablement Support
1TME	LCF base	V3R7M0	Nivel expediere	9.2	Agent de management Tivoli

Interoperabilitatea edițiilor

Interoperabilitatea este abilitatea unui sistem de a schimba date sau obiecte cu un alt sistem. Schimbul poate fi efectuat electronic sau prin suport fizic (cum ar fi benzile). Oricare dintre sisteme poate iniția schimbul.

Un server iSeries interoperează cu alt server iSeries când schimbați date sau când salvați și recuperați obiecte. Urmează combinațiile suportate de edițiile OS/400.

Combinații de sistem suportate

Ediție instalată în prezent

V5R2M0

V5R1M0

Ediție ce urmează a fi instalată

V5R2M0

V5R2M0

V5R1M0

Combinatii de sistem suportate

V4R5M0

V5R2M0

V5R1M0

V4R5M0

Dacă aveți mai multe servere iSeries într-o rețea, ele trebuie să aibe ediții compatibile. Acest lucru este necesar dacă obiectele și datele vor trebui interschimbate între sisteme. Puteți folosi opțiunea 10 ((Afișare programe cu licență) din meniul Lucru cu programe cu licență (tastați GO LICPGM) pentru a vedea edițiile instalate ale programelor dvs. cu licență.

Edițiile de pe servere trebuie să fie toate suportate când sunt schimbate date

Sistemul sursă (sistemul care trimite informația) și sistemul destinație (sistemul care primește informația) trebuie să fie între edițiile suportate.

De exemplu, V5R1M0 Client Access Express suportă funcții de pe servere OS/400 V4R4 sau ulterioare. V5R2M0 iSeries Access for Windows suportă funcții de pe servere OS/400 V5R1 sau ulterioare.

Cerințe pentru ca salvarea și restaurarea obiectelor să fie interoperabile

Pentru a fi interoperabile, obiectele trebuie să fie salvate specificând ori o ediție anume ori *PRV pentru valoarea parametrului ediție destinație (target release - TGTRLS).

Puteți salva și restaura programe cu licență tot la fel ca și alte obiecte atâta timp cât ediția este compatibilă cu ediția sistemului de operare. Ediții și dimensiuni ale programelor cu licență conține mai multe informații despre edițiile compatibile ale programelor cu licență.

Pentru mai multe informații despre salvarea obiectelor pe un sistem care rulează o ediție anterioară, vedeți secțiunea despre suportul ediție-cu-ediiție din cartea Salvarea de siguranță și Recuperarea .

Note de instalare despre ediția OS/400

Notă: Sistemul trebuie să fie într-o stare restricționată pentru a instala bibliotecile QGPL și QUSRSYS, și pentru a instala Opțiunea 12 (Servere Gazdă - Host Servers).

5722-SS1, OS/400 Opțiunea 1

Această opțiune se instalează automat când instalați noua ediție a OS/400. Nu puteți șterge această opțiune.

5722-SS1, OS/400 Opțiunea 3

Această opțiune se instalează automat când instalați noua ediție a OS/400. Această opțiune conține directoarele IFS. Nu puteți șterge această opțiune.

5769-SS1 Opțiunea 15—Trusa de Unelte pentru API-uri Comune de Programare a fost ștearsă.

5769-SS1 Opțiunea 17—PSF/400 Suport pentru Fax a fost ștearsă.

Următoarele informații descriu acest proces în detalii mai multe:

- Raportul informativ de analiză autorizată a programului (APAR) I109900 de pe situl web IBM Suport iSeries.
- SC41-4151-00 OS/400 System/36 Asistent de Migrare V3R6
- SC41-4152-00 System/36 Planificarea Migrării V3R6

5769-SS1, OS/400 Opțiunea 24

Opțiunea 24 (Integrare Îmbunătățită Lotus Notes) a fost ștearsă.

5722-SS1, OS/400 Opțiunea 32

LDAP este parte a sistemului de operare OS/400 în V5R1. În V5R2, dacă aveți API-uri în biblioteca QDIRSRV, trebuie să apelați API-urile din afara bibliotecii QSYS în locul QDIRSRV.

Note de instalare despre alte programe cu licență

5722-MG1, Servicii Sistem Administrate pentru iSeries

Ar trebui să folosiți comenzile ENDMGDSYS și ENDMGRSRV pentru a termina produsul înainte să efectuați vreo funcție de salvare, restaurare sau instalare. Serverul trebuie să fie într-o stare restricționată pentru a instala acest program cu licență.

5722-SM1, System Manager for iSeries

Dacă aveți acest produs instalat, fiți siguri că ați oprit toate subsistemele înainte să înlocuiți produsul sau să instalați limbi secundare.

Etichete suporturi și conținutul lor

Când verificați dacă ați primit suportul optic corect pentru comanda dvs. software, aranjați suporturile în ordinea arătată.

Identificator de ediție: R02M00
Etichetele de pe suportul de distribuție indică versiunea, ediția și nivelul de modificare într-un format care este diferit de ceea ce apare pe ecran în timpul instalării. Etichetele suporturilor arată versiunea, V5, în prima linie a etichetei. Nivelul de ediție și modificare sunt arătate în format R0xM00. De exemplu, nivelul ediției și modificării pentru V5R2M0 ar fi R02M00.
Identificatori de tip suport
Etichetele de pe suportul de distribuție care este folosit pentru instalare au identificatori unici. Identificatorii de tip de suport sunt localizați în centrul părții mână-stîngă de pe eticheta CD-ROM-ului. Acești identificatori vă ajută să determinați când să folosiți fiecare volum al suportului. Când înlocuiți software-ul dvs. cu o nouă ediție, folosiți de obicei suporturile în ordinea în care sunt afișați mai jos identificatorii.

Pentru o listă de produse specifice conținute în CD-ROM-urile din setul standard, uitați-vă la Produse din setul standard. Produsele din setul cu chei conțin lista de produse conținute în CDR0M-urile programelor cu licență cu preț.

1. SK3T-4105 PTF-uri de estimare instalare pentru software V4R4M0 și V4R5M0
Dacă săriți V5R1M0 și modernizați de la V4R5M0, acest mediu conține PTF-uri pe care le instalați pe serverul dvs. V4R5M0 înainte de a moderniza la V5R2M0. Datorită numărului și tipului conversiilor care apar când instalați noua ediție, IBM recomandă folosirea uneltelor de estimare de la aceste PTF-uri pentru a ajuta la precizarea modului în care aceste conversii pot afecta timpul dvs. de instalare.
2. Codul Intern cu Licență I_BASE_01 pentru OS/400
Acest cod intern licențiat independent de limbă suportă toate trăsăturile limbilor naționale. Codul intern licențiat este o parte a setului standard al suportului.
3. Sistem de operare B29xx_01 /400
Acest mediu de stocare standard conține partea de bază a sistemului de operare OS/400.
4. Opțiuni gratuite B29xx_02 OS/400
Acest set de suport standard conține librării QGPL și QUSRSYS furnizate de IBM și părți opționale no-charge din OS/400.
5. Opțiuni gratuite B29xx_03 OS/400
Acest mediu de stocare standard conține unele din părțile opționale gratuite ale OS/400.

6. Opțiuni gratuite B29xx_04 OS/400
Acet suport de set standard conține mai multe din părțile opționale no-charge din OS/400.
7. Opțiuni gratuite B29xx_05 OS/400
Acet suport de set standard conține mai multe din părțile opționale no-charge din OS/400.
8. Opțiuni gratuite B29xx_06 OS/400
Acest mediu de stocare standard conține opțiunea 43 a sistemului de operare, OS/400 - Fonturi suplimentare.
9. Programe cu licență gratuite B29xx_07
Acest mediu de stocare standard conține unele din programele cu licență gratuite.
10. Programe cu licență gratuite B29xx_08
Acest mediu de stocare standard conține unele din programele cu licență gratuite din kitul de dezvoltare Java.
11. Programe cu licență gratuite B29xx_09
Acest mediu de stocare standard conține restul de programe cu licență gratuite.
12. Programe cu licență cu preț L29xx_01
Acest mediu de stocare cu chei conține opțiunile cu chei ale OS/400 și unele din produsele cu cheie și opțiunile produselor cu cheie.
13. Programe cu licență cu preț L29xx_02
Acest mediu de stocare cu chei conține restul de produse cu cheie și opțiunile produselor cu cheie.
14. Programe cu licență singure F29xx_01
Acest mediu de stocare conține produse individuale pe care le-ați comandat. Fiecare mediu de stocare este etichetat în același mod: F29xx_01. Puteți primi mai mult de un volum suport pentru un program licențiat singular. În acest caz, volumele adiționale sunt etichetate F29xx_02, F29xx_03, și tot așa. Uitați-vă în Ediții și dimensiuni ale programelor cu licență pentru produsele singure disponibile în această ediție.
15. Mediul de stocare cu limba secundară N29xx_01
Acest suport conține doar obiectele limbă pentru limbile secundare indicate. Pentru suportul de limbă secundară, valoarea pentru 29xx este codul limbii secundare folosit pentru instalare. Codurile caracteristică pentru versiunea limbă națională conțin o listă a codurilor caracteristice specifice pentru limba națională.
16. Pachetul PTF cumulativ Cydddvrn_01 (dacă l-ați comandat)
Numerele din pozițiile arătate aici ca yddd indică data Iuliană. Caracterele din pozițiile arătate aici ca vrm indică versiunea, ediția și modificarea pachetului PTF cumulativ.
17. Centrul de informare iSeries SK3T-4091
Acest suport vine cu toate sistemele. Acest pachet include versiunea PDF a manualelor iSeries, *Centrul de informare iSeries: manuale suplimentare*, SK3T-4092.

