



System i

Conectarea la System i

System i Access pentru Windows: Instalarea și setarea

*Versiunea 6 Ediția 1*







System i

Conectarea la System i

System i Access pentru Windows: Instalarea și setarea

*Versiunea 6 Ediția 1*

**Notă**

Înainte de a folosi aceste informații și produsul la care se referă, citiți informațiile din “Observații”, la pagina 69.

Această ediție este valabilă pentru System i Access pentru Windows (5761–XE1) versiunea 6, ediția 1, modificarea 0 și pentru toate edițiile și modificările ulterioare, până se specifică altceva în noile ediții. Această versiune nu rulează pe toate modelele RISC și nici pe modelele CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2008. Toate drepturile rezervate.

---

# Cuprins

## Capitolul 1. Introducere . . . . . 1

System i Access pentru Windows: Instalarea și setarea . . . 1

    Ce este nou în V6R1 . . . . . 1

    Fișierul PDF pentru System i Access pentru Windows:  
    Instalarea și setarea . . . . . 2

    Informații privind licența pentru System i Access pentru  
    Windows . . . . . 2

    Setarea sistemului pentru System i Access pentru  
    Windows . . . . . 4

    Setarea PC-ului . . . . . 11

    Informații înrudite . . . . . 65

System i Access pentru Windows: Folosirea . . . . . 66

## Anexa. Observații . . . . . 69

Informații despre interfața de programare . . . . . 70

Mărci comerciale . . . . . 71

Termenii și condițiile . . . . . 71



---

## Capitolul 1. Introducere

IBM System i Access pentru Windows este o ofertă de cheie a System i Access Family. Acesta oferă un set puternic de capabilități pentru conectarea calculatoarelor la platforme System i. După ce a fost instalat și setat conform instrucțiunilor, poate fi folosit pentru a realiza taskurile descrise.

- | System i Access pentru Windows este compatibil cu sistemele de operare Windows 2000, Windows XP, Windows Vista și Windows Server 2003. Utilizatorii și programatorii de aplicații îl pot folosi pentru a accesa informațiile de afaceri, aplicațiile și resursele din cadrul unei întreprinderi, extinzând resursele System i la desktopul PC-ului. Funcțiile interfeței grafice de utilizator (GUI) cresc productivitatea utilizatorilor care folosesc resurse de pe platforme System i.
- | Înainte de V5R2, acest produs era numit Client Access Express.

System i Access pentru Windows are următoarele caracteristici:

- Este un client Windows utilizat peste TCP/IP.
- Este un client cu funcții complete, care oferă un emulator de ecran 5250 și de imprimantă, include Navigator System i pentru a vă gestiona sistemul, oferă accesibilitate la DB2 UDB pentru fișiere System i și altele.
- Comunică cu platforme System i peste o conexiune sigură, care folosește criptarea Secure Sockets Layer (SSL). În plus, suportă comutarea la criptarea SSL pe partea de client, compatibilă FIPS (Federal Information Processing Standards).
- Asigură o instalare fluidă, care oferă administratorilor mai multă flexibilitate și control.
- Este compatibil Java.
- Folosește capabilități de servire a fișierelor și a tipăririi integrate în funcția System i Support for Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer).
- Include numeroase API-uri (Application programming interfaces - Interfețe de programare aplicații), cum ar fi API-uri pentru ODBC, Active X, ADO, OLE DB și ADO.NET.

### Concepte înrudite

System i Access pentru Windows: Administrarea

System i Access pentru Windows: Programul

---

## System i Access pentru Windows: Instalarea și setarea

Pentru a folosi System i Access pentru Windows, acesta trebuie să fie instalat și configurat pe platforma System i și pe PC.

Acest subiect presupune că administratorul de sistem va instala și va configura platforma System i, iar utilizatorul va instala System i Access pentru Windows pe PC.

**Notă:** Prin utilizarea exemplurilor de coduri, sunteți de acord cu termenii din Informații privind licența codurilor și declinarea responsabilității.

### Concepte înrudite

System i Access pentru Windows: Administrarea

System i Access pentru Windows: Programul

## Ce este nou în V6R1

- | Aici sunt prezentate informațiile noi și modificate, precum și informațiile de setare pentru această ediție de System i Access pentru Windows.
- | • Este folosită tehnologia Windows Installer.
- | • A fost adăugat suport pentru Windows Vista.

- Anterior, Tailored Installation Wizard permitea administratorilor să controleze ce componente System i Access pentru Windows pot instala utilizatorii. Această abilitate a fost înlocuită cu Windows Installer Transforms. Vedeți “Transforms” la pagina 32 în subiectul Metode de adaptare a unui pachet de instalare.
- Instalările silențioase au fost înlocuite cu Interfața la nivel de utilizator.
- Puteți folosi Proprietăți publice pentru a controla mediul utilizatorului. Pentru informații, vedeți “Proprietăți publice” la pagina 39.
- Pachetele de service sunt implementate prin realizarea unor modernizări minore. Vedeți “Pregătire de instalare de pachete de service pe mai multe PC-uri” la pagina 53 pentru informații suplimentare.
- Au fost înlăturați vrăjitorii EZ-Setup și ADO pentru Visual Basic.

## Fișierul PDF pentru System i Access pentru Windows: Instalarea și setarea

Puteți vizualiza și tipări un PDF cu aceste informații.


Pentru a vizualiza sau descărca versiunea PDF a acestui document, selectați Instalarea și setarea System i Access pentru Windows (aproximativ 773 KB).

### Salvarea fișierului PDF

Pentru a salva un PDF pe stația dumneavoastră de lucru pentru vizualizare sau tipărire:

1. Faceți clic dreapta pe legătura PDF-ului din browser-ul dumneavoastră.
2. Faceți clic pe opțiunea care salvează fișierul PDF local.
3. Navigați la directorul în care doriți să salvați PDF-ul.
4. Faceți clic pe **Save**.

### Descărcarea programului Adobe Reader

Pentru a vizualiza sau tipări aceste PDF-uri, trebuie să aveți instalat pe sistem Adobe Reader. Puteți descărca o copie gratuită de pe situl Web Adobe ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)) .

## Informații privind licența pentru System i Access pentru Windows

IBM System i Access pentru Windows este un program licențiat. Unele caracteristici au nevoie de o licență System i Access Family (5761-XW1) pentru a le folosi. Toate caracteristicile sunt instalate cu programul System i Access pentru Windows.

Pentru a folosi programul licențiat System i Access Family (5761-XW1), trebuie să determinați limita de utilizare a licenței, să actualizați limita de utilizare pe platforma dumneavoastră System i și să introduceți informațiile cheii de licență.

Următoarele caracteristici necesită o licență System i Access Family și o licență i5/OS pentru a le putea folosi:

- Emulator ecran și imprimantă 5250
- Transfer date

**Important:** Pentru System i Access Family 5761-XW1 este necesară o cheie de licență de software. System i Access Family este inclus pe mediul de stocare cu cheie livrat împreună cu comenzile de software i5/OS pentru ediția respectivă. Primiți o cheie de licență în cazul în care comandați 5761-XW1. Dacă nu ați comandat 5761-XW1, puteți evalua produsul de pe mediul de stocare cu cheie pe o perioadă de 70 de zile. La sfârșitul perioadei de evaluare de 70 zile, produsul va fi dezactivat dacă nu l-ați comandat și nu ați primi o cheie de licență pentru software. Cheia de licență pentru software este un cod de autorizare din 18 cifre, care permite ca produsul software și caracteristica de pe mediul de stocare cu cheia să fie folosite pe o anumită platformă System i.



Excepând caracteristicile Emulator ecran și imprimantă 5250 și Transfer de date, toate celelalte caracteristici necesită doar o licență i5/OS pentru a le folosi.

Tipul de instalare pe care îl alegeți determină ce caracteristici sunt instalate. În continuare sunt prezentate tipurile de instalare pe care le puteți alege și dacă este nevoie sau nu de o licență pentru a fi instalată caracteristica:

- Tipurile de instalare **Completă** și **Utilizator PC5250** includ caracteristici care necesită o licență System i Access Family.
- Cu opțiunea de instalare **Personalizată**, puteți alege ce caracteristici să instalați. În funcție de caracteristicile pe care le selectați, este posibil să nu fie necesară o licență System i Access Family. Programul de setare listează caracteristicile care necesită o licență.

**Notă:** Nu este necesară o licență pentru a instala caracteristica Emulator ecran și imprimantă 5250 sau caracteristica Transfer de date, dar este necesară o licență pentru a **rulea** aceste caracteristici.

### Limita de utilizare pentru o licență

Clienții System i Access pentru Windows sunt licențiați după numărul de PC-uri active concurent care accesează platformele System i. Un PC care rulează System i Access pentru Windows blochează o licență pe durata utilizării funcției licențiate, plus un timp suplimentar, specificat în pagina de proprietăți System i Access pentru Windows. Când expiră această durată, licența este disponibilă pentru a fi utilizată de alt PC. Dacă un PC accesează un program licențiat pe mai multe platforme System i, acel PC are nevoie de o licență pe fiecare platformă System i la care se conectează folosind o funcție licențiată.

Când folosiți System i Access pentru Windows pe un PC, pe PC-ul respectiv pot fi stabilite mai multe sesiuni pentru platforma System i, dar este folosită o singură licență System i Access Family. De exemplu, puteți porni mai multe sesiuni de emulare 5250 sau de transfer de date, pentru PC fiind necesară o singură licență.

System i Access pentru Web (5761-XH2) este un alt produs care necesită licențe System i Access Family. Rețineți că dacă folosiți produsele System i Access pentru Web și System i Access pentru Windows pe același PC, fiecare produs va utiliza o licență separată. De aceea, când se folosesc ambele produse, un PC va utiliza minim două licențe System i Access Family. Pentru informații suplimentare despre folosirea licențelor pentru System i Access pentru Web, vedeți subiectul Informații privind licența pentru System i Access pentru Web.

Licențierea este gestionată la nivelul System i Access Family, nu la nivel de client individual. Ca urmare, este permisă orice combinație de clienți System i Access pentru Windows și System i Access pentru Web, până la limita licenței.

Pentru a determina limita de utilizare prevăzută de licența System i Access, faceți următoarele:

1. Tastați comanda **WRKLICINF** pe platforma System i la care intenționați să vă conectați. Apare o listă de produse.
2. Tastați **5** în câmpul de intrare de lângă produsul 5761XW1, Base, Feature 5050. Acesta va determina afișarea detaliilor pentru produsului licențiat System i Access Family, inclusiv limita de utilizare. Limita de utilizare ar trebui să fie egală cu numărul de licențe cumpărat pentru System i Access Family. Orice număr care depășește limita cumpărată violează acordul de licență IBM.

### Folosirea programului licențiat System i Access Family

Pentru a folosi programul licențiat System i Access Family (5761-XW1), trebuie să actualizați limita de utilizare și să introduceți informațiile cheii de licență.

1. Pentru a actualiza limita de utilizare pentru produsul 5761-XW1 pe sistemul dumneavoastră, faceți următoarele:
  - a. Tastați comanda **WRKLICINF** pe platforma System i la care intenționați să vă conectați. Apare o listă de produse.
  - b. Tastați **2** în câmpul de intrare de lângă produsul 5761XW1, Base, Feature 5050. Modificați limita de utilizare folosind numărul licențelor cumpărate pentru System i Access. Dacă ați achiziționat opțiunea bazată pe procesor pentru System i Access, introduceți valoarea **\*NOMAX** pentru limita de utilizare. Introducerea unui număr care depășește limita cumpărată violează acordul de licență IBM.

2. Pentru a introduce informațiile cheii de licență, procedați în felul următor:
  - a. Tastați comanda WRKLICINF pe platforma System i la care intenționați să vă conectați. Apare o listă de produse.
  - b. Tastați 1 în câmpul de intrare de lângă produsul 5761XW1, 1, Feature 5101.
  - c. Introduceți informațiile cheii de licență. Pentru detalii despre introducerea informațiilor cheii licență, vedeți “Programele necesare și opționale de instalat” la pagina 5.

## Setarea sistemului pentru System i Access pentru Windows

Pentru a folosi System i Access pentru Windows, trebuie să instalați și să configurați software atât pe sistem cât și pe PC.

System i Access pentru Windows trebuie să fie instalat pe sistemul dumneavoastră înainte să instalați pachete de service System i Access pentru Windows pe sistemul dumneavoastră. După instalarea pe sistemul dumneavoastră, puteți instala System i Access pentru Windows de pe platforma System i pe PC-ul clientului.

Folosiți aceste informații pentru a vă ghida prin pașii necesari pentru a instala și configura System i Access pentru Windows pe platforma System i.

### Concepte înrudite

“Setarea PC-ului” la pagina 11

După ce System i Access pentru Windows este instalat și configurat pe i5/OS, trebuie să instalați și să configurați System i Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

### Referințe înrudite

“Informații înrudite” la pagina 65

Găsiți alte surse de informație despre System i Access pentru Windows.

## Cerințe preliminare pentru a instala System i Access pentru Windows pe i5/OS

Aceste informații vă ghidează prin determinarea căror programe necesare și opționale trebuie instalate pe i5/OS.

Trebuie să instalați toate programele necesare și opționale în același timp.

Alegeți din următoarele subiecte pentru a verifica dacă platforma dumneavoastră System i îndeplinește cerințele pentru instalarea System i Access pentru Windows.

### Cerințe de ediție i5/OS:

System i Access pentru Windows suportă anumite versiuni și ediții ale sistemului.

System i Access pentru Windows V6R1 (5761-XE1) se instalează numai pe sisteme cu i5/OS V5R4 sau o ediție ulterioară. Dacă instalați pe un sistem care nu îndeplinește aceste criterii, trebuie să urmați instrucțiunile din Instalarea, actualizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit înainte să instalați 5761-XE1.

- l De asemenea, este posibil să fie necesară modernizarea altor sisteme la care se conectează PC-ul dumneavoastră după ce a fost instalat System i Access pentru Windows pe PC. IBM suportă numai conexiuni PC la sisteme cu i5/OS V5R3 sau o ediție ulterioară. Dacă sistemele nu îndeplinesc aceste criterii, trebuie să modernizați i5/OS pe aceste sisteme la o ediție suportată urmând instrucțiunile din Instalarea, actualizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit.

Pentru a instala pe platforma System i, aveți nevoie de un nivel de securitate de Security Officer (\*SECOFR). Acesta este cel mai înalt nivel de securitate pe platforma System i. Acest nivel de securitate este necesar doar pentru instalare, nu și pentru modul obișnuit de utilizare System i Access pentru Windows.

### Informații înrudite

Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit

### Cerințe de stocare i5/OS:

Sistemul dumneavoastră trebuie să aibă suficient spațiu de stocare pentru a instala System i Access pentru Windows.

*Tabela 1. Spațiul necesar pe sistem pentru a instala System i Access pentru Windows*

Nivel	Scop
168MB	Instalare imagine pentru procesoare pe 32 de biți
174MB	Instalare imagine pentru procesoare AMD pe 64 de biți
153MB	Instalare imagine pentru procesoare Itanium pe 64 de biți
28,5MB*	Informațiile din ajutorul online, ghidul de utilizator online, mesaje
*Această dimensiune este pentru versiunea de limbă națională (NLV) 2924 (Engleză). Dimensiunile pot varia în funcție de NLV.	

Vedeți Instalarea i5/OS și a software-ului înrudit pe un server sau o partiție logică nouă pentru instrucțiuni privind verificarea dimensiunii spațiului de stocare disponibil pe sistemul dumneavoastră.

### Programele necesare și opționale de instalat:

Pentru funcțiile System i Access pentru Windows pe care le veți folosi este necesară instalarea anumitor programe.

Pe măsură ce parcurgeți acest subiect, notați-vă programele pe care trebuie să le instalați. Numele vă vor fi necesare când parcurgeți pașii de instalare.

**Notă:** Limba primară a System i Access pentru Windows pe platforma System i este setată la prima limbă System i Access pentru Windows pe care o instalați. Însă dacă instalați apoi o limbă System i Access pentru Windows care se potrivește cu limba primară i5/OS, acea limbă devine noua limbă primară System i Access pentru Windows pe platforma System i.

### Opțiunile necesare pentru programele licențiate

*Tabela 2. Programele care trebuie să fie instalate pentru System i Access pentru Windows*

Program	Opțiune	Descriere
5761-SS1	12	Host Servers
5761-XE1	Base	System i Access pentru Windows
5761-XW1	Base, 1	System i Access Family
5761-TC1		TCP/IP Utilities
<b>Notă:</b> Fiecare produs pe care îl instalați trebuie să fie la nivelul cel mai recent.		

### Note:

- Trebuie să instalați numai System i Access Family 5761-XW1 Base și Opțiunea 1 dacă vreți să folosiți Transfer date sau Emulare de ecran și imprimantă PC5250.
- Nu este necesară să fie instalat 5761-XE1 pe sistemul dumneavoastră. Însă trebuie să instalați 5761-XE1 dacă vreți să folosiți următoarele componente ale System i Access pentru Windows:
  - Administrare pachet service
  - Instalare prin platforma System i
- Pentru a folosi 5761-XW1, actualizați limita de utilizare pentru produsul 5761-XW1 pe sistemul dumneavoastră procedând în felul următor:
  - Tastați comanda WRKLCINF pe platforma System i la care intenționați să vă conectați. Apare o listă de produse.
  - Tastați 2 în câmpul de intrare de lângă produsul 5761XW1, Base, Feature 5050. Modificați limita de utilizare folosind numărul licențelor cumpărate pentru System i Access Family. Dacă ați achiziționat

opțiunea bazată pe procesor pentru System i Access Family, introduceți valoarea \*NOMAX pentru limita de utilizare. Introducerea unui număr care depășește limita cumpărată violează înțelegerea de licență IBM.

4. Pentru a folosi 5761-XW1, introduceți informațiile cheii de licență procedând în felul următor:
  - a. Tastați comanda WRKLICINF pe platforma System i la care intenționați să vă conectați. Apare o listă de produse.
  - b. Tastați 1 în câmpul de intrare de lângă produsul 5761XW1, 1, Feature 5101. Introduceți informațiile cheii de licență.

**Notă:** Valorile ADDLICKEY pentru Limita de folosire și Grup de procesoare pentru caracteristica 5101:

- În câmpul **Usage Limit** din ecranul ADDLICKEY, introduceți întotdeauna valoarea \*NOMAX, după cum este indicat pe fișa dumneavoastră cheie, indiferent de limita de utilizare introdusă pentru 5761XW1 Base (Feature 5050) când v-ați actualizat limita de utilizare. Valoarea limitei de utilizare \*NOMAX este necesară ca parte a cheii de licență, dar nu este o reprezentare a numărului de utilizatori licențiați cu o licență bazată pe folosire.
- În câmpul **Grup de procesoare** din ecranul ADDLICKEY, introduceți valoarea \*ANY pentru o licență bazată pe utilizatori. O licență bazată pe procesoare va avea o valoare de grup de procesoare corespunzătoare cu grupul de procesoare licențiat.

### Programe cu licență opționale

Este disponibil suport SSL (Secure Sockets Layer) cu System i Access pentru Windows. Pentru a utiliza SSL, comandați și instalați produsele menționate mai jos. Pentru aceste produse, sunteți responsabil pentru a vă asigura că folosiți criptarea corectă pentru regiunea dumneavoastră și pentru regiunile în care activează platforma dumneavoastră System i.

- 5761-SS1 - Digital Certificate Manager (Boss Option 34)
- 5761-DG1 (HTTP Server)

#### Note:

1. Începând cu V5R4M0, suportul SSL este instalat automat pe o modernizare a System i Access pentru Windows, dacă PC-ul are deja instalată o versiune a Client Exryption.
2. Componenta SSL conține software pentru criptare de la RSA Data Security, Inc.

Vedeți descrierile SSL în System i Access pentru Windows: Administrare pentru a afla mai multe despre configurarea SSL.

#### Operații înrudite

“Instalarea System i Access pentru Windows pe i5/OS”

Când instalați System i Access pentru Windows pe i5/OS, trebuie să instalați de asemenea programele necesare și opționale pe i5/OS.

#### Informații înrudite

Programele necesare și opționale de instalat

Vedeți acest subiect pentru informații suplimentare despre programele necesare sau opționale de instalat.

### Instalarea System i Access pentru Windows pe i5/OS

Când instalați System i Access pentru Windows pe i5/OS, trebuie să instalați de asemenea programele necesare și opționale pe i5/OS.

Trebuie să instalați toate programele necesare și opționale în acest moment. Pentru a determina ce programe să se instaleze, vedeți “Programele necesare și opționale de instalat” la pagina 5.

1. Deconectați toți utilizatorii de pe stațiile de lucru și opriți toate conexiunile.
2. Semnați pe platforma System i cu autoritate \*SECOFR.

3. Încărcați mediul de stocare ce conține programele licențiate pe dispozitivul de instalare. Dacă programele cu licență se află pe mai mult de un mediu, puteți încărca oricare din acestea.
4. Dacă instalați 5761-SS1, Opțiunea 12 (Host Servers), atunci trebuie să puneți platforma System i într-o stare restricționată. Pentru a pune platforma System i într-o stare restricționată:
  - a. La promptul comenzii System i tastați CHGMSGQ QSYSOPR \*BREAK SEV(60) și apoi apăsați Enter.
  - b. Dacă apare ecranul Afișare mesaje, apăsați Enter. Vă veți întoarce la promptul de comandă System i.
  - c. La promptul comenzii System i tastați ENDSBS \*ALL \*IMMED și apăsați Enter.
  - d. Apare mesajul System ended to restricted condition (Sistemul oprit la condiția restrictivă). Apăsați Enter pentru a continua.
  - e. La promptul de comandă, System i tastați CHGMSGQ QSYSOPR \*BREAK SEV(95) și apăsați Enter.
  - f. Dacă apare ecranul Afișare mesaje, apăsați Enter. Vă veți întoarce la promptul de comandă System i.
 Platforma System i ar trebui să fie acum într-o stare restricționată.

**Notă:** Odată ce ați terminat instalarea tuturor programelor, puteți opri starea restricționată prin pornirea subsistemului de control prin comanda STRSBS, specificând valoarea de sistem QCLTLSBSD (Controlling Subsystem - Subsistem de control) .

5. La promptul comenzii System i, introduceți GO LICPGM și apoi selectați opțiunea 11. Pentru informații despre opțiunea 11, vedeți Opțiuni pentru afișarea, instalarea, ștergerea și salvarea dintr-o listă în Centrul de informare i5/OS.
6. Tastați 1 în coloana Opțiune din dreptul fiecărui program licențiat pe care trebuie să-l instalați. Pentru o listă a programelor pe care aveți nevoie să instalați, vedeți subiectul “Programele necesare și opționale de instalat” la pagina 5. Apăsați Enter pentru a continua.
7. Apare ecranul Confirmare instalare de programe licențiate. Apăsați Enter pentru a vă confirma alegerile. Apare ecranul Instalare opțiuni.
8. Specificați următoarele valori și apăsați Enter:

Parametru	Valoare
Dispozitiv instalare	Numele dispozitivului de instalare. De exemplu, OPT01.
Obiecte de instalat	1
IPL automat	N

9. Programele licențiate vor fi acum instalate.
  - Veți vedea un ecran care indică starea instalării. Nu trebuie să răspundeți la ecranul de stare.
  - Dacă programele licențiate pe care le-ați selectat sunt pe mai multe volume, programul de instalare va avea un prompt pentru un nou volum. Încărcați următorul volum de mediu de stocare, apăsați G și apoi apăsați Enter. Dacă nu aveți volume de mediu de stocare suplimentare, apăsați X și apoi apăsați Enter.
10. Când se termină instalarea, veți vedea programul Gestionare programe licențiate - Work with Licensed Programs.
  - Dacă instalarea rulează cu succes, veți vedea Funcția Gestionare programe licențiate s-a terminat. Apăsați F3 pentru a vă întoarce la promptul de comandă System i.
  - Dacă instalarea eșuează, veți vedea Funcția Gestionare programe licențiate nu s-a terminat. Vedeți Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit pentru a determina problema.
11. Verificați că System i Access pentru Windows s-a instalat corect tastând CHKPRDOPT 5761XE1 în promptul de comandă System i. Dacă System i Access pentru Windows este corect instalat, veți primi un mesaj că CHKPRDOPT nu a întâlnit erori.
12. Instalați cel mai nou pachet PTF cumulativ pe platforma System i. Vedeți “Obținerea și instalarea PTF-urilor” la pagina 8 pentru informații despre instalarea PTF-urilor. (Rețineți că dacă ați instalat cel mai nou pachet cumulativ și nu ați instalat 5761-XE1, după ce instalați 5761-XE1 trebuie să instalați toate PTF-urile pachetului de service 5761-XE1 din pachetul cumulativ PTF.)

## Obținerea și instalarea PTF-urilor

Obțineți cele mai recente PTF-uri și pachete de service pentru sistemul dumneavoastră, pentru a evita apeluri de service inutile și pentru a crea un mediu de operare mai stabil.

Corecțiile pentru System i Access pentru Windows sunt integrate în pachete de service, care sunt împachetate într-un PTF (program temporary fix - corecție temporară de program) pentru livrare. Puteți descărca cele mai recente PTF-uri pe platforma dumneavoastră System i, pentru a furniza un mediu de operare mai stabil pentru clientul System i Access pentru Windows și pentru a corecta probleme cunoscute. După ce ați instalat PTF-ul pe sistemul dumneavoastră gazdă, puteți utiliza funcția **Când se verifică nivelul de service** pentru distribuirea pachetelor service către clienții PC.

PTF-urile pachetului de service actualizează imaginea de instalare System i Access pentru Windows pe platforma System i. Toate instalările reflectă cel mai recent nivel de pachet de service al platformei System i gazdă.

**Notă:** Numai utilizatorii cu autoritate de administrator pot realiza instalări, actualizări de pachet de service și modernizări la ediții noi, dar puteți permite utilizatorilor dumneavoastră să acceseze taskuri planificate de la distanță fără privilegii de administrator.

## Obținerea celui mai recent PTF pentru a-l instala pe platforma System i

Utilizați comanda SNDPTFORD pentru a comanda PTF-ul pentru platforma dumneavoastră System i. Deoarece pachetul de service PTF depășește de obicei limita de dimensiune pentru a fi transmis electronic, puteți primi PTF-ul pe mediu de stocare schimbând la \*ANY metoda de distribuire, parametrul DELIVERY din SNDPTFORD. (Parametrul implicit este \*LINKONLY.) Sau puteți folosi Fix Central.

De asemenea, puteți să comandați electronic un CD cu pachetul service și să îl puneți direct în sistemul de fișiere integrat, într-un dispozitiv optic virtual de pe care să puteți instala. Pentru utilizarea acestei opțiuni, trebuie să vă înțelegeți în prealabil cu IBM Service.

Pentru a afla mai multe despre opțiunile pentru comandarea PTF-urilor, vedeți suportul pentru IBM System i

(<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iserics/index.html>)  și selectați **Fixes** sub Popular links.

### Concepte înrudite

“Funcția Verificare nivel service” la pagina 54

**Verificare nivel service** este o funcție a System i Access pentru Windows. O puteți folosi pentru a detecta actualizări pentru System i Access pentru Windows și componente înrudite de pe sistem, precum și pentru a distribui pachete de service pe PC-uri client.

### Operații înrudite

“Folosirea taskurilor planificate la distanță” la pagina 24

Puteți folosi funcția de taskuri planificate a sistemului de operare Windows cu acces la distanță pentru a permite utilizatorilor dumneavoastră să instaleze și să modernizeze System i Access pentru Windows și să instaleze pachete de service, fără privilegii de administrator.

### Referințe înrudite

“Instalarea pachetelor de service pe PC” la pagina 60

Puteți să evitați apeluri inutile la service (pentru probleme deja rezolvate prin corecții) și să creați un mediu de operare mai stabil pentru clientul dumneavoastră System i Access pentru Windows asigurându-vă că aveți cel mai recent pachet de service.

“Situri pentru descărcarea de pachete de service” la pagina 56

Pachetele de service pe care le puteți rula pe un PC sunt disponibile de pe pagina System i Access pentru Windows Service Packs și situl FTP IBM FTP.

## Configurarea TCP/IP pe platforma i5/OS

TCP/IP trebuie să fie configurat în mod corespunzător, în funcție de cum vă veți conecta PC-ul la platforma System i.



