

IBM

@server

iSeries

시스템 값





@server

iSeries

시스템 값

목차

제 1 장 OS/400 시스템 값	1
V5R2의 새로운 사항	2
시스템 값 범주	5
제 2 장 OS/400 시스템 값: 감사 개요	7
감사 시스템 값 조치 감사 활성화	8
감사 시스템 값: QTEMP의 오브젝트 감사 안함	10
감사 시스템 값: 오브젝트 감사 활성화	11
감사 시스템 값: 감사 저널 오류 조치	12
감사 시스템 값: 보조 기억장치에 쓰기 전 최대 저널 항목 수.	13
감사 시스템 값: 새 오브젝트에 대한 디폴트 감사.	14
제 3 장 OS/400 시스템 값: 날짜 및 시간 개요	17
날짜 및 시간 시스템 값: 시스템 날짜	18
날짜 및 시간 시스템 값: 윤년 조정	18
날짜 및 시간 시스템 값: 시간	19
날짜 및 시간 시스템 값: 그리니치 표준시(GMT)로부터의 오프셋	20
제 4 장 OS/400 시스템 값: 장치 개요	21
장치 시스템 값: 로컬 제어기 및 장치.	22
장치 시스템 값: 장치 명명 규칙	22
장치 시스템 값: 리모트 제어기 및 장치	23
장치 시스템 값: Passthru 장치 및 telnet	24
장치 시스템 값: 워크스테이션에서 장치 오류 발생 시 조치	25
제 5 장 OS/400 시스템 값: 국가별 개요	27
국가별 시스템 값: 날짜 및 시간	28
국가별 시스템 값: 십진 형식	29
국가별 시스템 값: 통화 기호	30
국가별 시스템 값: 언어	31
국가별 시스템 값: 국가/지역.	32
국가별 시스템 값: 디폴트 시스템 키보드.	32
국가별 시스템 값: 코드화 문자 세트 ID.	33
국가별 시스템 값: 그래픽 문자 세트/코드 페이지	34
국가별 시스템 값: 문자 ID 제어	35
국가별 시스템 값: 정렬 순서.	35
국가별 시스템 값: 코드화 폰트명	36
국가별 시스템 값: 코드화 폰트 포인트 크기	37
국가별 시스템 값: 로케일.	38
국가별 시스템 값: 로케일에 기초하여 작업 속성 설정	39
제 6 장 OS/400 시스템 값: 작업 개요	41
작업 시스템 값: 재시작 시 기억장치 할당	42
작업 시스템 값: 필요에 따라 추가 기억장치 할당.	43
작업 시스템 값: 최대 작업 수	44

작업 시스템 값: 초기 프린터 출력 블록 크기	45
작업 시스템 값: 최대 프린터 출력 파일	46
작업 시스템 값: 최대 작업 기록부 크기	46
작업 시스템 값: 최대 크기에 도달 시	47
작업 시스템 값: 비활동 작업에 대한 시간종료 간격	48
작업 시스템 값: 작업이 시간종료될 때	49
작업 시스템 값: 단절 작업의 시간종료 간격	50
작업 시스템 값: 멀티스레드 작업의 기능이 스레드세이프가 아닌 경우	51
작업 시스템 값: 작업 종료 후 프린터 출력 분리	52
제 7 장 OS/400 시스템 값: 라이브러리 리스트 개요	55
라이브러리 리스트 시스템 값: 시스템 라이브러리 리스트	55
라이브러리 리스트 시스템 값: 사용자 라이브러리 리스트	56
제 8 장 OS/400 시스템 값: 메세지 및 서비스 개요	59
메세지 및 서비스 시스템 값: 이력 기록부의 최대 레코드 수	60
메세지 및 서비스 시스템 값: 상태 메세지 표시	60
메세지 및 서비스 시스템 값: 행, 제어기 및 장치의 메세지 대기행렬	61
메세지 및 서비스 시스템 값: 계정 정보 저널	62
메세지 및 서비스 시스템 값: 문제점 기록부 필터	63
메세지 및 서비스 시스템 값: 최소 보유	64
메세지 및 서비스 시스템 값: 시스템이 감지한 소프트웨어 문제점 기록	64
메세지 및 서비스 시스템 값: 모니터되지 않은 이탈 메세지의 서비스 기록부	65
메세지 및 서비스 시스템 값: 시스템의 리모트 서비스 허용	66
제 9 장 OS/400 시스템 값: 암호 개요	67
암호 시스템 값: 암호 레벨	68
암호 시스템 값: 최소 암호 길이	71
암호 시스템 값: 최대 암호 길이	71
암호 시스템 값: 최소한 하나의 숫자 필요	72
암호 시스템 값: 연속 숫자 제한	73
암호 시스템 값: 제한 문자	73
암호 시스템 값: 반복 문자 제한	74
암호 시스템 값: 각 위치에 새 문자 필요	75
암호 시스템 값: 암호 재사용 주기	76
암호 시스템 값: 암호 만기	77
암호 시스템 값: 암호 유효성 확인 프로그램	78
제 10 장 OS/400 시스템 값: 성능 개요	81
성능 시스템 값: 동적으로 대화식 작업의 작업 우선순위 조정	82
성능 시스템 값: 우선순위 범위 내에서 동적으로 작업 우선순위 조정	83
성능 시스템 값: 자동으로 메모리 풀 및 활동 레벨 조정	84
성능 시스템 값: 최대 사용 가능 스레드	85
성능 시스템 값: 기계 메모리 풀 크기	85
성능 시스템 값: 기본 메모리 풀 최소 크기	86
성능 시스템 값: 기본 메모리 풀 최대 사용 가능 스레드	87
성능 시스템 값: 시간 분할 종료 시 대화식 작업을 기본 풀로 이동	88
성능 시스템 값: 통신 구성 회복	88

성능 시스템 값: 재시작 시 통신 중재 작업.	90
성능 시스템 값: 사용할 수 있는 표시장치 pass-through 서버 작업.	91
성능 시스템 값: 조회 및 색인을 위한 병렬 처리.	92
성능 시스템 값: 데이터베이스 조회 시간 제한.	93
성능 시스템 값: 사용자 작업 라이브러리 탐색 리스트의 라이브러리 잠금.	94
성능 시스템 값: 백그라운드 데이터베이스 통계 콜렉션 허용.	95
제 11 장 OS/400 시스템 값: 전원 제어 개요.	97
전원 제어 시스템 값: 전원 실패 발생 시.	97
전원 제어 시스템 값: 메시지 대기행렬 및 라이브러리.	98
제 12 장 OS/400 시스템 값: 인쇄 개요.	101
인쇄 시스템 값: 디폴트 프린터.	101
인쇄 시스템 값: 인쇄 키 사용 시 형식.	102
인쇄 시스템 값: 인쇄 페이지 꼬리말.	103
제 13 장 OS/400 시스템 값: 재시작 개요.	105
재시작 시스템 값: 재시작 유형.	106
재시작 시스템 값: 전원 실패 후 자동 재시작 허용.	107
재시작 시스템 값: 리모트 전원 공급 허용 및 재시작.	107
재시작 시스템 값: 스케줄된 재시작 허용.	108
재시작 시스템 값: 즉시 시스템 종료를 위한 제한 시간.	109
재시작 시스템 값: 시스템 설정을 위한 시작 프로그램.	110
재시작 시스템 값: 제어 서브시스템/라이브러리.	111
재시작 시스템 값: 콘솔 문제 발생 시.	112
재시작 시스템 값: 재시작이 완료되기 전에 데이터베이스 회복 대기.	113
재시작 시스템 값: 이전 시스템 종료 상태.	113
재시작 시스템 값: 이전 재시작 유형.	114
재시작 시스템 값: 이전 재시작 - 프린터 시작.	115
제 14 장 OS/400 시스템 값: 복원 개요.	117
복원 시스템 값: 복원 중 오브젝트 변환.	118
복원 시스템 값: 보안에 민감한 오브젝트의 복원 허용.	120
복원 시스템 값: 복원 시 오브젝트 서명 확인.	121
제 15 장 OS/400 시스템 값: 보안 개요.	125
보안 시스템 값: 보안 레벨.	126
보안 시스템 값: 서버 보안 정보 보유 허용.	127
보안 시스템 값: 호출 시스템으로부터의 일시적 허용 권한으로 프로그램을 사용할 수 있는 사용자.	128
보안 시스템 값: 서버 인증 간격.	129
보안 시스템 값: QSYS.LIB 파일 시스템에서 새로 작성된 오브젝트의 디폴트 권한.	130
보안 시스템 값: 쓰기 기능을 가진 공유 또는 맵핑된 메모리 사용 허용.	131
보안 시스템 값: 다음 오브젝트 허용.	132
제 16 장 OS/400 시스템 값: 사인 온 개요.	135
사인 온 시스템 값: 틀린 사인 온 시도.	136
사인 온 시스템 값: 최대 크기에 도달 시.	137
사인 온 시스템 값: 사인 온 정보 표시.	138