Note:

1. Păstrați toate mediile de distribuție. Poate veți avea nevoie de ele pentru proceduri de recuperare.
2. Identificatoarele suporturilor care conțin șirul 29xx (unde xx sunt numere) indică suportul specific de limbă. Acest șir arată codul de limbă națională pentru limba primară. De exemplu, suportul etichetat B2928_01 va fi OS/400 cu franceza ca limbă primară.
3. Puteți primi suporturi adiționale care nu se conformează acestor descrieri. Exemplele includ mediul de stocare care conține PRPQ-urile sau mediul pentru produsele iSeries Access care sunt instalate pe stațiile de lucru. De asemenea, Partenerii de afaceri IBM pot eticheta suporturile diferit.
4. Datele Iuliane sunt arătate în forma: yddd. y este ultima cifră a anului (de la 0 la 9), și ddd este ziua anului (de la 0 la 366). De exemplu, data Iuliană pentru 6 aprilie 1998 va fi arătată ca 8096 pentru că 6 aprilie este a 96-a zi a anului 1998.

Set de produse standard

Setul standard sosește odată cu fiecare comandă de ediție software. Conține componentele soft și hard ce trebuie instalate pe serverul dvs. Aceasta include cod intern licențiat,, OS/400, opțiunile sale fără plată, și programe fără plată licențiate (bonus) și altele, precum help on-line.

setul standard I_BASE_01

Produs	Descriere
5722999	Cod intern licențiat pentru OS/400

set standard B29xx_01

Produs	Descriere
5722SS1	Sistem de operare/400

set standard B29xx_02

Produs	Descriere
5722SS1	Sistemul de operare/400 (continuare)
5722SS1	OS/400 - Biblioteca QGPL
5722SS1	OS/400 - Biblioteca QUSRSYS
5722SS1 opțiunea 1	OS/400 - Suport bază extinsă

set standard B29xx_03

Produs	Descriere
5722SS1 opțiunea 2	OS/400 - Informații online
5722SS1 opțiunea 3	OS/400 - Suport bază extinsă directoare

set standard B29xx_04

Produs	Descriere
5722SS1 opțiunea 4	OS/400 - S/36 și migrarea S/38
5722SS1 opțiunea 5	Mediu OS/400 - Sistem/36
5722SS1 opțiunea 6	Mediu OS/400 - Sistem/38
5722SS1 opțiunea 7	OS/400 - Bibliotecă de exemple de unelte
5722SS1 opțiunea 8	OS/400 - Fonturi de compatibilitate AFP
5722SS1 opțiunea 9	OS/400 - Suport de compilator *PRV CL
5722SS1 opțiunea 11	Asistent de migrare OS/400 - S/36
5722SS1 opțiunea 12	OS/400 - Servere gazdă
5722SS1 opțiunea 13	OS/400 - Incluseri deschideri sistem
5722SS1 opțiunea 14	OS/400 - GDDM
5722SS1 opțiunea 16	OS/400 - Facilități sistem multimedia
5722SS1 opțiunea 21	OS/400 - Suport NLS extins
5722SS1 opțiunea 22	OS/400 - Conexiune obiect

Produs	Descriere
5722SS1 opțiunea 25	OS/400 - Integrare mărită NetWare

set standard B29xx_05

Produs	Descriere
5722SS1 opțiunea 30	OS/400 - Qshell
5722SS1 opțiunea 31	OS/400 - DNS
5722SS1 opțiunea 33	OS/400 - Mediul de soluții aplicație portabile
5722SS1 opțiunea 34	OS/400 - Manager certificat digital
5722SS1 opțiunea 35	OS/400 - Ofertant de service criptografic CCA
5722SS1 opțiunea 39	OS/400 - Componente internaționale pentru Unicode

set standard B29xx_06

Produs	Descriere
5722SS1 opțiunea 43	OS/400 - Fonturi suplimentare

set standard B29xx_07

Produs	Descriere
1TMELCF	Agent de management Tivoli
5722DG1 *BASE	Server HTTP pentru iSeries
5722JC1 *BASE	Trusa de unelte pentru Java
5722TC1 *BASE	Utilități conectivitate TCP/IP pentru iSeries
5722WSV *BASE	Integrare iSeries pentru Server Windows
5722WSV opțiunea 1	Integrare pentru Windows NT 4.0
5722WSV opțiunea 2	Integrarea pentru Windows 2000 și .NET
5722XE1 *BASE	iSeries Access for Windows
5722XP1 *BASE	iSeries Access for Wireless
5798RZG *BASE	Agent Service Electronic pentru iSeries

set standard B29xx_08

Produs	Descriere
5722JV1 *BASE	Kit de dezvoltare pentru Java
5722JV1 opțiunea 3	Java Developer Kit 1.2
5722JV1 opțiunea 4	Java Developer Kit 1.1.8
5722JV1 opțiunea 5	Java Developer Kit 1.3

set standard B29xx_09

Produs	Descriere
5722JV1 opțiunea 6	Kit de dezvoltare Java 1.4

Seturi de produse blocate

Setul cu cheie vine împreună cu setul standard pentru fiecare comandă de software sau modernizare. Conține produse cu cheie și opțiuni program. Folosiți următoarele informații pentru a verifica programele licențiate pe care le-ați comandat.

Setul de produse blocate L29xx_01

Produs	Descriere
5722SS1 opțiunea 18	OS/400 - Suport și Extensii de stocare
5722SS1 opțiunea 36	Suport de imprimantă PSF/400 1-45 IPM
5722SS1 opțiunea 37	Suport imprimantă PSF/400 1-100 IPM
5722SS1 opțiunea 38	Suport de imprimantă PSF/400 Any Speed
5722SS1 opțiunea 41	Resurse schimbabile OS/400 - HA
5722SS1 opțiunea 42	OS/400 - HA Performanțe jurnal
5722AF1 *BASE	Utilități AFP pentru AS/400
5722BR1 *BASE	Recuperare Backup și Servicii Suport pentru iSeries
5722BR1 opțiunea 1	BRMS for iSeries - Caracteristică de rețea
5722BR1 opțiunea 2	BRMS for iSeries - Caracteristică de funcții avansate
5722CM1 *BASE	Utilități de comunicare pentru iSeries
5722DE1 *BASE	Extindere univarsale de baze de date DB2 pentru iSeries
5722DE1 opțiunea 1	Extindere text pentru AS/400
5722DE1 opțiunea 2	Extindere XML pentru AS/400
5722DE1 opțiunea 3	Motor de căutare text
5769DP4 *BASE	DataPropagator
5722JS1 *BASE	Programator de joburi pentru iSeries
5722PT1 *BASE	Instrumente de performanță pentru iSeries
5722PT1 opțiunea 1	Instrumente de performanță - elemente pentru manager
5722PT1 opțiunea 2	Instrumente de performanță - elemente pentru agent
5722QU1 *BASE	Chestionar pentru iSeries
5722ST1 *BASE	DB2 Query Manager și SQL Development Kit pentru iSeries
5722XH2 *BASE	iSeries Acces la Web
5722XW1 *BASE	iSeries Access
5722XW1 opțiunea 1	iSeries Access Enablement Support

Setul blocat L29xx_02

Produs	Descriere
5722IP1 *BASE	Infoprint Server pentru iSeries
5722WDS *BASE	WebSphere Development Studio
5722WDS opțiunea 21	Unelte - Dezvoltarea aplicațiilor
5722WDS opțiunea 31	Compiler - ILE RPG IV
5722WDS opțiunea 32	Compiler - RPG II compatibil System/36
5722WDS opțiunea 33	Compiler - RPG III compatibil System/38
5722WDS opțiunea 34	Compiler - RPG/400

Produs	Descriere
5722WDS opțiunea 35	Compiler - ILE RPG IV *PRV
5722WDS opțiunea 41	Compiler - ILE COBOL
5722WDS opțiunea 42	Compiler - COBOL compatibil System/36
5722WDS opțiunea 43	Compiler - COBOL compatibil System/38
5722WDS opțiunea 44	Compiler - OPM COBOL
5722WDS opțiunea 45	Compiler - ILE COBOL *PRV
5722WDS opțiunea 51	Compiler - ILE C
5722WDS opțiunea 52	Compiler - ILE C++
5722WDS opțiunea 53	Compiler - ILE C *PRV
5722WDS opțiunea 54	Compiler - ILE C++ *PRV
5722WDS opțiunea 55	IBM Open Class - surse și exemple
5722WDS opțiunea 60	Unelte de stație de lucru - Bază
5722AP1 *BASE (dacă suportul este în limbaj set caracter double-byte)	Suport avansat pentru imprimante DBCS pentru iSeries
5722AP1 opțiunea 1 (dacă suportul este în limbaj set caracter double-byte)	Suport imprimantă Adv DBCS pentru AS/400 - IPDS

Programe cu licență care nu mai sunt suportate în V5R2

Următoarele produse nu mai sunt suportate în această ediție:

- **5733-A47 WebSphere Personalization Version 3.5 for AS/400**
- **5722-AC2 Cryptographic Access Provider 56-bit for AS/400**
(Nu mai este nevoie din cauza schimbărilor regulilor S.U.A. de export și import. Dacă aveți acest produs și doriți să continuați să-l folosiți, puteți obține 5722-AC3, Cryptographic Access Provider 128-bit.)
- **5733-AS3 WebSphere Application Server, Standard Edition for AS/400 (128-bit)**
(5722-AS4 este suportat.)
- **5733-B2B Connect for iSeries**
(Înlocuit cu 5733-CO2, care este Versiunea 2.)
- **5648-C69 IBM CallPath Server for AS/400**
- **5722-CE2, IBM iSeries Client Encryption (56-bit)**
(Acest produs, care furnizează capacitatea criptării pe 56-biți pentru Client Access Express and Toolbox for Java, nu mai este necesar din cauza schimbărilor regulilor S.U.A. de export și import. Dacă aveți acest produs, puteți obține 5722-CE3, iSeries Client Encryption (128-bit.)
- **5765-D65 IBM DB2 DataJoiner Version 2.1.1**
- **5769-DP3 IBM DB2 DataPropagator for AS/400 Version 7.1**
(Înlocuit de DataPropagator V8 for iSeries)
- **5648-GL1 SanFrancisco General Ledger 1.4**
- **5648 OM1 SanFrancisco Order Management 1.4**
- **5733-PY2 WebSphere Payment Manager for iSeries, V2.2**
- **5648-RP1 SanFrancisco Accounts Receivable/Accounts Payable 1.4**
- **5648-SF1 SanFrancisco Base 1.4**
- **5798-TBG NetView FTP**
- **5733-WA3 WebSphere Application Server Version 3.5, Advanced Edition for AS/400 (128-bit)**
(Înlocuit de 5733-WA4 WebSphere Application Server V4.0, Advanced Edition for iSeries)

- **5798-WC4 WebSphere Commerce Suite, Pro Edition, Version 4.1**
(Înlocuit de 5733-WC5 WebSphere Commerce for iSeries, Version 5.4. Dacă aveți dreptul la 5798-WC4 prin Software Subscription, aveți dreptul să comandați 5733-WC5 gratis.)
- **5722 WDS Option 1 AS/400 Tools - Build Tools**
- **5722-WDS Option 61 Workstation Tools - WebFacing, CODE**
- **5722-WDS Option 62 Workstation Tools - VisualAge RPG**
- **5722-WDS Option 63 Workstation Tools - WebSphere Studio**
- **5722-WDS Option 64 Workstation Tools - VisualAge for Java**
- **5648 WM1 SanFrancisco Warehouse Management 1.4**
- **5722-XH1 iSeries Access for Web (V5R1M0)**
(Înlocuit de 5722-XH2 (V5R2M0))

Coduri caracteristică versiunea Limbă Națională

Folosiți acest tabel pentru a localiza codul caracteristică corespunzător pentru limba dvs. primară sau secundară.

Notă: Etichetele de pe mediul de instalare indică codul caracteristică pentru limba primară (29xx). Când instalați OS/400, sistemul vă va cere limba primară în forma 29xx. Codul caracteristică al limbii secundare este folosit doar când comandați limbi secundare (56xx). Când instalați limba secundară, selectați un cod caracteristică, în forma 29xx, dintr-o listă de identificatori de coduri caracteristică de limbi naționale. De exemplu, dacă ați comandat franceza ca o limbă secundară, volumul mediului de stocare a limbii secundare ar fi etichetat N2928 și dvs. ați selecta 2928 din lista de coduri caracteristică când instalați limba secundară.

Cod caracteristică limbă primară	Cod caracteristică limbă secundară	Limbă națională
2902	5602	Estoniană
2903	5603	Lituaniană
2904	5604	Latviană
2905	5605	Vietnameză
2906	5606	Lao
2909	5609	Engleză belgiană
2911	5611	Slovenă
2912	5612	Croată
2913	5613	Macedoniană
2914	5614	Chirilică sârbă
2922	5622	Portugheză
2923	5623	Olandeză
2924	5624	Engleză
2925	5625	Finlandeză
2926	5626	Daneză
2928	5628	Franceză
2929	5629	Germană
2931	5631	Spaniolă
2932	5632	Italiană
2933	5633	Norvegiană
2937	5637	Suedeză

Cod caracteristică limbă primară	Cod caracteristică limbă secundară	Limbă națională
2938	5638	Engleză cu suport pentru majuscule pentru set de caractere pe doi octeți (DBCS)
2939	5639	Set de caractere multinațional german
2940	5640	Set de caractere multinațional francez
2942	5642	Set de caractere multinațional italian
2950	5650	Engleză cu majuscule
2954	5654	Arabă
2956	5656	Turcă
2957	5657	Greacă
2958	5658	Islandeză
2961	5661	Ebraică
2962	5662	Japoneză cu set de caractere pe doi octeți (DBCS)
2963	5663	Olandeză belgiană
2966	5666	Franceză belgiană
2972	5672	Tailandeză
2974	5674	Bulgară
2975	5675	Cehă
2976	5676	Maghiară
2978	5678	Poloneză
2979	5679	Rusă
2980	5680	Portugheză braziliană
2981	5681	Franceză canadiană
2984	5684	Engleză majuscule și minuscule cu suport pentru set de caractere pe doi octeți (DBCS)
2986	5686	Coreană set de caractere pe doi octeți (DBCS)
2987	5687	Chineză tradițională set de caractere pe doi octeți (DBCS)
2989	5689	Chineză simplificată set de caractere pe doi octeți (DBCS) (PRC)
2992	5692	Română
2994	5694	Slovacă
2995	5695	Albaneză
2996	5696	Set de caractere multinațional portughez
2998	5698	Farsi

Capitol 11. Rezolvarea problemelor de instalare software

Aceste informații descriu scenarii de probleme obișnuite, metode de recuperare și moduri de a obține ajutor dacă întâlniți vreo problemă în timpul instalării software-ului.

Mesajele de eroare și codurile de referință sistem (SRC-uri) vă anunță că a apărut o eroare în timpul procesului de instalare. Folosiți mesajele de eroare sau SRC-urile pentru a determina care parte a procesului a eșuat.

Notă: Dacă a apărut un SRC în timpul procedurilor de instalare manuală sau automată, ar trebui să verificați secțiunea despre acțiuni de corectare pentru SRC-uri comune din manualul Instalare de Software . Toate taskurile de instalare software sunt în acest manual.

Când începeți recuperarea

Întâi trebuie să determinați tipul erorii de instalare software.

Punctul de pornire pentru recuperarea instalării automate

Dacă ați folosit procesul de instalare automată, folosiți următoarele informații pentru a determina unde a apărut eroarea și acțiunea de recuperare corespunzătoare.

Recuperarea Codului Intern Licențiat

Folosiți această procedură dacă a apărut o eroare când ați instalat Codul Intern Licențiat.

Recuperarea sistemului de operare

Folosiți această procedură dacă a apărut o eroare când ați instalat sistemul de operare OS/400.

Recuperarea programelor cu licență, a PTF-uri și a limbii secundare

Folosiți această procedură dacă a apărut o eroare când ați instalat un program cu licență, un PTF, sau o limbă secundară.

Porniți din nou procesul de instalare automată

Folosiți una din următoarele trei metode dacă doriți să porniți procesul de instalare automată din nou.

Porniți din nou procesul de instalare manuală

Folosiți una dintre aceste metode dacă doriți să porniți procesul de instalare manuală din nou după ce recuperați dintr-o eroare apărută în timp ce instalați programe cu licență, PTF-uri sau limbi secundare.

Informații de recuperare la inițializarea sistemului (INZSYS)

Într-un upgrade al software-ului, instalarea este încheiată când procesul de instalare a porțiunii de program cu licență se încheie și procesul INZSYS se încheie cu succes. Folosiți aceste informații dacă procesul INZSYS nu s-a încheiat.

Mesaje de eroare și de atenționare referitoare la configurarea discului

Realizați acțiunile necesare dacă vedeți un mesaj de atenționare în legătură cu configurarea discului sau un raport de eroare.

De unde să începeți recuperarea

Când determinați că aveți o eroare de instalare, întâi trebuie să determinați care ar trebui să fie primul pas pentru recuperare:

Tipul erorii de instalare	
Când a apărut eroarea	Ce să faceți

Tipul erorii de instalare	
Salvarea serverului înainte de instalare	Dacă apare o problemă în timp ce salvați sistemul, revedeți jurnalul de job pentru a determina cauza erorii. Corectăți eroarea și completați procedura de salvare a sistemului dvs. Nu continuați înlocuirea noii ediții până nu aveți o copie de siguranță completă a sistemului dvs. Dacă nu puteți completa instalarea noii ediții, veți avea nevoie de această copie de siguranță pentru a restaura sistemul la ediție anterioară.
Instalarea unei noi ediții sau a unui program cu licență	Folosiți următoarea tabelă de pe această pagină pentru a vă direcționa către informațiile de recuperare de care aveți nevoie pentru a găsi problema, pentru a determina cauza ei, pentru a o corecta și apoi pentru a încheia instalarea acestei ediții.
Cădere de curent în timpul unui proces de instalare	Dacă aveți o cădere de curent oricând în timpul procesului de instalare, mergeți la următoarea tabelă de pe această pagină pentru a determina de unde să reîncepeți instalarea. Ar trebui să puteți începe cu operația în timpul căreia a apărut căderea de curent. De exemplu, dacă ați terminat de instalat sistemul de operare când a căzut curentul, și instalați programe cu licență, începeți cu operația de instalare a programelor cu licență. Dacă folosiți procesul de instalare automată, reluați de la început. Sistemul poate determina care operații nu au fost încheiate și va relua de la operația corespunzătoare.