TCP/IP este un program cu licență care este livrat împreună cu i5/OS. Aceste informații presupun că aveți TCP/IP instalat pe platforma dumneavoastră System i. Puteți găsi procedura pentru instalarea TCP/IP (5761-TC1) pe sistemul dumneavoastră în Instalarea programelor cu licență suplimentare.

Dacă deja aveți TCP/IP setat pe sistemul dumneavoastră, nu este nevoie să realizați nicio configurare TCP/IP suplimentară pentru System i Access pentru Windows.

**Notă:** VPN este o opțiune pentru conexiuni sigure la distanță. Pentru informații despre VPN System i, vedeți VPN (rețea virtuală privată).

## Configurarea TCP/IP pentru utilizarea LAN

Dacă planificați utilizarea System i Access pentru Windows într-o rețea locală, atunci trebuie să configurați TCP/IP pentru utilizare LAN. Pentru informații despre configurarea TCP/IP pe platforma dumneavoastră System i, vedeți Setare TCP/IP.

## Configurarea TCP/IP pentru conexiunile PPP sau SLIP

Dacă folosiți SLIP sau PPP pentru a conecta PC-ul la platforma System i, vedeți subiectul despre Conexiuni PPP pentru informații despre configurarea TCP/IP punct-la-punct.

## Configurarea i5/OS NetServer pe i5/OS

Puteți folosi i5/OS NetServer pentru a face imaginea de instalare System i Access pentru Windows pe i5/OS disponibil utilizatorilor de PC.

Configurați i5/OS NetServer pe platforma dumneavoastră System i pentru a permite utilizatorilor să instaleze System i Access pentru Windows de pe platforma dumneavoastră System i.

System i Access pentru Windows folosește capacitățile drive de rețea sau imprimantă de rețea furnizate de System i Support pentru Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer). Bazându-se pe i5/OS NetServer, System i Access pentru Windows poate beneficia de capacitățile de partajare de fișiere și imprimante integrate în sistemele de operare Microsoft Windows.

### Note:

1. i5/OS NetServer permite un tichet Kerberos pentru autentificarea utilizatorilor. Kerberos este mecanism de autentificare terță-partie prin care clientul își dovedește identitatea sa la un server Kerberos (sau Centru de distribuire chei, KDC) și primește în schimb un tichet. Clientul poate apoi să folosească acel tichet pentru a-și dovedi criptografic identitatea altor sisteme de pe rețea. Tichetul Kerberos este folosit pentru a autentifica un utilizator pentru un sistem în loc de transmiterea unui ID de utilizator și a unei parole ca date de autentificare. Microsoft a adăugat capacitatea de autentificare Kerberos la clienții Windows 2000 și Windows XP.

Pentru mai multe informații despre tichetele Kerberos, vedeți protocoalele NAS (serviciu de autentificare în rețea).

2. Pentru informații despre suportul de logare în domeniu din i5/OS NetServer, vedeți Suportul i5/OS NetServer pentru logare în domeniu.

PC-urile pot accesa și beneficia de i5/OS NetServer fără software suplimentar. Totuși, dacă aveți nevoie să administrați proprietățile i5/OS NetServer de pe clientul dumneavoastră PC, trebuie să instalați caracteristica Rețea a funcției Navigator System i în System i Access pentru Windows.

**Notă:** Pentru a configura fișierul i5/OS NetServer și capacitățile de partajare tipărire, vedeți aceste instrucțiuni:

- Partajările de fișiere i5/OS NetServer.
- Partajările de tipărire i5/OS NetServer.

Puteți găsi instrucțiuni suplimentare de configurare în Inițiere în i5/OS NetServer.

## Configurarea i5/OS NetServer

Următoarea configurare System i este necesară dacă utilizatorii din rețea vor folosi partajarea de fișiere și imprimante.

### Notă:

- Următoarele instrucțiuni presupun că aveți TCP/IP instalat și configurat pe platforma dumneavoastră System i. Dacă nu, urmați instrucțiunile din “Cerințe preliminare pentru a instala System i Access pentru Windows pe i5/OS” la pagina 4 și “Configurarea TCP/IP pe platforma i5/OS” la pagina 8.
- Următoarele instrucțiuni de configurare vă cer să aveți deja acces la un PC care are instalat Navigator System i.

Pentru a configura platforma dumneavoastră System i pentru suport i5/OS NetServer cu Navigator System i, faceți următoarele:

1. Folosiți vrăjitorul i5/OS NetServer. Pentru a deschide vrăjitorul, urmați acești pași:
  - a. Deschideți o conexiune la Navigator System i pe platforma dumneavoastră System i.
  - b. Expandați **Rețea**.
  - c. Expandați **Servere**.
  - d. Clic pe **TCP/IP**.
  - e. Faceți clic dreapta pe **i5/OS NetServer** și faceți clic pe **Configurare**.
2. Uрмаți prompturile vrăjitorului.

**Notă:** Pentru informații suplimentare despre configurarea i5/OS NetServer, vedeți i5/OS NetServer.

3. Pentru o gestiune și rezoluție mai ușoară a adreselor TCP/IP, adăugați o intrare pentru i5/OS NetServer într-un DNS (Domain Name Server).

**Notă:** Instrucțiunile de configurare sunt localizate în ajutorul online Navigator System i și Configuring and connecting your PC client.

4. Modificările făcute la proprietățile i5/OS NetServer nu intră în vigoare până când i5/OS NetServer este pornit data viitoare. Pentru a porni sau opri i5/OS NetServer:
  - a. Deschideți o conexiune la Navigator System i pe platforma dumneavoastră System i.
  - b. Expandați **Rețea**.
  - c. Expandați **Servere**.
  - d. Clic pe **TCP/IP**.
  - e. Faceți clic dreapta pe **i5/OS NetServer** și apăsați pe **Pornire** sau **Oprire**.

## Înlăturarea System i Access pentru Windows din i5/OS

Pentru a economisi spațiu pe disc sau pentru a înlătura caracteristici pe care nu le mai folosiți, puteți șterge caracteristici din i5/OS.

1. Semnați pe platforma System i cu un ID de utilizator care are autoritatea \*SECOFR.
2. Tastați DLTLICPGM la promptul de comandă System i. Specificați următorii parametri și valori și folosiți valorile implicite pentru alți parametri.

Parametru	Valoare
Produs	5761XE1
Limba pentru program licențiat	Valoarea implicită despre acest câmp este *ALL. Dacă vreți să înlăturați o limbă specifică, introduceți xxxx, unde xxxx este identificatorul pentru versiunea de limbă națională (NLV).

**Notă:** Orice programe opționale pentru System i Access pentru Windows pe care le-ați instalat vor trebui să fie deinstalate separat.



## Setarea PC-ului

După ce System i Access pentru Windows este instalat și configurat pe i5/OS, trebuie să instalați și să configurați System i Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

**Notă:** Numai utilizatorii cu autorizare de administrator pot realiza instalările, actualizările de pachet de service și modernizările la noile ediții. Puteți utiliza caracteristica Windows de planificare operații cu acces de la distanță pentru a le permite utilizatorilor dumneavoastră să realizeze instalări, actualizări ale pachetului de service și modernizări fără a avea privilegii de administrator.

### Concepte înrudite

“Setarea sistemului pentru System i Access pentru Windows” la pagina 4

Pentru a folosi System i Access pentru Windows, trebuie să instalați și să configurați software atât pe sistem cât și pe PC.

### Operații înrudite

“Publicare informațiilor de director pe LDAP” la pagina 63

Publicarea informațiilor de director pe LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) vă permite să puneți informații i5/OS despre un director în LDAP. Aplicațiile pot folosi apoi aceste informații.

## Cerințe preliminare pentru setarea PC-ului pentru System i Access pentru Windows

Înainte să vă setați PC-ul, verificați că îndeplinește cerințele preliminare pentru a folosi System i Access pentru Windows. Pentru informații suplimentare, vedeți pagina web System i Access pentru Windows PC and Disk Requirements ([www.ibm.com/eservers/series/access/pcreq.html](http://www.ibm.com/eservers/series/access/pcreq.html)).

Tabela 3. Cerințele pentru PC — Procesorul, memoria și nivelul de pachet service

Sistem de operare	System i Access pentru Windows	System i Access pentru Windows cu Navigator System i
Windows 2000	Pentium 133 MHz și cel puțin 64 MB	Pentium 850 MHz minim și cel puțin 256 MB (recomandat 512 MB sau mai mult)
Windows XP Professional	Pentium 233 MHz și cel puțin 128 MB	Pentium 850 MHz și cel puțin 256 MB (recomandat 512 MB sau mai mult)
Windows XP Professional, ediția x64	orice CPU suportat de Windows XP Professional, ediția x64 și cel puțin 256 MB RAM	1 GHz și 512 MB RAM
Windows XP Tablet	300 MHz și 256 MB RAM	1 GHz și 512 MB RAM
Windows Vista Business, Enterprise sau Ultimate (ediții 32-bit)	1 GHz și 1 GB RAM	1 GHz și 1 GB RAM
Windows Vista Business, Enterprise sau Ultimate (ediții 64-bit)	1 GHz și 1 GB RAM	1 GHz CPU și 1 GB RAM (procesorul Itanium nu este suportat)
Windows Server 2003, PC pe 32 de biți	Pentium 133 MHz și cel puțin 128 MB	Pentium 850 MHz și cel puțin 256 MB (recomandat 512 MB sau mai mult)
Windows Server 2003, Edițiile x64	Pentium 733 MHz și cel puțin 192 MB	Pentium 850 MHz și cel puțin 256 MB (recomandat 512 MB sau mai mult)


### Note:

1. Microsoft Windows Server 2003 vine în mai multe ediții. Cerințele de hardware variază după ediție. Vedeți site-ul Microsoft pentru informații despre cerințele de bază pentru toate edițiile.
2. Dacă nu plănuieți să folosiți Navigator System i pentru altceva decât să gestionați conexiunile dumneavoastră System i (adăugarea, înlăturarea și modificarea proprietăților conexiunii), este recomandat ca dumneavoastră să nu instalați caracteristica de bază Navigator System i. Instalare acelei caracteristici va avea ca rezultat utilizare de memorie ridicată când gestionează conexiunile dumneavoastră System i.
3. Windows Vista Home ediția Basic și Windows Vista Home ediția Premium nu sunt suportate.
4. Trebuie să rulați pe Windows nivele de pachete de service pe care Microsoft le suportă.

Tabela 4. Alte cerințe PC

Cerințe pentru PC	Valoare
Spațiu disc - Instalare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utilizator PC5250</b> - 27 MB (aproximativ)</li> <li>• <b>Completă</b> - 256 MB (aproximativ)</li> <li>• <b>Personalizată</b> - variază în funcție de caracteristicile instalate</li> </ul>
Placă adaptor	O placă adaptor de comunicații ce suportă TCP/IP.

**Note:**

1. Valorile Spațiu de disc pentru instalare sunt aproximative. Pentru valorile cele mai curente, vedeți cerințe PC (www.ibm.com/eservers/iseries/access/pcreq.html) .
2. Aveți nevoie de 3 MB disponibil pe unitatea unde sistemul de operare Windows este instalat pentru a acomoda fișiere temporare pe care programul de setare System i Access pentru Windows le creează.
3. Fișiere suplimentare sunt descărcate de pe platforma System i când folosiți funcția File Systems a Navigator System i.
4. Patch-urile pachet de servicii necesită spațiu suplimentar.

Pentru informații suplimentare despre modernizarea sistemului de operare de pe PC-ul dumneavoastră, vedeți Modernizarea sistemului de operare Windows.

**Operații înrudite**

“Modernizarea sistemului de operare Windows”  
 Modernizarea sistemului de operare de pe PC-ul dumneavoastră.

**Informații înrudite**



Cerințele privind PC-ul și discul pentru System i Access pentru Windows

**Modernizarea sistemului de operare Windows:**

Modernizarea sistemului de operare de pe PC-ul dumneavoastră.

Dacă doriți să modernizați sistemul de operare al PC-ului dumneavoastră la unul dintre sistemele de operare Windows suportate, parcurgeți pașii următori:

1. Dezinstalați System i Access pentru Windows.
2. Modernizați sistemul de operare Windows.
3. Instalați System i Access pentru Windows.

**Setarea TCP/IP pe PC**

TCP/IP trebuie să fie instalat și configurat corect înainte ca dumneavoastră să încercați să vă conectați la o platformă System i.

**Note:**

1. Aceste informații presupun că aveți TCP/IP instalat pe platforma dumneavoastră System i. Dacă TCP/IP nu este configurat pe sistemul dumneavoastră, vedeți “Configurarea TCP/IP pe platforma i5/OS” la pagina 8.
2. VPN (Virtual private network) este o opțiune pentru conexiunile la distanță securizate. VPN sunt suportate pe PC-uri care rulează Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, sau Windows Server 2003 și pe platforme System i cu i5/OS V5R1 sau mai recent. Pentru informații despre VPN System i, vedeți VPN (rețea virtuală privată).

Finalizați operațiile următoare pentru setarea TCP/IP pe PC.

**Instalarea unui adaptor de rețea sau modem:**

Pentru a seta TCP/IP pe PC-ul dumneavoastră, trebuie să aveți instalat pe PC un adaptor de rețea sau un modem.

Dacă vă veți conecta la platforma System i pe un LAN, atunci veți avea nevoie de un adaptor de rețea instalat. Dacă vă veți conecta la platforma System i folosind o conexiune SLIP (serial line internet protocol) sau PPP dintr-o locație la distanță, atunci veți avea nevoie să instalați un modem. Pentru informații despre instalarea unui adaptor de rețea sau modem, vedeți documentația producătorului livrată cu hardware-ul. Documentația producătorului ar trebui să conțină informații despre instalarea unui driver pentru hardware.

### **Instalarea Dial-Up Networking pe PC**

Dacă vă veți conecta la platforma System i printr-o conexiune SLIP sau PPP (folosind un modem), va trebui să instalați Dial-Up Networking and Remote Access Services pe PC-ul dumneavoastră. Dacă vă conectați la platforma dumneavoastră System i peste LAN sau dacă aveți deja instalat Dial-Up Networking instalat pe PC-ul dumneavoastră, puteți continua cu "Verificarea configurației TCP/IP" la pagina 14. Puteți găsi instrucțiunile de instalare Dial-up Networking și Remote Access Services pe site-ul Microsoft:

1. Mergeți la [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)
2. Faceți clic pe **Search**
3. Introduceți Dial-Up Networking în câmpul de căutare și apăsați Enter pentru căutare.

#### **Note:**

1. Dacă vedeți un Dial-Up Networking nedorit, fie aveți Internet Access, fie este nevoie să modificați configurația Dial-Up Networking.
2. Pentru a avea suport apelare automată (autodial) complet, trebuie să aveți instalat Internet Explorer 2.x sau mai nou. La proprietățile Internet Explorer, există o setare numită "Connect to the Internet as needed (Conectare la Internet după cum este nevoie)." Acest prompt activează sau dezactivează o setare numită caracteristica de apelare automată (autodial) pentru stiva TCP/IP.

### **Configurarea suportului TCP/IP pe PC:**

Trebuie să configurați suportul TCP/IP Microsoft care este furnizat cu sistemul de operare Windows. În funcție de setarea dumneavoastră, se poate să trebuiască să adăugați numele sistemului în fișierul HOST sau să configurați TCP/IP peste conexiuni twinax.

*Configurarea TCP/IP pe sistemul de operare Windows:*

Configurarea clienților Windows pentru TCP/IP implică instalarea și configurarea protocolului de rețea TCP/IP.

1. Faceți clic pe **Start** → **Settings** → **Control Panel**.
2. În panoul de control, efectuați dublu-clic pe **Network and Dial-up Connections**.
3. Apăsați-dreapta pe **Local Area Connection**.
4. Faceți clic pe **Properties**. Dacă nu apare în listă **Internet Protocol (TCP/IP)**, faceți următoarele:
  - a. Faceți clic pe **Install**.
  - b. Selectați **Protocol** și apoi apăsați **Add**.
  - c. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)**.
  - d. Faceți clic pe **OK**. Aceasta vă întoarce la fereastra Local Area Connection Properties.
5. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)** și apoi apăsați pe **Properties**.
6. Selectați **Using the Following IP Address**. Consultați administratorul de rețea pentru a determina setările corecte pentru această fișă. Dacă PC-ul nu obține automat adresele IP și DNS, faceți următoarele:
  - a. Introduceți adresa IP a PC-ului dumneavoastră (de exemplu, 199.5.83.205).
  - b. Introduceți masca de subrețea (de exemplu, 255.255.255.0).
  - c. Introduceți gateway-ul implicit (de exemplu, 199.5.83.1).
  - d. Introduceți serverul DNS preferat (de exemplu, 199.5.100.75).

- e. Introduceți serverul DNS alternativ (de exemplu, 199.5.100.76).
- 7. Dacă utilizați un server Windows de nume pentru Internet, faceți clic pe fișa **Advanced** , selectați **WINS Address** și procedați după cum urmează:
  - a. Selectați **Add**.
  - b. Introduceți serverul WINS principal (de exemplu, 199.5.83.205).
  - c. Introduceți serverul WINS secundar (de exemplu, 199.5.83.206).
  - d. Setările rămase trebuie păstrate ca cele implicite.
- 8. Apăsați **OK** în fereastra **Local Area Connection Properties** . Nu este necesară repornirea PC-ului.

*Adăugarea numelui de sistem la fișierul HOSTS:*

Dacă nu folosiți un server de nume de domeniu, trebuie să adăugați numele System i cu care vreți să comunicați la fișierul HOSTS pentru a vă identifica sistemul dumneavoastră pe rețea.

Trebuie să adăugați de asemenea numele serverului i5/OS NetServer la fișierul LMHOSTS dacă vă bazați pe i5/OS NetServer pentru servirea fișierelor și tipăririi. Pentru instrucțiuni despre actualizarea fișierului dumneavoastră LMHOSTS, vedeți Configurarea PC-ului pentru utilizare i5/OS NetServer.

Pentru a crea sau modifica fișierul HOSTS, faceți următoarele:

**Notă:** Este posibil ca directorul din exemplul următor să fie \winnt\system32 în loc de \windows\system32 pentru anumite sisteme de operare Windows.

1. Deschideți un prompt de comenzi.
2. Modificați calea până la directorul care ar trebui să conțină fișierul HOSTS, directorul în care trebuie să rămână fișierul HOSTS. De exemplu:  
c:\>cd \windows\system32\drivers\etc
3. Opțional: Dacă un fișier numit HOSTS există deja în acest director, săriți peste acest pas. Creați un fișier numit HOSTS prin copierea fișierului eșantion (furnizat de sistemul de operare Windows). Fișierul este în același director și se cheamă hosts.sam.

De exemplu:

```
c:\windows\system32\drivers\etc>copy hosts.sam hosts
```

4. Editare fișier HOSTS. De exemplu:

```
c:\windows\system32\drivers\etc>edit hosts
```

Urmați instrucțiunile din fișierul HOSTS eșantion pentru a adăuga adresa IP și numele platformei System i la care vreți să vă conectați.

5. Salvare fișier HOSTS.

**Notă:** Pentru PC5250, dacă nu folosiți un server de nume sau tabelă de gazde, nu puteți folosi emulatorul 5250 furnizat cu System i Access pentru Windows. Colțul din stânga jos al ecranului dumneavoastră de emulare indică eroarea de comunicație 657 (*Rezolvare nume domeniu-gazdă server TELNET 5250*).

Puteți alege să folosiți un fișier HOSTS dacă aveți puține mașini care folosesc TCP/IP. Acest lucru necesită întreținerea unei liste actualizate pe fiecare calculator. Când o adresă System i se modifică, trebuie să modificați intrarea fișier HOSTS dacă există una.

### **Verificarea configurației TCP/IP:**

După configurarea TCP/IP, ar trebui să verificați dacă este corectă configurația.

Puteți verifica dacă TCP/IP este setat corect pe PC-ul dumneavoastră prin emiterea unei comenzi PING către platforma System i:

1. Deschideți un prompt de comenzi.
2. Tastați **PING system** unde **system** este numele platformei System i la care vreți să vă conectați.

3. Dacă este corectă configurația TCP/IP, ar trebui să vedeți mesaje de răspuns de la platforma System i. Dacă nu vedeți aceste mesaje de răspuns, mai jos sunt prezentate câteva motive pentru care comanda PING nu a reușit:
  - S-ar putea să încercați să faceți PING la o adresă greșită. Verificați adresa platformei System i.
  - Se poate să aveți o adresă IP incorectă listată pentru platforma System i în fișierul dumneavoastră HOSTS sau intrare DNS. Acest lucru se întâmplă numai când încercați să faceți PING către o platformă System i după nume (nu după adresa IP). Dacă este așa, încercați PING *nnn.nnn.nnn.nnn* unde *nnn.nnn.nnn.nnn* este adresa IP a platformei System i la care vreți să vă conectați. Puteți obține adresa IP a platformei System i de la administratorul dumneavoastră de sistem. Dacă reușiți, actualizați fișierul HOSTS sau intrarea DNS cu adresa corectă.
  - O adresă de adaptor LAN incorectă este setată în proprietățile adaptorului de pe PC.
  - Nu există o conexiune fizică cu platforma System i.
  - Platforma System i sau numele de rețea nu sunt corecte.
  - TCP/IP nu este configurat corect pe PC.
  - TCP/IP nu este instalat sau configurat corect sau nu este pornit, pe platforma System i. Aceste probleme trebuie rezolvate de către administratorul de sistem.
  - Platforma System i a picat.
  - Platforma System i se află în spatele unui firewall care nu vă va permite să faceți PING. Încercați `telnet nume_sistem`.
  - Dacă nici una din cele de mai sus nu explică problema, reporniți și treceți prin procesul de configurare din nou.

## Configurarea PC-ului pentru a folosi i5/OS NetServer

Configurarea PC-ului ca un client IBM System i Support for Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer) vă permite să partajați resurse, cum ar fi imprimante și fișiere, pe rețea.

Instalarea System i Access pentru Windows peste o rețea poate fi făcută folosind i5/OS NetServer. Acest suport nu necesită software suplimentar pe PC. i5/OS NetServer folosește capacitatea de partajare fișiere integrate și imprimante în sisteme de operare Windows, activată folosind protocolul X/Open Company industry-standard Server Message Block (SMB) protocol.

### Cerințele preliminare pentru a configura PC-ul pentru utilizare i5/OS NetServer

Pentru a configura PC-ul pentru utilizare i5/OS NetServer, trebuie să aveți:

- TCP/IP configurat atât pe platforma System i și pe PC (vedeți “Configurarea TCP/IP pe platforma i5/OS” la pagina 8 și “Setarea TCP/IP pe PC” la pagina 12).
- i5/OS NetServer configurat pe platforma System i (vedeți “Configurarea i5/OS NetServer pe i5/OS” la pagina 9).

### Configurarea PC-ului ca un Client i5/OS NetServer

Pentru a vă configura PC-ul pentru suport i5/OS NetServer, pașii variază în funcție de ce sistem de operare folosiți. Vedeți secțiunea de mai jos privind sistemul dumneavoastră de operare.

#### Verificarea setărilor Windows 2000:

1. Pe desktop-ul Windows, faceți clic dreapta pe **My Network Places**. Apoi apăsați **Properties**.
2. Apăsați **Network identification**. Asigurați-vă că aveți un nume de calculator unic și un nume de domeniu (workgroup) valid configurat (de preferat același ca i5/OS NetServer). Închideți acest dialog.
3. Faceți clic dreapta pe pictograma **Local Area Connection** și faceți clic pe **Properties**. Asigurați-vă că Protocolul TCP/IP este acolo și este configurat corespunzător.
4. Continuați cu “Verificarea suportului TCP/IP” la pagina 16.

#### Verificarea setărilor Windows XP/Windows Server 2003:

1. Pe desktop-ul Windows, faceți clic dreapta pe **My Network Places**. Apoi apăsați **Properties**.

2. Faceți clic pe **Local Area Connection** și faceți clic pe **Properties**. Asigurați-vă că Protocolul TCP/IP este acolo și este configurat corespunzător.
3. Continuați cu “Verificarea suportului TCP/IP”.

#### Verificarea suportului TCP/IP:

1. Deschideți un prompt de comenzi.
2. Sunt două moduri de a verifica conectivitate de la clientul PC la i5/OS NetServer. Tastați următoarele pentru a vă asigura că PC-ul dumneavoastră poate comunica cu i5/OS NetServer.

```
NBTSTAT -a i5/OS-NetServer-server-name
```

Dacă comanda NBTSTAT eșuează, verificați dacă strategia rezoluție adresă IP este corectă încercând următoarele:

```
PING i5/OS-NetServer-server-name
```

3. Dacă rezultatele dumneavoastră eșuează, încercați să adăugați o intrare i5/OS NetServer la fișierul local LMHOSTS al PC-ului. Procedați după cum urmează:

- a. Căutați fișierul LMHOSTS în directorul \WINDOWS\system32\drivers\etc .

#### Note:

- În funcție de sistemul dumneavoastră de operare, directorul ar putea fi \WINNT\system32 în loc de \WINDOWS\system32.
- Dacă nu puteți găsi fișierul LMHOSTS în directorul specificat, aveți două opțiuni:
  - Creați un nou fișier LMHOSTS
  - Copiați sau redenumiți LMHOSTS.SAM în același director cu LMHOSTS

Instrucțiuni complete sunt furnizate în fișierul LMHOSTS.SAM.

- b. Tastați următoarele pentru reîncărcarea cache-ului PC-ului din fișierul actualizat LMHOSTS.

```
NBTSTAT -R
```

4. Alegeți una dintre următoarele proceduri:
  - Dacă utilizați Windows 2000, continuați cu “Găsirea i5/OS NetServer și a resurselor partajate din Windows 2000”.
  - Dacă utilizați Windows XP, continuați cu “Găsirea i5/OS NetServer și a resurselor partajate din Windows XP/Windows Server 2003”.

#### Găsirea i5/OS NetServer și a resurselor partajate din Windows 2000:

1. Pe desktop-ul Windows, faceți clic dreapta pe **My Network Places**.
2. Selectați **Search for Computers**.
3. Completați numele NetServer și selectați **Search Now**.

#### Găsirea i5/OS NetServer și a resurselor partajate din Windows XP/Windows Server 2003:

1. Pe desktop-ul Windows, faceți clic dreapta pe **My Network Places**.
2. Selectați **Search for Computers**.
3. Completați numele NetServer și selectați **Search**.

#### Configurarea partajărilor de fișiere și de tipărire i5/OS NetServer:

Pentru a configura capabilitățile de partajare a fișierelor și tipărirea oferite de i5/OS NetServer, vedeți aceste instrucțiuni:

- Partajările de fișiere i5/OS NetServer.
- Partajările de tipărire i5/OS NetServer.
- 


Puteți găsi instrucțiuni suplimentare de configurare în Inițiere în i5/OS NetServer.





## Considerente privind instalarea

Luați în considerare aceste informații înainte să instalați System i Access pentru Windows pe calculatorul dumneavoastră.

**Atenție:** Este recomandat să ieșiți din toate aplicațiile înainte să instalați System i Access pentru Windows. Acesta include aplicații care pot rula în fundal cum ar fi spyware, adware, anti-virus și alte programe de detecție de programe dăunătoare.