사인 온 시스템 값: 각 사용자를 하나의 장치 세션으로 제한	138
사인 온 시스템 값: 특정 장치 세션을 권한을 가진 사용자로 제한.	139
사인 온 시스템 값: 리모트 사인 온을 위한 telnet 또는 Passthru 사용	140
제 17 장 OS/400 시스템 값: 기억장치 개요.	143
기억장치 시스템 값: 사용하지 않은 프린터 출력 기억장치를 자동으로 지움.	143
기억장치 시스템 값: 시스템 디스크 풀 사용 최대값	144
기억장치 시스템 값: 사용 최대값에 도달 시	145
제 18 장 OS/400 시스템 값: 시스템 제어 개요	149
시스템 제어 시스템 값: 모델 번호	150
시스템 제어 시스템 값: 일련 번호	150
시스템 제어 시스템 값: 프로세서 피처 코드	151
시스템 제어 시스템 값: 콘솔명	152
시스템 제어 시스템 값: 지원 레벨	152
시스템 제어 시스템 값: 어텐션 프로그램	153
시스템 제어 시스템 값: 디폴트 사용자 환경	154
시스템 제어 시스템 값: 선입력 피처 사용.	155
제 19 장 시스템 값 개념	157
보안 관련 시스템 값의 잠금 기능	157
복원 조작 시 시스템 값의 효과	159
제 20 장 시스템 값 관리	163
시스템 값 비교 및 갱신.	164
보안 마법사 완료	164
보안 관련 시스템 값의 잠금 및 잠금 해제.	165
복원 조작을 위한 시스템 값 준비	165
복원 조작을 위한 시스템 값 계획	166
복원 조작을 위한 시스템 값 구성	166
복원 명령 실행.	167
시스템 값 저장.	167
시스템 액세스 레벨 보안	168
시스템 값 명세에 대한 작업	170

제 1 장 OS/400 시스템 값

시스템 값은 전체 iSeries 시스템의 운영 환경에 영향을 주는 정보입니다. 시스템 값은 시스템에 있는 오브젝트가 아닙니다. 시스템 값에는 시스템의 특정 파트 조작에 대한 제어 정보가 들어 있습니다. 작업 환경을 정의하기 위해 시스템 값을 사용하여 시스템을 변경할 수 있습니다. 예를 들어, 시스템 날짜, 라이브러리 목록, 국가별 특성 및 일부 보안 기능들이 모두 시스템 값에 의해 설정됩니다.

iSeries Navigator 또는 문자 기반의 인터페이스를 사용하여 시스템 값을 관리할 수 있습니다. 나타나는 이미지에는 iSeries Navigator의 시스템 값 기능 위치가 표시됩니다. 강조표시된 경로를 따라 시스템 값에 액세스하십시오. 시스템 값을 선택하면 시스템 값의 여러 범주 중 하나를 선택할 수 있습니다.



시스템 값을 변경하려면 CHGSYSVAL(시스템 값 변경) 명령에 대한 사용(*USE) 권한이 있어야 합니다. 또한, 일부 시스템 값에는 특수 권한이 필요합니다. 특수 권한이 필요한 경우 뒤에 오는 시스템 값 주제에 해당 설명이 있습니다. 시스템 값에 대해 자세히 알려면 다음 주제 중 하나를 참조하십시오.

- OS/400 시스템 값 파인더

특정 시스템 값 또는 시스템 값 범주에 대한 정보를 찾으려면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용하십시오. iSeries Navigator 내에서 특정 시스템 값의 위치나 이들을 효율적으로 사용하는 방법에 대해서는 이 톨을 사용하십시오. 이 톨은 (QAUDCTL 또는 QPWDLVL과 같은) 문자 기반의 인터페이스 용어에 익숙한 시스템 관리자에게 매우 유용합니다. 파인더는 문자 기반의 인터페이스 용어와 iSeries Navigator 그래픽 인터페이스에서 사용되는 관련 용어를 식별합니다. 또한 각 시스템 값에 대한 구체적인 내용도 제공합니다.

- 시스템 값 범주

iSeries Navigator는 시스템 값들을 감사(auditing)에서 시스템(system)까지의 범주별로 묶습니다. 개별 시스템 값에 대한 정보의 링크를 포함하여 각 범주 내에 포함된 시스템 값의 개요를 찾으려면 이 주제를 선택하십시오. 또한 전체 시스템 값 주제를 인쇄할 수 있습니다.

- 시스템 값 개념

시스템 값을 설정하기 전에 시스템 값의 개념에 관해 알 수 있습니다. 이 주제를 선택하여 시스템 값의 잠금 및 잠금 해제는 물론 시스템 값이 복원 조작에 미치는 영향을 알 수 있습니다.

• 시스템 값 관리

관리자라면 사용자들이 시스템 값을 관리하는 데 도움을 주는 여러 TASK들을 수행할 수 있습니다. 이 주제를 선택하여 시스템 값을 저장, 구성, 잠금 처리하는 방법 등을 알 수 있습니다.

V5R2의 새로운 사항

V5R2에서 시스템 값이 크게 변경된 것을 알 수 있을 것입니다. 새로운 범주인 복원이 기존 범주에 추가되었습니다. 또한 보안 시스템 값에 대한 사용자 제어를 크게 향상시켰습니다. 따라서 보안 관련 시스템 값의 변경을 방지할 수 있게 되었습니다. 마지막으로, iSeries Navigator에 더 많은 시스템 값을 추가함으로써 iSeries 서버를 사용자에게 편리하게 더 잘 조정할 수 있게 되었습니다.

릴리스별로 문자 기반의 인터페이스가 아닌 iSeries Navigator를 통해 시스템 값의 기능을 향상시킬 수 있습니다. 또한 중앙 관리를 사용함으로써 여러 시스템 전체의 시스템 값을 iSeries Navigator를 통해 쉽게 그리고 효율적으로 관리할 수 있습니다.

이전에 문자 기반의 인터페이스에 있는 시스템 값에 대한 작업을 한 경우 (QAUDCTL 또는 QUSEADPAUT와 같은) 시스템 이름에 익숙할 것입니다. 기존에 사용하던 이름들을 iSeries Navigator에서 찾는 데 어려움이 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용하여 쉽게 찾을 수 있습니다.

새로운 범주

이제 iSeries Navigator의 복원 범주를 통해 시스템 값을 보고 편집함으로써 서버 전반의 조작을 제어하거나 변경할 수 있습니다. 복원 범주가 새로 나온 범주이기는 하지만 그 안의 각 시스템 값은 기존에 있던 것들입니다.

복원


- 복원 중 서명 확인
- 복원 중 오브젝트 변환
- 보안에 민감한 오브젝트의 복원 허용

새로운 복원 범주에서는 이전 릴리스와 비교하여 추가 기능과 개선점을 제공합니다. 오브젝트를 복원할 때 크게 세 가지가 변경되었습니다. 첫째, 시스템에 복원하기 위해 변환에 실패한 오브젝트의 복원을 허용하지 않습니다. 둘째, 복원 중 변환 강제(QFRCCVNRST) 시스템 값에 더 많은 옵션이 있습니다. 셋째, 오브젝트 변환 강제 매개변수는 오브젝트 변환 강제 매개변수가 *YES로 설정된 경우(가장 엄격한 상태)에 한해서만 복원 중 오브젝트 변환을 실행합니다.