Dacă procesul de instalare eșuează și nu puteți continua instalarea curentă, folosiți cartea Salvarea de siguranță și Recuperarea și copiile de siguranță ale serverului dvs. pentru a restaura o ediție anterioară.

În coloana cea mai din stânga a tabelului următor, localizați secțiunea de instalare pe care o foloseați când a apărut eșecul. În coloana a doua, localizați ce operație efectuați în acea secțiune. Localizați prima operație care a eșuat în timpul instalării și apoi folosiți informațiile din ultima coloană pentru a determina punctul de start al recuperării dvs.

De unde să începeți recuperarea		
Procedura de instalare în funcțiune	Numărul operației în funcțiune la momentul eșecului	De unde să începeți
Înlocuirea unei ediții folosind instalarea automată	Operația 1. Folosirea instalării automate	Punctul de start pentru recuperarea instalării automate
Înlocuirea unei ediții folosind instalarea manuală	Operația 1. Înlocuirea Codului intern cu licență	Recuperarea Codului intern cu licență
	Operația 2. Înlocuirea sistemului de operare	Recuperarea sistemului de operare
	Operația 3. Înlocuirea programelor cu licență	Recuperarea programelor cu licență, a PTF-urilor și a limbii secundare
Instalarea software-ului pe un server iSeries nou (cu sistemul de operare deja instalat)	Operația 1. Efectuarea încărcării inițiale a programului (initial program load - IPL)	Recuperarea sistemului de operare
Instalarea software-ului pe un server iSeries nou (fără sistemul de operare instalat)	Operația 1. Instalarea sistemului de operare	Recuperarea sistemului de operare

De unde să începeți recuperarea		
Schimbarea limbii primare	Operația 1. Schimbarea limbii primare	Recuperarea sistemului de operare
	Operația 2. Instalarea programelor cu licență	Recuperarea programelor cu licență, a PTF-urilor și a limbii secundare
Instalarea programelor cu licență suplimentare	Operația 1. Instalarea programelor cu licență de la IBM	Recuperarea programelor cu licență, a PTF-urilor și a limbii secundare
	Operația 2. Instalarea de programe cu licență non-IBM	Vedeți mesajele pentru comandă
Instalarea unei limbi secundare	Operația 1. Folosirea meniului Lucru cu programe cu licență	Recuperarea programelor cu licență, a PTF-urilor și a limbii secundare
	Operația 2. Folosirea comenzii Restaurare programe cu licență	Vedeți mesajele pentru comandă

Punctul de start pentru recuperarea automată a instalării

Dacă ați folosit procesul de instalare automată (înlocuind o ediție care folosește instalarea automată), folosiți următoarele informații pentru a determina unde a apărut eroarea și acțiunea de recuperare corespunzătoare. După ce ați corectat problema, mergeți la Pornește procesul de instalare automată din nou.

- Pentru a folosi recuperarea automată a instalării, trebuie să folosiți aceeași versiune, ediție și suport magnetic de distribuire a modificării care a cauzat eroarea.
- Dacă întâmpinați o eroare în timpul procesului automat de instalare și intrați în sistem pentru a analiza problemele, sistemul dvs. va rula sub sistemul QSYSSBSD care îl controlează. Când sistemul dvs. încheie un IPL după ce instalarea s-a încheiat cu succes, subsistemul controlant este activ din nou.

Unde să începeți recuperarea pentru procesul de instalare automată	
Găsirea problemei (simptome)	Unde să începeți
SRC B608 1105	Recuperarea Codului Intern Licențiat
SRC-uri diferite de B900 xxxx	Recuperarea Codului Intern Licențiat
SRC-uri începând cu B900 xxxx	Recuperarea sistemului de operare
Mesaje începând cu CPZ20xx	Recuperarea sistemului de operare
Mesaj care indică faptul că instalarea automată nu s-a încheiat	Recuperarea programelor, PTF-urilor și limbajului secundar

Recuperarea Codului Intern Licențiat

Folosiți această procedură dacă a apărut o eroare când ați instalat Codul Intern Licențiat.

1. Folosiți următoarea tabelă pentru a determina acțiunea pe care trebuie să o întreprindeți dacă Mesajul de eroare pentru Instalare Cod Intern Licențiat afișează următorul mesaj:
A apărut o eroare nerecuperabilă. Codul motiv al erorii este dat mai jos. Această instalare nu poate fi încheiată. Dați codul motiv reprezentantului dvs. de service. Nu efectuați din nou IPL pe sistemul dvs. până când reprezentantul dvs. de service poate extrage toate informațiile necesare.

Codul retur pentru Mesajul de eroare al Codului Intern Licențiat	
Codul motiv	Acțiunea

Codul retur pentru Mesajul de eroare al Codului Intern Licențiat	
51 52 53 54	Dacă folosiți un mediu de stocare optic, curățați mediul de stocare. Dacă folosiți bandă magnetică, curățați dispozitivul cu bandă. Apoi încercați din nou instalarea.
Toate celelalte	Încercați din nou instalarea. Dacă instalarea eșuează din nou cu același cod motiv, încercați din nou instalarea de pe alt set de medii de stocare. Dacă apare aceeași eroare, contactați reprezentantul service.

2. Pentru Licensed Internal Code SRCs, mergeți la una dintre următoarele surse:
 - Dacă SRC este de forma A6xx 6xxx, citiți în anexa despre Licensed Internal Code SRCs din cartea Salvarea de siguranță și Recuperarea .
 - Dacă apare orice alt SRC diferit de A6xx 6xxx, mergeți la Analizarea problemelor server și sistem și urmați instrucțiunile.
3. Găsiți SRC-ul care este arătat în fereastra panoului de control și luați măsura de recuperare corespunzătoare. Dacă SRC-ul indică o eroare a mediului de stocare, curățați în amănunțime dispozitivul de instalare. Dacă folosiți un mediu de stocare optic, curățați mediul de stocare. Dacă folosiți bandă magnetică, curățați bine capul de citire și cursa benzii. Apoi continuați cu următorul pas. Dacă primiți alt mesaj de eroare care indică o eroare a aceluiași mediu de stocare, obțineți alt set de medii de stocare pentru a încheia procesul de instalare.
4. Încercați să faceți una din următoarele:
 - Instalați de pe mediul optic când un dispozitiv de instalare alternativ este activat.
 - Folosiți un dispozitiv de instalare alternativ care nu este activat.

Mergeți la Cum să Setați un Dispozitiv de Instalare Alternativ sau Cum să Dezactivați un Dispozitiv de Instalare Alternativ din manualul *Instalare Software* (Anexa H) și realizați procedura corespunzătoare.

Dacă nu puteți găsi informațiile despre adresă sau dacă configurația s-a schimbat și adresa este greșită, trebuie să determinați adresa prin inspecție fizică. Această inspecție poate fi dificilă și poate varia în funcție de modelul sistemului dvs. și de configurația specifică a magistrelor dvs. de I/E. Din acest motiv, IBM recomandă să contactați următorul dvs. nivel de sprijin pentru ajutor în determinarea adreselor pentru dispozitivul de instalare alternativ. Vi se poate cere un acord de service pentru acest tip de asistență.

5. Porniți procesul de instalare din nou.

Dacă foloseați procesul de instalare automată, mergeți la Pornirea Procesului de Instalare Automată din manualul *Instalare Software* pentru a porni procesul de instalare din nou. Trebuie să încărcați primul volum din dispozitivul de instalare pentru a porni procesul de instalare de recuperare automată.

Dacă foloseați procesul de instalare manuală, mergeți la Pornirea Procesului de Instalare Manuală din manualul *Instalare Software* pentru a porni procesul de instalare din nou.

Următoarea tabelă listează mesajele de eroare care ar putea apărea în timpul instalării Codului Intern cu Licență când folosiți cataloage imagine.

Mesaje de eroare	
Mesaj	Descriere

Mesaje de eroare	
B60041FD	<p>Cauza: Acest SRC apare când decompresia Codului Intern cu Licența eșuează la realizarea unei instalări care folosește cataloage imagine. Apare dump la memoria principală. Aceasta ar trebui copiată în pool-ul de memorie auxiliară (ASP) sau pe mediul auxiliar. Cuvintele 12 și 13 ale SRC conțin coduri motiv care indică de ce a apărut eroarea.</p> <p>Recuperare: Încă nu a fost instalat nici un Cod Intern cu Licență. Puteți să restartați serverul folosind Codul Intern cu Licență care este instalat curent (realizați un IPL pe fața B) sau folosind mediul fizic pentru instalare.</p>
B60041FC	<p>Cauza: Acest SRC apare când instalarea Codului Intern cu Licența eșuează la realizarea unei instalări care folosește cataloage imagine. Cuvintele 12 și 13 ale SRC conțin coduri motiv care indică de ce a apărut eroarea.</p> <p>Recuperare: Folosiți mediul fizic pentru a realiza instalarea.</p>

Recuperarea sistemului de operare

Folosiți această procedură dacă a apărut o eroare când ați instalat sistemul de operare OS/400.