- Autoritatea administrativă și privilegiile sunt necesare pentru a rula instalarea.
- Numai utilizatorii cu autoritate de administrator pot instala ediții noi. Puteți folosi Windows Scheduled tasks feature with remote access (Caracteristică taskuri planificate cu acces la distanță) pentru a permite utilizatorilor să instaleze fără privilegiile de administrator.
- System i Access pentru Windows suportă numai o instalare per-mașină. Nu suportă o instalare per-utilizator.
- System i Access pentru Windows nu suportă caracteristica de publicitate a Windows Installer.
- Este recomandat să folosiți folderul destinație implicit. Totuși, dacă modificați folderul, luați în considerare următoarele:
  - Nu este recomandat să selectați directorul root al unei unități.
  - Nu este recomandat să selectați un director care conține deja fișiere care nu sunt înrudite cu produsul System i Access pentru Windows.
  - Nu ar trebui să selectați un drive de rețea. Instalare pe un drive de rețea nu este suportată.
- Ar trebui să folosiți setup.exe sau cwblaunch.exe pentru a instala produsul, dar dacă nu alegeți să instalați folosind cwbininstall.msi, fiți atenți că va trebui să instalați manual Windows Installer engine 3.0 și nu veți putea să selectați o limbă de instalare care nu e implicită și înregistrare în istoric nu va porni automat.
- Intervenția manuală este necesară pentru a instala caracteristicile driver-elor imprimantelor AFP și SCS. Pentru detalii, vedeți subiectul “Instalarea driverelor de imprimantă” la pagina 18.
- System i Access pentru Windows suportă o versiune pe 64 de biți de caracteristici ODBC, OLE DB și Secure Sockets Layer (SSL). Versiunea pe 64 de biți nu apare ca o caracteristică separată, dar sunt incluse pur și simplu cu versiunile pe 32 de biți ale acestor caracteristici când sunt instalate pe o ediție pe 64 de biți a Windows. Dacă dezinstalați versiunile pe 32-biți, versiunile pe 64-biți vor fi de asemenea dezinstalate.
- System i Access pentru Windows suportă o versiune pe 32 de biți și una pe 64 de biți a AFP Printer Driver; totuși, versiunea pe 32 de biți a AFP Printer Driver nu se instalează pe o ediție pe 64 de biți de Windows. Versiunea pe 64 de biți a AFP Printer Driver se instalează numai pe un IA64 pe 64 de biți (familia Itanium) ediție a Windows.
- SCS Printer Driver nu se instalează pe ediții pe 64 de biți ale Windows.
- Furnizorul System i Access pentru Windows .NET poate fi apelat atât de la aplicații pe 32 de biți cât și pe 64 de biți. Modul în care rulează este dependent de aplicația care apelează furnizorul.
- Înainte de a instala .NET Managed Provider, .NET Framework 2.0 trebuie să fie întâi pe PC-ul dumneavoastră.  
Vedeți [www.msdn.com](http://www.msdn.com)  pentru instrucțiuni despre descărcare și instalare .NET Framework.
- Dacă Trusa de unelte pentru Java nu este instalată, atunci scurtătura IBM Key Management nu poate fi deschisă. Aceasta pentru că această scurtătură necesită să fie instalat JRE. Scurtătura IBM Key Management face parte din SSL. Dacă un utilizator vrea un minim de configurare dar are nevoie de SSL, atunci el va vrea să instaleze JRE-ul pentru că JRE-ul ocupă o cantitate mare de spațiu. Dacă nu puteți să folosiți scurtătura IBM Key Management sau dacă această scurtătură lipsește, înlăturați SSL și apoi instalați trusa de unelte pentru Java și SSL.
- Caracteristicile Navigator System i și Java Programmer’s Tools nu sunt instalate sau suportate pe hardware Itanium.
- System i Access pentru Windows nu instalează MDAC. Fiți atenți că driver-ul System i Access ODBC și furnizorul System i Access pentru Windows OLE DB au, totuși, unele cerințe specifice asupra nivelului MDAC de pe PC-ul dumneavoastră. Sistemele de operare Windows care sunt suportate de această ediție a System i Access pentru Windows au deja nivelul MDAC necesar.  
Nivele MDAC necesare:
  - Driver-ul ODBC System i Access - MDAC 2.5 sau mai recent pentru pool de conexiune și suport MTS
  - Furnizor OLE DB System i Access - MDAC 2.5 pentru toate funcțiile

- Pentru instalare System i Access pentru Windows pe un PC pe care rulează programul Microsoft Windows Terminal Server Edition sau Terminal Services, urmați instrucțiunile de instalare în Informații APAR II11373. Pentru informații despre obținerea APARs, vedeți Information APARs .
- În cazurile rare când apare o problemă în timpul instalării sau dezinstalării System i Access pentru Windows, se poate întâmpla ca dumneavoastră să nu puteți instala metoda de instalare sau dezinstalare regulată pentru a repara sau înlătura produsul. Microsoft furnizează o unealtă de curățare pentru această situație, descrisă aici: Description of the Windows Installer CleanUp Utility .

Această unealtă nu înlătură orice fișiere instalate cu System i Access pentru Windows, ea înlătură numai informațiile de configurare ale Windows Installer care sunt legate de acele programe. După ce este rulată utilitatea de curățare, puteți instala din nou, dar ar trebui să instalați în aceeași locație ca înainte pentru a preveni copii multiple ale fișierelor.

### Concepte înrudite

“Instalarea driverelor de imprimantă”

Dacă instalați un driver de imprimantă, trebuie să acționați înainte să folosiți driver-ul de imprimantă, pentru că driverele de imprimantă nu sunt semnate digital de Microsoft nu pot fi adăugate automat sau actualizate în timpul instalării.

“Instalarea System i Access pentru Windows pe PC” la pagina 48

Folosiți aceste informații pentru a afla pașii pentru a instala System i Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

### Instalarea driverelor de imprimantă:

Dacă instalați un driver de imprimantă, trebuie să acționați înainte să folosiți driver-ul de imprimantă, pentru că driverele de imprimantă nu sunt semnate digital de Microsoft nu pot fi adăugate automat sau actualizate în timpul instalării.

Fișierele driver de imprimantă sunt copiate într-un subdirector în calea destinație care este aleasă în timpul vrăjitorului de instalare și trebuie să adăugați sau să actualizați Driver-ul imprimantei dumneavoastră folosind indicațiile Microsoft în textul lor de ajutor. După cum sunteți promptat, specificați una din următoarele locații director (presupunând că ați instalat în calea destinație implicită) pentru driver-ul imprimantei dumneavoastră:

- Pentru AFP: Directorul c:\Program Files\IBM\Client Access\CWBAFP
- Pentru SCS: Directorul c:\Program Files\IBM\Client Access\CWBSCS

Pe sisteme de operare Windows pe 64 de biți, numai driver-ul de imprimantă AFP este disponibil pentru instalare.

Dacă instalați pe un calculator pe care s-a modernizat produsul System i Access pentru Windows la mai multe ediții, pot fi afișate unele informații vechi când configurați un driver de imprimantă. Pentru a înlătura informațiile învechite din fișierele .inf, faceți următoarele după ce ați terminat instalarea:

1. Deschideți o fereastră de prompt pentru comandă.
2. Modificați directorul la directorul dumneavoastră de instalare. Directorul de instalare implicit este c:\Program Files\IBM\Client Access.
3. Tastați **cwbrminf** și apăsați **Enter**.

### Considerente SSL

Considerați aceste informații despre instalarea System i Access pentru Windows pe calculatorul dumneavoastră.

Cu instituirea de noi politici de securitate pentru mulți clienți (bănci și spitale ca exemple), de multe ori clienții reduc numărul de componente suplimentare pe care sunt dispuși să le instaleze pe PC-uri client. În mod curent, dacă un client alege să blocheze portul 23 de la locații la distanță și permite numai portul 992 (portul de conexiune SSL al PC5250), clientul va avea nevoie să folosească o metodă alternativă pentru a instala Certificate Authority (CA) de la sistemul System i în loc să îl descarce via System i Navigator. Pentru a face acest lucru, clientul va avea nevoie să folosească utilitarul IBM Key Management.



IBM Key Management vă permite să lucrați cu baze de date cheie pentru utilizare cu conexiuni SSL (Secure Sockets Layer). Acesta vă permite să înregistrați certificate de la sistemul System i la PC. Pentru ca acesta să aibă toate funcționalitățile sale disponibile, această unealtă are nevoie ca următoarele componente să fie instalate:

- Programe necesare
- SSL
- Toolbox for Java

Eșuarea în a instala minimul de componente necesare va avea ca rezultat eșuarea IBM Key Management. Dacă nu veți înregistra și gestiona certificate cu IBM Key Management pe PC, atunci nu trebuie să instalați Trusa de unelte pentru Java.

De exemplu, pentru a folosi emulatorul PC5250 peste o conexiune SSL și pentru a înregistra și gestiona certificate cu IBM Key Management, dumneavoastră trebuie să instalați următoarele componente ale System i Access for Windows:

- Programe necesare
- PC5250 Emulator
- SSL
- Toolbox for Java

#### Concepte înrudite

“Instalarea System i Access pentru Windows pe PC” la pagina 48

Folosiți aceste informații pentru a afla pașii pentru a instala System i Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

## Pregătirea unei imagini de instalare pentru a o instala pe mai multe PC-uri

Puteți ajusta imaginea de instalare pentru a controla ce este instalat acest produs și ceea ce se instalează pe PC-urile utilizatorilor.

Sunt câteva moduri de a furniza imaginea de instalare. Urmăriți legăturile pentru instrucțiuni despre implementarea unei imagini de instalare folosind una din metodele listate de implementare:

Tabela 5. Metode de implementare

Procesul pe care vreți să-l urmați	Metodă de implementare corespunzătoare
<p>Veți aplica PTF-uri la System i Access pentru Windows și utilizatorii dumneavoastră vor primi actualizări din această locație.</p> <p>Vreți ca utilizatorii să poată instala plug-in-uri Navigator System i la momentul instalării.</p>	<p>Implementare de pe NetServer</p> <p><b>Notă:</b> Implementați imaginea de instalare de pe NetServer dacă veți urma oricare din procesele listate.</p>
<p>Copiați imaginea de instalare într-o partajare pe rețea din care utilizatorii finali pot instala System i Access pentru Windows.</p>	<p>Implementarea de pe un drive de rețea</p>
<p>Folosiți Group Policy Software Installation (Instalare software politică de grup) pentru a implementa pe un mediu Active Directory</p>	<p>Implementare pe Active Directory folosind Group Policy (Politică de grup)</p>
<p>Folosiți Systems Management Server de la Microsoft</p>	<p>Implementare folosind SMS</p>
<p>Vreți ca utilizatorii să ruleze setup.exe cu parametrii predefiniți.</p> <p>Intenționați să aplicați transformări diferite pentru utilizatori diferiți în funcție de unele criterii organizaționale.</p>	<p>Folosire programe batch</p>
<p>Utilizați o altă unealtă de implementare</p>	<p>Alte metode de implementare: Sunt câteva sisteme de implementare dezvoltate de vânzătorii terți parte disponibile.</p> <p>Dacă folosiți unul din aceste sisteme, consultați documentația furnizată de vânzătorul dumneavoastră de software independent.</p>

Se poate să vreți să creați o imagine de instalare administrativă pentru oricare din metodele de implementare. O imagine de instalare administrativă vă permite să aplicați patch-uri Windows Installer în loc de pachetul de service imagine completă.

#### **Informații înrudite**

Imaginea de instalare administrativă

Puteți realiza o instalare administrativă a System i Access pentru Windows pentru a crea o imagine sursă administrativă. Puteți pune imaginea pe rețea de pe care utilizatorii dumneavoastră pot instala aplicația sau o puteți face sursă a unui pachet de distribuție dacă folosiți un sistem de implementare.

#### **Implementarea din i5/OS NetServer:**

Se poate să doriți să implementați imaginea de instalare System i Access pentru Windows din i5/OS NetServer dacă veți folosi aplicarea PTF-urilor la System i Access pentru Windows și utilizatorii dumneavoastră vor primi actualizări din această locație. Puteți folosi de asemenea i5/OS NetServer dacă vreți ca utilizatorii să poată instala plug-in-uri Navigator System i în momentul instalării. Puteți crea transformări pentru a modifica pachetul de instalare astfel încât utilizatorii pot instala numai funcțiile care sunt necesare.

**Cerințe preliminare:** Înainte de urma aceste instrucțiuni, asigurați-vă că ați îndeplinit aceste cerințe preliminare:

- System i Access pentru Windows trebuie să fi instalat și configurat pe i5/OS. Dacă nu ați făcut acest lucru deja, urmați pașii din Instalarea System i Access pentru Windows pe i5/OS.
- i5/OS NetServer trebuie să fie configurat pe i5/OS. Dacă nu ați făcut acest lucru deja, urmați pașii din Configurarea i5/OS NetServer pe i5/OS.
- PC-ul dumneavoastră trebuie să fie configurat să folosească i5/OS NetServer. Dacă nu ați făcut acest lucru deja, urmați pașii din Configurarea PC-ului pentru a folosi i5/OS NetServer.

1. Găsiți imaginea de instalare care va fi ajustată.

2. Opțional: Ajustați imaginea de instalare pentru a modifica comportamentul implicit al instalării.

3. Direcționați-vă utilizatorii pentru a folosi aceste instrucțiuni pentru a instala System i Access pentru Windows. Aceste instrucțiuni pot varia, în funcție de sistemul lor de operare:

- a. Din desktopul Windows, faceți clic dreapta pe **My Network Places** și apoi apăsați **Search for Computers**.
- b. Introduceți numele i5/OS NetServer pe care vreți să-l folosiți pentru a instala System i Access pentru Windows și apăsați **Find Now**.

**Notă:** Dacă utilizatorii nu pot găsi i5/OS NetServer după nume, ar trebui să introducă adresa IP în loc.

c. Dublu-clic pe numele calculatorului când apare. Pornește Windows Explorer.

d. Navigați la **QIBM** → **ProdData** → **Access** → **Windows** și faceți clic dublu pe **cwblaunch.exe** pentru a porni programul de instalare. Programul determină imaginea sursă corespunzătoare de folosit, în funcție de procesorul PC-ului.

e. Începe vrăjitorul de instalare System i Access pentru Windows. Urmăți instrucțiunile din vrăjitor.

**Notă:** Dacă utilizatorii dumneavoastră instalează System i Access pentru Windows pentru prima dată, Verificarea nivelului serviciului permite automat pachete de service noi și ediții noi pe unitatea și în directorul unde a avut loc instalarea inițială. Dacă plănuți să stocați pachete de service sau ediții noi într-o altă locație, instruiți-vă utilizatorii să folosească pagina Service a System i Access pentru Windows Properties pentru a seta noua locație a sursei după ce se termină instalarea.

#### **Imagine de instalare administrativă:**

Puteți realiza o instalare administrativă a System i Access pentru Windows pentru a crea o imagine sursă administrativă. Puteți pune imaginea pe rețea de pe care utilizatorii dumneavoastră pot instala aplicația sau o puteți face sursă a unui pachet de distribuție dacă folosiți un sistem de implementare.

O instalare administrativă nu instalează de fapt aplicația pe calculatorul vizat; aceasta doar extinde fișierele sursă în afară din fișierele cabinet la o locație de pe rețea. Imaginea rezultantă este numită o *image administrativă*. O imagine administrativă este identică funcțional cu imaginea originală, comprimată din care a fost generată.

Puteți moderniza o imagine administrativă la un nivel de service mai nou aplicând patch-uri Windows Installer la aceasta, deci eliminând nevoia de a primi pachete de service image completă. Apoi vă puteți instrui utilizatorii să reinstaleze din imaginea administrativă modernizată pentru a primi actualizări ale pachetelor de service. Alternativ, puteți reimplementa pachetul de instalare dacă folosiți o metodă de implementare de software. Orice instalări client noi din imaginea administrativă îmbunătățită includ automat versiunea actualizată a System i Access pentru Windows.

**Notă:** Instalările administrative oferă o funcție numită Run from source (Rulează din sursă), care permite utilizatorilor clienți să ruleze caracteristici direct din imaginea administrativă. System i Access pentru Windows nu suportă caracteristica Run from source (Rulează din sursă) a Windows Installer

### Operații înrudite

“Implementarea pe Active directory folosind politică de grup” la pagina 27  
Active directory suportă distribuirea aplicațiilor bazate pe MSI către calculatoare folosind caracteristica Instalare software politică de grup. Pentru a implementa pachetul Windows Installer, creați un obiect politică de grup (GPO) și asociați-l cu un anumit domeniu, site sau unitate organizațională. Un pachet de instalare este creat în GPO. Distribuți acest pachet membrilor containerului la care este legat GPO.

*Crearea unei imagini de instalare administrative:*

Puteți crea o imagine administrativă pentru implementarea unui pachet de instalare de pe un drive de rețea, Active directory sau SMS.

Pentru a crea o imagine sursă administrativă a System i Access pentru Windows, urmați acești pași:

1. Dintr-un prompt de comandă, rulați `setup.exe /a` pentru a porni o instalare administrativă.
2. În dialogul Network Location, selectați directorul de rețea destinație pentru imaginea administrativă. Asigurați-vă că directorul are permisiunile de acces corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursă de instalare pentru utilizatorii dumneavoastră. Acest director poate fi o locație NetServer sau o locație pe un drive de rețea.
3. Faceți clic pe **Install**.

Imaginea sursă administrativă va fi creată sub locația de rețea.

*Aplicarea de patch unei imagini de instalare administrativă:*

Puteți actualiza o imagine administrativă prin aplicare unui patch de pe situl de descărcare. Utilizatorii dumneavoastră obțin cele mai noi actualizări când reinstalează System i Access pentru Windows din imaginea administrativă actualizată. Instalările noi din această locație vor conține de asemenea cele mai recente corecții de service.

Pentru a aplica un patch unei imagini sursă administrative, urmați acești pași.

**Notă:** Nu puteți aplica un patch unei imagini sursă care a fost copiată de pe un DVD. Trebuie să creați o imagine de instalare administrativă.

1. Descărcați fișierul Update.exe corespunzător de pe pagina System i Access for Windows Service Packs, de la <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/access/casp.html>
2. Copiați Update.exe în directorul root imagine administrativă.
3. Rulați această comandă: `Update /v"/a cwbininstall.msi"`

Dacă cwbininstall.msi este într-un alt loc decât Update.exe, va trebui să transmiteți calea către cwbininstall.msi, ca în exemplul următor: `Update /v"/a path_to_cwbininstall/cwbininstall.msi"`

În cazul în care calea conține spații, folosiți ghilimele, ca în acest exemplu. Rețineți că ghilimelele din interior trebuie să fie folosite în forma escape, cu backslash: `Update /v"/a "C:\Admin Image\cwbininstall.msi"`

**Implementarea de pe un drive de rețea:**

Puteți un pachet de instalare pe un drive de rețea pe care utilizatorii dumneavoastră îl pot accesa.

**Observații:**

- În timpul instalării de pe un drive de rețea Windows, utilizatorii nu pot instala plug-in-uri Navigator System i de pe i5/OS.  
Utilizatorii pot instala plug-in-uri Navigator System i după instalare folosind taskul de mediu Navigator System i **To install plug-ins**.
- Dacă utilizatorii instalează System i Access pentru Windows pentru prima dată, Verificare nivelului de service primește automat pachete de service noi și ediții noi de la drive-ul și directorul unde s-a produs instalare inițială. Dacă plănuți să stocați pachete de service sau ediții noi într-o altă locație sau dacă vreți să modificați sursa de instalare pentru modernizări automate de pachet de service și ediții, folosiți pagina System i Access for Windows Properties Service după ce se termină instalarea.

Pentru ca utilizatorii dumneavoastră să implementeze de pe un drive de rețea, finalizați acești pași:

- Găsiți imaginea de instalare care va fi ajustată
- Copiați imaginea de instalare în locația de implementare de pe rețeaua dumneavoastră.
- Determinați ce limbi veți permite să fie instalate de utilizatori și copiați numai acele directoare MRI29xx în locația dumneavoastră de implementare. Vedeți Tabela 6 pentru o listă de limbi naționale disponibile și codurile MRI29xx corespondente.
- Opțional: Ajustați imaginea de instalare pentru a modifica comportamentul implicit al instalării.
- Direcționați-vă utilizatorii pentru a instala System i Access pentru Windows folosind aceste instrucțiuni:
  - Mapați un drive la locația unde se află imaginea de instalare.
  - Faceți clic dublul pe setup.exe pentru a porni programul de setare sau introduceți **setup** dintr-un prompt de comandă. Dacă utilizatorii au nevoie să aplice una sau mai multe transformări instalării, ei ar trebui să specifice proprietate TRANSFORMS din linia de comandă, ca în exemplul următor: **setup /vTRANSFORMS=transform1.mst,transform2.mst,...** unde *transform1.mst*, *transform2.mst* și așa mai departe sunt transformările care vreți să fie aplicate.

Tabela 6. Echivalente MRI29xx pentru limbă națională

Cod limbă	Limba națională
2902	Estonă
2903	Lituaniană
2904	Letonă
2905	Vietnameză
2906	Laoțiană
2909	Belgiană - Engleză
2911	Slovenă
2912	Croată
2913	Macedoneană
2914	Sârbă
2922	Portugheză
2923	Olandeză
2924	Engleză
2925	Finlandeză
2926	Daneză
2928	Franceză
2929	Germană

Tabela 6. Echivalente MRI29xx pentru limbă națională (continuare)

Cod limbă	Limba națională
2930	Japoneză
2931	Spaniolă
2932	Italiană
2933	Norvegiană
2937	Suedeză
2938	Engleză cu majuscule DBCS
2939	Germană - Set de caractere multinațional
2940	Franceză - Set de caractere multinațional
2942	Italiană - Set de caractere multinațional
2954	Arabă
2956	Turcă
2957	Greacă
2958	Islandeză
2961	Ebraică
2962	Japoneză Kanji
2963	Belgiană - Olandeză
2966	Belgiană - Franceză
2972	Thai
2974	Bulgară
2975	Cehă
2976	Maghiară
2978	Poloneză
2979	Rusă
2980	Braziliană - Portugheză
2981	Canadiană - Franceză
2984	Engleză DBCS
2986	Coreeană
2987	Chineză tradițională
2989	Chineză simplificată
2992	Română
2994	Slovacă
2995	Albaneză
2996	Portugheză - Set de caractere multinațional
2998	Farsi

#### Folosirea programelor batch:

Puteți automatiza procesul de instalare creând un fișier batch (.bat) pentru a rula setup.exe cu parametri predefiniți. În acest caz, utilizatorii nu trebuie să specifice opțiuni în promptul de comandă.

l Fișierul .bat poate include oricare din parametrii valizi pentru setup.exe care sunt listați în subiectul "Folosirea parametrilor în linie de comandă pentru a modifica comportamentul instalării".

l Ar trebui să considerați utilizarea fișierelor .bat dacă intenționați să aplicați diferite transformări pentru utilizatori diferiți în funcție de unele criterii organizaționale. Pentru că trebuie să specificați transformări în linia de comandă setând proprietatea publică TRANSFORMS, utilizatorii dumneavoastră vor trebui să introducă parametri corecți și trebuie să aveți încredere că introduc opțiunile corecte. O alternativă este să setați opțiunile liniei de comandă în setup.ini, dar un dezavantaj este că toți clienții care rulează din aceeași imagine sursă vor avea același set de transformări aplicat. Prin crearea unui fișier .bat separat, puteți defini setări diferite și să puneți fiecare utilizator să ruleze fișierul .bat corespunzător.

#### l **Concepte înrudite**

l "Folosirea parametrilor în linie de comandă pentru a schimba comportamentul instalării" la pagina 51

l Un utilizator poate instala, moderniza sau modifica, folosind parametri în linie de comandă, caracteristicile în comanda setup.exe.

#### l **Folosirea taskurilor planificate la distanță:**

l Puteți folosi funcția de taskuri planificate a sistemului de operare Windows cu acces la distanță pentru a permite utilizatorilor dumneavoastră să instaleze și să modernizeze System i Access pentru Windows și să instaleze pachete de service, fără privilegiile de administrator.

l În mod normal, puteți să instalați numai System i Access pentru Windows și să aplicați pachete de service dacă semnați ca administrator datorită restricțiilor incluse în sistemul de operare Windows. Creând un task planificat pe calculatorul dumneavoastră local și copiind taskul pe un cont de calculator la distanță, un administrator de rețea poate crea fișiere task pentru întreținere și le poate adăuga la calculatoarele utilizatorilor după cum este nevoie. Taskul rulează sub un cont existent de administrator pe calculatorul la distanță fără a fi nevoie să fi semnat pe acesta. Puteți trimite și extrage fișiere task în mesaje e-mail și puteți partaja folderul Taskuri planificate de pe calculatorul dumneavoastră astfel încât utilizatorii să-l poată accesa de la distanță folosind My Network Places

l **Important:** Pentru a garanta implementarea cu succes a taskurilor planificate la distanță pentru a instala sau moderniza System i Access pentru Windows, ar trebui să existe un cont de administrator cu același nume și aceeași parolă pe calculatorul dumneavoastră local (unde va fi creat taskul planificat), pe calculatorul la distanță (destinația taskului planificat) și pe System i sau serverul de rețea unde se află imaginea sursă de instalare.

l Următoarele instrucțiuni se bazează pe funcția Scheduled Tasks (Taskuri planificate) din Windows XP.

l Pentru a crea un task planificat pentru a instala System i Access pentru Windows:

- l 1. Deschideți meniul **Start** și faceți clic pe **Control Panel**.
- l 2. Faceți dublu clic pe **Scheduled Tasks**.
- l 3. Faceți dublu clic pe **Add Scheduled Task**. Aceasta va lansa Scheduled Task Wizard. Faceți clic pe **Next** pentru a continua.
- l 4. În dialogul de selecție a aplicației, faceți clic pe **Browse**.
- l 5. În **File name**, introduceți calea completă pentru cwblaunch.exe, setup.exe sau Update.exe.
  - l a. Specificați cwblaunch.exe dacă vreți ca imaginea sursă corespunzătoare să fie determinată automat bazat pe tipul de procesor al calculatorului la distanță.
  - l b. Specificați setup.exe dacă știți tipul de procesor al calculatorului la distanță sau dacă taskul va fi distribuit între mai multe calculatoare și toate calculatoarele destinație au același tip de procesor.
  - l c. Specificați Update.exe dacă plănuieți să folosiți acest task pentru a instala un patch pe calculatorul la distanță.

l În funcție de unde se află imaginea de instalare sursă, introduceți una din următoarele:

- l a. Dacă imaginea de instalare sursă se află pe un System i sau server de rețea, introduceți calea UNC către directorul sursă, ca în exemplele următoare:

l `\\systemname\Q\IBM\ProdData\Access\Windows\cwblaunch.exe`

\\servername\image32\setup.exe

- b. Dacă imaginea de instalare sursă este disponibilă pe discul calculatorului, introduceți calea către directorul sursă pe calculatorul la distanță. De exemplu, dacă o copie a imaginii de instalare este disponibilă pe calculatorul la distanță în C:\image, atunci introduceți C:\image\setup.exe.

**Notă:** Dacă primiți mesajul **Path does not exist**, atunci calea specificată nu a fost găsită pe calculatorul local unde creați taskul planificat. Pentru a rezolva acest lucru, copiați imaginea de instalare pe calculatorul dumneavoastră local într-un director care se potrivește cu calea calculatorului la distanță. De exemplu, dacă imaginea în calculatorul la distanță se află în C:\image, atunci copiați imaginea de instalare pe calculatorul dumneavoastră local în C:\image. Dacă plănuți să distribuiți acest task planificat între mai multe calculatoare, asigurați-vă că acestea au toate o copie a imaginii de instalare în aceeași cale.

6. Apăsați **Open** pentru a continua.
7. În dialogul următor, alegeți un nume pentru task. De exemplu, **Install System i Access for Windows**.
8. Sub **Perform this task** alegeți o opțiune de programare.

**Indiciu:** **One time only** este o opțiune bună pentru instalări pentru prima dată, modernizări și înlăturări ale System i Access for Windows. **Monthly** este o opțiune bună dacă taskul este intenționat pentru a instala pachete de service.

9. Faceți clic pe **Next** pentru a continua.
10. specificați data și ora de pornire a taskului dumneavoastră. Faceți clic pe **Next** pentru a continua.
11. Introduceți numele utilizatorului și parola. Asigurați-vă că numele de utilizator este un membru al grupului Administratori și că același nume de utilizator există pe calculatorul la distanță.
12. Apăsați **Next** pentru a crea taskul planificat.
13. În ultimul dialog a vrăjitorului verificați opțiunea **Open advanced properties for this task when I click Finish** și apăsați **Finish**. Fereastra **Properties** pentru noul task va fi afișată.
14. În caseta **Run text** a fișei **Task** adăugați la sfârșit următorii parametri:
  - a. Introduceți /s /v/qn pentru a lansa programul de instalare în mod silențios.
  - b. Opțional: Introduceți REBOOT=S dacă vreți să evitați resetarea calculatorului la distanță după ce se termină instalarea. Altfel, calculatorul la distanță va fi repornit fără notificare din moment ce instalarea va rula în mod silențios.
  - c. Opțional: Introduceți orice parametru suplimentar suportat de setup.exe. De exemplu, dacă acest task este intenționat pentru a deinstala System i Access for Windows pe calculatorul la distanță, introduceți REMOVE=ALL.
  - d. Opțional: Verificați setările rămase în fereastra **Properties**.