보안 관련 시스템 값을 위한 새로운 잠금 기능

대부분의 보안 시스템 값은 보안 관리자(*SECADM) 및 모든 오브젝트(*ALLOBJ) 특수 권한을 가진 사용자만 변경시킬 수 있습니다. 정상 조작 중에는 이러한 권한을 가진 사람이라도 시스템 값을 변경하지 못하게 하기 위해 STRSST(시스템 서비스 툴 시작) 및 DST(전용 서비스 툴)에서 이러한 보안 값을 잠금 처리하는 옵션을 제공하도록 함으로써 사용자들이 설정을 변경하지 못하게 할 수 있습니다.

또한 이 기능은 일시적 허용 권한으로 실행 중인 프로그램이 이러한 값을 변경하여 이전 상태로 되돌리지 못하게 합니다. SST 또는 DST를 실행 중인 적절한 서비스 툴 권한이 있는 서비스 툴 사용자 ID만 이러한 시스템 값을 잠그거나 잠금을 해제시킬 수 있습니다.

이러한 새로운 기능의 영향을 받는 보안 관련 시스템 값은 빠른 참조 섹션에  이 있습니다. 이 기능의 영향을 받는 시스템 값의 리스트는 보안 관련 시스템 값의 잠금 기능을 참조하십시오.

V5R2에의 새 시스템 값 및 변경된 시스템 값

V5R2에서 많은 시스템 값들이 새로 추가되거나 변경되었습니다. V5R2에서 변경된 시스템 값을 보려면 다음 표를 참조하십시오.



새 시스템 값		
백그라운드 데이터베이스 통계 콜렉션 허용	QDBFSTCCOL	백그라운드에서 처리될 수 있는 데이터베이스 파일 통계 콜렉션 요구를 지정합니다.
작업 종료 후 프린터 출력 분리	QSPLFACN	스플 파일들이 작업과 함께 보존되는지 또는 작업과 분리된 상태로 보존되는지 여부를 지정합니다.
시스템 값 변경		


보안 관련 시스템 값	QALWOBJRST QALWUSRDMN QAUDCTL QAUDENACN QAUDFRCLVL QAUDLVL QAUTOCFG QAUTORMT QAUTOVRT QCRTAUT QCRTOBJAUD QDEVRCYACN QDSPSGNINF QDSCJOBITV QINACTMSGQ QLMTDEVSSN QLMTSECOFR QMAXSGNACN QMAXSIGN QPWDEXPITV QPWDLMTAJC QPWDLMTCHR QPWDLMTREP QPWDLVL QPWDMAXLEN QPWDMINLEN QPWDPOSDIF QPWDRQDDGT QPWDRQDDIF QPVDVLDPGM QRETSVRSEC QRMTSIGN QRMTSRVATR QSECURITY QSHRMEMCTL QUSEADPAUT QVIFYOJBRSST	이러한 시스템 값이 변경되지 않도록 잠금 옵션이 추가되었습니다.
Passthru 장치 및 telnet	QAUTOVRT	새로운 값인 등록된 나감 프로그램 실행이 추가되었습니다.
초기 프린터 출력 블록 크기	QJOBSPLA	할당 탭에서 작업 범주의 프린터 출력 탭으로 이동되었습니다.
최대 프린터 출력 파일	QMAXSPLF	할당 탭에서 작업 범주의 프린터 출력 탭으로 이동되었습니다.
복원 중 서명 확인	QVIFYOJBRSST	보안 범주에서 복원 범주로 이동되었습니다.
복원 시 변환 강제	QFRCCVNRST	옵션 수가 늘었으며 시스템 제어 범주에서 복원 범주로 이동되었습니다.
보안에 민감한 오브젝트 복원 허용	QALWOBJRST	보안 범주에서 복원 범주로 이동되었습니다.
서버 인증 간격	QSVRAUTITV	iSeries Navigator에서 제거되었습니다.

시스템 값에 대한 자세한 정보는 Information Center에서 시스템 값 주제를 참조하십시오.

새로운 정보와 변경된 정보를 찾는 방법

기술적인 변경 내용을 쉽게 찾을 수 있도록 내용 중에 다음과 같은 기호를 사용했습니다.

-  새로운 정보나 변경된 정보가 시작되는 부분을 나타냅니다.
-  새로운 정보나 변경된 정보가 끝나는 부분을 나타냅니다.

이번 릴리스에서 새로 추가되거나 변경된 기타 정보에 관해서는 사용자 메모  를 참조하십시오.

시스템 값 범주

iSeries Navigator는 시스템 값 관리를 원활하게 하기 위해 시스템 값들을 범주별로 처리합니다. iSeries Navigator 및 중앙 관리를 사용하여 다음과 같은 시스템 값 범주에 대해 작업을 할 수 있습니다.

감사 감사 값을 변경합니다.	전원 제어 전원 공급 값을 변경합니다.
날짜 및 시간 날짜, 시간 및 시간대 구성을 변경합니다.	인쇄 기본 인쇄 값과 프린터 출력 형식을 변경합니다.
장치 장치 자동 구성 및 회복 값을 변경합니다.	재시작 재시작에 영향을 미치는 설정값과 초기 설정값을 변경합니다.
국가별 숫자, 통화, 날짜 및 시간의 형식 및 로케일 설정을 변경합니다.	복원 시스템에 복원시킬 오브젝트를 결정하는 복원 값을 변경합니다.
작업 시스템 레벨 작업 한계 및 디폴트 작업 우선순위를 변경합니다.	보안 오브젝트, 사용자 및 시스템 보안 보안 값을 변경합니다.
라이브러리 리스트 디폴트 라이브러리 리스트를 변경합니다.	사인 온 사인 온 값을 변경합니다.
메세지 및 서비스 메세지, 기록 및 서비스 정보를 변경합니다.	기억장치 시스템 기억장치 값을 변경합니다.
암호 암호 만기 및 구성 규칙을 변경합니다.	시스템 제어 시스템 식별 정보를 표시하고 시스템 레벨 값을 변경합니다.
성능 우선순위, 성능 조정 및 시스템 처리 값을 변경합니다.	

이 시스템 값들은 시스템 제어를 돕습니다. 이 값들을 구체적인 필요에 맞게 설정함으로써 다음을 제어할 수 있습니다.

- 시스템 성능 - 사용자 시스템이 효율적으로 작동됩니다.
- 보안 - 다양한 오브젝트를 사용하거나 편집할 수 있는 사람을 제어할 수 있습니다.

- 암호 - 사생활 보호를 보장할 수 있습니다.

설정값을 올바르게 선택하면 다양한 방식으로 도움이 될 수 있습니다. 예를 들어, 특정 작업에 대해 얼마나 많은 메모리가 할당되는지 제어할 수 있습니다. 이렇게 함으로써 다양한 작업의 우선순위를 부여할 수 있습니다.

시스템 값에 대해 자세히 알려면 OS/400 시스템값 과인더를 참조하십시오.

제 2 장 OS/400 시스템 값: 감사 개요

OS/400 감사 시스템 값을 사용하여 다양한 감사 및 기타 레코드 보유 이벤트를 제어하십시오. 시스템 값의 감사 범주에 액세스하려면 Operations Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 감사 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

감사 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
조치 감사 활성화	조치 감사를 설정하고 특정 기능에 대한 감사 레벨을 지정합니다.	QAUDCTL QAUDLVL
감사 저널 오류 조치	저널 항목이 송신될 때 발생하는 오류로 인해 감사 레코드를 감사 저널로 보낼 수 없을 때 시스템에 적용되는 조치를 지정합니다.	QAUDENDACN
보조 기억장치에 있는 최대 저널 항목 수	저널 항목 데이터가 보조 기억장치로 이동하기 전에 감사 저널에 기록되는 저널 항목의 수를 설정합니다.	QAUDFRCLVL
새 오브젝트에 대한 디폴트 감사	새 오브젝트가 라이브러리로 작성될 때 사용되는 디폴트 오브젝트 감사 값을 설정합니다.	QCRTOBJAUD

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

- **OS/400 시스템 값 파인더**

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

감사 시스템 값 조치 감사 활성화

(QAUDCTL, QAUDLVL)

조치 감사 활성화(QAUDLVL with QAUDCTL(*AUDLVL)이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 감사 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 오브젝트 또는 사용자 레벨 감사를 활성화할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 감사 시스템 값 → 시스템을 선택하십시오.
특수 권한	감사(*AUDIT)
디폴트 값	선택 안함 - 감사 조치가 활성화되지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

조치 감사 활성화에 대해 여러 개의 값을 지정합니다. 사용자 옵션에는 다음이 포함됩니다.