1. Dacă apare o problemă când înlocuiți sau când instalați sistemul de operare, apare un SRC pe ecranul din panoul de control sau apare un mesaj de eroare în consolă. Folosiți tabelele de mai jos pentru a determina cauza problemei și luați acțiunea indicată. Apoi continuați cu pasul următor din această listă.
2. Dacă foloseați procesul de instalare automată, porniți procesul din nou folosind instrucțiunile din Pornirea procesului de instalare automată din nou.
3. Porniți instalarea manuală din nou folosind următorii pași.

Atenție! Dacă faceți aceasta pe o partiție primară când sunt active partiții secundare, aceasta va face ca toate partițiile să realizeze IPL imediat. Dacă aveți partiții secundare active, opriți-le înainte să folosiți această procedură.

- a. Încărcați primul volum (B29xx_01) în dispozitivul de instalare pentru IPL alternativ. Pregătiți dispozitivul.
- b. Folosiți panoul de control pentru a seta modul în **Manual** și selectați funcția **03**. Apăsăți Enter în panoul de control.
- c. Reveniți la taskul care a eșuat și porniți taskul din nou de la pasul unde apare în consolă IPL sau ecranul Instalarea Sistemului.
- d. După ce răspundeți la ecranul Confirmați Instalarea Sistemului de Operare, ar trebui să vedeți ecranul Selectați Grupul de Limbi. Verificați ca opțiunea de limbă care este afișată se potrivește cu opțiunea de limbă pentru mediul de instalare OS/400 pe care îl folosiți.

Probleme ale sistemului de operare	
Simptomă	Acțiune
De la B900 3000 până la B900 308F	SRC-urile din acest interval sunt afișate de procesul de instalare a sistemului de operare. Revedeți informațiile din Analizarea problemelor serverului și sistemului. Luați acțiunea de recuperare corespunzătoare. Apoi reveniți la Instalarea de Software pentru a porni procesul de instalare din nou.

Probleme ale sistemului de operare	
De la B900 3100 până la B900 37FF	SRC-urile din acest interval sunt afișate de procesul de pornire a sistemului de operare. Mergeți la Analizarea problemelor serverului și sistemului. Luați acțiunea de recuperare corespunzătoare.
Alte SRC-uri care nu sunt listate în acest tabel.	Dacă SRC-ul nu este în intervalul de SRC-uri listate în această tabelă, mergeți la Analizarea problemelor serverului și sistemului.

Următoarea tabelă conține unele dintre mesajele de eroare care pot apărea în timpul instalării sistemului de operare.

Mesaje de eroare	
Mesaj	Descriere
CPZ2003 CPZ2004 CPZ2005 CPZ2010 CPZ2011	<p>Cauza: Procesul de instalare a primit un cod de eroare de mediu optic sau de bandă. Recuperare pentru Codul de Eroare Ex10 0019 sau Ex10 001A:</p> <ol style="list-style-type: none"> Curățați mediul. <ul style="list-style-type: none"> Dacă folosiți bandă magnetică, curățați bine capul de citire și cursa benzii. Dacă folosiți un mediu de stocare optic, curățați mediul de stocare cu o cârpă curată și fără scame. Ștegeți ușor discul dinspre centru înspre exterior. Încercați procesul de instalare din nou. <ul style="list-style-type: none"> Dacă foloseați procesul de instalare automată, mergeți la Pornirea procesului de instalare automată din nou. Dacă foloseați procesul de instalare manuală, mergeți la pasul 3 din Recuperarea Codului Intern cu Licență pentru a porni procesul de instalare din nou. <p>Dacă primiți alt mesaj de eroare care indică o eroare a aceluiași mediu de stocare, contactați furnizorul dvs. de software pentru a obține un alt set de medii de stocare pentru a încheia procesul de instalare.</p> <p>Recuperarea pentru celelalte coduri de eroare: Contactați reprezentantul dvs. service.</p>
CPZ2022	<p>Cauza: Opțiunile de restaurare citite din profilul de instalare nu sunt valide.</p> <p>Notă: Dacă creați un mediu de distribuție și specificați *NONE pentru numele profilului de instalare, mediul va conține un profil de instalare gol. Aceste medii nu pot fi folosite pentru a realiza o instalare automată.</p> <p>Recuperare: Înregistrați informațiile de recuperare pentru mesajul de eroare. Încercați să instalați sistemul de operare din nou folosind procesul de instalare manuală. Puteți deasemenea să încercați să folosiți procesul de instalare automată cu un alt set de medii de stocare. Dacă problema apare din nou în timpul unui proces de instalare automată, contactați următorul dvs. nivel de service.</p>

Mesaje de eroare	
CPZ2023	<p>Cauza: Opțiunile de instalare citite din profilul de instalare nu sunt compatibile cu starea curentă a sistemului.</p> <p>Instalarea cerută de opțiunile citite din profilul de instalare nu pot fi realizate. De exemplu, această condiție poate apărea când este cerută o instalare care nu încarcă obiectele programului și biblioteca QSYS este deteriorată.</p> <p>Recuperare: Încercați să instalați sistemul de operare din nou folosind procesul de instalare manuală.</p>
CPZ20xx	<p>Cauza: Aceste mesaje de terminare sunt afișate de procesul de instalare a sistemului de operare. Tipăriți ecranul dacă puteți; altfel, copiați toate informațiile.</p> <p>Recuperare: Citiți instrucțiunile pentru mesajele care sunt afișate în consolă. Realizați acțiunea de recuperare descrisă în mesaj pentru a corecta problema și apoi încercați procesul de instalare din nou.</p> <p>Notă: Va apărea un SRC B900 xxxx, pentru un scurt timp după ce ați apăsăat Enter. Analizarea problemelor serverului și sistemului conține informații suplimentare.</p>

Recuperarea programelor cu licență, a PTF-uri și a limbii secundare

Folosiți această procedură dacă a apărut o eroare când ați instalat un program cu licență, un PTF, sau o limbă secundară.

1. Tastați GO LICPGM la orice linie de comandă.
2. În meniul Lucru cu programe cu licență, tastați 50 (Afișare jurnal pentru mesaje). Apăsați Enter.
3. Apare fereastra Afișare istorie instalare. Apăsați Enter.
4. Apare fereastra Afișare conținut jurnal istoric. Citiți mesajele pentru a determina starea instalării programelor cu licență și a PTF-urilor. Mesajele arată care parte a funcției de instalare a programelor cu licență a eșuat. Zonele unde eșecul ar fi putut apare includ următoarele:
 - Instalarea bibliotecilor furnizate de IBM
 - Instalarea programelor cu licență
 - Instalarea PTF-urilor
 - Instalarea unei limbi secundare
 - Procesul de inițializare

Dacă apare o problemă precum o cădere de curent în timpul unui proces din lista anterioară, ați putea vedea un mesaj cum că procesul a început. Un exemplu de astfel de mesaj este Procesul de instalare program cu licență a început. Oricum, mesajul de status de eșuare sau încheiere poate să nu fie afișat.

5. Ar trebui să fie unul sau mai multe mesaje care indică ce bibliotecă furnizată de IBM sau program cu licență. Asigurați-vă că ați citit toate mesajele. Folosiți F10 (Afișează tot) pentru a vedea toate mesajele.
6. Pentru a vedea informațiile de ajutor online, mutați cursorul pe mesaj și apăsați tasta Help. Citiți informațiile de ajutor online pentru mesajul de eroare pentru a obține identificatorul mesajului și mai multe informații despre cauza și recuperarea din eșec. Mergeți la *Tabela mesajelor de eroare* din acest capitol pentru a trece în revistă lista de mesaje posibile pe care le-ați putea vedea.
7. O copie a jurnalului de job a fost transferată către coada de ieșire.

Pentru a localiza și afișa jurnalul de job, introduceți una din următoarele comenzi de Lucru cu fișierul spool (Work with Spool File - WRKSPLF):

- Pentru instalarea automată, tastați următoarea comandă: WRKSPLF SELECT(QLPAUTO) ASTLVL(*INTERMED), și apăsați Enter.
- Pentru instalarea manuală, tastați următoarea comandă: WRKSPLF SELECT(QSECOFR) ASTLVL(*INTERMED), și apăsați Enter.
- Pentru procesul PTF, tastați următoarea comandă: WRKSPLF SELECT(QSYS *ALL *ALL SCPF) ASTLVL(*INTERMED), și apăsați Enter.

Dacă fereastra afișează More..., în partea de jos, apăsați pagina următoare până când apare Bottom....
 Selectați opțiunea 5 (5=Afișare) la ultima intrare.

Notă: Ignorați orice mesaje de eroare listate în jurnalul de job nnnnnn/QSYS/QLPINSTALL. Aceste mesaje nu sunt mesaje de eroare de instalare.

Verificați jurnalul de job pentru mesaje de eroare. Determinați cauza și recuperarea pentru fiecare mesaj de eroare din jurnalul de job. Mergeți la tabela *Mesaje de eroare* din acest capitol pentru o listă a mesajelor posibile pe care le-ați putea vedea. Asigurați-vă că ați căutat în tot jurnalul. Ar putea fi mai mult de un eșec. Verificați jurnalul de job folosind identificatorul de mesaj. Rețineți că identificatorul de mesaj este sensibil la majuscule (case-sensitive).