Caseta **Run text** poate arăta ca exemplul următor: \\systeminame\QIBM\ProdData\Access\Windows\cwblaunch.exe /s /v/qn ADDLOCAL=req,emu

15. Apăsați **OK** pentru a termina configurarea taskului planificat. Dacă sunteți promptat, introduceți parola dumneavoastră.

După ce a fost creat taskul, va trebui să accesați folderul Scheduled Tasks de pe calculatorul la distanță și să copiați taskul planificat.

Pentru a accesa folderul Scheduled Tasks pe calculatorul la distanță:

1. Deschideți meniul **Start** și apăsați **My Computer**.
2. Sub secțiunea **Other Places**, apăsați **My Network Places**.
3. Faceți o selecție după cazul în care calculatorul la distanță este într-un Workgroup sau într-un Domain:
  - a. În cazul în care calculatorul la distanță este într-un Workgroup, urmați acești pași:
    - 1) Apăsați **View workgroup computers** din secțiunea **Network Tasks**.
    - 2) Faceți clic dublu pe calculatorul la distanță pe care vreți să-l accesați.



- b. În cazul în care calculatorul la distanță este într-un Domain, urmați acești pași:
- 1) Apăsați **Entire Network** și apoi faceți clic dublu pe **Microsoft Windows Network**.
  - 2) Faceți clic dublu pe domeniu.
  - 3) Faceți clic dublu pe calculatorul la distanță pe care vreți să-l accesați.

**Notă:** Dacă sunteți promptat pentru a introduce un nume de utilizator pentru a accesa calculatorul la distanță, utilizați același nume de utilizator și parolă ca și contul cu care sunteți logat acum.

4. Faceți clic dublu **Scheduled Tasks** pentru a deschide folderul.

Pentru a copia un task planificat de pe calculatorul dumneavoastră local pe un calculator la distanță:

1. Deschideți folderul Scheduled Tasks de pe calculatorul local.

**Indiciu:** Folderul Scheduled Tasks este în directorul numit Tasks sub directorul de sistem, în general C:\Windows.

2. Faceți clic dreapta pe taskul planificat care va fi copiat și apăsați **Copy**.
3. Faceți clic dreapta pe folderul Scheduled Tasks la distanță și selectați **Paste**.
4. În unele cazuri se poate să aveți nevoie să ajustați informațiile de cont pentru taskul planificat la distanță. Pentru a face acest lucru, urmați aceste instrucțiuni:
  - a. Faceți clic dreapta pe taskul planificat din calculatorul la distanță și apăsați **Properties**.
  - b. În **Run as**, verificați că numele calculatorului la distanță este setat, nu cel al calculatorului local. De exemplu, dacă numele calculatorului la distanță este PC01 și contul de administrator care este folosit este Admin, Run as trebuie setat la PC01\Admin.
  - c. Faceți clic pe **OK**. Când sunteți promptat, introduceți parola contului la distanță, care ar trebui să fie aceeași cu contul dumneavoastră local.

Taskul va rula la data și ora planificate pe calculatorul la distanță.

Pentru a rula un task planificat imediat, faceți următoarele:

1. Deschideți folderul Scheduled Tasks.
2. Faceți clic dreapta pe task și selectați **Run** din meniul contextual.

Pentru a șterge un task planificat la distanță:

1. Deschideți folderul Scheduled Tasks.
2. Faceți clic dreapta pe task și selectați **Delete** din meniul contextual.

**Note:**

1. Task-ul planificat de la distanță va rula sub un cont de administrator pe PC. Pentru ca taskul planificat să funcționeze, pe platforma System i trebuie să existe același ID de utilizator și parolă de administrator. Dacă parola se modifică fie pe PC sau pe platforma System i, orice taskuri planificate trebuie să fie editate sau șterse și recreate cu noua parolă de administrator.
2. În cazul în care contul administratorului nu există, puteți folosi un profil utilizator musafir NetServer pentru a suporta orice cereri de instalare de la PC în numele contului de administrator. Profilurile de utilizator musafir pot pune probleme de securitate. Pentru informații despre crearea profilelor de utilizator musafir, vedeți Set the guest user profile for i5/OS NetServer.

**Concepte înrudite**

“Pregătire de instalare de pachete de service pe mai multe PC-uri” la pagina 53

Puteți să evitați apelurile inutile la service pentru probleme care s-ar putea să aibă deja corecții și să creați un mediu de operare mai stabil pentru clientul dumneavoastră System i Access pentru Windows dacă vă asigurați că aveți cele mai recente PTF-uri și pachete service.

“Obținerea și instalarea PTF-urilor” la pagina 8

Obțineți cele mai recente PTF-uri și pachete de service pentru sistemul dumneavoastră, pentru a evita apeluri de service inutile și pentru a crea un mediu de operare mai stabil.



## | **Active directory:**

| Active directory suportă aplicații de distribuție bazate pe MSI către calculatoare la distanță care folosesc caracteristica Group Policy Software Installation (Politică de grup instalare software). Puteți crea un pachet pentru un grup de utilizatori sau calculatoare și apoi să distribuiți pachetul membrilor grupului.

## | **Aplicarea transformărilor pe Active directory**

| Transformările vă permit să ajustați pachetul de instalare pentru a vă îndeplini nevoile. Puteți avea una sau mai multe transformări aplicate când este implementat pachetul de instalare. Seturi diferite de transformări pot fi aplicate unităților de organizare individuale dacă creați GPOs separate pentru fiecare unitate organizațională și alegeți o altă listă de transformări. Pentru mai multe informații despre transformări, vedeți Metode de a ajusta un pachet de instalare.

## | **Definirea nivelului de înregistrare în istoric pe Active directory.**

| Nu puteți specifica opțiuni în linie de comandă când implementați un pachet MSI într-un mediu Active directory. Ar trebui să setați politica mașinii pentru Windows Installer Logging pentru a specifica nivelul de înregistrare în istoric al instalării dacă vreți să fie create fișiere istoric pe calculatoarele vizate. Pentru a obține un istoric detaliat, setați această politică la `voicewarmup`. Nu puteți folosi caracterul `*` când setați această politică. Vedeți Folosirea pachetului de instalare Windows pentru informații suplimentare.

| Assignarea System i Access pentru Windows la calculatoare face ca aplicația să fie instalată în contul System. Deci, fișierul istoric rezultat este salvat în directorul temporar al sistemului. Directorul temporar implicit al sistemului este `C:\WINNT\Temp` pe Windows 2000 și `C:\WINDOWS\Temp` pe Windows XP și Windows Vista.

### | **Concepte înrudite**

| “Metode de ajustare a unui pachet de instalare” la pagina 32

| Puteți controla ce caracteristici System i Access pentru Windows pot instala utilizatorii dumneavoastră, cât și alte setări pentru a personaliza comportamentul instalării. Puteți folosi transformări sau parametrii în linie de comandă pentru a face asta.

### | **Operații înrudite**

| “Folosirea politicilor Windows Installer” la pagina 48

| Puteți folosi politicile Windows Installer pentru a controla comportamentul Windows Installer de pe calculatoarele dumneavoastră client.

## | *Implementarea pe Active directory folosind politică de grup:*

| Active directory suportă distribuirea aplicațiilor bazate pe MSI către calculatoare folosind caracteristica Instalare software politică de grup. Pentru a implementa pachetul Windows Installer, creați un obiect politică de grup (GPO) și asociați-l cu un anumit domeniu, site sau unitate organizațională. Un pachet de instalare este creat în GPO. Distribuți acest pachet membrilor containerului la care este legat GPO.

| **Cerințe preliminare:** Asigurați că aceste cerințe preliminare sunt îndeplinite înainte să implementați un pachet de instalare în Active directory:

- Un mediu Active directory configurat
- Calculatoarele client au instalat Microsoft Windows 2000 cu SP3 sau mai recent, Windows XP Professional sau Windows Vista.
- Windows Installer versiunea 3.0 sau mai recent este instalat pe calculatoare client.  
Computerele cu Microsoft Windows XP Service Pack 2 au Windows Installer versiunea 3.0.  
Calculatoarele cu Microsoft Windows Vista au Windows Installer versiunea 4.0.  
Un fișier Windows Installer 3.0 redistribuibil este disponibil pentru sistemele de operare Microsoft la Microsoft Download center (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5fbc5470-b259-4733-a914-a956122e08e8>):
  - Windows 2000 SP3

- Windows 2000 SP4
- Windows XP
- Windows XP SP1
- Windows Server 2003

#### Restricții:

- System i Access pentru Windows suportă numai asignare pentru calculatoare. Publicarea și asignarea la utilizatori nu este suportată.
- Nu veți putea să instalați plug-in-uri Navigator System i.
- Dacă implementați prin Politică de grup, nu puteți seta parametri în linie de comandă. Dacă vreți să setați proprietăți publice, trebuie să folosiți transformări pentru a modifica tabela Property. Pentru că Politica de grup suportă numai implementarea pachetelor MSI, nu puteți folosi setup.ini pentru a predefini parametri în linie de comandă.

Înainte să urmați acești pași, luați la cunoștință următoarele:

#### Observații:

- Un fișier istoric de instalare numit xelinstlog.txt va fi creat.
- Când implementați pe Active directory, acesta folosește întotdeauna instalare silențioasă.

#### Pentru a implementa System i Access pentru Windows folosind Politică de grup, urmați acești pași:

1. Găsiți imaginea de instalare sau imaginile care vor fi ajustate.
2. Ajustați imaginea de instalare pentru a modifica comportamentul implicit al instalării.
3. Creați un punct de distribuție System i Access pentru Windows pe un server de rețea. Acesta va fi sursa de instalare pentru calculatoare client:
  - a. În serverul de rețea, creați un folder de partajare.
  - b. Copiați imaginea completă a System i Access pentru Windows în folderul de partajare. Puteți copia imaginea de instalare comprimată sau o imagine administrativă. Asigurați-vă că cel puțin un director MRI este copiat în punctul de distribuție.
  - c. Dați permisiuni de citire tuturor astfel calculatoarele vizate să poată accesa pachetul de instalare.
4. Opțional: Mapați o unitate în controlerul dumneavoastră de domeniu la partajarea de rețea creată la pasul anterior.
5. Implementați pachetul de instalare la calculatoare la distanță într-un GPO.
  - a. Creați un nou GPO pentru domeniu, sit sau unitate organizațională pe care vreți să implementați System i Access pentru Windows sau editați un GPO existent. Pentru a crea un nou GPO sau pentru a edita un GPO existent urmați acești pași:
    - 1) În calculatorul care are rolul de controler de domeniu, deschideți **Active Directory Users and Computers**. Pentru a accesa Active Directory Users and Computers, din meniul Start selectați **Programs** → **Administrative Tools**.
    - 2) Faceți clic dreapta pe domeniul țintă, sit sau OU și apoi apăsați **Properties**.
    - 3) Deschideți pagina cu fișe **Group Policy** și faceți unul din aceste lucruri:
      - Apăsați **New** pentru a crea un GPO.
      - Selectați un GPO existent din listă și apăsați **Edit**.

Se deschide Group Policy Object Editor.
  - b. În Group Policy Object Editor, mergeți la **Computer Configuration** → **Software Settings** → **Software Installation**.
  - c. Faceți clic dreapta pe **Software Installation** și selectați **New** → **Package**.
  - d. Din dialogul **Open**, mergeți la locația punctului de distribuție în unul din aceste moduri:
    - Specificați calea UNC, de exemplu `\\server_name\folder_name`.
    - Specificați litera unității mapate la punctul de distribuție, de exemplu X:.

- |        Selectați `cwinstall.msi`.
- | e. În **Deploy Software**, selectați **Assigned**.
- | f. Alegeți **Advanced published** sau **Assigned**.
- | g. Opțional: Din pagina cu fișe **Modifications**, apăsați **Add** pentru a selecta una sau mai multe transformări care să fie aplicate. Asigurați-vă că fișierele transformare sunt pe drive-ul de rețea accesibil calculatoarelor la distanță, preferabil în punctul de distribuție unde se află imaginea sursă.

| Pachetul de instalare va fi distribuit calculatoarelor din containerul asociat cu GPO. System i Access pentru Windows va fi instalat automat data viitoare când este repornit PC-ul.

#### | **Concepte înrudite**

- | “Metode de ajustare a unui pachet de instalare” la pagina 32
- | Puteți controla ce caracteristici System i Access pentru Windows pot instala utilizatorii dumneavoastră, cât și alte setări pentru a personaliza comportamentul instalării. Puteți folosi transformări sau parametrii în linie de comandă pentru a face asta.
- | “Imagine de instalare administrativă” la pagina 20
- | Puteți realiza o instalare administrativă a System i Access pentru Windows pentru a crea o imagine sursă administrativă. Puteți pune imaginea pe rețea de pe care utilizatorii dumneavoastră pot instala aplicația sau o puteți face sursă a unui pachet de distribuție dacă folosiți un sistem de implementare.

#### | **Operații înrudite**

- | “Folosirea politicilor Windows Installer” la pagina 48
- | Puteți folosi politicile Windows Installer pentru a controla comportamentul Windows Installer de pe calculatoarele dumneavoastră client.

| *Setarea politicilor Windows Installer pe Active Directory:*

| Puteți controla comportamentul Windows Installer pe computerele dumneavoastră client sau unitate organizațională setând politici de sistem Windows Installer.

| Folosiți Group Policy (politică de grup) pentru a seta politici de sistem Windows Installer. Politicile sunt configurate într-un GPO (Group Policy Object) prin nodul Administrative Templates (șabloane administrative). Vedeți Folosirea politicilor Windows Installer pentru o descriere a acestor politici.

| Pentru a seta politici Windows Installer folosind Active Directory Group Policy (Politica de grup director activ), urmați acești pași:

- | 1. Creați un nou GPO sau editați un GPO existent, pentru domeniu, sit sau unitate organizațională în care vreți să implementați System i Access pentru Windows. Pentru a crea un nou GPO sau pentru a edita un GPO existent urmați acești pași:
  - | a. În calculatorul care are rolul de controler de domeniu, deschideți **Active Directory Users and Computers**. Pentru a accesa **Active Directory Users and Computers**, din meniul **Start** selectați **Programs** → **Administrative Tools**.
  - | b. Faceți clic dreapta pe domeniul țintă, sit sau OU și apoi apăsați **Properties**.
  - | c. Deschideți pagina cu fișe **Group Policy**. Faceți una din acestea:
    - Pentru a crea un GPO, apăsați **New**.
    - Pentru a edita un GPO existent, selectați GPOul din listă și apăsați **Edit**.

| Se deschide Group Policy Object Editor.

- | 2. În Group Policy Object Editor, selectați **Computer Configuration** dacă vreți să setați politici de mașină sau selectați **User Configuration** dacă vreți să setați politici pe utilizator.
- | 3. Mergeți la **Administrative Templates** → **Windows Components** → **Windows Installer**. O listă de politici disponibile pentru Windows Installer este afișată.

#### | **Operații înrudite**

| “Folosirea politicilor Windows Installer” la pagina 48  
| Puteți folosi politicile Windows Installer pentru a controla comportamentul Windows Installer de pe calculatoarele  
| dumneavoastră client.

### | **Implementarea folosind SMS:**

| Dacă folosiți Systems Management Server (SMS) de la Microsoft ca metoda dumneavoastră de implementare, puteți  
| distribui System i Access pentru Windows prin crearea unui nou pachet SMS.

| Pachetul SMS trebuie să includă un program care apelează setup.exe pentru a instala System i Access pentru Windows  
| pe calculatoare client. Pentru a crea un pachet pentru a distribui System i Access pentru Windows folosind SMS, urmați  
| acești pași:

| **Notă:** Aceste instrucțiuni folosesc SMS 2003.

- | 1. Decideți unde se vor afla fișierele dumneavoastră sursă de instalare. SMS va folosi această locație ca sursă pentru  
| pachet.
- | 2. Găsiți imaginea de instalare care va fi ajustată.
- | 3. Opțional: Ajustați imaginea de instalare pentru a modifica comportamentul implicit al instalării.
- | 4. Faceți imaginea dumneavoastră de instalare disponibilă pentru SMS. Puteți să copiați întregul conținut al imaginii  
| dumneavoastră sursă într-o partajare de rețea sau puteți crea o imagine administrativă.  
| Dacă aplicați transformări instalării de bază, copiați fișierele .MST în locația imaginii sursă a dumneavoastră.

| **Notă:** Serverul SMS trebuie să poată accesa sursa imaginii.

- | 5. Creați un pachet SMS și definiți un program asociat care include opțiunile de linie de comandă de care aveți nevoie.  
| Aceste instrucțiuni descriu setările cele mai de bază pentru crearea pachetului dumneavoastră:
  - | a. Deschideți Consola Administrator SMS.
  - | b. Faceți clic dreapta pe folderul Packages și selectați **New** → **Package**.
  - | c. În fișa General, introduceți un nume pentru pachet.
  - | d. În fișa Data Source selectați **This Package Contains Source Files**.
  - | e. Apăsăți **Set**. Se deschide dialogul director Set Source. Răsfoiți către locația imaginii sursă.
  - | f. Creați un program în noul pachet.
  - | g. Faceți clic dreapta pe noul program și selectați **Properties**.
  - | h. În fișa General, specificați aceste proprietăți:
    - | • Pentru **Command line**, introduceți setup.exe.
    - | • Din lista **After running**, selectați **No Action Required**. Notați că programul de instalare System i Access  
| pentru Windows va programa o resetare de sistem la o instalare pentru priam dată sau la o modernizare,  
| numai dacă nu ați setat proprietatea publică REBOOT la **Suppress** sau **Really Suppress**. Pentru lista de  
| proprietăți publice pe care o puteți folosi, vedeți Proprietăți publice.
  - | i. În fișa Environment, setați aceste opțiuni:
    - | • Dacă vreți ca utilizatorii dumneavoastră să poată interacționa cu vrăjitorul de instalare, pentru **Program can  
| run**, selectați **Only When A User Is Logged On**.
    - | • Asigurați-vă că **Run with administrative rights** este selectat. System i Access pentru Windows nu se va  
| instala dacă utilizatorul nu are drepturi administrative și dumneavoastră nu selectați această opțiune.
  - | j. În fișa Advanced, în câmpul **When This Program Is Assigned To A Computer**, selectați **Run Once For The  
| Computer**.
  - | k. Apăsăți **OK** pentru a vă salva setările programului.
- | 6. Distribuți pachetul în unul sau mai multe puncte de distribuție.
  - | a. Expandați noul dumneavoastră pachet, faceți clic dreapta pe **Distribution Points** și selectați **New** →  
| **Distribution Points**. Pornește vrăjitorul New Distribution Points (Puncte de distribuție noi).

- b. Apăsați **Next** pentru a afișa pagina Copy Package. Selectați unul sau mai multe servere din lista **Distribution points** pentru a avea rolul de puncte de distribuție pentru pachetul software.
  - c. Faceți clic pe **Sfârșit**.
  - d. Verificați că distribuția pachetului la punctele de distribuție a fost finalizată:
    - 1) În consola Administrator SMS, expandați **System Status** → **Package Status**.
    - 2) Selectați pachetul pentru System i Access pentru Windows. Coloana **Installed** ar trebui să aibă o valoare de 1.
7. Popularizați acest pachet. Pentru a crea un anunț al pachetului dumneavoastră, trebuie mai întâi să configurați colecțiile unde i se va face publicitate pachetului.
- a. Mergeți la Consola administrator SMS, faceți clic dreapta pe folderul Advertisements și selectați **New** → **Advertisement**.
  - b. Din lista **Package**, selectați pachetul.
  - c. Din lista **Program**, selectați programul.
  - d. În caseta **Collection**, selectați colecția vizată. Pentru a include subcolecțiile, selectați **Include Members Of Subcollections**.
  - e. În fișa Schedule, setați proprietățile de programare pentru anunț.
  - f. Apăsați **OK** pentru a vă salva anunțul.
  - g. Verificați că anunțul pachetului a fost finalizat:
    - 1) În consola Administrator SMS, expandați **System Status** → **Advertisement Status**.
    - 2) Selectați anunțul pentru pachetul System i Access pentru Windows. Pentru panoul de informații rezumat, verificați că un program a fost primit și pornit.

#### Referințe înrudite

“Proprietăți publice” la pagina 39

Proprietățile publice pot fi folosite pentru a schimba comportamentul instalării, cum ar fi modificarea directorului implicit de instalare, modificarea versiunii implicite de Emulator PC52550 și activarea și dezactivarea prompturilor de reboot. Proprietățile publice pot fi setate din linia de comandă sau definite cu o transformare sau în setup.ini.

#### Găsirea imaginii de instalare care va fi ajustată:

Sunt trei imagini de instalare, bazate pe tipul de procesor pentru PC. Este o imagine pentru un procesor pe 32 biți, o altă imagine pentru un procesor Itanium pe 64 de biți și o a treia imagine pentru un procesor AMD pe 64 de biți.

Locația imaginii de instalare corecte pentru PC-ul dumneavoastră depinde de sursa de instalare pe care o veți folosi.

- Dacă folosiți programul cu licență 5761-XE1, folosiți Tabela 7 pentru a determina imaginea de instalare corespunzătoare.
- Dacă folosiți DVD-ul *System i Access pentru Windows*, utilizați Tabela 8 la pagina 32 pentru a determina imaginea de instalare corespunzătoare.

Toate limbile sunt livrate pe DVD în Windows\Image32, Windows\Image64a sau Windows\Image64i, după cum este corespunzător.

Tabela 7. Locațiile imaginii de instalare când se folosește ca sursă produsul program licențiat 5761-XE1

Tip procesor	Locația imaginii de instalare
32 biți	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32
64 biți AMD	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64a
64 biți Itanium	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i

Tabela 8. Locații imagine de instalare când folosiți DVD-ul System i Access pentru Windows

Tip procesor	Locația imaginii de instalare
32 biți	Windows\Image32
64 biți AMD	Windows\Image64a
64 biți Itanium	Windows\Image64i

### Metode de ajustare a unui pachet de instalare:

Puteți controla ce caracteristici System i Access pentru Windows pot instala utilizatorii dumneavoastră, cât și alte setări pentru a personaliza comportamentul instalării. Puteți folosi transformări sau parametrii în linie de comandă pentru a face asta.

### Transforms

Windows Installer oferă administratorilor un mecanism numit o *transformare* pentru a modifica comportamentul implicit al programului de instalare când se implementează un pachet de instalare. Transformările permit administratorilor să restricționeze ce caracteristici să fie instalate de utilizatori, să preseteze proprietăți publice, să modifice locația destinație implicită a aplicației și alte personalizări.

Transformările nu modifică de fapt imaginea sursă. O transformare este un fișier care conține o serie de modificări care sunt aplicate la baze de date MSI de bază, cwbininstall.msi, în momentul instalării. Baza de date MSI nu este modificată când este aplicată transformarea. În loc, modificările conținute în transformată au loc pe durata timpului de instalare, înlocuind ceea ce este în baza de date MSI. Fișierul transformare este memorat în cache pe PC și este aplicat din nou de fiecare dată când este invocat pachetul MSI de bază. O transformare nu poate fi deinstalată separat de aplicație. Transformările au extensia de fișier .MST

**Notă:** Ar trebui să aplicați transformări numai la cwbininstall.msi. Transformarea pachetelor MSI care sunt livrate cu System i Access pentru Windows altele decât cwbininstall.msi nu este suportată.

Pentru a crea o Transformare puteți folosi software gratuit sau o MSI Packaging Tool. Vedeți uneltele disponibile pentru crearea transformărilor și Crearea transformărilor cu Orca pentru detalii.

### Parametrii în linie de comandă

Puteți personaliza comportamentul instalării prin specificare de parametrii în linia de comandă. Fișierul setup.ini inclus cu imaginea sursă vă permite să predefiniți parametrii de linie de comandă care vor fi folosiți de setup.exe. Acest lucru evită ca utilizatorii finali să introducă parametrii corecți la prompt.

### Vrăjitorul Imagine de instalare ajustată

În edițiile anterioare vrăjitorul Imagine de instalare ajustată a fost folosit pentru a exclude componente dintr-o imagine de instalare și apoi imaginea de instalare ajustată a fost distribuită utilizatorilor. Această funcționalitate nu mai este disponibilă deci va trebui să folosiți transformări pentru a obține funcționalitatea oferită de vrăjitorul Instalare ajustată.

#### Concepte înrudite

“Active directory” la pagina 27

Active directory suportă aplicații de distribuție bazate pe MSI către calculatoare la distanță care folosesc caracteristica Group Policy Software Installation (Politică de grup instalare software). Puteți crea un pachet pentru un grup de utilizatori sau calculatoare și apoi să distribuiți pachetul membrilor grupului.

#### Operații înrudite

“Implementarea pe Active directory folosind politică de grup” la pagina 27

Active directory suportă distribuirea aplicațiilor bazate pe MSI către calculatoare folosind caracteristica Instalare software politică de grup. Pentru a implementa pachetul Windows Installer, creați un obiect politică de grup (GPO)



| și asociați-l cu un anumit domeniu, site sau unitate organizațională. Un pachet de instalare este creat în GPO.  
| Distribuți acest pachet membrilor containerului la care este legat GPO.

| *Unelte disponibile pentru crearea de transformări:*

| Sunt câteva unelte disponibile pentru crearea de transformări; o unealtă gratuită numită Orca, cât și câteva unelte de la alți vânzători.

### | **Orca**

| Orca este o unealtă gratuită disponibilă din Windows Installer Software Development Kit (SDK). Este un editor de bază de date MSI pentru crearea și editarea de pachete Windows Installer cât și pentru crearea de transformări.

| Pentru a obține Orca aveți nevoie de Microsoft Platform SDK Components pentru Windows Installer Developers.  
| Puteți descărca cea mai recentă platformă SDK de pe situl de descărcare Microsoft (<http://www.microsoft.com/downloads>). Alternativ, puteți vedea documentația online a Windows Installer SDK (<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/Aa370834>) pentru instrucțiuni pentru a obține Microsoft Platform SDK Components pentru Windows Installer Developers.

### | **Unelte de împachetare MSI**

| Câteva unelte de la vânzători terță parte sunt disponibile pentru a crea administratorii să creeze transformări. Acestea sunt în general cunoscute ca MSI Packaging Tools sau MSI Authoring Environments. Acestea furnizează Administratorilor interfețe cu utilizatorul pentru a genera un fișier de transformare mai sofisticate decât Orca.

| Unele dintre ele dispun de creare automată de transformări "point and click" (indicare și clic), în timp ce altele vă permit să simulați instalarea aplicației și vor crea automat fișierul .MST din selecțiile dumneavoastră. Pentru informații suplimentare despre cum să creați transformări, vedeți documentația asociată cu unealta de împachetare MSI.

#### | **Informații înrudite**

|  Situl de descărcare Microsoft

|  Documentația Windows Installer SDK

| *Crearea transformărilor cu Orca:*

| Puteți crea transformări pentru a restricționa setul de caracteristici pe care le pot instala utilizatorii și pentru a seta proprietăți publice.

| Aceste indicații sunt pentru folosirea Orca pentru a crea o transformare. Dacă folosiți MSI Packaging Tool, consultați documentația oferită de vânzătorul software-ului în loc.

| Pentru ca fișierul MSI este o bază de date relațională care conține un set de tabele, modificările sunt făcute la nivel de tabelă adăugând, înlăturând sau modificând rânduri. Modificările făcute aici necesită în mod tipic schimbarea datelor existente (când modificați setări de caracteristici sau înlocuiți o valoare implicită cu o proprietate publică) sau adăugând altele noi (când setați proprietăți publice care nu sunt definite implicit).

### | **Important**

| **Notă:** Nu ștergeți sau modificați rânduri din baza de date MSI în moduri care nu sunt descrise aici.

| Pentru a crea o transformare folosind Orca, urmați acești pași:

- | 1. Deschideți Orca.
- | 2. Din meniul File selectați **Open** și răsfoiți la cwbinstall.msi. Sunt afișate tabelele din cwbinstall.msi.
- | 3. Din meniul Transform selectați **New Transform**.
- | 4. Din coloana Tables, deschideți tabela pe care vreți să o modificați.