- 권한 부여 실패**
 이 옵션을 사용하여 시스템에 사인 온하고 오브젝트에 액세스하려는 시도가 실패하는지 감사하십시오. 권한 부여 실패를 사용하여 시스템에서 권한이 없는 기능을 수행하려는 사용자를 정기적으로 모니터링하십시오. 또한 권한 부여 실패를 이용하여 보다 높은 보안 레벨로의 마이그레이션을 지원할 수도 있고 새로운 어플리케이션에 대한 자원 보안을 테스트할 수도 있습니다. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *AUTFAIL 옵션이라고도 합니다.
- 통신 및 네트워킹 타스크**
 APPN 방화벽이 감지한 위반을 감사합니다. 이 값은 또한 보안 소켓 연결, 디렉토리 탐색 필터, 종료점 필터 위반을 감사합니다. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *NETCMN 옵션이라고도 합니다.
- 작업 타스크**
 이 옵션을 사용하여 작업의 시작, 중지, 보류, 해제, 취소, 변경과 같이 작업에 영향을 주는 조치를 감사하십시오. 일괄처리 작업을 실행하는 사람이 누구인지 모니터링하려면 작업 타스크를 사용하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *JOBDTA 옵션이라고도 합니다.
- 오브젝트 작성**
 이 옵션을 사용하여 오브젝트의 작성 또는 교체를 감사하십시오. 프로그램이 작성되거나 재컴파일되는 시기를 모니터링하려면 오브젝트 작성을 사용하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *CREATE 옵션이라고도 합니다.

- **오브젝트 삭제**
이 옵션을 사용하여 오브젝트의 삭제를 감사하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *DELETE 옵션이라고도 합니다.
- **오브젝트 관리**
이 옵션을 사용하여 오브젝트의 이름 변경 또는 이동 조작을 감사하십시오. 오브젝트 관리를 사용하여 다른 라이브러리로 오브젝트를 이동시킴으로써 기밀 정보를 복사하는 것을 감지하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *OBJMGT 옵션이라고도 합니다.
- **오브젝트 복원**
이 옵션을 사용하여 오브젝트의 복원을 감사하십시오. 오브젝트 복원을 사용하여 권한이 없는 오브젝트를 복원하려는 시도를 감지하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *SAVRST 옵션이라고도 합니다.
- **오피스 타스크**
이 옵션을 사용하여 시스템 분배 디렉토리의 변경 및 메일 기록부 열기를 감사하십시오. 메일 기록부의 특정 항목에서 수행되는 조치는 기록되지 않습니다. 오피스 타스크를 사용하여 다른 사용자의 메일 기록부 열기를 모니터링하거나 메일이 라우트되는 방식을 변경하려는 시도를 감지하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *OFCSRV 옵션이라고도 합니다.
- **광 타스크**
이 옵션을 사용하여 광 카트리지의 추가 또는 제거, 광 볼륨 보안에 사용된 권한 부여 리스트 변경과 같은 광 기능을 감사하십시오. 다른 기능에는 광 파일의 복사, 이동, 또는 이름 변경, 보유된 광 파일의 저장 또는 릴리스 등의 작업이 포함됩니다. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *OPTICAL 값이라고도 합니다.
- **인쇄 기능**
이 옵션을 사용하여 스폴된 파일의 인쇄, 프로그램에서 직접 인쇄, 또는 스폴된 파일을 리모트 프린터로 송신 등의 조작을 감사하십시오. 인쇄 기능을 사용하여 기밀 정보의 인쇄를 감지하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *PRTDTA 옵션이라고도 합니다.
- **프로그램 일시 적용**
이 옵션을 사용하여 오브젝트에 대한 액세스를 얻을 수 있는 허용된 권한 사용을 감사하십시오. 프로그램 허용을 사용하여 새로운 어플리케이션이 허용된 권한을 사용하는 방식과 그 위치를 테스트하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *PGMADP 옵션이라고도 합니다.
- **보안 타스크**
이 옵션을 사용하여 사용자 프로파일 또는 시스템 값 변경과 같이 보안과 관련된 이벤트를 감사하십시오. 소유자 권한을 일시적으로 적용하기 위해 프로그램을 변경하거나 보안 관리자 암호를 재설정하여 보안을 피해하려는 시도를 발견하기 위해 보안 타스크를 사용할 수 있습니다. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *SECURITY 옵션이라고도 합니다.
- **서비스 타스크**
이 옵션을 사용하여 오브젝트 덤프나 추적 시작 명령 등 서비스 툴 사용을 감사하십시오. 서비스 툴을 사용하거나 보안에 민감한 자료를 검색할 때 추적 자료를 수집하여 보안을 피해하려는 시도를 발견하기 위해 서비스 타스크를 사용할 수 있습니다. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *SERVICE 옵션이라고도 합니다.

- 스폴 관리

이 옵션을 사용하여 작성, 복사 및 송신과 같이, 스폴 파일에서 수행되는 조치를 감사하십시오. 스폴 관리를 사용하여 기밀 자료를 인쇄하거나 송신하려는 시도를 감지하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *SPPLFDTA 옵션이라고도 합니다.

- 시스템 무결성 위반

이 옵션을 사용하여 오브젝트 정의역 무결성 위반을 감사하십시오. 시스템 무결성 위반을 사용하여 보다 높은 보안 레벨로 마이그레이트하거나 새로운 어플리케이션을 테스트를 지원하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *PGMFAIL 옵션이라고도 합니다.

- 시스템 관리

이 옵션을 사용하여 응답 리스트나 전원 공급 및 차단 스케줄 변경과 같은 시스템 관리 활동을 감사하십시오. 시스템 관리를 사용하여 보안 제어를 피하기 위해 시스템 관리 기능을 사용하려는 시도를 감지하십시오. 이를 QAUDLVL 시스템 값에 대한 *SYSMGT 옵션이라고도 합니다.

감사 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

또한 시스템 레벨 감사(QAUDCTL)와 연관된 다음 개별 감사 시스템 값에 대해서도 알 수 있습니다.


- 오브젝트 감사 활성화(*OBAUD)
- QTEMP의 오브젝트 감사 안함(*NOQTEMP)

자세한 내용은 감사 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

감사 시스템 값: QTEMP의 오브젝트 감사 안함

(QAUDCTL *NOQTEMP)

QTEMP의 오브젝트 감사 안함(QAUDCTL(*NOQTEMP)이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 감사 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 오브젝트나 사용자 레벨 감사를 활성화할 때 QTEMP에 있는 오브젝트를 제외시킬 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 감사 시스템 값 -> 시스템을 선택하십시오.
특수 권한	감사(*AUDIT)
디폴트 값	선택 안함 - QTEMP 라이브러리의 오브젝트를 감사하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

연관된 선택란을 사용하여 QTEMP에서 오브젝트를 감사할 것인지 지정하십시오. QTEMP 라이브러리는 작업의 라이브러리로서 작업이 종료되면 지워집니다.

QTEMP에 있는 오브젝트에 대한 대량 조작으로 인해 감사 저널에서 충돌을 피하려면 이 값을 선택하십시오. 감사가 사용 중이고 이 옵션을 선택하면 QTEMP 라이브러리에 있는 오브젝트에 대해 다음과 같은 조치가 감사되지 않습니다.