8. Selectați opțiunea 10 (Afișare programe cu licență instalate) din fereastra Lucru cu programe cu licență. Coloana Stare instalare indică ce programe cu licență și ce părți opționale sunt instalate. Coloana Stare instalare indică de asemenea dacă fiecare program cu licență s-a instalat cu succes și dacă este compatibil cu sistemul de operare instalat. Citiți Valori pentru starea instalării (Anexa E în manualul *Instalarea Software*) pentru o descriere a valorilor pentru starea instalării.

Puteți apăsa tasta F11 pentru o vedere a ferestrei care arată coloana Ediția instalată. Apare versiunea, ediția și valoarea modificării pentru programe cu licență care sunt ori instalate compatibil ori sunt instalate la un nivel de spate. Apăsați Page down prin toate afișajele pentru a vedea starea programelor dvs. cu licență.

Verificați dacă programul cu licență pe care îl instalați are un cod caracteristică pentru limbă diferit de codul caracteristică pentru limba dvs. primară. Dacă da, programul cu licență ori este marcat ca *ERROR, ori coloana este goală. Obiectele limbă pentru programul cu licență sunt instalate într-o bibliotecă de limbi secundare. Obțineți mediul de distribuție cu codul corect de caracteristică pentru limba primară. Apăsați tasta F3 pentru a reveni la meniul Lucru cu programe cu licență.

9. După ce determinați cauza erorii și încheiați acțiunea de recuperare recomandată, reluați procesul de instalare. Dacă ați folosit instalarea automată, mergeți la Pornirea din nou a procesului de instalare automată. Dacă ați folosit procesul de instalare manuală, mergeți la Pornirea din nou a procesului de instalare manuală.

Următoarea tabelă conține unele dintre mesajele de eroare cu cauzele posibile ale erorilor. Vedeți mesajele de pe serverul dvs. pentru a determina cauza exactă și recuperarea.

Mesaje de eroare	
Mesaj	Descriere
CPA3DD2 CPA3DD3	<p>Cauza: Serverul nu a putut identifica ultimul volum încărcat în dispozitiv.</p> <p>Recuperare: Deschideți ușa dispozitivului, verificați dacă este încărcat volumul corect și închideți ușa dispozitivului.</p>

Mesaje de eroare	
CPA3DDD CPA3DDF	<p>Cauza: Procesul de instalare așteaptă încărcarea mai multor programe cu licență.</p> <p>Recuperare: Dacă aveți mai multe medii de stocare care conțin programe cu licență, încărcați volumul și tastați G pentru a continua procesul de instalare. Dacă nu mai aveți alte volume care conțin programe cu licență, apăsați X pentru a semnala că nu mai aveți alte medii de stocare de încărcat. Când procesul de instalare s-a încheiat, folosiți opțiunea 50 din meniul LICPGM pentru a verifica mesajele din jurnalul istoric al instalării.</p>
CPA3DE1	<p>Cauza: Volumul care este încărcat nu conține programe cu licență care sunt suportate prin meniul Lucru cu programe cu licență (LICPGM).</p> <p>Recuperare: Încărcați mediul optic care conține programe cu licență.</p>
CPD32B0 cod motiv 7 CPF327E cod motiv 3	<p>Cauza: 5722SS1 opțiunea 1 Suport de bază extins nu a reușit să se instaleze.</p> <p>Recuperare: Folosiți comanda Cerere spație de stocare (Reclaim Storage - RCLSTG) și încercați din nou să instalați opțiunea 1.</p>
CPD3713	<p>Cauza: Programul cu licență este instalat pe serverul dvs. și nu a fost găsit pe mediul de distribuție.</p> <p>Recuperare: Obțineți alt set de medii de distribuție care să conțină programul cu licență. Instalați din nou programul cu licență din Instalarea de programe suplimentare cu licență (Capitolul 9 din manualul <i>Instalarea Software</i>) sau ștergeți programul cu licență de pe server dacă nu îl mai doriți.</p>
CPD3D82 CPF3D8F	<p>Cauza: Aceste mesaje ar putea fi afișate dacă nu ați încheiat toate subsistemele înainte să fi pornit procesul de instalare.</p> <p>Recuperare: Opriți toate subsistemele și începeți din nou instalarea programelor cu licență.</p>
CPF371C CPF3731	<p>Cauza: Vedeți mesajele listate anterior în jurnalul de job pentru a determina eșecul.</p> <p>Recuperare: Urmați acțiunea de recuperare recomandată.</p> <p>Dacă ați primit unul dintre aceste mesaje, procesul de instalare s-a încheiat înainte ca dvs. să fi terminat instalarea programelor cu licență.</p>
CPF371D CPF371E	<p>Cauza: Aceste mesaje ar putea fi arătate dacă este încărcat un volum greșit. Informațiile online despre mesaj vă pot ajuta să determinați cauza.</p> <p>Recuperare: Încărcați volumul corect și porniți din nou procesul.</p>

Mesaje de eroare	
CPF3D96	<p>Cauza: Au apărut erori în timpul procesului de restaurare pentru un program cu licență.</p> <p>Recuperare: Urmați acțiunea de recuperare recomandată explicată în informațiile de ajutor online.</p> <p>Dacă ați primit aceste mesaje, instalarea a continuat cu celelalte programe cu licență dacă problema nu a fost prea gravă. Oricum, probleme cu banda sau la nivelul stocării sistemului ar fi cauzat încheierea instalării.</p>
CPF3D90 CPF3D81 CPF3D84 CPF3D8B CPF3D8C CPF3D90 CPF3D91	<p>Cauza: Au apărut erori la restaurarea unui program cu licență sau a unor PTF-uri.</p> <p>Recuperare: Folosiți comanda Afișare job (Display Job - DSPJOB). Introduceți DSPJOB nnnnnn/QLPINSTALL/QBCHINST sau DSPJOB nnnnnn/QLPINSTALL/QLPINSTALL unde nnnnnn este numărul jobului din jurnalul de job din mesajul de help al mesajului de eroare. Selectați opțiunea 4 în fereastra Afișare job pentru a afișa fișierele spooled. Selectați opțiunea 5 în fereastra Afișare fișiere spooled pentru job pentru a determina cauza eșecului. Corectăți eroarea și porniți din nou procesul de instalare. Ignorați mesajele de eroare din jurnalul de job nnnnnn/QSYS/QLPINSTALL. Aceste mesaje nu sunt mesaje de eroare de instalare.</p>
CPF3D82 CPF3D83	<p>Cauza: Nu este suficient spațiu de stocare auxiliar pentru a instala programele cu licență pe care le-ați selectat.</p> <p>Recuperare: Mergeți la Edițiile și dimensiunile programelor cu licență pentru a determina cerințele de spațiu pentru fiecare program cu licență pe care doriți să-l instalați. Obțineți spațiu auxiliar de stocare suplimentar și porniți din nou procesul de instalare.</p>
CPF3D85 CPF3D86 CPF3D8E	<p>Cauza: Un obiect sau PTF nu este instalat deoarece necesită instalarea cu succes a unui program cu licență. Acel program cu licență poate nu este instalat sau poate fi instalată o ediție necorespunzătoare.</p> <p>Recuperare: Vedeți mesajele anterioare din jurnalul de job pentru a determina dacă programul cu licență este instalat cu succes. Corectăți orice erori sau instalați programul cu licență cerut și porniți din nou procesul de instalare.</p>
CPF3DD3	<p>Cauza: Descrierea dispozitivului nu a putut fi găsită sau nu a putut fi folosită.</p> <p>Recuperare: Creați o descriere de dispozitiv pentru dispozitivul de instalare (optic sau cu bandă magnetică). Folosiți comanda CRTOPTDEV pentru a crea o descriere de dispozitiv pentru dispozitivul optic care suportă clasa de mediu de stocare optic. Folosiți comanda CRTDEVTPAP pentru a crea o descriere de dispozitiv pentru un dispozitiv cu bandă. Apoi porniți din nou procesul.</p>

Mesaje de eroare	
CPI3D82 CPI3D84 DPI3D85	<p>Cauza: Un program cu licență care este inclus pe mediul de distribuție nu a fost instalat în prezent pe server.</p> <p>Recuperare: Folosiți informațiile online ale mesajului pentru ajutor la recuperare. Folosiți Instalarea de programe cu licență suplimentare (Capitolul 9 din manualul <i>Instalarea Software</i>) pentru a instala programul cu licență.</p>
Mesaje de eroare legate de mediul de stocare	<p>Cauza: A apărut o eroare de mediu de stocare în timpul procesului de instalare.</p> <p>Recuperare: Dacă folosiți medii optice, curățați discul, apoi urmați acțiunile de recuperare care sunt indicate pentru acest mesaj. Dacă folosiți bandă magnetică, curățați bine capul de citire și cursa benzii. Dacă primiți alt mesaj de eroare care indică o eroare a mediului de stocare pentru aceeași bandă, obțineți alt set de benzi pentru a încheia instalarea.</p>

Porniți din nou procesul de instalare automată

Folosiți uan din următoarele metode dacă doriți să porniți procesul de instalare automată din nou după recuperarea după o eroare.