- | 5. Opțional: Restricționați setul de caracteristici pe care le poate instala un utilizator.
- | 6. Opțional: Setări proprietăți publice.
- | 7. Din meniul Transform selectați **Generate Transform**.
- | 8. În dialogul **Save Transform As**, alegeți un nume pentru fișierul de transformare și salvați-l.
- | 9. Închideți Orca.

| **Operații înrudite**

| “Modificarea instalării folosind setup.ini” la pagina 46

| Puteți specifica nivelul de interfață cu utilizatorul, nivelul de înregistrare a instalării și transformările de folosit în setup.ini.

| *Restricționarea setului de caracteristici pe care le poate instala un utilizator.:*

| Puteți folosi Transformări și tabela Feature (caracteristică) pentru a restricționa setul de caracteristici pe care îl pot instala utilizatorii dumneavoastră.

| Înainte de a personaliza tabela Feature, ar trebui să fiți familiarizat cu structura arborelui de caracteristici și ce dependențe există între caracteristici.

| Toate dependențele necesare pentru o caracteristică vor fi instalare dacă este selectată caracteristica. Următoarea tabelă arată care caracteristici depind de alte caracteristici:

| *Tabela 9. Dependențe caracteristică*

Caracteristică	Dependentă de următoarele caracteristici
Emulator ecran și imprimantă 5250	fără
Furnizor .NET Data	fără
Driver imprimantă AFP	fără
Vizualizator AFP Workbench	fără
Transfer date	fără
Add-in Excel transfer de date	Transfer date
Actualizare director	fără
Anteturi, biblioteci și documentație	fără
Comandă la distanță de intrare	fără
System i Navigator	OCI, JRE, Toolbox pentru Java, ODBC



Tabela 9. Dependente caracteristică (continuare)

Caracteristică	Dependentă de următoarele caracteristici
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operații de bază</li> <li>• Control funcționare</li> <li>• Configurație și servicii</li> <li>• Rețea</li> <li>• Administrare server integrat</li> <li>• Securitate</li> <li>• Utilizatori și grupuri</li> <li>• Baze de date</li> <li>• Sisteme de fișiere</li> <li>• De rezervă</li> <li>• Comenzi</li> <li>• Pachete și produse</li> <li>• Monitorizări</li> <li>• Sisteme logice</li> <li>• AFP Manager</li> <li>• Gestionare aplicații</li> </ul>	System i Navigator
Java Programmer's Tools	OCI, JRE, Toolbox pentru Java, ODBC
JRE	fără
Lotus Notes 123	fără
ODBC	fără
Furnizor OLE DB	fără
Consola de operații	OCI, 5250 Display and Printer Emulator (dacă nu PCOMM)
Programe necesare	fără
Driver imprimantă SCS	fără
Secure Sockets Layer (SSL)	fără
Toolbox for Java	JRE

#### Observații:

- JRE nu apare în arborele de caracteristici ca o componentă instabilă. Resursele JRE sunt instalate ca parte a System i Navigator și Java Programmers Tools.
- Nu modificați coloana Level (nivel) pentru caracteristica req.
- Caracteristicile emus, emuk, emup și emut nu sunt vizibile prin proiectare. Nu schimbați valorile Display (Afișare) sau Level (nivel) pentru aceste caracteristici.
- Dacă setați proprietatea publică CWBINSTALLTYPE la Complete, toate caracteristicile sunt instalate cu excepția celor cu o valoare Level de 0.
- Dacă setați proprietatea publică CWBINSTALLTYPE la PC5250User, toate caracteristicile cu un nivel egal sau mai jos de 50 sunt instalate cu excepția celor cu o valoare Level de 0.

Pentru a restricționa setul de caracteristici pe care utilizatorii dumneavoastră le pot instala, urmați acești pași:

Modificați valorile Level și Attributes după cum este necesar:

- Pentru a preselecția o caracteristică pentru a fi instalată, modificați valoarea **Level** la 1.
  - Pentru o instalare de bază, restricționată sau silențioasă, caracteristica este instalată.

- Pentru o instalare cu interfață completă, caracteristica este preselectată în dialogul Custom, dar un utilizator o poate deselecta. Dacă vreți să vă asigurați că nu poate fi deselectată această caracteristică, modificați valoarea **Attributes** la 24 pentru a o însemna ca Required.
- Pentru a deselecta o caracteristică fără a o interzice, modificați valoarea **Level** la 125.
  - Pentru o instalare de bază, restricționată sau silențioasă, caracteristica nu este instalată.
  - Pentru o instalare cu interfață completă, caracteristica nu este preselectată în dialogul Custom, dar un utilizator o poate selecta pentru a fi instalată.
- Pentru a ascunde o caracteristică în timpul unei instalări cu interfață cu utilizatorul completă, modificați valoarea **Display** la 0.
  - Acest lucru nu interzice caracteristica de la a fi instalată, dar aceasta nu este afișată în arborele de selecție caracteristici pentru o instalare Personalizată. Dacă este instalată sau nu caracteristica depinde de valoarea Level pentru caracteristică sau dacă numele caracteristicii a fost transmis în proprietate ADDLOCAL.
  - Pentru instalări de bază, restricționate sau silențioase coloana Display nu are nici un efect.
- Pentru a interzice complet o caracteristică, modificați valoarea **Level** la 0.
  - Pentru o instalare cu interfață completă, caracteristica nu este afișată și aceasta nu este instalată.
  - Pentru instalări de bază, restricționate sau silențioase, caracteristica nu este instalată.
  - Transmiterea numelui caracteristicii în ADDLOCAL nu dezinstalează caracteristica.

*Arbore de caracteristici:*

Acest subiect vă dă referințe despre caracteristicile conținute în pachetul de instalare System i Access for Windows, cât și valorile implicite pentru coloanele Level (nivel) și Attributes (atribute), care sunt folosite cel mai comun pentru a restricționa caracteristici.

Caracteristicile din următoarea tabelă sunt sortate în aceeași ordine în care sunt afișate în arborele de selecție de caracteristici. Caracteristicile imbricate sunt indicate prin numele caracteristicilor părinți în coloana Feature parent (părinte caracteristică).

Coloana Level (nivel) și coloana Attributes (atribute) din tabela Feature (caracteristică) sunt afișate cu valorile lor implicite. Aceste valori sunt modificate prin restricționarea caracteristicilor prin transformări. Coloana Title (titlu) conține titlul fiecărei caracteristici după cum este afișat în arborele de selecție caracteristici.

*Tabela 10. Arbore de caracteristici*

Titlu	Caracteristică	Părinte caracteristică	Nivel	Atributele
Programe necesare	req		1	24
Caracteristici opționale	optfeatures		100	8
Actualizare director	dir	optfeatures	100	8
Comandă la distanță de intrare	irc	optfeatures	100	8
System i Navigator	inav		100	8
Operații de bază	inavbo	inav	100	8
Control funcționare	inavwm	inav	125	8
Configurație și servicii	inavcfg	inav	125	8
Rețele	inavnet	inav	125	8
Administrare server integrat	inavisa	inav	125	8
Securitate	inavsec	inav	125	8
Utilizatori și grupuri	inavug	inav	125	8
Baze de date	inavdb	inav	125	8
Sisteme de fișiere	inavfs	inav	125	8

Tabela 10. Arbore de caracteristici (continuare)

Titlu	Caracteristică	Părinte caracteristică	Nivel	Atributele
De rezervă	inavback	inav	125	8
Comenzi	inavcmd	inav	125	8
Pachete și produse	inavpp	inav	125	8
Monitorizări	inavmon	inav	125	8
Sisteme logice	inavlog	inav	125	8
AFP Manager	inavafp	inav	125	8
Gestionare aplicații	inavad	inav	125	8
Acces date	DataAccess		100	8
Supor de bază transfer de date (licență necesară)	dt	DataAccess	100	8
Add-in Excel transfer de date	dtexcel	dt	100	8
ODBC	odbc	DataAccess	100	8
Furnizor OLE DB	oledb	DataAccess	100	8
Furnizor .NET Data	dotnet	DataAccess	125	8
Lotus 123 File Format Support	lotus123	DataAccess	125	8
Vizualizator AFP Workbench	vizualizator		100	8
Trusă de unelte pentru Java	tbj		100	8
Emulato ecran și imprimantă 5250 (licență necesară)	emu		1	8
Secure Socket Layer (SSL)	ssl		125	8
Drivere imprimante	prtdrivers		125	8
Driver imprimantă AFP	afp	prtdrivers	125	8
Driver imprimantă SCS	scs	prtdrivers	125	8
Consola de operații	oc		101	8
Trusă de unelte pentru programatori	toolkit		125	8
Anteturi, biblioteci și documentație	hld	toolkit	125	8
Java Programmer's Tools	jpt	toolkit	100	8

#### Observații:

- Numai caracteristicile cu o valoare de afișare mai mare de 0 sunt afișate în tabelă. Toate caracteristicile cu o valoare implicită de 0 în coloana Afișare sunt intenționate pentru a fi folosite intern de programul de instalare, deci acestea nu sunt vizibile în arborele de selecție de caracteristici și nu trebuie transformate în nici un fel.
- Caracteristicile cu un Nivel egal cu sau mai mic de 100 sunt instalate numai dacă un utilizator nu deselectează caracteristica din arborele de selecție caracteristici. În instalările unde arborele de selecție caracteristici nu este afișat (moduri de interfață cu utilizatorul redusă, de bază sau fără), caracteristicile vor fi instalate întotdeauna. Pentru a împiedica utilizatorii de la deselectarea unei caracteristici din arborele de selecție caracteristici, setați Nivelul caracteristicii la 100 sau mai puțin și setați valoarea Atribute la 24.
- Caracteristicile cu un Nivel mai mare de 100 nu sunt instalate decât dacă este ales explicit prin proprietatea ADDLOCAL sau din arborele de selecție caracteristici. Pentru a interzice complet o caracteristică, setați valoare Nivel a sa la 0.

- Petru a vă asigura că odată cu caracteristica părinte este selectat și copilul, setați valoarea Atribute a caracteristicii copil la 26. Aceasta face caracteristica copil să urmeze acțiunea părintelui său.
- Toate caracteristicile ar trebui să aibă setat atributul msidbFeatureAttributesDisallowAdvertise (zecimal 8), din moment ce System i Access for Windows nu suportă capacitățile Publicitate ale Windows Installer.
- Caracteristica req ar trebui să fie instalată întotdeauna; nu ar trebui să modificați valoare Atribute pentru caracteristica req (valoarea Atribute pentru req este o combinație a atributului msidbFeatureAttributesDisallowAdvertise (zecimal 8) cu atributul msidbFeatureAttributesUIDisallowAbsent (zecimal 16). Atributul msidbFeatureAttributesUIDisallowAbsent interzice opțiunea Absent pentru caracteristica req, care forțează caracteristica să fie instalată întotdeauna).

#### *Setarea proprietăților publice folosind transformări:*

Puteți folosi aceste transformări pentru a seta proprietăți publice în loc de specificarea lor în linia de comandă la momentul instalării. Acest lucru este util când folosiți o metodă de implementare a software-ului care nu are un mod de a transmite parametrii liniei de comandă pentru pachete MSI.

Pentru a seta proprietăți publice folosind o transformare, modificați tabela Proprietăți. Aceasta vă permite să modificați valoarea implicită a proprietăților publice. Pentru o listă de proprietăți publice disponibile și valorile lor, vedeți Proprietățile publice.

**Note:** Înainte de a personaliza proprietățile publice, luați aminte la aceste considerente:

1. Nu modificați valoarea pentru proprietăți private. Acestea sunt intenționate numai pentru uz intern.
2. Unele proprietăți publice sunt pentru utilizarea InstallShield și ele nu ar trebui modificate. Personalizați numai proprietățile publice listate în subiectul Proprietățile publice.
3. Valoarea unei proprietăți publice setată în linia de comandă înlocuiește o valoare setată în transformare.

Pentru a seta proprietăți publice, urmați acești pași:

1. Deschideți tabela Property (proprietate)
2. Opțional: Modificați valoarea implicită a proprietăților publice. Pentru a modifica valoarea implicită a unei proprietăți publice, introduceți noua valoare în coloana Value.
3. Opțional: Adăugați proprietăți publice care nu sunt definite în tabela Property.  
Unele proprietăți publice nu sunt definite implicit, deci nu le veți vedea listate în tabelă. Pentru a folosi o proprietate publică nedefinită în tabela Property, adăugați-o făcând clic dublu pe ultimul rând din tabelă. Introduceți numele proprietății în câmpul Property și setați valoarea din câmpul Value.
4. Opțional: Adăugați proprietăți publice personalizate. Vă puteți adăuga propriile proprietăți publice în tabela Proprietăți, astfel încât să le puteți folosi pentru a personaliza anumite comportamente.

#### **Prudență**

**Notă:** Dacă alegeți să adăugați proprietăți publice personalizate, IBM nu își asumă responsabilitatea pentru problemele de instalare.

#### *Modificarea opțiunilor implicite pentru fișierele istoric:*

Implicit, aceste fișiere istoric sunt create la momentul instalării în directorul temporar: xelinstlog.txt și xelinstlogmsi.txt. Puteți folosi linia de comandă sau setup.ini pentru a modifica numele și locațiile fișierelor istoric.

Fișierele istoric conțin aceste informații:

#### **xelinstlog.txt**

Istoric cumulativ care conține numai informații de urmărire ale acțiunilor în timpul instalării. Nu puteți modifica opțiunile implicite sau locațiile vizate pentru acest fișier istoric.

#### **xelinstlogmsi.txt**

**38** Conține informații acțiune MSI și informații de urmărire din acțiunile personalizate în timpul instalării. Acesta System i: Conectarea la System i System i Access pentru Windows: Instalarea și setarea

înregistrează toate informațiile cu excepția ieșirii detaliate. Puteți modifica opțiunile implicite, locația țintă și numele fișierului pentru acest fișier din linia de comandă sau setup.ini.

Puteți folosi setup.ini sau parametrii liniei de comandă pentru a modifica opțiunile pentru xe1instlogmsi.txt. Pentru instrucțiuni de modificare ale opțiunilor de istoric pentru xe1instlogmsi.txt, vedeți Modifying the installation by using setup.ini.

**Pentru a folosi parametrii liniei de comandă pentru a modifica opțiunile implicite pentru xe1instlogmsi.txt,** introduceți această comandă: `setup /v"/l<logging parameters> log_path\file_name.ext"`

Cei mai comuni parametrii de înregistrare în istoric sunt:

- \*: Înregistrează în istoric mesaje de stare, avertismente și mesaje de eroare.
- v: Pornește modul detaliat.
- x: Înregistrează informații de depanare suplimentare.

De exemplu: `setup /v"/l*v C:\MyPath\log.txt"` generează un fișier istoric log.txt în folderul MyPath care conține mesaje de stare, avertismente și mesaje de eroare și înregistrează informații detaliate.

**Notă:** Ghilimelele care înconjură calea trebuie să fie folosite în forma escape cu un backslash pentru a evita interferența cu ghilimelele exterioare.

Pentru a obține lista completă a parametrilor de înregistrare în istoric luată de opțiunea /l, introduceți `msiexec` în linia de comandă.

În cazul în care calea director conține spații, trebuie să folosiți ghilimele. De exemplu: `setup /v"/l*v "C:\My Path\log.txt\""`

Dacă nu specificați un director destinație, istoricul este creat în aceeași cale din care este lansată instalarea.

### **Operații înrudite**

“Modificarea instalării folosind setup.ini” la pagina 46

Puteți specifica nivelul de interfață cu utilizatorul, nivelul de înregistrare a instalării și transformările de folosit în setup.ini.

*Proprietăți publice:*

Proprietățile publice pot fi folosite pentru a schimba comportamentul instalării, cum ar fi modificarea directorului implicit de instalare, modificarea versiunii implicite de Emulator PC52550 și activarea și dezactivarea prompturilor de reboot. Proprietățile publice pot fi setate din linia de comandă sau definite cu o transformare sau în setup.ini.

Pentru a seta o proprietate publică în interfața în linie de comandă, unde PUBLICPROPERTY este una din proprietățile listate mai jos, folosiți următoarea sintaxă, după cum este corespunzător:

- Pentru a seta o singură proprietate specificați: `setup /vPUBLICPROPERTY=value`
- Pentru a seta o singură proprietate prin instanță, specificați: `setup /vCWBINSTALLTYPE=PC5250User`
- Pentru a seta mai multe proprietăți specificați: `setup /v"PUBLICPROPERTY1=value PUBLICPROPERTY2=value"`
- Pentru a seta mai multe proprietăți prin instanță, specificați: `setup /v" CWBINSTALLTYPE=Custom CWBPRIMARYLANG=Mri2938 CWBPC5250VERSION=T"`

Când lucrați cu proprietăți, ar trebui să modificați numai proprietățile publice listate aici. Numele proprietăților trebuie să fie introduse exact cum s-a arătat.

Aceste proprietăți publice sunt descrise:

- “CWBINSTALLTYPE” la pagina 40
- “CWBPC5250VERSION” la pagina 40

- | • “CWBSHOWWELWIZ” la pagina 41
- | • “CWBPRIMARYLANG” la pagina 41
- | • “CWBINSTALLPLUGINS” la pagina 41
- | • “CWBSILENTPLG” la pagina 42
- | • “ADDLOCAL (proprietate Windows Installer)” la pagina 42
- | • “REMOVE (proprietate Windows Installer)” la pagina 43
- | • “REBOOT (proprietate Windows Installer)” la pagina 43
- | • “REBOOTPROMPT (proprietate Windows Installer)” la pagina 44
- | • “INSTALLDIR (Proprietate InstallShield)” la pagina 44
- | • “TARGETDIR” la pagina 44

## | **CWBINSTALLTYPE**

| **Scop:** Setează tipul setare al unei instalări pentru prima dată.

### | **Domeniu:**

| Este valid numai într-o instalare pentru prima dată.

### | **Implicit:**

| Tipul implicit de setare este Complete.

| **Valori:** Complete, Custom, PC5250User

### | **Exemplu**

| Pentru un tip de instalare complet, introduceți `setup /vCWBINSTALLTYPE=Complete`

### | **Note suplimentare:**

- | 1. Valorile nu sunt sensibile la majuscule.
- | 2. Proprietatea CWBINSTALLTYPE este ignorată dacă se modernizează de la o ediție anterioară a System i Access pentru Windows și în instalări de întreținere.

## | **CWBPC5250VERSION**

| **Scop:** Setează versiunea pentru Emulatorul de Ecran și Imprimantă PC5250.

### | **Domeniu:**

| Validă pentru o instalare pentru prima dată, o instalare de întreținere (dacă Emulatorul de Ecran și Imprimantă PC5250 nu a fost instalat) și o modernizare.

### | **Implicit:**

| Dacă proprietatea nu este folosită, atunci pagina de cod a PC-ului este folosită pentru a determina ce versiune de emulator să fie instalată.

### | **Valori:**

- | **K** Instalează versiunea în coreeană de Emulator de ecran și imprimantă PC5250.
- | **P** Instalează versiunea în chineză simplificată de Emulator de ecran și imprimantă PC5250.
- | **S** Instalează versiunea standard de Emulator de ecran și imprimantă PC5250.
- | **T** Instalează versiunea în chineză tradițională de Emulator de ecran și imprimantă PC5250.

### | **Exemplu**

| Pentru a instala versiunea în coreeană de PC5250 introduceți `setup /vCWBPC5250VERSION=K`

### | **Note suplimentare:**

- | 1. Dacă PC5250 este instalat și faceți o instalare de întreținere, această proprietate este ignorată. Pentru a instala o altă versiune, înlăturați versiunea curentă de PC5250 și apoi reporniți instalarea de întreținere folosind această proprietate.

2. Dacă PC5250 este instalat și faceți modernizare la o ediție nouă, această proprietate este ignorată. Pentru a instala o altă versiune, înlăturați versiunea curentă de PC5250 și apoi reporniți instalarea de întreținere folosind această proprietate.
3. Prin setarea acestei proprietăți, Emulatorul de Ecran și Imprimantă PC5250 va fi preselecat pentru a fi instalat chiar dacă nu transmiteți numele caracteristicii către ADDLOCAL.

#### CWBSHOWWELWIZ

**Scop:** Specifică când trebuie afișat vrăjitorul de Bine ați venit.

**Domeniu:**

Valid pentru o instalare pentru prima dată și pentru o modernizare

**Implicit:**

Da

**Valori:**

**Da** Vrăjitorul de Bine ați venit este afișat de fiecare dată când este repornit PC-ul.

**Nu**

Vrăjitorul de Bine ați venit nu este afișat.

**Exemplu**

Pentru a specifica faptul că vrăjitorul Bine ați venit este afișat de fiecare dată când PC-ul este repornit, introduceți `setup /vCWBSHOWWELWIZ=yes`

#### CWBPRIMARYLANG

**Scop:** Specifică limba primară implicită de instalat.

**Domeniu:**

Această proprietate este validă în instalări pentru prima dată, modernizări și instalări silențioase.

**Implicit:**

Limba implicită va fi limbă primară dacă imaginea de instalare sursă este LPP. Acest lucru se determină prin verificarea fișierului `mrisetup.ini` din directorul sursă. Dacă sursa este DVD-ul sau alte medii de stocare, atunci limba implicită va fi NLV-ul care se potrivește cu locale-ul PC-ului sau ceea ce alege utilizatorul pentru interfața cu utilizatorul.

**Valori:**

**MRI29xx**

Resursele de limbă pentru MRI29xx sunt instalate pe PC și MRI29xx este setat ca limbă primară pentru System i Access pentru Windows. xx specifică identificatorul de limbă.

**Exemplu**

Pentru a specifica o anumită limbă primară și pentru a sări dialogul de limbă primară, introduceți `setup /vCWBPRIMARYLANG=MRI29xx`

**Note suplimentare:**

1. Dacă această proprietate nu este transmisă prin linia de comandă pentru un nivel UI (interfață cu utilizatorul) de bază, redus sau fără, atunci este instalată limba implicită.
2. Dacă proprietatea CWBPRIMARYLANG este transmisă în linia de comandă, dialogul de limbă primară este sărit.
3. În timpul modernizărilor dintr-o instalare non-MSI, dialogul de limbă primară nu este afișat și aceiași limbă va fi instalată.

#### CWBINSTALLPLUGINS

**Scop:** Specifică dacă procesul de instalare ar trebui să detecteze și să instaleze plug-in-uri terță parte Navigator System i.



| **Domeniu:**

| Aceasta este validă pentru instalări pentru prima dată, instalări de întreținere și modernizări.

| **Implicit:**

| Permite detecția și instalarea de plug-in-uri.

| **Valori:** No, Yes

| **Exemplu**

| Pentru a sări detecția și instalarea de plug-in-uri, introduceți `setup /vCWBINSTALLPLUGINS=No`

| **Notă suplimentară:**

| Valoarea nu este sensibilă la majuscule.

| **CWBSILENTPLG**

| **Scop:** Specifică ce plug-in-uri System i Navigator să fie instalate în timpul unei instalări silențioase (interfață cu utilizatorul de bază, interfață cu utilizatorul redusă sau fără interfață cu utilizatorul).

| **Domeniu:**

| Aceasta este validă în instalări pentru prima dată, instalări de întreținere și modernizări care rulează pe mod de interfață cu utilizatorul redus, de bază sau fără.

| **Implicit:**

| Nici una.

| **Valori:** Calea către `cwbsilentplg.ini`, care conține o listă de plug-in-uri de instalat. Formatul fișierului urmează:

| `[Plugins] vendor.component=yes vendor.component=no`

| *vendor* este numele companiei și *component* este numele plug-in-ului.

| **Exemplu**

| Pentru a instala IBM.BRMSPlugin și pentru a înlătura plug-in-ul LOTUS.QUICKPLACE în timpul unei instalări de modernizare sau întreținere, creați un fișier numit `cwbsilentplg.ini` în calea `C:\mywork`. Fișierul trebuie să conțină aceste informații:

| `[Plugins]`  
| `IBM.BRMSPlugin=yes`  
| `LOTUS.QUICKPLACE=no`

| Apoi în linia de comandă, introduceți: `setup /vCWBSILENTPLG=c:\mywork`

| **Notă suplimentară:**

| Dacă folosiți o instalare silențioasă dar nu specificați `CWBSILENTPLG`, niciun plug-in nu va fi instalat sau înlăturat. Dacă realizați o instalare nesilențioasă, atunci această proprietate este ignorată.

| **ADDLOCAL (proprietate Windows Installer)**

| **Scop:** Listă de caracteristici care vor fi instalate local.

| **Domeniu:**

| Validă pentru o instalare pentru prima dată, o instalare de întreținere sau o modernizare.

| **Implicit:**

| None. Dacă proprietatea publică nu este folosită, atunci selecțiile făcute în timpul vrăjitorului de instalare sau transformare (dacă este furnizată) determină ce este instalat.

| **Valori:**

| **ALL**

| Instalați toate caracteristicile listate în tabela Caracteristici local.

| **unul sau mai multe nume de caracteristică valide**

| Vedeți "Folosirea parametrilor în linie de comandă pentru a schimba comportamentul instalării" la pagina 51 pentru o listă de nume de caracteristici.

| **Exemplu**

|       Vedeți “Folosirea parametrilor în linie de comandă pentru a schimba comportamentul instalării” la pagina 51  
|       pentru exemple.

| **Note suplimentare:**

- |       1. Caracteristicile trebuie listate în tabela Caracteristici.  
|       2. Numele de caracteristici nu sunt sensibile la majuscule.  
|       3. Nu introduceți ADDLOCAL=ALL în tabela de Proprietăți, pentru că aceasta generează un pachet instalat  
|       local care nu poate fi înlăturat corect.

| **REMOVE (proprietate Windows Installer)**

| **Scop:**   Specifică ce caracteristici vor fi înlăturate.

| **Domeniu:**

|       Validă numai când produsul este instalat.

| **Implicit:**

|       None. Dacă această proprietate publică nu este folosită, atunci selecțiile făcute în vrăjitorul de instalare  
|       determină orice caracteristici de înlăturat.

| **Valori:**

|       **ALL**

|       Înlăturați toate caracteristicile care au un nivel de instalare mai mare de 0. Caracteristicile care au un nivel  
|       de instalare de 0 nu sunt înlăturate.

| **Exemplu**

|       Vedeți “Folosirea parametrilor în linie de comandă pentru a schimba comportamentul instalării” la pagina 51  
|       pentru exemple.

| **Note suplimentare:**

- |       1. Caracteristicile trebuie listate în tabela Caracteristici. Vedeți “Folosirea parametrilor în linie de comandă  
|       pentru a schimba comportamentul instalării” la pagina 51 pentru o listă de nume de caracteristici.  
|       2. Numele de caracteristici nu sunt sensibile la majuscule.

| **REBOOT (proprietate Windows Installer)**

| **Scop:**   Suprimă anumite prompturi pentru o resetare a sistemului.

| **Domeniu:**

|       Aceasta este validă pentru instalări pentru prima dată, modernizări și instalări de întreținere.

| **Implicit:**

|       Dacă această proprietate nu este setată, orice resetare necesară va fi programată să se producă la sfârșitul  
|       instalării.

| **Valori:**

|       **Forțare (sau F)**

|       Resetați întotdeauna la sfârșitul instalării. Dacă nu există interfață cu utilizatorul, sistemul se resetează  
|       fără confirmare.

|       **Suprimare (sau S)**

|       Suprimați resetările de la sfârșitul instalării.

| **Exemplu**

|       Pentru a opri sistemul de la a se reseta la sfârșitul unei instalări introduceți `setup /v"REBOOT=Suppress"`  
|       sau `setup /v"REBOOT=S"`

| **Note suplimentare:**

|

1. Programul de instalare System i Access pentru Windows programează o resetare de sistem oricând caracteristica Required Programs (programe necesare) sau caracteristica Viewer AFP (vizualizator AFP) sunt instalate sau reinstalate.
2. Pe o instalare pentru prima dată silențioasă, modernizare silențioasă sau reinstalare silențioasă (pachet de service sau reparare), Windows Installer va reporni PC-ul fără a cere confirmare. Setează această proprietate la S sau Suppress (suprimare) pentru a preveni resetarea sistemului.

#### **REBOOTPROMPT (proprietate Windows Installer)**

**Scop:** Nu afișează nici un prompt pentru resetare către utilizator.

**Domeniu:**

Aceasta este validă numai pentru instalări pentru prima dată, modernizări și instalări de întreținere care rulează cu mod de interfață cu utilizatorul de bază, redus sau fără.