- 오브젝트 작성
- 오브젝트 삭제
- 오브젝트 변경 또는 읽기
- 권한, 소유자 또는 1차 오브젝트 그룹 변경


감사 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 감사 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

감사 시스템 값: 오브젝트 감사 활성화

(QAUDCTL *OBJAUD)

오브젝트 감사 활성화(QAUDCTL(*OBJAUD)이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 감사 범주 멤버입니다. 감사되는 오브젝트를 사용자가 액세스할 때마다 시스템이 감사 저널에 레코드를 기록하도록 할 때 이 시스템 값을 사용할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 감사 시스템 값 → 시스템을 선택하십시오.
특수 권한	감사(*AUDIT)
디폴트 값	선택 안함 - 오브젝트 감사를 활성화하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

감사되는 오브젝트를 사용자가 액세스할 때마다 시스템이 감사 저널에 레코드를 기록하는지의 여부를 지정할 때 이 시스템 값을 사용하십시오.

감사 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 감사 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

감사 시스템 값: 감사 저널 오류 조치

(QAUDENDACN)

감사 저널 오류 조치(QAUDENDACN이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 감사 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템이 감사 항목을 작성할 수 없을 때 적용될 조치를 지정할 수 있습니다. 저널 항목이 송신될 때 오류가 발생하여 감사 레코드가 감사 저널로 송신되지 않을 때 시스템은 지정된 조치를 적용합니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 감사 시스템 값 → 저널링을 선택하십시오.
특수 권한	감사(*AUDIT)
디폴트 값	통지 후 계속
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

이 시스템 값을 사용하여 감사가 사용 중이고 시스템이 감사 저널에 항목을 감사 항목을 작성할 수 없을 때 적용될 조치를 지정할 수 있습니다.

사용자 시스템에 대한 보안 정책이 감사 없이 처리가 발생하지 않아야 할 경우, 이 값을 시스템 종료(*PWRDWN SYS)로 설정해야 합니다. 대부분의 시스템의 경우 통지 후 계속(*NOTIFY)이 권장값입니다. 이 시스템 값은 오퍼레이팅 시스템이 보안 감사 저널(QAUDJRN)로 송신한 항목을 감사할 때만 적용됩니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

통지 후 계속

감사가 성공적으로 활성화할 때까지 시간마다 한 번씩 시스템 메시지 대기행렬로 메시지가 송신됩니다.

시스템 종료

감사 자료를 보안 감사 저널로 송신하는 데 실패하면 시스템이 종료합니다. 시스템에 다시 전원이 공급 될 때 시스템은 제한 상태가 됩니다. 새 오브젝트에 대한 디폴트 감사 시스템 값은 감사 증지를 위해 없음으로 설정되어 있습니다. 다음에 재시작할 때 시스템을 사인 온하는 사용자에게는 최소한 감사(*AUDIT) 및 모든 오브젝트(*ALLOBJ) 특수 권한이 필요합니다.

감사 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 감사 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

감사 시스템 값: 보조 기억장치에 쓰기 전 최대 저널 항목 수

(QAUDFRCLVL)

보조 기억장치에 쓰기 전 최대 저널 항목 수(QAUDFRCLVL이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 감사 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 저널 항목 자료를 보조 기억장치로 이동시키기 전에 보안 감사 저널에 기록되는 저널 항목 수를 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 감사 시스템 값 → 저널링을 선택하십시오.
특수 권한	감사(*AUDIT)
디폴트 값	시스템이 최대 항목 수 결정
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

시스템이 최대 항목 결정 또는 최대 항목(1-100)을 지정할 수 있습니다.

- 시스템이 최대 항목 결정

시스템은 내부 처리에 기초하여, 저널 항목을 기록해야 하는지를 시스템이 결정할 때에만 보조 기억장치로 저널 항목을 기록합니다. 이 옵션을 사용하면 감사 성능이 최고가 되지만 시스템이 비정상적으로 종료되므로 감사 자료가 가장 많이 소실될 수도 있습니다.

• **최대 항목(1-100)**

감사 자료를 보조 기억장치에 쓰기 전에 보안 감사 저널에 기록된 감사 저널 항목 수. 가능한 값은 1에서 100까지입니다. 값이 작으면 시스템 성능이 감소됩니다. 오퍼레이팅 시스템이 비정상 종료된 후에 소실되는 항목이 없어야 할 경우 1을 지정하십시오.


감사 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 감사 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

감사 시스템 값: 새 오브젝트에 대한 디폴트 감사

(QCRTOBJAUD)

새 오브젝트에 대한 디폴트 감사(QCRTOBJAUD라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 감사 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 새 오브젝트가 라이브러리로 작성될 때 사용되는 디폴트 감사 값을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 감사 시스템 값 → 새 오브젝트를 선택하십시오.
특수 권한	감사(*AUDIT)
디폴트 값	없음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

새로 작성된 오브젝트의 디폴트 오브젝트 감사 값을 지정합니다. 오브젝트의 오브젝트 감사 값은 오브젝트가 사용되거나 변경될 때 감사 항목이 QSYS 라이브러리에 있는 시스템 감사 저널로 송신되는지를 판별합니다. 감사 항목은 감사가 현재 시스템에서 사용 중인 경우에만 감사 저널로 송신됩니다. 감사를 시작하려면 시스템 페이지에서 조치 감사 활성화를 선택하십시오.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

• **없음**

오브젝트를 사용하거나 변경 중일 때 그 오브젝트에 대해 감사 항목이 송신되지 않습니다.

- 사용자 설정

현재 감사를 받고 있는 사용자가 오브젝트를 사용하거나 변경할 때 그 오브젝트에 대해 감사 항목이 송신됩니다. 그러나 이 오브젝트를 사용하거나 변경하는 사용자가 감사를 받는 중이 아니면 감사 항목이 송신되지 않습니다.

- 오브젝트로 변경

오브젝트를 변경할 때 그 오브젝트에 대해 감사 항목이 송신됩니다.

- 모든 오브젝트 액세스

오브젝트를 사용하거나 변경할 때 그 오브젝트에 대해 감사 항목이 송신됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 감사 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 3 장 OS/400 시스템 값: 날짜 및 시간 개요

OS/400 날짜 및 시간 시스템 값을 사용하여 시스템의 날짜, 시간 및 시간대 정보를 제어하십시오. 시스템 값의 날짜 및 시간 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 설명어를 사용하여 시스템 값을 기술한다는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 날짜 및 시간 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

날짜 및 시간 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
시스템 날짜	시스템 날짜를 설정합니다.	QDAYOFWEEK, QDATE, QDAY, QMONTH, QYEAR
윤년 조정	윤년을 조정합니다.	QLEAPADJ
시간	시간을 지정합니다.	QTIME, QHOUR, QMINUTE, QSECOND
그리니치 표준시로부터의 오프셋	그리니치 표준시로부터의 오프셋을 설정합니다.	QUTCOFFSET

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

날짜 및 시간 시스템 값: 시스템 날짜

(QDATE, QDAY, QMONTH, QYEAR, QDAYOFWEEK)

시스템 날짜(QDATE, QDAY, QMONTH, QYEAR, QDAYOFWEEK 라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 날짜 및 시간 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용자 시스템에서 날짜를 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 날짜 및 시간 → 날짜를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	디폴트 값 없음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오
특별한 고려사항	시스템 날짜는 자정(12:00:00 AM)이 되면 자동으로 갱신됩니다. QDAYOFWEEK는 윤년 조정 시스템 값에 그레고리력이 아닌 다른 것을 사용할 경우 사용자가 설정할 수 없으며 제외됩니다.

이 시스템 값의 기능

시스템에서 사용할 날짜를 지정합니다. 날짜에는 년, 월이 포함됩니다. 시스템이 1928년 8월 24일부터 2053년 7월 6일까지 지원합니다. 사용자 시스템이 그레고리력을 사용하지 않는 경우 요일이 맞게 설정되지 않을 수도 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 날짜 및 시간 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

날짜 및 시간 시스템 값: 윤년 조정

(QLEAPADJ)

윤년 조정(QLEAPADJ라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 날짜 및 시간 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용자 시스템에서 윤년 조정을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조

위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 날짜 및 시간 → 날짜를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	그레고리력이 아닌 다른 것을 사용할 경우 국가/지역에 따라 다릅니다. 그레고리력을 사용할 경우에는 디폴트 값이 그레고리력 윤년 조정 사용입니다.
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템의 윤년 조정을 지정합니다. 이 시스템 값을 올바르게 설정하면 사용자 시스템의 날짜가 해마다 정정됩니다.