Pornirea din nou a procesului de instalare automată	
Metoda	Instrucțiuni
Metoda 1: Cod Intern cu Licență	<p>Când s-o folosiți: Această metodă ar trebui folosită dacă Codul Intern cu Licență trebuie instalat din nou. Dacă sunteți sigur de Codul Intern cu Licență că a fost instalat cu succes, nu este obligatoriu să folosiți această metodă. Despre Codul Intern cu Licență nu apare în nici un mesaj indicat faptul că a fost instalat cu succes; totuși, mesajele indică faptul că sistemul de operare a fost instalat cu succes. Dacă sistemul de operare a fost instalat cu succes, la fel a fost și Codul Intern cu Licență.</p> <p>Cum să folosiți: Pentru a porni un proces de instalare din nou, folosiți instrucțiunile din Înlocuirea unei ediții folosind instalarea automată (Capitolul 3 din manualul <i>Instalarea de Software</i>).</p>

Pornirea din nou a procesului de instalare automată	
Metoda 2: Sistemul de operare	<p>Când să folosiți: Dacă sunteți sigur de Codul Intern cu Licență că a fost instalat cu succes, folosiți metoda 2 pentru a instala sistemul de operare din nou. Metoda 2 este mai rapidă decât metoda 1 deoarece Codul Intern cu Licență nu trebuie reînștat. Despre Codul Intern cu Licență nu apare în nici un mesaj indicat faptul că a fost instalat cu succes; totuși, mesajele indică faptul că sistemul de operare a fost instalat cu succes. Dacă sistemul de operare a fost instalat cu succes, la fel a fost și Codul Intern cu Licență.</p> <p>Cum să folosiți:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Folosiți panoul de control pentru a seta selectorul de mod în Manual și funcția selectată este 03 (Pornire IPL). 2. Apăsăți Enter în panoul de control. 3. Încărcați volumul B29xx_01 din dispozitivul de instalare. 4. Când apare ecranul IPL sau Instalare Sistem, setați selectorul de mod din panoul de control pe Normal. 5. Selectați opțiunea 4 (Realizarea unei instalări automate a sistemului de operare) din ecranul IPL sau Instalare Sistem. 6. Continuați cu pasul 11 (începe cu încărcarea următorului volum (B29xx_01) sub Taskul 1. Folosirea Instalării Automate (Capitolul 3 din manualul <i>Instalare Software</i>).
Metoda 3: Programe cu Licență	<p>Când să folosiți: Folosiți ecranul Lucru cu Programe cu Licență pentru a instala doar programele cu licență care nu au putut fi instalate. Asigurați-vă că sistemul de operare și Codul Intern cu Licență sunt instalate cu succes.</p> <p>Cum să folosiți: Determinați care produse nu au putut fi instalate. Folosiți opțiunea 11 (Instalare programe cu licență) din fereastra Lucru cu programe cu licență. Pentru a instala programele cu licență dintr-o listă, uitați-vă la Instalarea Programelor cu Licență Suplimentare (Capitolul 9 din manualul <i>Instalare de Software</i>).</p>

Porniți din nou procesul de instalare manuală

Folosiți una dintre aceste metode dacă doriți să porniți procesul de instalare manuală din nou după ce recuperați dintr-o eroare în timp ce instalați programe cu licență, PTF-uri sau limbi secundare.

Pornirea din nou a procesului de instalare manuală	
Metodă	Instrucțiuni
Metoda 1	<p>Când să o folosiți: Această metodă ar trebui folosită dacă mai multe programe cu licență nu sunt instalate.</p> <p>Cum să o folosiți: Pentru a porni procesul de instalare din nou folosind metoda 1, folosiți opțiunea 1 (Instalează tot) în fereastra Lucru cu programe cu licență. Citiți Folosirea opțiunii 1. Instează tot (Anexa B în manualul <i>Instalarea software-ului</i>).</p>

Pornirea din nou a procesului de instalare manuală	
Metoda 2	<p>Când să o folosiți: Această metodă ar trebui folosită dacă unul sau mai multe programe cu licență nu sunt instalate și doriți să instalați doar acele programe cu licență sau părți opționale care au eșuat.</p> <p>Cum să o folosiți: Pentru a porni instalarea doar a acelor programe cu licență sau părți opționale care au eșuat, folosiți instrucțiunile din Instalarea de programe cu licență adiționale (Capitolul 9 în manualul <i>Instalarea Software-ului</i>). Efectuați toate instrucțiunile din acea parte.</p>
Metoda 3	<p>Când să o folosiți: Această metodă poate fi folosită dacă doar unul sau două programe cu licență au avut PTF-uri care nu s-au instalat corect. Considerați instalarea PTF-urilor doar pentru acele programe cu licență care au eșuat.</p> <p>Cum să o folosiți: Pentru a instala PTF-uri pentru programele cu licență selectate, folosiți meniul GO PTF și selectați opțiunea 7.</p>
Metoda 4	<p>Când să o folosiți: Această metodă ar trebui folosită dacă mai multe programe cu licență au avut PTF-uri care nu s-au instalat cu succes. Considerați instalarea din nou a întregului pachet cumulativ de PTF-uri.</p> <p>Cum să o folosiți: Pentru a instala pachetul cumulativ PTF, folosiți instrucțiunile din <i>Scrisoare de informare despre livrarea PTF Sistem iSeries</i>.</p>

Informații de recuperare la inițializarea sistemului (INZSYS)

Într-un upgrade al software-ului, instalarea este încheiată când procesul de instalare a porțiunii de program cu licență se încheie și procesul INZSYS se încheie cu succes. Procesul de instalare trebuie să se încheie înainte ca procesul INZSYS să fie pornit automat. Acest proces este inițiat în timpul **fiecărui** IPL după ce instalați biblioteca QUSRSYS până când procesul INZSYS s-a încheiat cu succes. Procesul INZSYS nu va fi inițiat în timpul IPL dacă sistemul este în starea restricționată. Dacă procesul INZSYS este inițiat în timpul IPL, acesta rulează în jobul sistem SCPF.

Notă: Dacă efectuați un IPL înainte să instalați un pachet cumulativ PTF, asigurați-vă că procesul INZSYS s-a încheiat înainte să începeți instalarea pachetului PTF. Folosirea oricăror comenzi PTF înainte ca INZSYS să se încheie produce eșecul INZSYS.

Timpul încheierii pentru INZSYS variază. Lăsați suficient timp pentru ca acest proces să se încheie.

Când selectați opțiunea 50 (Afișare jurnal mesaje) din meniul Lucru cu Programe cu licență, ar trebui să vedeți mesajul Inițializarea Sistemului (INZSYS) pornită. Mai târziu, ar trebui să vedeți mesajul Procesarea de Inițializare a Sistemului (INZSYS) s-a încheiat cu succes (CPC37A9). Dacă nu vedeți mesajul de încheiere, sau dacă apare mesajul Inițializarea Sistemului (INZSYS) a eșuat, vedeți jurnalul de joburi pentru a determina problema. Folosiți informațiile din jurnalul de joburi pentru a corecta problema. Apoi porniți din nou procesul de conversie.

Pentru a porni chiar dvs. procesul de conversie, puteți ori să folosiți un batch job ori să introduceți comanda INZSYS la linia de comandă. Dacă folosiți un batch job, puteți să folosiți stația de lucru în timp ce procesul rulează, dar serverul nu poate fi într-o stare restricționată. Batch job-urile nu rulează când serverul este într-o stare restricționată. Dacă introduceți INZSYS de la linia de comandă, IBM recomandă ca serverul să fie într-o stare restricționată. Setând serverul într-o stare restricționată reduce timpul necesar pentru ca

procesul INZSYS să se încheie. Înainte să folosiți comanda INZSYS, setați selecția modului pe **Normal** și setați tipul IPL la **B** (sau tipul IPL pe care îl folosiți în operarea zilnică).

Pentru a seta serverul într-o stare restricționată, faceți următoarele:

1. Tastați: **CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60)** și apăsați Enter.
2. Ar putea fi afișat un mesaj. Apăsați ENTER. (Ignorați mesajele care apar.)
3. Pentru a pune sistemul într-o stare restricționată, tastați comanda End Subsystem (ENDSBS): **ENDSBS *ALL *IMMED**

Apare mesajul Sistemul s-a oprit în condiția restricționată. Apăsați Enter pentru a continua.

Pentru a porni din nou procesul de conversie, faceți următoarele:

1. Tastați: **INZSYS** și apăsați Enter.
2. Folosiți opțiunea 50 (Afișare jurnal pentru mesaje) din meniul Lucru cu programe cu licență pentru a vă asigura că procesul se încheie cu succes.

Nu încercați să salvați sistemul până când nu s-a încheiat cu succes procesul INZSYS.

Pornirea dintr-o cădere de curent

Dacă sistemul dvs. este oprit, realizați pașii următori pentru a porni sistemul și pentru a începe o instalare normală. Când completați acest subiect, veți primi instrucțiuni să reveniți la pasul corespunzător din procedurile dvs. din instalarea originală.