**Implicit:**

Dacă această proprietate nu este setată și programul de instalare programează o resetare de sistem, este afișat un dialog la sfârșitul instalării.

**Valori:**

**Suprimare (sau S)**

Orice resetare realizată de Windows Installer se produce automat fără interacțiune cu utilizatorul. Setarea acestei proprietăți nu inițiază o resetare dacă nu este necesară una, aceasta doar suprimă afișarea oricăror prompturi pentru resetări către utilizator.

**Exemplu**

Pentru a suprima afișarea de prompturi pentru resetări către utilizator, introduceți `setup /vREBOOTPROMPT=S`

**Notă suplimentară:**

Pe o instalare silențioasă, această proprietate nu are efect.

#### **INSTALLDIR (Proprietate InstallShield)**

**Scop:** Setează directorul de instalare pentru System i Access pentru Windows.

**Domeniu:**

Aceasta este validă numai pentru o instalare pentru prima dată.

**Implicit:**

Dacă INSTALLDIR nu este specificată, System i Access pentru Windows va fi instalat în C:\Program Files\IBM\Client Access.

**Valori:** Orice cale validă

**Exemplu**

Pentru a instala System i Access for Windows în directorul C:\InstallPath, introduceți `setup /vINSTALLDIR=X:\Install_Path` unde X este litera unității de destinație și *Install\_Path* este directorul destinație.

Dacă calea directorului conține spații, folosiți ghilimele duble; o pereche pentru parametrul /v și o pereche pentru proprietatea INSTALLDIR, ca în exemplul următor. Luați aminte că ghilimelele interioare trebuie să fie escapate cu un backslash: `setup /v"INSTALLDIR="C:\Install Path"`

#### **TARGETDIR**

**Scop:** Setează directorul destinație pentru o imagine administrativă când realizați o instalare administrativă.

**Domeniu:**

Aceasta este validă pentru o instalare administrativă.

| **Implicit:**

| Dacă această proprietate nu este setată în timpul unei instalări administrative, Windows Installer o setează la primul drive de rețea conectat pe care îl găsește.

| **Valori:** O cale validă.

| **Exemplu**

| Pentru a seta directorul destinație pentru o imagine administrativă, introduceți: `setup /a v/TARGETDIR=X:\Admin_image` unde *X*: este litera unității destinație și *Admin\_image* este directorul destinație.

| Dacă calea directorului conține spații, folosiți ghilimele duble; o pereche pentru parametrul /v și o pereche pentru proprietatea TARGETDIR, ca în exemplul următor. Luați aminte că ghilimelele interioare trebuie să fie escapate cu un backslash: `setup /v"TARGETDIR=\"C:\Admin Image\""`

| **Operații înrudite**

| “Implementarea folosind SMS” la pagina 30

| Dacă folosiți Systems Management Server (SMS) de la Microsoft ca metoda dumneavoastră de implementare, puteți distribui System i Access pentru Windows prin crearea unui nou pachet SMS.

| “Reinstalarea clienților dintr-o imagine completă actualizată” la pagina 58

| Puteți distribui pachete de service prin reinstalarea clienților dintr-o imagine completă actualizată. Pentru a vă moderniza clienții, aveți nevoie de o imagine actualizată care conține ultimele corecții de nivel service.

| *Definirea nivelului de interfață cu utilizatorului pe parcursul instalării:*

| *Nivelul interfeței cu utilizatorul* este nivelul la care va rula interfața cu utilizatorul a instalării. Nivelul interfeței cu utilizatorul poate fi setat la aceste nivele: total, restricționat, de bază și niciunul ( silențios). Nivelul implicit este interfață cu utilizatorul totală.

| O interfață cu utilizatorul totală afișează vrăjitorul de instalare. Utilizatorii pot schimba opțiunile de instalare. Este afișată o bară de progres. Sunt afișate toate mesajele de eroare și avertisment.

| O interfață cu utilizatorul redusă afișează toate dialogurile cu excepția dialogurilor vrăjitor. Utilizatorii nu pot schimba opțiunile de instalare.

| O interfață cu utilizatorul de bază afișează numai bara de progres și mesajele de eroare. Utilizatorii nu pot schimba opțiunile de instalare.

| O instalare silențioasă (fără interfață cu utilizatorul) nu afișează nici un dialog. Nu sunt indicații despre progresul instalării. Utilizatorii nu pot schimba opțiunile de instalare.

| Nivelul interfeței cu utilizatorul poate fi specificat în setup.ini sau poate fi setat de utilizator în linia de comandă. Pentru a seta nivelul interfeței cu utilizatorul în setup.ini, vedeți *Modifying the installation by using setup.ini*.

| Pentru a specifica nivelul interfeței cu utilizatorul în linia de comandă, finalizați una din opțiunile următoare:

- | • Pentru a porni instalarea cu nivel interfață utilizator totală, tastați `setup /v/qf`. Aceasta este implicită și este echivalentă cu lansarea instalării fără opțiunea /q.
- | • Pentru a porni instalarea cu nivel interfață utilizator redus, tastați `setup /v/qr`.
- | • Pentru a porni instalarea cu nivel interfață utilizator de bază, tastați `setup /v/qb`.
- | • Pentru a porni instalarea fără interfață utilizator, tastați `setup /v/qn`.

| **Important:** Opțiunile /qr, /qb și /qn nu suprimă dialogul de selecție Installation Language (limbă de instalare) afișat la începutul instalării. Pentru a evita dialogul de selecție Installation Language (limbă de instalare), adăugați parametrul /s după cum este arătat în exemplul următor:

| `setup /v/qb /s`

| **Operații înrudite**

| “Modificarea instalării folosind setup.ini”  
| Puteți specifica nivelul de interfață cu utilizatorul, nivelul de înregistrare a instalării și transformările de folosit în  
| setup.ini.

| *Modificarea instalării folosind setup.ini:*

| Puteți specifica nivelul de interfață cu utilizatorul, nivelul de înregistrare a instalării și transformările de folosit în  
| setup.ini.

| Pentru a modifica setup.ini, urmați acești pași:

- | 1. Răsfoiți către locația imaginii dumneavoastră de instalare și deschideți setup.ini
- | 2. Opțional: Definiți nivelul de interfață cu utilizatorul.
  - | a. În secțiunea [Startup], găsiți declarația `CmdLine=/l* "%temp%\xe1instlogmsi.txt"`
  - | b. Adăugați opțiunea /q la numele cheie CmdLine:
    - | • Introduceți /qr pentru interfață cu utilizatorul redusă.
    - | • Introduceți /qb pentru interfață cu utilizatorul de bază.
    - | • Introduceți /qn pentru a nu avea interfață cu utilizatorul (complet silențios).
- | 3. Opțional: Definiți nivelul de înregistrare în istoric:
  - | a. În secțiunea [Startup], găsiți declarația `CmdLine=/l* "%temp%\xe1instlogmsi.txt"`
  - | b. Modificați parametrii pentru opțiunea /l corespunzător.
    - | • Pentru a primi un istoric detaliat, modificați /l\* la /l\*v.
    - | • Dacă nu vreți să fie creat istoricul MSI, ștergeți opțiunea /l și toți parametrii săi din numele cheie CmdLine.
    - | • Pentru a modifica destinația implicită a fișierului istoric, modificați parametrul "%temp%\xe1instlogmsi.txt" la numele de director și fișier pe care îl doriți. Folosiți ghilimele în jurul căii dacă aceasta conține spații. De exemplu, /l "c:\my directory\mylog.txt".
- | 4. Opțional: Specificați transformările care vor fi aplicate. Toți utilizatorii care rulează din aceeași imagine vor obține  
| aceeași listă de transformări aplicate.
  - | a. În secțiunea [Startup], găsiți declarația `CmdLine=/l* "%temp%\xe1instlogmsi.txt"`
  - | b. Adăugați numele cheie TRANSFORMS CmdLine. De exemplu,  
| TRANSFORMS=transform1.mst,transform2.mst,...

| Acesta este un exemplu:

```
| [Startup]  
| CmdLine=/l*v "C:\MyPath\xe1instlogmsi.txt" /qb TRANSFORMS=MyTransform.mst
```

| În acest exemplu fișierul istoric xe1instlogmsi.txt va fi generat cu informații detaliate și salvat în C:\MyPath, instalarea  
| va fi lansată cu interfață cu utilizatorul de bază și va aplica transformarea MyTransform.mst.

### | **Operații înrudite**

| “Crearea transformărilor cu Orca” la pagina 33  
| Puteți crea transformări pentru a restricționa setul de caracteristici pe care le pot instala utilizatorii și pentru a seta  
| proprietăți publice.

| “Definirea nivelului de interfață cu utilizatorului pe parcursul instalării” la pagina 45  
| *Nivelul interfeței cu utilizatorul* este nivelul la care va rula interfața cu utilizatorul a instalării. Nivelul interfeței cu  
| utilizatorul poate fi setat la aceste nivele: total, restricționat, de bază și niciunul (silențios). Nivelul implicit este  
| interfață cu utilizatorul totală.

| “Modificarea opțiunilor implicite pentru fișierele istoric” la pagina 38  
| Implicit, aceste fișiere istoric sunt create la momentul instalării în directorul temporar: xe1instlog.txt și  
| xe1instlogmsi.txt. Puteți folosi linia de comandă sau setup.ini pentru a modifica numele și locațiile fișierelor istoric.

| **Spuneți utilizatorilor cum să instaleze:**

- | Pentru a instala IBM System i Access pentru Windows pe pe PC-urile lor, utilizatorii rulează programul setup.exe.
- | Dacă folosiți o metodă de implementare software cu ar fi Active Directory, aplicația va fi instalată automat pe calculatoare la distanță astfel încât dumneavoastră nu aveți nevoie să dați utilizatorilor aceste informații.
- | Dați utilizatorilor dumneavoastră instrucțiuni despre cum să ruleze comanda setup.exe în imaginea de instalare sau instalarea administrativă. Ar trebui să le spuneți orice proprietăți pe care trebuie să le specifice. Vedeți Specificarea caracteristicilor de instalare, modernizare sau modificare în linia de comandă pentru detalii.
- | Dacă aveți transformări, utilizatorul trebuie să specifice transformările în linia de comandă sau dumneavoastră puteți specifica transformarea în setup.ini.

#### | **Politici Windows Installer:**

- | Puteți controla comportamentul Windows Installer pe computerele dumneavoastră client folosind politici de sistem pentru Windows Installer. Acest lucru vă permite să configurați unele setări, cum ar fi împiedicarea utilizatorilor de la instalarea și dezinstalare aplicații bazate pe Windows Installer, și permiterea utilizatorilor restricționați să ruleze instalări cu privilegii mărite.

- | Sunt două tipuri de politici Windows Installer: politici mașină și politici utilizator. Urmează o explicație scurtă a unor politici utilizate curent:

#### | **Politici utilizator**

##### | **AlwaysInstallElevated**

- | Setați această proprietate la 1 pentru a permite utilizatorilor să instaleze cu privilegii mărite. Politica mașinii trebuie să fie setată de asemenea la 1 pentru ca această politică să aibă efect.

##### | **TransformsAtSource**

- | Setați această proprietate la 1 pentru a face ca Windows Installer să caute transformări în sursa de instalare în loc de a le stoca în folderul Application Data a profilului unui utilizator.

#### | **Politici de mașină**

##### | **AlwaysInstallElevated**

- | Setați această proprietate la 1 pentru a permite utilizatorilor să instaleze cu privilegii mărite. Politica utilizatorului trebuie să fie setată de asemenea la 1 pentru ca această politică să aibă efect.

##### | **DisableMSI**

- | Folosiți această politică pentru a restricționa utilizatorii fără acreditări administrative de la instalarea sau reinstalarea aplicațiilor Windows Installer sau pentru a dezactiva complet serviciul Windows Installer.

- | Setați DisableMSI to 0 pentru a permite toate operațiile de instalare. Utilizatorii restricționați nu vor putea să instaleze System i Access pentru Windows.

- | Setați DisableMSI la 1 pentru a permite numai instalări gestionate sau instalări elevate.

- | Setați DisableMSI la 2 pentru a dezactiva complet Windows Installer.

##### | **DisablePatch**

- | Setați această politică la 1 pentru a restricționa Windows Installer de la a aplica patch-uri.

##### | **TransformsSecure**

- | Setați această politică la 1 pentru a spune Windows Installer să memoreze în cache transformări într-o locație blocată unde utilizatorii nu au acces de scriere.

- | Consultați pagina web MSDN System Policy (<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/Aa372058>) pentru o listă completă de politici Windows Installer.

#### | **Informații înrudite**

- |  Pagina Web MSDN System Policy

| *Folosirea politicilor Windows Installer:*

| Puteți folosi politicile Windows Installer pentru a controla comportamentul Windows Installer de pe calculatoarele dumneavoastră client.

| Sunt două tipuri de politici Windows Installer: politici mașină și politici utilizator. Unele politici trebuie să fie setate atât pentru mașină cât și pentru utilizator pentru a avea efect.

| Politicile de utilizator pot fi configurate în registru-ul local și sunt localizate sub această cheie registru:

| HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\Installer

| Politicile de mașină pot fi configurate sub această cheie registru: HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\Installer

| Pentru a seta politicile Windows Installer folosind consola Politici de grup, urmați acești pași:

- | 1. Deschideți editorul Group Policy (Politică de grup). Pentru a face acest lucru, deschideți dialogul Run și introduceți `gpedit.msc`.
- | 2. Selectați **Computer Configuration** dacă vreți să setați politici de mașină sau selectați **User Configuration** dacă vreți să setați politici de utilizator.
- | 3. Mergeți la **Administrative Templates** → **Windows Components** → **Windows Installer**. O listă de politici disponibile pentru Windows Installer este afișată.
- | 4. Faceți clic dublu pe politică pe care vreți să o setați.
- | 5. În fereastra Properties, bifați **Enabled** sau **Disabled** și apăsați **OK** pentru a aplica noile setări.

#### | **Concepte înrudite**

| “Active directory” la pagina 27

| Active directory suportă aplicații de distribuție bazate pe MSI către calculatoare la distanță care folosesc caracteristica Group Policy Software Installation (Politică de grup instalare software). Puteți crea un pachet pentru un grup de utilizatori sau calculatoare și apoi să distribuiți pachetul membrilor grupului.

#### | **Operații înrudite**

| “Implementarea pe Active directory folosind politică de grup” la pagina 27

| Active directory suportă distribuirea aplicațiilor bazate pe MSI către calculatoare folosind caracteristica Instalare software politică de grup. Pentru a implementa pachetul Windows Installer, creați un obiect politică de grup (GPO) și asociați-l cu un anumit domeniu, site sau unitate organizațională. Un pachet de instalare este creat în GPO. Distribuți acest pachet membrilor containerului la care este legat GPO.

| “Setarea politicilor Windows Installer pe Active Directory” la pagina 29

| Puteți controla comportamentul Windows Installer pe computerele dumneavoastră client sau unitate organizațională setând politici de sistem Windows Installer.

| “obținerea și instalarea PTF-urilor” la pagina 53

| Corecțiile pentru System i Access pentru Windows sunt integrate în pachete de service, care sunt împachetate într-un PTF (program temporary fix) pentru livrare. Administratorii pot obține ultimele PTF-uri și pachete de service pentru serverele lor, pentru a evita apeluri de service inutile, pentru a crea un mediu de operare mai stabil pentru clientul System i Access pentru Windows și pentru a corecta probleme cunoscute.

## **Instalarea System i Access pentru Windows pe PC**

Folosiți aceste informații pentru a afla pașii pentru a instala System i Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

| Puteți instala System i Access pentru Windows pe un PC din programul cu licență 5761-XE1, din DVD-ul System i Access pentru Windows sau dintr-o locație pe care a pregătit-o administratorul dumneavoastră pentru a fi folosită ca sursa dumneavoastră de instalare.

**Atenție:** Este recomandat să ieșiți din toate aplicațiile înainte să instalați System i Access pentru Windows. Acesta include aplicații care pot rula în fundal cum ar fi spyware, adware, anti-virus și alte programe de detecție de programe dăunătoare.



Înainte să instalați System i Access pentru Windows, înțelegeți considerentele listate în subiectul Considerente instalare.

Finalizați taskurile corespunzătoare pentru circumstanțele dumneavoastră pentru a instala System i Access pentru Windows pe PC.

#### Concepte înrudite

“Considerente privind instalarea” la pagina 17

Luați în considerare aceste informații înainte să instalați System i Access pentru Windows pe calculatorul dumneavoastră.

“Considerente SSL” la pagina 18

Considerați aceste informații despre instalarea System i Access pentru Windows pe calculatorul dumneavoastră.

#### Găsirea imaginii dumneavoastră de instalare:

Sunt trei imagini de instalare, bazate pe tipul de procesor pentru PC. Este o imagine pentru un procesor pe 32 biți, o altă imagine pentru un procesor Itanium pe 64 de biți și o a treia imagine pentru un procesor AMD pe 64 de biți.

Locația imaginii de instalare corecte pentru PC-ul dumneavoastră depinde de sursa de instalare pe care o veți folosi.

*Folosirea programului cu licență 5761-XE1 ca sursă a instalării:*

Când folosiți programul cu licență System i Access pentru Windows ca sursă de instalare, puteți folosi cwblaunch.exe sau setup.exe pentru a porni instalarea.

Când folosiți oricare din metode pentru a porni vrăjitorul de instalare, sunt folosite una din trei imagini de instalare. Aceste imagini de instalare sunt bazate pe tipul de procesor pentru PC. Este o imagine pentru un procesor pe 32 biți, o altă imagine pentru un procesor Itanium pe 64 de biți și o a treia imagine pentru un procesor AMD pe 64 de biți.

Puteți automatiza opțiunile de instalare în vrăjitorul de instalare folosind linia de comandă pentru a transmite proprietăți publice și parametrii programului, indiferent de metoda folosită pentru a porni vrăjitorul de instalare. Vedeți subiectul Folosirea parametrilor de linie de comandă pentru modificarea comportamentului la instalare pentru detalii.

1. Determinați dacă să folosiți cwblaunch.exe sau setup.exe.

#### cwblaunch.exe

Cwblaunch.exe determină procesorul din PC-ul dumneavoastră și pornește automat instalarea folosind imaginea de instalare corectă pentru procesorul dumneavoastră.

#### setup.exe

Trebuie să știți tipul procesorului dumneavoastră înainte să folosiți această opțiune.

2. Opțional: Rulați cwblaunch.exe.

a. Mapați un drive de rețea la QIBM\ProdData\Access\Windows pe i5/OS.

b. Faceți clic dublu pe cwblaunch.exe

c. Folosiți vrăjitorul pentru a finaliza instalarea.

3. Opțional: Rulați setup.exe.

a. Determinați tipul procesorului dumneavoastră:

1) Faceți clic dreapta pe My Computer și selectați **Properties**.

2) Tipul procesorului dumneavoastră este listat în fișa **General**.

b. Determinați ce imagine de instalare să folosiți, în funcție de tipul procesorului PC-ului dumneavoastră.

Tabela 11. Imagini de instalare

Tip procesor	Locația imaginii de instalare
32 biți	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32
64 biți AMD	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64a

Tabela 11. Imagini de instalare (continuare)

Tip procesor	Locația imaginii de instalare
64 biți Itanium	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i

- c. Mapați un drive de rețea către locația imaginii de instalare care este corespunzătoare pentru PC-ul dumneavoastră.
- d. Rulați setup.exe în imaginea de instalare corectă pentru PC-ul dumneavoastră.

#### Concepte înrudite

“Folosirea parametrilor în linie de comandă pentru a schimba comportamentul instalării” la pagina 51  
 Un utilizator poate instala, moderniza sau modifica, folosind parametrii în linie de comandă, caracteristicile în comanda setup.exe.

*Folosirea DVD-ul System i Access pentru Windows ca sursă de instalare:*

- | Când folosiți DVD-ul *System i Access pentru Windows* ca sursă de instalare, puteți folosi cwblaunch.exe sau setup.exe pentru a porni instalarea.

Când folosiți oricare din metode pentru a porni vrăjitorul de instalare, sunt folosite una din trei imagini de instalare. Aceste imagini de instalare sunt bazate pe tipul de procesor pentru PC. Este o imagine pentru un procesor pe 32 biți, o altă imagine pentru un procesor Itanium pe 64 de biți și o a treia imagine pentru un procesor AMD pe 64 de biți.

- | Puteți automatiza opțiunile de instalare în vrăjitorul de instalare folosind linia de comandă pentru a transmite proprietăți publice și parametrii programului, indiferent de metoda folosită pentru a porni vrăjitorul de instalare. Vedeți subiectul Folosirea parametrilor de linie de comandă pentru modificarea comportamentului la instalare pentru detalii.

- | 1. Determinați dacă să folosiți cwblaunch.exe sau setup.exe.

#### **cwblaunch.exe**

Cwblaunch.exe determină procesorul din PC-ul dumneavoastră și pornește automat instalarea folosind imaginea de instalare corectă pentru procesorul dumneavoastră.

#### **setup.exe**

Trebuie să știți tipul procesorului dumneavoastră înainte să folosiți această opțiune.

- | 2. Opțional: Rulați cwblaunch.exe.
  - a. Vedeți conținutul DVD-ului în **My Computer**.
  - b. Faceți clic dublu pe cwblaunch.exe
  - c. Folosiți vrăjitorul pentru a finaliza instalarea.
- | 3. Opțional: Rulați setup.exe.
  - a. Determinați tipul procesorului dumneavoastră:
    - 1) Faceți clic dreapta pe My Computer și selectați **Properties**.
    - 2) Tipul procesorului dumneavoastră este listat în fișa **General**.
  - b. Determinați ce imagine de instalare să folosiți, în funcție de tipul procesorului PC-ului dumneavoastră.

Tabela 12. Imagini de instalare

Tip procesor	Locația imaginii de instalare
32 biți	Windows\Image32
64 biți AMD	Windows\Image64a
64 biți Itanium	Windows\Image64i

- c. Rulați setup.exe în imaginea de instalare corectă pentru PC-ul dumneavoastră.

*Crearea propriului dumneavoastră DVD de instalare:*

l Pentru a vă crea propriul dumneavoastră DVD pentru a instala System i Access pentru Windows, instalați 5761-XE1  
l System i Access pentru Windows pe i5/OS și apoi inscripționați QIBM\ProdData\Access\Windows pe un DVD.

l Puteți crea un DVD numai cu imaginea de instalare pentru un singur tip de procesor. Dacă vreți să includeți imaginea  
l de instalare pe 32 de biți, atunci inscripționați QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32. Dacă vreți să includeți  
l imaginea de instalare AMD pe 64 de biți, atunci inscripționați QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64a. Dacă vreți  
l să includeți imaginea de instalare Itanium pe 64 de biți, atunci inscripționați QIBM\ProdData\Access\Windows\  
l Image64i.

l De asemenea, puteți determina ce limbi să includeți pe DVD-ul dumneavoastră. Pentru fiecare limbă pe care vreți să o  
l includeți, instalați limba pe platforma dumneavoastră System i pentru System i Access pentru Windows.

l Vedeți “Folosirea DVD-ul *System i Access pentru Windows* ca sursă de instalare” la pagina 50 pentru informații  
l înrudite.

*Folosirea unei imagini de instalare care a fost pregătită pentru a fi instalată pe mai multe PC-uri ca sursă de instalare:*

Administratorul dumneavoastră vă va spune unde este localizată sursa dumneavoastră de instalare și cu ar trebui să  
lansați instalarea. Modul de a porni instalarea depinde de ce tip de metodă de implementare a selecta administratorul  
dumneavoastră.

#### **Folosirea parametrilor în linie de comandă pentru a schimba comportamentul instalării:**

Un utilizator poate instala, moderniza sau modifica, folosind parametrii în linie de comandă, caracteristicile în comanda  
setup.exe.

l **Notă:** Aceste exemple folosesc comanda setup.exe. Parametrii funcționează de asemenea în același mod pentru  
l comanda cwblaunch.exe.

l Înainte să instalați, utilizatorul trebuie să schimbe directoarele la directorul care conține imaginea de instalare. Ar trebui  
l să fie un drive de rețea mapat pe această imagine. Dacă nu, acestea sunt locațiile imaginilor de instalare:

l *Tabela 13. Locații imagine de instalare*

Tip procesor	Sursă instalare	Locația imaginii de instalare
32 biți	DVD-ul <i>System i Access pentru Windows</i>	Windows\Image32
	Program cu licență 5761-XE1	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32
64 biți AMD	DVD-ul <i>System i Access pentru Windows</i>	Windows\Image64a
	Program cu licență 5761-XE1	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64a
64 biți Itanium	DVD-ul <i>System i Access pentru Windows</i>	Windows\Image64i
	Program cu licență 5761-XE1	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i

- Pentru a instala, moderniza și adăuga caracteristici, introduceți `setup /vADDLOCAL=featurename` unde *featurename* este numele intern al caracteristicii. Vedeți Tabela 14 la pagina 52 pentru lista de nume de caracteristici.
- Pentru a include mai mult de o caracteristică, despărțiți caracteristicile cu o virgulă după cum este arătat în acest exemplu: `setup /vADDLOCAL=dir,irc,emu`
- Pentru a instala, moderniza sau adăuga toate caracteristicile, introduceți `setup /vADDLOCAL=ALL`
- Pentru a înlătura toate caracteristicile după instalare sau modernizare, introduceți `setup /vREMOVE=featurename` unde *featurename* este numele intern a caracteristicii. Vedeți Tabela 14 la pagina 52 pentru lista de nume de caracteristici.
- Pentru a înlătura produsul, introduceți `setup /vREMOVE=ALL`
- Pentru a specifica transformările care vor fi aplicate, introduceți `Setup /vTRANSFORMS=transform1.mst,transform2.mst,...`

**Notă:** Când combinați două sau mai multe opțiuni în parametrul /v sau când valoarea unei opțiuni conține spații trebuie să le includeți între apostrofuli după cum este arătat în exemplul următor:

```
setup /v"ADDLOCAL=dir TRANSFORMS=MyTransform.mst"
```

Tabela 14. Nume de caracteristici

Caracteristică	Nume de instalare al caracteristicii
Programe necesare	req
Actualizare director	dir
Comandă la distanță de intrare	irc
Transfer date	dt
Add-in Excel transfer de date	dtexcel
ODBC	odbc
Furnizor OLE DB	oledb
Lotus 123 File Format Support	lotus123
Furnizor .NET Data	dotnet
Vizualizator AFP Workbench	vizualizator
Emulator ecran și imprimantă 5250	emu
Secure Socket Layer (SSL)	ssl
Driver imprimantă AFP	afp
Driver imprimantă SCS	scs
Consola de operații	oc
Anteturi, biblioteci și documentație	hld
Navigator System i (Suport de bază)	inav
Operații de bază	inavbo
Control funcționare	inavwm
Configurație și servicii	inavcfg
Rețele	inavnet
Administrare server integrat	inavisa
Securitate	inavsec
Utilizatori și grupuri	inavug
Baze de date	inavdb
Sisteme de fișiere	inavfs
De rezervă	inavback
Comenzi	inavcmd
Pachete și produse	inavpp
Monitorizări	inavmon
Sisteme logice	inavlog
AFP Manager	inavafp
Gestionare aplicații	inavad
Trusă de unelte pentru Java	tbj
<b>Notă:</b> Numele caracteristicii nu este sensibilă la majuscule.	

## | **Setarea proprietăților publice din linia de comandă**

| Pentru a seta proprietăți publice din linia de comandă, folosiți această comandă:

| `setup /vPUBLIC_PROPERTIES=value`

| Pentru o listă de proprietăți publice, vedeți subiectul “Proprietăți publice” la pagina 39.

## | **Controlul nivelului de interfață cu utilizatorul**

| Pentru instrucțiuni despre controlul nivelului interfeței cu utilizatorul, vedeți subiectul “Definirea nivelului de interfață cu utilizatorului pe parcursul instalării” la pagina 45.

### **Operații înrudite**

“Folosirea programelor batch” la pagina 23

Puteți automatiza procesul de instalare creând un fișier batch (.bat) pentru a rula setup.exe cu parametri predefiniți. În acest caz, utilizatorii nu trebuie să specifice opțiuni în promptul de comandă.

“Folosirea programului cu licență 5761-XE1 ca sursă a instalării” la pagina 49

Când folosiți programul cu licență System i Access pentru Windows ca sursă de instalare, puteți folosi cwblaunch.exe sau setup.exe pentru a porni instalarea.