이 시스템 값은 서로 다른 날짜 시스템에서 윤년에 대한 시스템 캘린더를 조정합니다. 사용자의 날짜가 그레고리력을 따를 경우 그레고리력 사용 윤년 조정을 선택하십시오. 그레고리력과 다른 달력을 사용할 경우 시스템 캘린더를 사용 중인 캘린더의 윤년에 맞도록 조정하십시오. 조정을 하려면 사용자 캘린더 시스템의 윤년을 4로 나누십시오. 그 후 윤년 조정을 나머지 값으로 설정하십시오.

예: 그레고리력으로 1984년은 중국 달력으로는 2527년입니다. 2527년이 윤년이었으므로 2527을 4로 나눕니다. 그러면 나머지가 1이 됩니다. 따라서, 중국 달력의 시스템 캘린더를 조정하려면 윤년 조정으로 1을 지정하십시오.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 날짜 및 시간 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

날짜 및 시간 시스템 값: 시간

(QTIME, QHOUR, QMINUTE, QSECOND)

시간(QTIME, QHOUR, QMINUTE, QSECOND이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 날짜 및 시간 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에서 시간을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 날짜 및 시간 → 시간을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	디폴트 값 없음

변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템에서 사용되는 시간을 지정합니다. 시간은 시, 분, 초를 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 날짜 및 시간 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

날짜 및 시간 시스템 값: 그리니치 표준시(GMT)로부터의 오프셋

(QUTCOFFSET)

그리니치 표준시(GMT)로부터의 오프셋(QUTCOFFSET이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 날짜 및 시간 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 그리니치 표준시라고도 하는 만국표준시(UTC)와 현재 시스템 시간 사이의 차이를 시간 및 분 단위로 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 날짜 및 시간 → 시간을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	+00:00
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

-24:00에서 +24:00까지의 값을 지정합니다. -05:00는 시스템 시간이 GMT에서 5시간을 뺀 시간과 같음을 나타냅니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 날짜 및 시간 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 4 장 OS/400 시스템 값: 장치 개요

OS/400 장치 시스템 값을 사용하여 시스템의 장치 자동 구성 및 회복 값을 제어하십시오. 시스템 값 장치 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 설명어를 사용하여 시스템 값을 기술한다는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 장치 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

장치 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스)
로컬 제어기 및 장치	로컬 제어기 및 장치의 자동 구성을 설정합니다.	QAUTOCFG
장치 명명 규칙	장치 명명 규칙을 지정합니다.	QDEVNAMING
리모트 제어기 및 장치	리모트 제어기 및 장치의 자동 구성을 설정합니다.	QAUTORMT
Passthru 장치 및 telnet	Passthru 장치 및 telnet의 자동 구성을 설정합니다.	QAUTOVRT
워크스테이션에서 장치 오류 발생 시 조치	오류가 발생할 때 적용될 조치를 설정합니다.	QDEVRCYACN

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 틀을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

장치 시스템 값: 로컬 제어기 및 장치

(QAUTOCFG)

로컬 제어기 및 장치(QAUTOCFG라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 장치 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 로컬 제어기 및 장치에 대한 자동 구성을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 장치 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	선택함 - 로컬 제어기와 장치를 자동으로 구성하는 것을 허용함
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

시스템에 추가된 장치 및 제어기를 자동 구성할 것인지 지정합니다. 어떤 제어기 및 장치를 구성할 것인지에 대한 자세한 정보는 **Local Device Configuration(SC41-5121)**의 1장을 참조하십시오.

이 옵션을 선택하지 않으면 시스템에 로컬 제어기나 장치를 새로 추가할 때 수동으로 구성해야 합니다.

이 옵션을 선택하면 자동으로 구성이 실행됩니다. 즉, 시스템에 로컬 제어기나 장치가 새로 추가되면 시스템에 의해 자동으로 구성됩니다. 시스템 오퍼레이터는 시스템의 구성이 변경되었다는 메시지를 받습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 장치 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

장치 시스템 값: 장치 명명 규칙

(QDEVNAMING)

장치 명명 규칙(QDEVNAMING라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 장치 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 장치 명명 규칙을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조

위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 장치 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	OS/400 명명 규칙 사용
변경 사항 적용	다음에 장치가 구성됩니다. 기존에 있는 구성된 장치명은 변경되지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템이 자동으로 장치 설명을 작성할 때 사용되는 명명 규칙을 지정합니다. 이 이름은 사용자 시스템에 추가 되는 로컬 제어기 또는 장치에 대한 장치 설명을 작성할 때 사용됩니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **OS/400 명명규칙 사용**
OS/400 표준을 따르는 명명 규칙을 사용하십시오.
- **System/36 명명규칙 사용**
System/36 표준을 따르는 명명 규칙을 사용하십시오.
- **장치 주소 사용**
장치 주소로부터 장치명을 추출합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 장치 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

장치 시스템 값: 리모트 제어기 및 장치

(QAUTORMT)

리모트 제어기 및 장치(QAUTORMT라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 장치 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 리모트 제어기 및 장치에 대한 자동 구성을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 장치 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택함 - 리모트 제어기와 장치를 자동으로 구성하는 것을 허용함
변경 사항 적용	즉시

잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)
-------	--

이 시스템 값의 기능

자동으로 구성할 시스템에 연결되는 리모트 제어기 및 장치를 허용할 것인지 지정합니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 시스템에 리모트 제어기나 장치를 새로 연결할 때 수동으로 구성해야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 장치 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

장치 시스템 값: Passthru 장치 및 telnet

(QAUTOVRT)

Passthru 장치 및 **telnet**(QAUTOVRT라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 장치 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 Passthru 장치 및 telnet에 대한 자동 구성을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 장치 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - Passthru 장치를 자동으로 구성하는 것을 허용하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

자동으로 구성할 가상 장치 수를 지정합니다.

자동으로 장치를 구성하지 않으려면 이 옵션을 선택하지 마십시오. 총계 숫자를 이 시스템 값에 대해 지정된 한계로 만들기 위해 장치가 자동으로 삭제되지는 않습니다. 따라서, 높은 값에서 낮은 값으로 변경하면 시스템은 가상 장치를 삭제하지 않습니다.

클라이언트가 요구 이름을 지정하지 않은 telnet 세션이나 passthrough 세션을 위해 장치를 작성하기 전에 새 장치가 이 시스템 값에 지정된 숫자를 초과하지 않는 지 검사합니다. 다른 가상 장치 설명을 작성함으로써 인해 이 시스템 값이 지정 한계를 초과하면 telnet이나 passthrough를 위해 장치가 작성되지 않습니다. 그러나 들어오는 요구(시작 레코드)에 클라이언트가 이름을 지정한 경우에는 장치 설명을 작성하기 전에 이 시스템 값에 대해 passthrough 세션을 위한 장치 요구가 한계를 검사하지 않습니다.

가상 장치가 손상되거나 유형을 변경하기 위해 다시 작성해야 할 경우에만 가상 장치가 삭제됩니다.

Passthru 장치 및 **telnet**을 선택한 경우 다음 옵션 중 하나를 선택하여 구성된 최대 장치 수를 지정하십시오.

최대 장치 수 없음

무제한으로 가상 장치를 자동 구성할 수 있습니다.

최대 장치 수(1-32500)

자동 구성할 수 있는 최대 장치 수. 가능한 값은 1에서 32500까지입니다.



등록된 나감 프로그램

가상 장치 선택(QIBM_QPA_DEVSEL) 종료점을 위해 등록된 프로그램은 가상 장치를 선택해야 할 때 또는 시스템이 자동으로 작성할 때 호출됩니다. 종료점을 위해 등록된 프로그램이 없거나 오류를 리턴하면 시스템 값이 선택되지 않은 것처럼 시스템이 그 상황을 처리합니다(가상 장치들이 자동으로 구성되는 것을 허용하지 않음).