1. Folosiți panoul de control pentru a selecta funcția **02** și apăsați tasta Enter. Apoi selectați tipul IPL **D**.
2. Setați selectorul de mod din panoul de control la poziția corespunzătoare.
 - Dacă ați fost direcționat aici de la înlocuirea unei ediții folosind instalarea automată, setați selectorul de mod pe **Normal**.
 - Dacă ați fost direcționat aici de la înlocuirea unei ediții folosind instalarea manuală, verificați ca selectorul de mod să fie pe poziția **Manual**. Pe unele modele iSeries, nu veți avea un selector de mod. În schimb, folosiți butoanele de incrementare sau decrementare pentru a derula la funcția 02, apăsați Enter și apoi derulați până la **DM** sau **DN**.
3. Apăsați Enter în panoul de control.
4. Asigurați-vă că stația de afișare care este folosită drept consolă este pornită.
5. Verificați comutatorul să fie în poziția pornit dacă dispozitivul de instalare folosit pentru încărcarea alternativă a programului inițial (IPL) are comutatoare de pornit și oprit separate.
6. Încărcați mediul de stocare și pregătiți dispozitivul. Dacă nu puteți încărca mediul de stocare acum, nu veți putea să mergeți la pasul 9.
7. **Opțional:** Dacă aveți un cartuș de bandă de 1/4-inch, încărcați primul volum al benzii în dispozitivul de bandă pentru IPL alternativ. Închideți ușa dispozitivului de bandă.
8. Porniți serverul prin apăsarea comutatorului de putere o dată.
9. Dacă nu ați reușit să vă încărcați mediul de stocare în pașii anteriori, încărcați primul volum în dispozitivul optic sau de bandă pentru IPL alternativ acum.
10. Acum sunteți pregătit să reveniți la procedurile dvs. de instalare originale.
 - Dacă realizați o instalare automată, continuați cu pasul 8 din capitolul instalare automată din Instalare software
 - Dacă realizați o instalare manuală, continuați cu pasul 7 din capitolul instalare manuală (înlocuind Codul Intern cu Licență) din Instalare software .

Mesaje de eroare și de avertisment legate de configurarea discului

Vedeți un mesaj de atenționare în legătură cu configurarea discului sau un raport de eroare când serverul dvs. detectează condiții de eroare sau de atenționare în configurarea discului

Puteți vedea acest ecran imediat după procedura de modernizare hardware sau în timp ce instalați sistemul de operare.

Acțiunea pe care o luați pentru fiecare mesaj depinde de metoda de modernizare pe care o folosiți. Următoarea tabelă listează mesajele pe care le puteți vedea pe ecran și acțiunile pe care ar trebui să le luați.

Pentru fiecare mesaj, puteți selecta opțiunea 5 (Afișare Raport Detaliat) pentru a vedea mai multe informații despre de ce a apărut mesajul și ce acțiuni posibile sunt disponibile.

Atenție! Folosiți Opțiunea 1? Când instalați Codul Intern cu Licența folosind opțiunea 1 din meniul Instalare Cod Intern cu Licență (LIC), mesajele de atenționare asupra configurării discului pot însemna că serverul nu va putea să-și recupereze abilitatea de a accesa datele de pe unitățile dvs. de disc. Vă rugăm să nu ignorați aceste mesaje sau să nu încercați să le rezolvați fără a consulta tabela. Un răspuns incorect probabil vă va cere să vă reîncărcați datele.

Mesajele de atenționare asupra configurării discului	
Mesaje de atenționare	Acțiunea dvs.: Opțiunea 1 (Restaurați Codul intern cu licență)
Unitatea de disc neformatată pentru performanță optimă	Faceți următoarele: 1. Tastați un 5 (Afișare raport detaliat). 2. Notați unitățile de disc care ar trebui reformatate. 3. Apăsăți F12 pentru a reveni la ecranul cu raportul de atenționare. 4. Apăsăți F10 pentru a accepta atenționarea și pentru a continua. Nu puteți reformata unitățile de disc în timpul procedurii de modernizare.
Unitate posibil configurată pentru PowerPC AS	Contactați sprijinul software înainte de a continua.
Unitate configurată posibil pentru IMPI	Contactați sprijinul software înainte de a continua.
Configurarea discului lipsește	Contactați sprijinul hardware înainte de a continua.
Stare necunoscută a sursei de încărcare	Contactați sprijinul hardware înainte de a continua.
Eroare la sursa de încărcare	Contactați sprijinul hardware înainte de a continua.
Restaurați sursa de încărcare	Contactați sprijinul software înainte de a continua.
Lipsește unități de disc în configurare	Contactați sprijinul hardware înainte de a continua.
Restaurare în desfășurare	Vedeți informațiile online și luați acțiunea de recuperare corespunzătoare.
Unități protejate la paritatea dispozitivului în modul expus	Aveți o unitate care a eșuat într-un set de paritate. Puteți ignora acest mesaj și continua procedura de modernizare. Totuși, ar trebui să contactați sprijinul hardware imediat după procedura de modernizare.
Nu există alternative disponibile	Contactați sprijinul software înainte de a continua.
Configurare disc nouă	Contactați sprijinul software înainte de a continua.
Aveți instalat un Cod Intern cu Licență incorect	Contactați sprijinul hardware înainte de a continua. Unitatea sursă de încărcare și perechea sa oglindită pot fi configurate incorect.
Schimbați locația sursei de încărcare	Contactați sprijinul hardware înainte de a continua. Unitatea sursă de încărcare a dvs. poate fi configurată incorect.

Mesajele de atenționare asupra configurării discului	
Configurare rea a sursei de încărcare.	Contactați sprijinul hardware înainte de a continua. Unitatea sursă de încărcare a dvs. poate fi configurată incorect.
ASP-uri depășite	Așteptați să corectați problema până după ce procesul de modernizare este încheiat. Cartea Backup și Recuperare descrie cum să resetați un ASP depășit.
Un nivel de protecție mai redus	Ignorați în timpul procedurii de instalare. Totuși, ar trebui să analizați configurarea oglindită după procedura de instalare.
Eroare de configurare a partiției logice	<p>Faceți următoarele:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tastați un 5 (Afișare Raport Detaliat). 2. Notați unitățile de disc care conțin eroarea. 3. Apăsăți F12 pentru a reveni la ecranul cu raportul de atenționare. 4. Apăsăți F10 pentru a accepta atenționarea și pentru a continua. <p>Uitați-vă la Depanarea partițiilor logice.</p>

Capitol 12. Informații înrudite cu instalarea software-ului

Mai jos sunt listate manualele iSeries și Cărțile roșii^(TM) IBM (în format PDF), site-urile Web și (*categoriile sau*) capitolele din Centrul de Informații care se referă la subiectul Instalarea OS/400 și a software-ului înrudit. Puteți vedea sau tipări oricare dintre aceste PDF-uri.

Manuale

- **Instalarea Software-ului** (aproximativ 250 pagini)
- **Notă către Utilizatori** (aproximativ 50 pagini)
Acest document furnizează informații despre schimbările software și hardware care pot afecta potențial operațiunile sistemului dvs.
- **Salvarea de siguranță și Recuperarea** (aproximativ 600 de pagini)

Cărți Roșii

- **iSeries Handbook**
Această carte oferă o privire generală a produselor software iSeries pentru această ediție. De asemenea discută concepte hardware și specificații tehnice pentru modelele și caracteristicile iSeries.

Site-uri Web

- **Suport IBM iSeries**
Acest site Web conține unelte și resurse precum informații de planificare preventivă a depanării (preventive service planning - PSP) și rapoarte de analiză autorizată a problemei (authorized problem analysis reports - APAR) care vă ajută cu instalarea software-ului.
- **Planificarea iSeries**

Acest site web oferă link-uri către o varietate de unelte și informații de planificare.

- **Planificarea modernizării iSeries**
Acest site web oferă informații despre produse sau caracteristici iSeries care ar putea să nu mai fie suportate în edițiile viitoare ale sistemului de operare OS/400 sau în modele viitoare iSeries, previzualizări ale produselor și declarații de direcții.
- **IBM Electronic Service Agent for iSeries**
Acest site Web oferă informații despre Electronic Service Agent, 5798-RZG, un program cu licență gratuit care este stocat pe serverul dvs. Este proiectat să monitorizeze evenimentele și să transmită informații de inventar despre server către IBM, după un orar periodic, definibil de utilizator.

Alte informații din Centrul de Informații

- **Salvare de siguranță și recuperare** conține informații despre cum să plănuți o strategie de salvare de siguranță și de recuperare, cum să setați protecția discului pentru datele dvs., cum să faceți copii de siguranță pentru sistemul dvs., și cum să controlați închiderea sistemului dvs. în eventualitatea unei căderi. De asemenea include informații despre pluginurile Backup, Recovery și Media Services din iSeries^(TM) Navigator.
- **Operații sistem de bază** conține subiecte despre operațiile de bază iSeries, despre concepte OS/400 și despre analiza și raportarea problemelor sistemului.
- **Partiții logice** vă permite să distribuiți resurse în cadrul unui singur server iSeries(TM) pentru a-l face să funcționeze ca și cum ar fi două sau mai multe servere independente.
- **Software-ul și programele cu licență** indică modul cum puteți gestiona și întreține corecțiile și programele cu licență din rețeaua dvs.

Salvarea fișierelor PDF

Pentru a salva un PDF pe stația dvs. de lucru pentru privit și tipărit:

1. Faceți clic dreapta pe PDF în browser (faceți clic dreapta pe legătura de mai sus).
2. Apăsați **Save Target As....**
3. Navigați către directorul în care doriți să salvați PDF-ul.
4. Selectați **Salvează**.

Descărcarea Adobe Acrobat Reader

Dacă aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a vedea sau tipări aceste PDF-uri, puteți descărca o copie de la Adobe Web site (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .



Tipărit în S.U.A.