## **Pregătire de instalare de pachete de service pe mai multe PC-uri**

Puteți să evitați apelurile inutile la service pentru probleme care s-ar putea să aibă deja corecții și să creați un mediu de operare mai stabil pentru clientul dumneavoastră System i Access pentru Windows dacă vă asigurați că aveți cele mai recente PTF-uri și pachete service.

| System i Access pentru Windows Funcția **Verificare nivel service** găsește orice PTF-uri pe care le aplicați la i5/OS și descarcă rezolvarea.

Pachetele de servicii sunt disponibile de asemenea ca patch-uri Windows Installer. Patch-urile pot fi aplicate al instalări locale ale System i Access pentru Windows pentru a instala corecțiile de pachet de service sau acestea pot fi aplicate unei imagini sursă administrativă pentru a menține punctul de instalare actualizat astfel încât utilizatorii finali pot lua corecții de acolo.

**Important:** PTF-urile pentru plug-in-uri Navigator System i sunt furnizate independent de pachetul de service System i Access pentru Windows.

Numai utilizatorii cu autoritate de administrator pot realiza actualizări de pachet de service, dar administratorii pot permite utilizatorilor să realizeze taskuri de actualizare pachet de service fără privilegiile de administrator.

### **Operații înrudite**

“Folosirea taskurilor planificate la distanță” la pagina 24

Puteți folosi funcția de taskuri planificate a sistemului de operare Windows cu acces la distanță pentru a permite utilizatorilor dumneavoastră să instaleze și să modernizeze System i Access pentru Windows și să instaleze pachete de service, fără privilegiile de administrator.

## | **obținerea și instalarea PTF-urilor:**

| Corecțiile pentru System i Access pentru Windows sunt integrate în pachete de service, care sunt împachetate într-un PTF (program temporary fix) pentru livrare. Administratorii pot obține ultimele PTF-uri și pachete de service pentru serverele lor, pentru a evita apeluri de service inutile, pentru a crea un mediu de operare mai stabil pentru clientul System i Access pentru Windows și pentru a corecta probleme cunoscute.

| PTF-urile de pachete de service actualizează imaginea de instalare System i Access pentru Windows pe sistem. Toate instalările client bazate pe această imaginea reflectă cel mai recent nivel de pachet de service al gazdei.

| **Notă:** Numai utilizatorii cu autoritate de Administrator pot realiza instalări, actualizări de pachete de service și modernizări la ediții noi. Totuși, vă puteți lăsa utilizatorii să acceseze taskuri programate de la distanță fără privilegii de administrator. Alternativ, puteți seta politica AlwaysInstallElevated. Vedeți Folosirea politicilor Windows Installer pentru informații.

| Pentru a obține și instala pachete de service, urmați acești pași:

| Obțineți cel mai recent PTF pentru instalare pe sistemul dumneavoastră.

- | • Utilizați comanda SNDPTFORD (Send PTF order) pentru a comanda PTF-ul pentru sistemul dumneavoastră. Pentru că PTF-urile pachetelor de service depășesc în general limita de dimensiune de trimis electronic, puteți primi PTF-ul pe medii de stocare modificând Metoda de livrare, parametrul DELIVERY, la \*ANY.
- | • Utilizați Fix Central pentru a obține PTF-ul pentru sistemul dumneavoastră.
- | • Comandați un CD cu pachet de service electronic și plasați-l direct în sistemul de fișiere integrat într-un Dispozitiv Optic Virtual de pe care puteți instala. Pentru a folosi această opțiune, trebuie să o prearanjați cu serviciul IBM.

| Pentru a afla mai multe despre opțiunile de comandă PTF, mergeți la <http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseriess/index.html> (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseriess/index.html>). Sub **Popular links**, selectați **Fixes**.

| Din moment ce ați instalat PTF-ul pe sistemul gazdă, puteți folosi funcția **Check service level** pentru a distribui pachete de service la PC-urile client.

#### | **Operații înrudite**

| “Folosirea politicilor Windows Installer” la pagina 48

| Puteți folosi politicile Windows Installer pentru a controla comportamentul Windows Installer de pe calculatoarele dumneavoastră client.

#### | **Informații înrudite**

|  Fix Central (<http://www.ibm.com/eserver/support/fixes/fixcentral/main/iseriess/>)

|  Suportul IBM System i (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseriess/index.html>)

| *Funcția Verificare nivel service:*

| **Verificare nivel service** este o funcție a System i Access pentru Windows. O puteți folosi pentru a detecta actualizări pentru System i Access pentru Windows și componente înrudite de pe sistem, precum și pentru a distribui pachete de service pe PC-uri client.

| Funcția **Verificare nivel service** verifică automat i5/OS pentru actualizări ale oricărei componente instalate. Dacă sunt disponibile actualizări, utilizatorul este în mod tipic atenționat și întrebat pentru a permite actualizarea. Acest lucru lansează vrăjitorul de instalare în mod de modernizare minoră și actualizează caracteristicile corespunzătoare.

| Puteți seta aceste opțiuni pentru **Verificare nivel service**:

- | • Când rulează **Verificare nivel service**
- | • O dată pentru a verifica nivelul de service
- | • Numărul de zile înainte de a verifica nivelul serviciului
- | • Numărul de minute pentru a întârzia (după logare) verificarea nivelului de service

| **Notă:** Politicile pot seta limitări asupra funcțiilor de mai sus. De exemplu, dacă o politică setează o anumită valoare pentru a controla numărul de zile între verificările nivelului de service, această valoare nu poate fi respinsă prin modificarea parametrilor de mai sus.

#### | **Concepte înrudite**

| “Obținerea și instalarea PTF-urilor” la pagina 8

| Obțineți cele mai recente PTF-uri și pachete de service pentru sistemul dumneavoastră, pentru a evita apeluri de service inutile și pentru a crea un mediu de operare mai stabil.

| *Setarea proprietăților Verificare nivel service:*

| Proprietățile **Verificare nivel service** vă permit să specificați când și cât de frecvent este verificat nivelul serviciului pentru corecții de descărcat.

| Pentru a seta proprietățile verificării nivelului de service, faceți următoarele:

- | 1. Faceți clic dublu pe pictograma **System i Access pentru Windows Properties** din grupul de programe System i Access pentru Windows.
- | 2. Faceți clic pe fișa **Service**.
- | 3. Modificați valorile și faceți clic pe **OK**.

| **Notă:** Parametrul SCHEDCHECK înlocuiește setările pentru frecvență. (Pentru informații suplimentare despre SCHEDCHECK, vedeți *IBM System i Access pentru Windows User's Guide*, un sistem de ajutor online disponibil cu produsul.)

| *Programare verificare nivel service:*

| Puteți crea un fișier batch pentru a programa verificarea nivelului serviciului pentru a rula la intervale regulate.

| Pentru a programa verificarea nivelului serviciului să ruleze la intervale regulate, creați un fișier .bat care rulează Verificarea nivelului serviciului și apoi folosiți comanda **at** pentru a specifica când trebuie să ruleze fișierul batch.

- | 1. Creați un fișier .bat pe care planificatorul îl apelează.
  - | • Pentru a face ca verificarea nivelului serviciului să folosească parametrii din fișa System i Access pentru Windows Properties Service, puneți o linie similară cu exemplul următor în fișierul .bat:  
| c:\...\Client~1\CWBCKVER.EXE LOGIN
  - | • Pentru ca verificarea nivelului de service să ruleze de fiecare dată când pornește intrarea de planificare, introduceți o linie asemănătoare cu următorul exemplu în fișierul .bat:  
| c:\...\Client~1\CWBCKVER.EXE SCHEDCHECK

| 2. Folosiți comanda **at** pentru a programa Verificarea nivelului serviciului. De exemplu:

| at 10:00/INTERACTIVE/EVERY:15 "c:\scheddir\ckverscd.bat"

| Aceasta pornește verificarea nivelului de service la ora 10:00 a.m. în ziua 15 a fiecărei luni.

| **Notă:** Acest exemplu folosește un fișier .bat numit ckverscd.bat în directorul c:\scheddir. Numele fișierului .bat și directorul unde îl stocați este la alegerea Dvs..

| Când pornește intrarea de planificare, se deschide pe desktop o fereastră prompt de comenzi. Verificare nivel de service promptează utilizatorul cu casete de mesaje și vrăjitori de instalare. Interfața utilizatorului este identică cu interfața pe care ar vedea-o administratorul Windows la rularea verificării nivelului de service.

| *Controlarea pachetelor de service și modernizărilor edițiilor:*

| System i Access pentru Windows vă permite să controlați când utilizatorii pot instala un nou nivel de service al produsului. Un nivel de service poate fi un pachet de service sau o modernizare de ediție

| Controlul este bazat pe prezența și conținutul unui fișier numit SP.TXT. Programul care verifică nivelul de serviciu corectiv al stației dumneavoastră de lucru caută fișierul SP.TXT în același director ca imaginea de instalare în directorul cu sursa serviciului. Pentru pachete de service și modernizări de ediții acesta va fi în \\servername\QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32, Image64a și Image64i.

| *Tabela 15. Conținutul SP.TXT*

Prima linie a SP.TXT	Descriere
N	Utilizatorul nu poate instala noul nivel de serviciu.
Y	Utilizatorul poate instala noul nivel de serviciu.



| Tabela 15. Conținutul SP.TXT (continuare)

Prima linie a SP.TXT	Descriere
U	Utilizatorul poate instala o modernizare, dar nu un pachet de service.
S	Utilizatorul poate instala un pachet de service, dar nu o modernizare.

| Dacă fișierul SP.TXT nu este prezent în directorul de instalare, utilizatorului stației de lucru îi este permis să instaleze noul nivel de service.

| **Exemple:**

| Exemplu de SP.TXT care nu permite utilizatorilor să instaleze un pachet de service sau modernizare de ediție.

```
| ===== Top of File =====
| N
| ===== Bottom of File =====
```

| Exemplu de SP.TXT care permite utilizatorilor să instaleze un pachet de service sau modernizare de ediție.

```
| ===== Top of File =====
| Y (opțional)
| text introdus de administrator
| pentru a fi citit înainte de
| aplicare nivel service corectiv.
| ===== Bottom of File =====
```

| **Pachete de service de pe situri de descărcare:**

| *Situri pentru descărcarea de pachete de service:*

| Pachetele de service pe care le puteți rula pe un PC sunt disponibile de pe pagina System i Access pentru Windows Service Packs și situl FTP IBM FTP.

| Pachetele de service sunt disponibile în două formate: ca imagini de instalare completă și ca patch-uri (remedii). Un pachet de service instalare completă conține toate fișierele sursă de instalare actualizate cu cele mai recente corecții. Puteți descărca această imagine completă și apoi utilizatorii dumneavoastră să reinstaleze de pe noua imagine sau să reimplementați imaginea dacă folosiți o metodă de implementare. Dacă vreți ca utilizatorii dumneavoastră să instaleze pachetul de service reinstalând de pe imaginea completă aceștia vor avea nevoie să ruleze setup.exe din nou. Dacă una sau mai multe transformări au fost aplicate la instalarea inițială a aplicației, acestea își vor păstra efectul.

| Patch-urile sunt fișiere care conțin numai corecțiile la fișierele sursă ale aplicației, deci ele sunt mai mici decât imaginea completă. Dacă descărcați un patch pachet de service, îl puteți folosi fie pentru a face patch unei imagini administrative existente și utilizatorii finali să-ți actualizeze instalarea lor locală a System i Access for Windows de acolo sau faceți patch-urile disponibile pentru ca utilizatorii să le aplice PC-ului lor local.

| Patch-urile sunt distribuite în format .exe.

- Pagina System i Access pentru Windows Service Packs: <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/access/casp.html>

- Situl FTP IBM: <ftp://ftp.software.ibm.com>

| Navigați la **as400/products/clientaccess/win32/v6r1m0/servicepack**.

| **Concepte înrudite**

| “Obținerea și instalarea PTF-urilor” la pagina 8

| Obțineți cele mai recente PTF-uri și pachete de service pentru sistemul dumneavoastră, pentru a evita apeluri de service inutile și pentru a crea un mediu de operare mai stabil.

| *Aplicarea de patch unei imagini de instalare administrativă:*

l Puteți actualiza o imagine administrativă prin aplicare unui patch de pe situl de descărcare. Utilizatorii dumneavoastră  
l obțin cele mai noi actualizări când reinstalează System i Access pentru Windows din imaginea administrativă  
l actualizată. Instalările noi din această locație vor conține de asemenea cele mai recente corecții de service.

l Pentru a aplica un patch unei imagini sursă administrative, urmați acești pași.

l **Notă:** Nu puteți aplica un patch unei imagini sursă care a fost copiată de pe un DVD. Trebuie să creați o imagine de  
l instalare administrativă.

l 1. Descărcați fișierul Update.exe corespunzător de pe pagina System i Access for Windows Service Packs, de la  
l <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/access/casp.html>

l 2. Copiați Update.exe în directorul root imagine administrativă.

l 3. Rulați această comandă: Update /v"/a cwbininstall.msi"

l Dacă cwbininstall.msi este într-un alt loc decât Update.exe, va trebui să transmiteți calea către cwbininstall.msi, ca în  
l exemplul următor: Update /v"/a path\_to\_cwbininstall/cwbininstall.msi"

l În cazul în care calea conține spații, folosiți ghilimele, ca în acest exemplu. Rețineți că ghilimelele din interior  
l trebuie să fie folosite în forma escape, cu backslash: Update /v"/a "%C:\Admin Image\cwbininstall.msi"

l *Distribuirea pachetelor de service pe Active Directory:*

l Dacă folosiți Active Directory ca metodă de implementare în rețeaua dumneavoastră, puteți distribui pachete de service  
l către utilizatorii dumneavoastră dintr-un obiect politică de grup.

l Pentru a vă moderniza clienții, aveți nevoie de o imagine actualizată care conține ultimele corecții de nivel service.

l Dacă ați folosit imaginea de instalare întreagă de pe DVD sau de pe situl FTP IBM ca sursă pentru implementarea  
l inițială, atunci veți avea nevoie să luați imaginea completă actualizată de la <ftp://ftp.software.ibm.com/> și să o înlocuiți  
l pe cea veche de pe serverul dumneavoastră.

l Dacă ați folosit o imagine administrativă ca sursă pentru implementarea dumneavoastră inițială, cea mai ușoară cale de  
l a vă moderniza imaginea este de a descărca formatul patch a pachetului de service de pe situl Service packs și să  
l completați imaginea administrativă. Alternativ, descărcați imaginea completă actualizată

l **Observații:**

l 1. Întotdeauna folosiți același tip de imagine pentru a vă moderniza clienții. Dacă ați implementat inițial  
l de pe o imagine administrativă, trebuie să folosiți imagini administrative pentru a distribui pachete de  
l service.

l 2. Nu puteți distribui patch-uri individuale cu Active Directory.

l **Pentru a implementa imaginea actualizată, urmați acești pași:**

l 1. Înlocuiți vechea imagine completă cu cea actualizată sau completați imaginea administrativă. Pentru instrucțiuni  
l pentru a completa imaginea administrativă, vedeți "Aplicarea de patch unei imagini de instalare administrativă" la  
l pagina 56.

l 2. Deschideți **Group Policy Editor** pentru a edita obiectul politică de grup care conține pachetul de instalare.

l a. Faceți clic dreapta pe containerul unde obiectul politică de grup a fost creat.

l b. Faceți clic pe **Proprietăți**.

l c. Selectați fișa **Group Policy** și alegeți obiectul politică de grup care conține pachetul de instalare.

l d. Apăsăți **Edit** pentru a deschide Group Policy Editor (Editor de politică de grup).

l 3. Mergeți la **Computer Configuration** → **Software Settings** → **Software Installation**

l 4. Faceți clic dreapta pe pachet pentru System i Access pentru Windows.

l 5. Selectați **All Tasks** → **Redeploy**.

l Aplicația va fi modernizată pe fiecare calculator vizat data viitoare când acesta este repornit.

| *Distribuirea pachetelor de service pe SMS:*

| Dacă folosiți Microsoft Systems Management Server ca metodă de implementare în rețeaua dumneavoastră, puteți distribui pachetele de service la utilizatorii dumneavoastră prin distribuirea unui nou program.

| Puteți distribui pachete de service în două moduri: prin reinstalarea de pe o imagine actualizată completă sau prin distribuirea patch-urilor individuale.

| *Reinstalarea clienților dintr-o imagine completă actualizată:*

| Puteți distribui pachete de service prin reinstalarea clienților dintr-o imagine completă actualizată. Pentru a vă moderniza clienții, aveți nevoie de o imagine actualizată care conține ultimele corecții de nivel service.

| Dacă ați folosit imaginea de instalare întreagă de pe DVD sau de pe situl FTP IBM ca sursă pentru implementarea inițială, atunci veți avea nevoie să luați imaginea completă actualizată de pe situl web de la <ftp://ftp.software.ibm.com/>.

| Dacă ați folosit o imagine administrativă ca sursă pentru implementarea dumneavoastră inițială, cea mai ușoară cale de a vă moderniza imaginea este de a descărca patch-ul de pe situl Service packs și să completați imaginea administrativă. Alternativ, descărcați imaginea completă actualizată.

| Sunt câteva moduri de vă actualiza pachetul:

- | • Înlocuiți sursa originală pentru pachetul dumneavoastră cu imaginea completă actualizată
- | • Faceți patch pentru imaginea administrativă originală dacă folosiți una ca sursa dumneavoastră
- | • Să aveți o altă sursă pentru pachetul de actualizare

| Pentru majoritatea cazurilor, înlocuirea sursei originale cu imaginea actualizată sau facere de patch pentru imaginea administrativă originală este soluția cea mai bună. Totuși, un avantaj în a avea o nouă sursă este că clienții care au nevoie de sursa originală în timp ce iau anunțul noului pachet pot merge în continuare la sursa originală. Din moment ce anunțul pentru pachetul de service este distribuit, clienții vor indica spre sursa nouă.

| **Notă:** Întotdeauna folosiți același tip de imagine pentru a vă moderniza clienții. Dacă ați implementat inițial de pe o imagine administrativă, trebuie să folosiți imagini administrative pentru a distribui pachete de service.

| Pentru a implementa imaginea actualizată, urmați acești pași:

- | 1. Înlocuiți vechea imagine completă cu cea actualizată sau completați imaginea administrativă. Pentru instrucțiuni, vedeți "Aplicarea de patch unei imagini de instalare administrativă" la pagina 56.
- | 2. Creați pachetul de actualizare. Trebuie să creați un pachet SMS pentru a distribui pachetul de service din imaginea actualizată. Aceste instrucțiuni descriu setările cele mai de bază pentru crearea pachetului dumneavoastră.
  - | a. Deschideți Consola Administrator SMS.
  - | b. Faceți clic dreapta pe folderul **Packages** și selectați **New** → **Package**.
  - | c. Pe pagina **General**, specificați un nume pentru pachet.
  - | d. Pe pagina **Data Source**, selectați **This Package Contains Source Files**.
  - | e. Apăsați **Set**. Se deschide fereastra "Set Source directory". Răsfoiți către locația imaginii dumneavoastră sursă de actualizare.
  - | f. Creați un program în noul pachet.
  - | g. Faceți clic dreapta pe noul program și selectați **Properties**.
  - | h. Pe pagina **General**, configurați aceste proprietăți:
    - | • În câmpul **Command line**, introduceți **setup.exe**. Puteți introduce orice argumente de linie de comandă valide pentru setup.exe. De exemplu, pentru a specifica o instalare silențioasă, introduceți **setup /s /v/qn**
    - | • Din lista **After running**, selectați **No Action Required**. Programul de instalare System i Access pentru Windows va programa în general un reboot de sistem după o modernizare decât dacă nu setați proprietatea publică REBOOT la S. Pentru detalii, vedeți lista de proprietăți publice.
  - | i. Pe pagina **Environment**, setați următoarele opțiuni:

- Dacă vreți ca utilizatorii dumneavoastră să poată interacționa cu vrăjitorul de instalare, în lista **Program can run**, selectați **Only When A User Is Logged On**.
  - Asigurați-vă că **Run with administrative rights** este selectat.  
System i Access pentru Windows nu se va instala dacă utilizatorul nu are drepturi administrative și dumneavoastră nu selectați această opțiune.
- j. Pe pagina **Advanced**, selectați **Run Once For The Computer** în câmpul **When This Program Is Assigned To A Computer**.
- k. Apăsați **OK** pentru a vă salva setările programului.

### 3. Distribuți pachetul în aceste puncte de distribuție.

#### Referințe înrudite

“Proprietăți publice” la pagina 39

Proprietățile publice pot fi folosite pentru a schimba comportamentul instalării, cum ar fi modificarea directorului implicit de instalare, modificarea versiunii implicite de Emulator PC52550 și activarea și dezactivarea prompturilor de reboot. Proprietățile publice pot fi setate din linia de comandă sau definite cu o transformare sau în setup.ini.

#### Distribuirea unui patch clienților:

În loc să implementați imaginea completă pe clienții dumneavoastră, puteți distribui patch-uri individuale care să fie aplicate local pe PC-urile client. Patch-urile sunt mai mici decât imaginea completă, deci au nevoie de mai puțină lățime de bandă.

Pentru a instala un patch folosind SMS software, urmați acești pași:

1. Luați patch-ul pentru cel mai nou pachet de service de pe situl web de descărcare.
2. Creați pachetul de actualizare.
3. Creați un program pentru pachetul nou.
  - a. Deschideți Consola Administrator SMS.
  - b. Faceți clic dreapta pe folderul **Packages** și selectați **New** → **Package**.
  - c. Pe pagina **General**, specificați un nume pentru pachet.
  - d. Pe pagina **Data Source**, selectați **This Package Contains Source Files**.
  - e. Apăsați **Set**. Se deschide fereastra "Set Source directory". Răsfoiți către locația imaginii dumneavoastră sursă de actualizare.
  - f. Creați un program în noul pachet.
  - g. Faceți clic dreapta pe noul program și selectați **Properties**.
  - h. Pe pagina **General**, configurați aceste proprietăți:
    - În câmpul **Command line**, introduceți `Update.exe`. Pentru o instalare silențioasă, introduceți `update /s /v/qn`
    - Din lista **After running**, selectați **No Action Required**. Programul de instalare System i Access pentru Windows va programa în general un reboot de sistem după o modernizare decât dacă nu setați proprietatea publică REBOOT la S. Pentru detalii, vedeți lista de proprietăți publice.
  - i. Pe pagina **Environment**, setați următoarele opțiuni:
    - Dacă vreți ca utilizatorii dumneavoastră să poată interacționa cu vrăjitorul de instalare, în lista **Program can run**, selectați **Only When A User Is Logged On**.
    - Asigurați-vă că **Run with administrative rights** este selectat.  
System i Access pentru Windows nu se va instala dacă utilizatorul nu are drepturi administrative și dumneavoastră nu selectați această opțiune.
  - j. Pe pagina **Advanced**, selectați **Run Once For The Computer** în câmpul **When This Program Is Assigned To A Computer**.
  - k. Apăsați **OK** pentru a vă salva setările programului.
4. Distribuți pachetul în aceste puncte de distribuție.

- | *Facerea patch-urilor individuale disponibile pentru utilizatorii dumneavoastră:*
- | Patch-urile pachet de service pot fi aplicate la instalările locale. Puteți face un patch disponibil pentru utilizatorii dumneavoastră pentru a-și actualiza instalarea lor locală.
- | Pentru a face un patch disponibil pentru utilizatorii dumneavoastră, copiați Update.exe într-o partajare NetServer sau pe un drive de rețea accesibil utilizatorilor dumneavoastră.
- | Utilizatorii dumneavoastră vor rula Update.exe pentru a aplica patch-ul. Când Update.exe este lansat, este afișată o bară de progres. Windows Installer va actualiza numai caracteristicile care sunt instalate.

## Instalarea pachetelor de service pe PC

Puteți să evitați apeluri inutile la service (pentru probleme deja rezolvate prin corecții) și să creați un mediu de operare mai stabil pentru clientul dumneavoastră System i Access pentru Windows asigurându-vă că aveți cel mai recent pachet de service.

System i Access pentru Windows încorporează toate corecțiile de cod într-un pachet de service. Cel mai recent pachet de service conține toate corecțiile din pachetele de service anterioare, pe lângă noile corecții existente în pachetul de service actual. Metoda primară prin care este făcut disponibil pachetul de service este prin împachetarea pachetului de service ca PTF.

Când este aplicat un PTF pachet de service la programul cu licență 5761-XE1, imaginea de instalare System i Access for Windows originală este actualizată. Orice client care instalează din această imagine de instalare actualizată primește noua ediție System i Access for Windows și nivelul pachetului de service în același timp.

Când directorul sursei dumneavoastră de instalare este setat la System i unde este aplicat PTF-ul, funcția Check Version (Verifică versiune) găsește PTF-ul și îl actualizează PC-ul cu rezolvări. Dacă orice plug-in-uri System i Navigator au corecții aplicate în directorul sursă pentru plug-in-uri, plug-in-urile System i Navigator vor fi actualizate de asemenea.

### Important:

- PTF-urile pentru plug-in-uri System i Navigator sunt furnizate independent de pachetul de service System i Access pentru Windows.
- Numai utilizatorii cu securitate administrator pot realiza actualizări de pachete de service.

Alegeți dintre subiectele următoare pentru a afla mai multe despre autorizație, pentru instrucțiuni detaliate și pentru informații suplimentare despre PTF-uri și pachete de service.

### Concepte înrudite

“Obținerea și instalarea PTF-urilor” la pagina 8

Obțineți cele mai recente PTF-uri și pachete de service pentru sistemul dumneavoastră, pentru a evita apeluri de service inutile și pentru a crea un mediu de operare mai stabil.

### | **Instalați un pachet de service folosin Verificare nivel service:**

| Funcția Verificare nivel service caută pentru actualizări disponibile în sistem și instalează automat pachete de service pentru System i Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră local.

| Este posibil ca administratorul dumneavoastră să fi planificat o rulare periodică pentru Verificare nivel de service. În funcție de modul în care este configurată funcția Verificare nivel de service, se poate să fiți promptat să permiteți Verificare nivel de service pentru a actualiza System i Access pentru Windows sau instalarea pachetului de service poate porni fără a necesita acțiunea dumneavoastră.

| Pentru a folosi funcția Verificare nivel service manual pentru a instala un pachet de service, urmați acești pași:

- | 1. Deschideți meniul Start.
- | 2. Mergeți la **Programs** → **System i Access pentru Windows** → **Service** → **Check Service Level**. Se deschide o fereastră cu informații despre actualizări disponibile.

## | Instalarea unui pachet de service dintr-o imagine de instalare completă actualizată:

| Vă puteți actualiza instalarea locală a System i Access pentru Windows prin reinstalarea dintr-o imagine de instalare completă actualizată care a fost pregătită de administratorul dumneavoastră.

| Imaginea de instalare completă poate fi imaginea completă actualizată pe i5/OS partajată prin NetServer, un pachet de service imagine completă descărcat de pe situl web de descărcare care se află pe un drive de rețea sau o imagine administrativă căreia i-a fost făcut patch de administratorul dumneavoastră.

| Urmăți aceste instrucțiuni pentru a actualiza System i Access pentru Windows la un nivel de service mai noi prin reinstalarea dintr-o imagine de instalare completă:

- | 1. Răsfoiți către locația unde se află imaginea sursă actualizată a System i Access pentru Windows.
- | 2. Introduceți **Setup.exe** Vrăjitorul de instalare pornește în mod modernizare oglindă. În timpul modernizării oglindă o bară de progres va fi afișată.

| Dacă vreți să actualizați numai unele caracteristici: **setup /v"REINSTALL=feat1,feat2,..REINSTALLMODE=vomus"**. Unde *feat1, feat2* ș.am.d. sunt numele caracteristicilor pe care vreți să le actualizați.

## | Instalați un pachet de service aplicând un patch:

| Administratorul dumneavoastră se poate să fi decis să folosească patch-uri de pachet de service individuale pentru a actualiza informațiile clientului ale System i Access pentru Windows.

| Pentru a aplica un patch de pachet de service pentru a actualiza System i Access pentru Windows, urmați acești pași:

- | 1. Răsfoiți locația unde se află pachetul de service.
- | 2. Faceți clic dublu **Update.exe**. Acest lucru va porni actualizarea. Pentru a lansa **Update.exe** în mod silențios, într-un prompt de comandă introduceți **Update /s /v/qn**

| **Notă:** Dacă patch-ul a fost lansat silențios atunci PC-ul va fi repornit automat. Pentru a împiedica actualizarea silențioasă să repornească PC-ul, tastați **Update /s /v"/qn REBOOT=R"**. Va trebui să reporniți PC-ul manual.