값이 등록된 종료점 프로그램 실행이면 passthrough나 telnet 세션이 가상 장치를 요구할 때마다 프로그램이 호출됩니다.



이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치


자세한 내용은 장치 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

장치 시스템 값: 워크스테이션에서 장치 오류 발생 시 조치

(QDEVRCYACN)

워크스테이션에서 장치 오류 발생 시 조치(QDEVRCYACN이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 장치 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 오류가 발생할 때 적용될 조치를 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조

위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 장치 → 회복을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	작업을 단절하고 재연결 후 사용자의 어플리케이션에 메시지를 송신
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

대화식 작업의 워크스테이션에 대해 입/출력(I/O) 오류가 발생할 때 적용될 조치를 지정합니다.

장치 회복 조치는 작업에 의해 다음 I/O 조작이 수행될 때까지 수행되지 않습니다. LAN이나 WAN 환경에서는 그 작업에 대해 I/O 조작이 발생하기 전에 같은 장치 설명을 사용하여 한 장치를 단절하고 다른 장치를 연결하는 것이 가능합니다. 이 작업은 I/O 오류 메시지에서 회복하여 두 번째 장치로 계속 실행할 수 있습니다. 이러한 일이 발생하지 않도록 하려면 작업을 단절하고 재연결 후 이전 요구 레벨로 리턴 또는 작업을 종료하고 QHST 기록부로 메시지 송신을 지정해야 합니다. 이러한 장치 회복 조치들은 전원 공급 중단과 같은 I/O 오류가 발생할 때 즉시 수행됩니다.

다음 옵션으로부터 선택할 수 있습니다.

- 사용자 어플리케이션으로 오류 메시지 송신
I/O 오류 메시지를 사용자 어플리케이션 프로그램으로 송신합니다. 어플리케이션 프로그램이 오류 회복을 수행합니다.
- 작업을 단절하고 재연결 후 메시지를 사용자 어플리케이션으로 송신
작업을 단절합니다. 사용자가 다시 사인 온할 때 오류 메시지가 어플리케이션 프로그램으로 송신됩니다.
- 작업을 단절하고 재연결 후 이전 요청 레벨로 리턴
작업을 단절합니다. 사용자가 다시 사인 온할 때 취소 요청 기능이 수행되어 작업의 제어를 다시 최종 요청 레벨로 되돌립니다.
- 작업을 종료하고 메시지를 QHST 로그로 송신
작업을 종료합니다. 장치 오류로 인해 작업이 종료되었음을 나타내는 QHST 기록부로 메시지가 송신됩니다. 작업 종료로 인한 성능 저하를 최소화하기 위해 작업의 우선순위가 10 감소되고, 시간 분할은 100 밀리세컨드로 설정되며, 제거 속성이 예로 설정됩니다.
작업 기록부 및 QHST 기록부로 메시지를 보내려면 작업 기록부 산출을 선택하십시오.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 장치 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 5 장 OS/400 시스템 값: 국가별 개요

OS/400 국가별 시스템 값을 사용하여 시스템의 로케일 값을 보고, 변경하고, 숫자, 화폐, 날짜 및 시간의 표시 방식을 변경하십시오. 시스템 값의 국가별 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 설명어를 사용하여 시스템 값을 기술한다는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 국가별 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

국가별 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스)
날짜 및 시간	날짜를 표시할 때 사용할 형식을 설정합니다. 날짜 및 시간 값을 분리하는 데 사용되는 기호를 지정할 수도 있습니다.	QDATFMT, QTIMSEP, QDATSEP
십진 형식	숫자를 표시할 때 사용되는 형식을 지정합니다.	QDECFMT
통화 기호	화폐 값을 표시할 때 사용할 기호를 지정합니다.	QCURSYM
언어	시스템에서 사용될 언어를 설정합니다.	QLANGID
국가/지역	시스템에서 사용되는 국가/지역을 설정합니다.	QCNTYID
디폴트 시스템 키보드	시스템에서 사용되는 키보드 유형을 지정합니다.	QKBDTYPE
코드화 문자 세트 ID	코드화 문자 세트 ID를 지정합니다.	QCCSID
그래픽 문자 세트/코드 페이지	시스템의 그래픽 문자 세트 및 코드 페이지를 설정합니다.	QCHRID
문자 ID 제어	문자 ID 제어를 설정합니다.	QCHRIDCTL
정렬 순서	시스템에서 사용되는 정렬 순서를 지정합니다.	QSRTSEQ
코드화 폰트 이름	시스템에서 사용될 코드화 폰트 이름을 지정합니다.	QIGCCDEFNT
코드화 폰트 포인트 크기	시스템에서 사용될 코드화 폰트 포인트 크기를 지정합니다.	QIGCFNTSIZ
로케일	시스템에서 사용될 로케일을 지정합니다.	QLOCALE

로케일에 기초하여 작업 속성 설정

로케일에 기초하여 특정 작업 속성을 설정 QSETJOBATR
합니다.

2바이트 사용 가능

DBCS 버전의 시스템이 설치되어 있는지를 QIGC
확인합니다.

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

국가별 시스템 값: 날짜 및 시간

(QDATFMT, QDATSEP, QTIMSEP)

날짜 및 시간(QDATFMT, QDATSEP 및 QTIMSEP라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 날짜를 표시할 때 사용할 형식을 설정하고 날짜 및 시간을 구분할 때 사용하는 기호를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 형식을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	국가/지역 별로 다름
변경 사항 적용	변경 후 시스템을 입력하는 새 작업의 경우 즉시. 여기에는 변경 시 활동 중인 작업이 포함되지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

날짜 및 시간 기능을 지정합니다. 사용자 옵션에는 다음이 포함됩니다.

- 날짜 형식

날짜 표시 형식을 지정합니다. 날짜에 대해 다음 형식을 선택할 수 있습니다(이 예에서는 사용자가 슬래시 (/)를 날짜 분리자로 선택했다고 가정합니다).

- 연 월 일
예: YY/MM/DD
- 월 일 연
예: MM/DD/YY
- 일 월 연
예: DD/MM/YY
- 율리우스력
예: YY/DDD

• 날짜 분리자

날짜 구분에 사용되는 문자를 지정합니다. 분리자는 다음 문자 중 하나가 될 수 있습니다.

- 슬래시(/)
- 대시(-)
- 마침표(.)
- 쉼표(,)
- 공백

• 시간 분리자

시간 단위를 구분하는 문자를 지정합니다. 분리자는 다음 문자 중 하나가 될 수 있습니다.

- 쉼표(,)
- 마침표(.)
- 콜론(:)
- 공백

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 십진 형식

(QDECFMT)

십진 형식(QDECFMT라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 번호를 표시할 때 사용할 형식을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 형식을 선택하십시오.

특수 권한	없음
디폴트 값	국가/지역 별로 다름
변경 사항 적용	변경 후 시스템을 입력하는 새 작업의 경우 즉시. 여기에는 변경 시 활동 중인 작업이 포함되지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

번호를 표시할 때 사용되는 형식을 지정합니다. 이 시스템 값은 다음과 같은 경우 사용됩니다.

DDS 편집 코드 1에서 4와 A에서 M이 사용하는 소수점 문자와 제로 제거 유형을 판별하려는 경우
화면에서 십진 입력 필드의 소수점 문자를 판별하려는 경우

십진 형식에 대해 가능한 값은 다음과 같습니다.