- | 3. Apăsați Actualizare pentru a porni instalarea patch-ului. Va fi afișat un dialog care indică progresul instalării.
- | 4. Când actualizarea este completă, apăsați Terminare și reporniți PC-ul dacă sunteți vi se cere.

## Integrarea funcțiilor noi în Navigator System i

Utilizați plug-in-uri pentru a integra funcții noi în Navigator System i. Nu puteți instala, dezinstala, înlătura și actualiza plug-in-uri.

Plug-in-urile se află într-un director sursă de pe sistemul gazdă și vă lasă să integrați funcții noi și aplicații în Navigator System i. De obicei, acestea adaugă:

- Foldere și obiecte în arborele de ierarhie
- Opțiuni la meniuri Navigator System i
- Pagini cu proprietăți la foile cu proprietăți, pentru un folder sau un obiect

| Puteți distribui plug-in-uri către utilizatorii dumneavoastră ca parte a procesului de instalare. Dacă un plug-in se află în sursa de instalare, vi se va cere să o instalați la sfârșitul instalării produsului.

Dacă un plug-in nu există în sursa dumneavoastră de instalare, îl puteți instala ca o componentă separată, instalabilă folosind taskul "Install Plugins" din System i Navigator sau finalizând o instalare de întreținere din locația sursă unde sunt instalate plug-in-urile pe server (una din următoarele directoare).

Plug-in	Localizare
IBM	(i5/OS NetServer nume)\QIBM\ProdData\OpNavPlugin
Terță parte	(i5/OS NetServer nume)\QIBM\UserData\OpNavPlugin



**Notă:** System i Navigator afișează toate plug-in-urile care sunt disponibile pentru instalare din locația specificată. Totuși, unele componente opționale instabile ale System i Access pentru Windows nu apar dacă clientul și gazda nu sunt la același nivel de versiune, ediție și modificare (VxRxMx).

După instalare, puteți menține plug-in-uri folosind funcția "Upgrade/Service plug-ins" a System i Navigator.

Puteți folosi de asemenea proprietatea CWBINSTALLPLUGINS pentru a instala plug-in-urile. Pentru informații suplimentare, vedeți Public properties.

Pentru a instala sau înlătura plug-in-uri silențios, folosiți proprietatea CWBSILENTPLG. Pentru informații suplimentare, vedeți Public properties.

## Actualizarea sau depanarea plug-in-urilor

Pentru a actualiza un plug-in, se copiază fișierele actualizate în directorul sursă de instalare a plug-in-urilor de pe gazdă. Sunt două moduri de a actualiza PC-ul client după ce sunt copiate pe gazdă fișierele de actualizare:

- Când faceți service pentru întregul produs, programul de instalare verifică directorul sursă pentru orice plug-in-uri care necesită o actualizare. Dacă un plug-in necesită o modernizare, programul de instalare va rula programul de instalare plug-in-uri pentru a actualiza plug-in-ul.
- Când faceți service numai pentru plug-in-uri, folosiți funcția "Upgrade/Service plug-ins" a System i Navigator. Această opțiune vă va permite să verificați pentru actualizări în sursa de plug-in-uri și va descărca noul cod la plug-in-ul instalat pe PC.

## Înlăturarea plug-in-urilor

Pentru a înlătura plug-in-uri folosind System i Navigator, înlăturați bifa din caseta "Select plug-ins" din taskul "Install plug-in". Folosind System i Navigator pentru a înlătura plug-in-uri necesită o conexiune la server.

Folosind o opțiune în linie de comandă, puteți înlătura plug-in-uri fără a fi necesar să aveți o conexiune la server.

Pentru a înlătura plug-in-uri individual, folosiți opțiunea `cwbinplg /REMOVE=vendor.name`, unde `vendor.name` este numele folderului plug-in-ului de pe sistem (de exemplu: `IBM.BRMSPlugin`).

Pentru a înlătura toate plug-in-urile instalate pe stația de lucru, fără o conexiune la server și fără a înlătura tot produsul, folosiți opțiunea `cwbinplg /REMOVEPROD`.

**Notă:** Dacă înlăturați System i Access, vor fi înlăturate de asemenea toate plug-in-urile

Pentru mai multe informații despre plug-in-uri și despre cum să le folosiți, vedeți Developing Navigator System i plug-ins.

## Instalarea sau înlăturarea caracteristicilor individuale

Folosiți Add or Remove Programs din Control Panel pentru instala sau înlătura caracteristici individuale System i Access pentru Windows. Aceasta este numită de asemenea *maintenance install*.

Pentru a adăuga sau înlătura caracteristici System i Access pentru Windows, urmați acești pași:

1. Apăsați **Start** → **Control Panel** → **Add or Remove Programs** → **IBM System i Access for Windows** → **Change**.

**Notă:** Pe Vista, **Add or Remove Programs** este numit **Programs and Features**.

2. Uurmați instrucțiunile de pe ecran, selectând **Modify**.
3. Apăsați pe numele caracteristicii și alegeți una din acestea, după cum este corespunzător:



- Pentru a instala o caracteristică, selectați **This feature will be installed on local hard drive** sau **This feature, and all subfeatures, will be installed on local hard drive.**
  - Pentru a înlătura o caracteristică, selectați **This feature will not be available.**
4. Apăsați **Install** pentru a schimba caracteristicile care sunt instalate și continuați până când vrăjitorul Instalare se termină.

## Instalarea altor versiuni de limbă

Suportul pentru limbă secundară nu este disponibil în acest moment, totuși, vrăjitorul de instalare client vă permite să selectați orice NVL (National Language Version - Versiune de limbă națională) care este disponibilă ca limbă primară pe PC.

Dacă instalați din programul cu licență System i Access pentru Windows, puteți instala mai multe limbi secundare pe i5/OS și apoi în timpul instalării puteți alege ce limbă doriți ca limba dumneavoastră primară. Dacă instalați din IBM DVD-ul *System i Access pentru Windows*, toate limbile sunt disponibile și puteți alege ce limbă vreți să setați ca limba dumneavoastră primară.

### Operații înrudite

“Instalarea sau înlăturarea caracteristicilor individuale” la pagina 62

Folosiți Add or Remove Programs din Control Panel pentru a instala sau a înlătura caracteristici individuale System i Access pentru Windows. Aceasta este numită de asemenea *maintenance install*.

### Informații înrudite

Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit

## Publicarea informațiilor de director pe LDAP


Publicarea informațiilor de director pe LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) vă permite să puneți informații i5/OS despre un director în LDAP. Aplicațiile pot folosi apoi aceste informații.

Pentru a folosi Navigator System i pentru a publica informații de director pe LDAP, urmați acești pași:

1. Deschideți Navigator System i.
2. Faceți clic-dreapta pe numele de sistem.
3. Selectați **Propritate**.
4. Selectați fișa **Servicii de directoare**.
5. Selectați informația de utilizatori de publicat la serverul de directoare LDAP.

Pentru detalii despre publicarea informațiilor de director pe LDAP folosind Navigator System i, vedeți Publicarea informațiilor pe serverul de directoare.

Publicarea informațiilor de directoare la LDAP poate fi realizată și prin folosirea unei interfețe bazată pe caractere. Pentru detalii despre publicarea informațiilor de directoare la LDAP folosind o interfață bazată pe caractere, vedeți această listă alfabetică cu API-uri.

Pentru informații generale despre LDAP sau publicare, vedeți System i LDAP (<http://www.ibm.com/eserver/series/ldap>) .

## Modernizarea System i Access pentru Windows


Dacă aveți deja instalat System i Access pentru Windows V5R3M0 sau mai recent, folosiți aceste informații pentru a afla cum să modernizați la o ediție mai nouă.

Înainte să modernizați la o ediție mai nouă, ar trebui să fiți conștient de următoarele lucruri:

- Trebuie să aveți cel mai nou pachet de service pentru V5R4M0 sau V5R3M0 instalat dacă vreți să inițiați instalarea prin programul Verificare versiune (Check Version).

- | • O modernizare este suportată numai când aceasta este instalată peste V5R3M0 sau mai recent. Pot apărea rezultate imprevizibile dacă instalați peste o versiune mai veche.
- | • Visual Basic Wizards sau EZ-Setup nu mai sunt incluse. Dacă aveți instalate aceste caracteristici, acestea vor fi înlăturate în timpul modernizării.
- | • Modernizarea implică instalează unele caracteristici care au fost instalate anterior. Totuși, puteți modifica acest lucru instalând caracteristici suplimentare sau înlăturând caracteristici când modernizați System i Access pentru Windows.
- | • Începând cu V5R3, funcțiile conținute în caracteristica instabilă Navigator System i Application Development este acum în caracteristica instabilă Navigator System i Network.
- | • Următoarele considerații există când modernizați la V6R1 și modernizați de la V5R3M0 sau modernizați de la V5R4M0 și nu ați folosit Windows Installer Technical Preview care a fost disponibil de pe pagina web pentru System i Access Family.
  - | – Un dialog este afișat care listează caracteristicile instalate curent care sunt deinstalate ca parte a modernizării. Unele din aceste caracteristici nu mai sunt suportate, unele sunt caracteristici pe care ați ales să nu le instalați și unele sunt caracteristici care trebuie mai întâi să fie deinstalate înainte să fie reinstalate ca parte a unei noi ediții. Acest dialog este o listă goală când singurele caracteristici care vor fi înlăturate în timpul modernizării sunt ascunse sau depășite.
  - | – Dacă ați redenumit folderul produsului într-o instalare anterioară, această instalare creează un nou folder de produs System i Access pentru Windows pe desktop și listează System i Access pentru Windows în **Start → Programs**. Ar trebui să ștergeți manual folderul redenumit și programul.
  - | – Puteți moderniza numai la aceeași limbă primară care a fost instalată anterior. Pentru a modifica limba primară, deinstalați și reinstalați produsul, specificând noua limbă primară.
  - | – Limbile secundare sunt înlăturate în timpul instalării.
  - | – Cerințele de spațiu pe disc raportate pentru caracteristici diferite sunt uneori inexacte când instalarea de produs anterioară nu a fost realizată folosind tehnologia Windows Installer.

| Pentru a moderniza, urmați procedura de instalare în “Instalarea System i Access pentru Windows pe PC” la pagina 48. |  
 | Vedeți “Considerente privind instalarea” la pagina 17 pentru informații de luat în considerare înainte să modernizați |  
 | System i Access for Windows.

| Dacă ați instalat .NET înainte să începeți actualizarea la V6R1 și versiunea de .NET Framework este mai puțin de 2.0, |  
 | .NET Provider va fi înlăturat în timpul modernizării. Pentru a împiedica acest lucru, instalați .NET Framework 2.0 |  
 | înainte să începeți modernizarea. Vedeți [www.msdn.com](http://www.msdn.com)  pentru instrucțiuni despre descărcarea și instalarea .NET |  
 | Framework.

## Dezinstalarea System i Access pentru Windows de pe PC

Dacă aveți deja System i Access pentru Windows instalat, folosiți aceste informații pentru a-l deinstalla de pe PC-ul dumneavoastră.

Pentru a deinstalla System i Access pentru Windows, urmați acești pași:

1. Salvați informațiile și închideți aplicațiile care rulează.
2. Pe desktop, faceți dublu-clic pe **My Computer**.
- | 3. Dacă rulați Windows Vista, deschideți **Control Panel → Add/Remove Programs**.  
 | Dacă rulați Windows Vista, On Vista, deschideți **Control Panel → Programs and Features**.
- | 4. Selectați **IBM System i Access pentru Windows** din lista de programe instalate și apăsați **Remove**.

## Depanarea

| Dacă apare o problemă în timpul instalării sau deinstallării System i Access pentru Windows, se poate întâmpla ca |  
 | dumneavoastră să nu puteți folosi metoda de instalare sau deinstallare regulată pentru a repara sau înlătura produsul. |  
 | Microsoft oferă o unealtă de curățare pentru această situație.

| Unealta de curățare este descrisă aici: [Description of the Windows Installer CleanUp Utility](#)  .

| Această unealtă nu înlătură nici un fișier instalat cu System i Access pentru Windows, ea înlătură numai informațiile de configurare Windows Installer care sunt legate de acele programe. După ce este rulat utilitarul de curățare, utilizatorul ar trebui să instaleze System i Access pentru Windows din nou.

| **Notă:** Utilizatorul ar trebui să instaleze programul în aceeași locație ca înainte pentru a preveni copiile multiple ale fișierelor System i Access pentru Windows.

## | Informații înrudite

Găsiți alte surse de informație despre System i Access pentru Windows.

Mai jos sunt listate siturile și ajutorul online legate de subiectul System i Access pentru Windows.

### Situri Web

**Pagina acasă IBM**  (<http://www.ibm.com>)

Vizitați acest site pentru informații despre produsele, serviciile, suportul și descărcările IBM.

| **Pagina acasă IBM System i**  (<http://www.ibm.com/systems/i/>)

Învățați despre platforma System i.

| **Pagina acasă System i Access pentru Windows**  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/>)

Vizitați acest sit pentru a afla mai multe despre System i Access pentru Windows.

| **Pagina acasă IBM System i Access**  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/>)

Acest sit web include informații despre produse online despre System i Access.

**Pagina acasă Navigator System i**  ([http://www.ibm.com/eserver/iseriess/oper\\_nav](http://www.ibm.com/eserver/iseriess/oper_nav))

| Navigator System i este o interfață grafică puternică pentru clienții Windows. Consultați subiectul Navigator System i functions by release din System i centrul de informare pentru a determina ce funcții Navigator System i sunt disponibile pentru fiecare ediție.

**Pagina acasă IBM software**  (<http://www.ibm.com/software>)

Utilizați acest site ca resursă pentru software IBM, pentru software de probă și versiuni beta, noutăți software, informații despre cumpărarea de software și suport pentru software.

| **Support for IBM System i**  (<http://www.ibm.com/systems/support/i>)

Support tehnic și resurse pentru System i și i5/OS.

**Pagina acasă IBM Redbooks**  (<http://www.redbooks.ibm.com>)

Vedeți acest site pentru cunoștințe suplimentare, informații de 'know-how' și alte materiale.

**Pagina acasă IBM i5/OS NetServer**  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseriess/netserver/>)

Vedeți acest sit pentru informații despre i5/OS NetServer.

**Fișierul readme System i Access pentru Windows**  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/v6r1.html>)

Vedeți acest site pentru informații importante sau modificări tehnice ale produsului.

**Information APARs**  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/caiixe1.html>)

Un APAR (raport de analiză a unui program autorizat) informativ este un document electronic care este folosit pentru a comunica informații care nu se găsesc în publicații, în informațiile online, în informațiile despre corecții critice sau în alte surse de informații.

## Ajutorul online

După instalarea System i Access pentru Windows, aveți o resursă de valoare numită **Ghidul utilizatorului** online. Acest ghid vă ajută să găsiți și să corectați probleme și proceduri "cum să". Folosiți indexul din ghid pentru a căuta un anumit subiect. În Ghidul utilizatorului puteți parcurge multe situații complexe și vă ajută să rezolvați cele mai multe probleme.

### Concepte înrudite

“Setarea sistemului pentru System i Access pentru Windows” la pagina 4

Pentru a folosi System i Access pentru Windows, trebuie să instalați și să configurați software atât pe sistem cât și pe PC.

---

## System i Access pentru Windows: Folosirea

IBM System i Access pentru Windows prezintă o varietate de funcții, aplicații și activatoare PC-la-System i. Unele din caracteristicile disponibile cu System i Access pentru Windows vă permit să faceți următoarele:

- Folosiți avantajele tehnologiilor .NET pentru a citi și extrage date, pentru a face modificări și pentru a rula comenzi SQL asupra obiectelor de date de pe platforma dumneavoastră IBM System i Access pentru Windows folosind IBM DB2 for i5/OS .NET Provider.
- Folosiți instrucțiuni SQL, proceduri stocate, cozi de date, programe și comenzi pentru a vă dezvolta aplicațiile dumneavoastră client/server și de asemenea pentru a vă da acces la nivel de înregistrare la fișiere bază de date DB2 for i5/OS logice și fizice folosind IBM DB2 for i5/OSOLE DB Providers.
- Folosiți Incoming Remote Command (IRC) pentru a trimite comenzi de la diferite sisteme la calculatorul dumneavoastră personal, care are System i Access pentru Windows instalat și le rulează pe un sistem țintă.
- Gestionați, vizualizați și tipăriți ieșire de imprimantă System i folosind Windows AFP Viewer Plug-in.
- Transferați date între un client PC și o platformă System i folosind Data Transfer (transfer de date).
- Să beneficiați de emularea de terminal și imprimantă folosind PC5250.
- Gestionați platformele dumneavoastră System i cu Navigator System i. Navigator System i include Management Central pentru administrarea ușoară a mai multor sisteme.
- Setări și faceți service pentru o platformă System i folosind Operations Console.
- Să folosiți interfața ODBC (Open Database Connectivity) pentru a lucra cu baza de date.
- Să folosiți resursele de dezvoltare de aplicații, cum ar fi API-urile și programele cu coduri exemplu înrudite, fișierele header, fișierele library și documentația disponibilă cu Trusa de unelte a programatorului.
- Folosiți capabilitățile de servire fișiere și tippărire prin System i Suport pentru Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer).

Pentru documentație completă despre folosirea System i Access pentru Windows, vedeți *IBM System i Access pentru Windows User's Guide*, un sistem de ajutor online disponibil cu produsul.

---

## Capitolul 2. Informații referitoare la licența de cod și declinarea responsabilității

IBM vă acordă o licență de copyright neexclusivă pentru a folosi toate exemplele de cod de program, din care puteți genera funcții similare, adaptate necesităților dumneavoastră specifice.

CU EXCEPȚIA GARANȚIILOR LEGALE CARE NU POT FI EXCLUSE, IBM, DEZVOLTATORII SĂI DE PROGRAME ȘI FURNIZORII SĂI NU ACORDĂ NICIO GARANȚIE SAU CLAUZĂ, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR NU NUMAI, GARANȚIILE SAU CLAUZELE IMPLICITE DE VANDABILITATE, DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP ȘI DE NEÎNCĂLCARE A UNUI DREPT PRIVIND PROGRAMUL SAU SUPORTUL TEHNIC, DACĂ ESTE CAZUL.

ÎN NICIO ÎMPREJURARE IBM, DEZVOLTATORII SĂI DE PROGRAME SAU FURNIZORII NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU ORICARE DINTRE URMĂTOARELE PAGUBE, CHIAI DACĂ AU FOST INFORMAȚI ÎN LEGĂTURĂ CU POSIBILITATEA PRODUCERII LOR:

1. PIERDERE SAU DETERIORARE A DATELOR;
2. PAGUBE DIRECTE, SPECIFICE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE SAU PENTRU ORICE PAGUBE ECONOMICE SURVENITE DREPT CONSECINȚĂ; SAU
3. PIERDERI DE PROFIT, DE VENITURI, PIERDERI COMERCIALE SAU PIERDERI PRIVIND REPUTAȚIA SAU ECONOMIILE SCONTATE.

UNELE JURISDICȚII NU PERMIT EXCLUDEREA SAU LIMITAREA PREJUDICIILOR DIRECTE, ACCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ, CAZ ÎN CARE ESTE POSIBIL CA UNELE SAU TOATE LIMITĂRILE SAU EXCLUDERILE DE MAI SUS SĂ NU FIE VALABILE PENTRU DUMNEAVOASTRĂ.



---

## Anexa. Observații

Aceste informații au fost elaborate pentru produse și servicii oferite în S.U.A.

Este posibil ca IBM să nu ofere în alte țări produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Luați legătura cu reprezentantul IBM local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile în zona dumneavoastră. Referirea la un produs, program sau serviciu IBM nu înseamnă că se afirmă sau se sugerează faptul că poate fi folosit numai acel produs, program sau serviciu IBM. Poate fi folosit în loc orice produs, program sau serviciu care este echivalent din punct de vedere funcțional și care nu încalcă dreptul de proprietate intelectuală al IBM. Însă evaluarea și verificarea modului în care funcționează un produs, program sau serviciu non-IBM ține de responsabilitatea utilizatorului.

IBM poate avea brevete sau aplicații în curs de brevetare care să acopere subiectele descrise în acest document. Oferirea acestui document nu vă conferă nici o licență cu privire la aceste brevete. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

Pentru întrebări privind licența pentru informațiile DBCS (pe doi octeți), contactați departamentul IBM de proprietate intelectuală din țara dumneavoastră sau trimiteți întrebările în scris la:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106-0032, Japan

**Următorul paragraf nu se aplică în cazul Marii Britanii sau al altor țări unde asemenea prevederi nu sunt în concordanță cu legile locale:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE “CA ATARE”, FĂRĂ NICIUN FEL DE GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR NU NUMAI, GARANȚIILE IMPLICITE DE NEÎNCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME, DE VANDABILITATE SAU DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP. Unele state nu permit declinarea responsabilității pentru garanțiile exprese sau implicite în anumite tranzacții și de aceea este posibil ca aceste clauze să nu fie valabile în cazul dumneavoastră.

Aceste informații pot conține greșeli tehnice sau erori de tipar. Se efectuează modificări periodice la informațiile incluse aici; aceste modificări vor fi încorporate în noi ediții ale publicației. IBM poate aduce îmbunătățiri și/sau modificări produsului (produselor) descris în această publicație în orice moment, fără notificare.

Referirile din aceste informații la adrese de situri Web non-IBM sunt făcute numai pentru a vă ajuta, fără ca prezența lor să însemne un gir acordat acestor situri Web. Materialele de pe siturile Web respective nu fac parte din materialele pentru acest produs IBM, iar utilizarea acestor situri Web se face pe propriul risc.

IBM poate utiliza sau distribui oricare dintre informațiile pe care le furnizați, în orice mod considerat adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligație pentru dumneavoastră.

Posesorii de licențe pentru acest program care doresc să obțină informații despre el în scopul de a permite: (I) schimbul de informații între programe create independent și alte programe (inclusiv acesta) și (II) utilizarea mutuală a informațiilor care au fost schimbate, trebuie să contacteze:

IBM Corporation  
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA



3605 Highway 52 N  
Rochester, MN 55901  
U.S.A.

Aceste informații pot fi disponibile cu respectarea termenilor și condițiilor corespunzătoare, iar în unele cazuri cu plata unei taxe.

Programul licențiat la care se referă acest document și toate materialele licențiate disponibile pentru el sunt furnizate de IBM în conformitate cu termenii din IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code sau din alt acord echivalent încheiat între noi.

Toate datele de performanță din acest document au fost determinate într-un mediu controlat. De aceea, rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite. Este posibil ca unele măsurători să fi fost realizate pe sisteme de nivel evoluat și nu există nici o garanție că aceste măsurători vor fi identice pe sisteme general disponibile. Mai mult, unele măsurători pot fi estimări obținute prin extrapolare. Rezultatele reale pot fi diferite. Utilizatorii acestui document trebuie să verifice datele aplicabile pentru mediul lor specific.

Informațiile privind produsele non-IBM au fost obținute de la furnizorii acestor produse, din anunțurile lor publicate sau din alte surse disponibile publicului. IBM nu a testat produsele respective și nu poate confirma acuratețea performanței, compatibilitatea sau orice alte pretenții legate de produsele non-IBM. Întrebări legate de capacitățile produselor non-IBM le veți adresa furnizorilor acestor produse.

Toate declarațiile privind direcțiile de viitor și intențiile IBM pot fi schimbate sau retractate fără notificare prealabilă și reprezintă doar scopuri și obiective.

Toate prețurile IBM prezentate sunt prețurile cu amănuntul sugerate de IBM, sunt actuale și pot fi modificate fără notificare. Prețurile dealer-ului pot fi diferite.

Aceste informații sunt doar pentru planificare. Informațiile menționate aici se pot modifica înainte ca produsele descrise să devină disponibile pe piață.

Aceste informații conțin exemple de date și rapoarte folosite în operațiile comerciale de zi cu zi. Pentru a fi cât mai complete, exemplele includ nume de persoane, de companii, de mărci și de produse. Toate aceste nume sunt fictive și orice asemănare cu nume sau adrese folosite de o întreprindere reală este pură coincidență.

#### LICENȚĂ COPYRIGHT:

Aceste informații conțin exemple de programe de aplicații în limbaje sursă, care ilustrează tehnici de programare pe diferite platforme de operare. Puteți copia, modifica și distribui aceste exemple de programe sub orice formă fără ca IBM să pretindă vreo plată, când o faceți în scopul dezvoltării, folosirii, promovării și distribuirii programelor de aplicații conform cu interfața de programare a aplicațiilor pentru platforma de operare pentru care au fost scrise exemplele de program. Aceste exemple nu au fost testate amănunțit în toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera fiabilitatea, suportul pentru service sau funcționarea acestor programe.

Fiecare copie sau porțiune din aceste exemple de program sau orice lucrare derivată din acestea trebuie să includă un anunț de copyright de genul următor:

© (numele companiei dumneavoastră) (an). Unele porțiuni din acest cod sunt derivate din programele exemplu oferite de IBM Corp. © Copyright IBM Corp. \_introduceți anul sau anii\_. Toate drepturile rezervate.

Dacă vizualizați aceste informații în format electronic, este posibil să nu apară fotografiile și ilustrațiile color.

---

## Informații despre interfața de programare

Această publicație, System i Access, conține informații despre interfețele de programare menite să permită beneficiarului obținerea serviciilor System i Access.

---

## Mărci comerciale

Următorii termeni sunt mărci comerciale deținute de International Business Machines Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele:

AFP  
DB2  
i5/OS  
IBM  
Lotus  
Lotus Notes  
NetServer  
Redbooks  
System i

Adobe, logo-ul Adobe, PostScript și logo-ul PostScript sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale deținute de Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și/sau alte țări.

Intel, logo-ul Intel, Intel Inside, logo-ul Intel Inside, Intel Centrino, logo-ul Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, și Pentium sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate deținute de Intel Corporation sau de filialele sale în Statele Unite și în alte țări.

Microsoft, Windows, Windows NT și logo-ul Windows sunt mărci comerciale deținute de Microsoft Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Java și toate mărcile comerciale bazate pe Java sunt mărci comerciale deținute de Sun Microsystems, Inc. în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Alte nume de companii, de produse sau de servicii pot fi mărci comerciale sau mărci de serviciu ale altora.

---

## Termenii și condițiile

Permisunile pentru utilizarea acestor publicații sunt acordate în conformitate cu următorii termeni și condiții.

**Utilizare personală:** Puteți reproduce aceste publicații pentru utilizarea personală, necomercială, cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți distribui, afișa sau realiza obiecte derivate din aceste publicații sau dintr-o porțiune a lor fără consimțământul explicit al IBM.

**Utilizare comercială:** Puteți reproduce, distribui și afișa aceste publicații doar în cadrul întreprinderii dumneavoastră, cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți să realizați lucrări derivate din aceste informații, nici să reproduceți, să distribuiți sau să afișați aceste informații sau o porțiune a lor în afara întreprinderii dumneavoastră fără consimțământul explicit al IBM.

Cu excepția a ceea ce este acordat explicit prin această permisiune, nu sunt acordate alte permisiuni, licențe sau drepturi, explicit sau implicit, pentru Publicații sau alte informații, date, software sau altă proprietate intelectuală conțină în acestea.

IBM își rezervă dreptul de a retrage permisunile acordate aici oricând consideră că folosirea publicațiilor este în detrimentul intereselor sale sau când personalul IBM constată că instrucțiunile de mai sus nu sunt urmate corespunzător.

Nu puteți descărca, exporta sau reexporta aceste informații decât în deplină conformitate cu legile și regulamentele aplicabile, inclusiv toate legile și regulamentele de export ale Statelor Unite.

IBM NU ACORDĂ NICI O GARANȚIE PENTRU CONȚINUTUL ACESTOR PUBLICAȚII. ACESTE PUBLICAȚII SUNT FURNIZATE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU

IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ELE, GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE, DE NEÎNCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME ȘI DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.





Tipărit în S.U.A.