- **1,000.04 .04**
- **1,000.04 .04**
소수점으로 소숫점을, 세 자릿수마다 쉼표를 사용하고, 소숫점 왼쪽의 제로는 제거합니다.
- **1,000,04 0,04**
소수점으로 쉼표를, 세 자릿수마다 마침표를 사용합니다. 쉼표 왼쪽의 제로 값은 선행 제로(0,04)로 표시됩니다. 이 값은 선행 제로를 제거할 수도 있는 편집 코드를 대체합니다.
- **1,000,04 ,04**
소수점으로 쉼표를, 세 자릿수 문자로 마침표를 사용하고, 소수점 왼쪽의 제로는 제거합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 통화 기호

(QCURSYM)

통화 기호(QCURSYM이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 통화에 사용되는 기호를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 형식을 선택하십시오.
특수 권한	없음

디폴트 값	국가/지역 별로 다름
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템에서 사용할 통화 기호를 지정합니다. 공백, -, &, *, 또는 0을 제외한 문자를 입력할 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 언어

(QLANGID)

언어(QLANGID라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에서 사용할 디폴트 언어를 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 언어/문자를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	국가/지역 별로 다름
변경 사항 적용	즉시. 그러나 이미 시작된 작업에는 영향을 주지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템에 대한 디폴트로 사용할 언어 식별자를 지정합니다. 정렬 순서 페이지에 언어와 연관된 공유 가중치 정렬표 사용 또는 언어와 연관된 고유 가중치 정렬표 사용을 지정하면, 사용되는 정렬 순서표는 언어 시스템 값과 연관된 공유 가중치 정렬표 또는 고유 가중치 정렬표입니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 국가/지역

(QCNTYID)

(국가/지역(QCNTYID라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에서 사용할 디폴트 국가/지역을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 언어/문자를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	국가/지역 별로 다름
변경 사항 적용	즉시. 그러나 이미 시작된 작업에는 영향을 주지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템에서 디폴트로 사용할 국가/지역 식별자를 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 찾아 보십시오.

국가별 시스템 값: 디폴트 시스템 키보드

(QKBDTYPE)

디폴트 시스템 키보드(QKBDTYPE이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에서 사용되는 키보드 유형을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 언어/문자를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	국가/지역 별로 다름
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

키보드에 다른 언어 문자 세트를 지정합니다. 오퍼레이팅 시스템이 설치되었을 때 이 시스템 값은 그 때 지정된 언어를 기초로 해당 키보드 값으로 설정되었습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 코드화 문자 세트 ID

(QCCSID)

코드화 문자 세트 ID(QCCSID라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 디폴트 코드화 문자 세트 ID를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 언어/문자를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	국가/지역 별로 다름
변경 사항 적용	즉시. 그러나 이미 시작된 작업에는 영향을 주지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

코드화 문자 세트 ID(CCSID)는 다음을 식별합니다.

- 특정 코드화 체계 ID 세트
- 문자 세트 ID
- 코드 페이지 ID
- 시스템에 사용할 코드화 그래픽 문자 표시를 고유하게 식별하는 추가 코드화 관련 정보.

시스템에 설치된 1차 언어에 기초하여 값을 지정해야 합니다. 가능한 값은 1에서 65535까지입니다.

2바이트 문자(DBCS) 시스템에서 이 시스템 값은 혼합 CCSID(1바이트 및 2바이트 문자 세트와 코드 페이지 모두를 표시하는 CCSID)로 설정되어야 합니다. 비-DBCS 시스템에서 그래픽 문자 세트는 1바이트 문자 세트(SBCS) CCSID로 설정되어야 합니다. **DBCS의 2 바이트 가능 필드는 시스템의 DBCS 버전이 설치되는지를 표시합니다. 그래픽 문자 세트의 코드 페이지 및 코드화 문자 세트는 항상 호환되어야 합니다. 코드화 문자 세트가 그래픽 문자 세트의 코드 페이지와 호환되지 않는 값으로 변경되면 그래픽 문자 세트가 자동으로 변경됩니다.**

사용하는 언어에 대한 디폴트 값의 리스트를 보려면 자국어 버전을 위한 디폴트 시스템을 참조하십시오.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 그래픽 문자 세트/코드 페이지

(QCHRID)

그래픽 문자 세트/코드화 페이지(QCHRID라고도 함)는 OS/400의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에 대한 그래픽 문자 세트 및 코드 페이지를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 언어/문자를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	국가/지역 별로 다름
변경 사항 적용	변경 후 작성, 변경, 또는 대체된 프린터 파일, 화면 장치 설명, 화면 파일의 경우 즉시.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

디폴트 그래픽 문자 세트 및 코드 페이지를 지정합니다. 이 시스템 값은 화면 파일, 화면 장치 설명 및 프린터 파일을 작성, 변경, 또는 대체하는 CL 명령에 대해 CHRID(*SYSVAL)가 지정될 때 사용되는 문자 세트 및 코드 페이지를 지정합니다.

코드화 문자 세트 ID가 변경되면 이 시스템 값이 자동으로 변경될 수 있습니다. 이 시스템 값 대신 코드화 문자 세트 ID 시스템 값을 변경하는 것이 좋습니다. 코드화 문자 세트 ID를 변경할 때 자동으로 그래픽 문자 세트/코드화 페이지 시스템 값을 갱신할 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 문자 ID 제어

(QCHRIDCTL)

문자 ID 제어(QCHRIDCTL이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 화면 파일, 프린터 파일, 패널 그룹에 대해 발생하는 코드화 문자 세트 ID 변환 유형을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 언어/문자를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	장치 설명
변경 사항 적용	변경 후 작성, 변경, 또는 대체된 프린터 파일, 화면 장치 설명, 화면 파일의 경우 즉시.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

화면 파일, 프린터 파일 및 패널 그룹에서 발생할 수 있는 코드화 문자 세트 ID 변환을 위한 디폴트 유형을 지정합니다. 이 속성이 사용되기 전에 화면 파일, 프린터 파일 및 패널 그룹에 대한 작성, 변경, 또는 대체 명령에 문자 ID(CHRID) 명령 매개변수에 문자 ID 제어 특수 값을 지정해야 합니다. 이 시스템 값을 문자 ID 제어 작업 속성 또는 문자 ID 제어 사용자 프로파일 속성이라고도 합니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 장치 설명
변환이 발생하지 않습니다.
- 작업
장치 문자 ID(CHRID)와 작업 문자 ID(CCSID)가 다르고 작업 문자 ID(CCSID)가 65535가 아닌 경우 코드화 문자 세트 ID(CCSID) 변환이 발생합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 정렬 순서

(QSRTSEQ)

정렬 순서(QSRTSEQ라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에서 사용되는 정렬 순서를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 국가별 -> 정렬 순서를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	문자의 16진 값 사용
변경 사항 적용	즉시. 그러나 이미 시작된 작업에는 영향을 미치지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템에서 사용할 디폴트 정렬 순서를 지정합니다. 정렬 순서란 자료의 정렬, 결합, 또는 비교를 위해 컴퓨터 내에서 문자들이 배열되는 순서를 말합니다. 정렬 순서표는 사용자의 문화적 요구에 따라 문자를 보다 정확히 정렬합니다. 사용 중인 1바이트 코드화 문자 세트 언어 또는 국가에 관계없이 사용자 언어 및 자모 체계에 일치하는 순서와 일치하도록 리스트를 정렬할 수 있습니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **문자의 16진 값 사용**
정렬 순서표가 사용되지 않습니다. 문자의 16진 값을 사용하여 정렬 순서를 결정합니다.
- **언어와 연관된 공유 가중치 정렬표 사용**
사용되는 정렬 순서표에는 다중 문자에 대한 동일한 가중치가 포함될 수 있습니다. 이것은 언어/문자 페이지에 지정된 언어와 관련이 있는 가중치 정렬표입니다.
- **언어와 연관된 고유 가중치 정렬표 사용**
사용되는 정렬 순서표에는 코드 페이지의 각 문자에 대한 고유 가중치가 포함되어야 합니다. 이것은 언어/문자 페이지에 지정된 언어와 관련이 있는 고유 가중치 정렬표입니다.
- **특정 정렬표 사용**
정렬 순서표의 지정된 이름 및 라이브러리가 사용됩니다. 시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 정렬 순서표가 있어야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 코드화 폰트명

(QIGCCDEFNT)

코드화 폰트명(QIGCCDEFNT라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에서 사용할 코드화 폰트명을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → DBCS를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	국가/지역 별로 다름
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

SNA 문자 스트링(SCS) 데이터를 데이터에 있는 SI/SO(시프트인/시프트아웃) 문자를 가진 확장 기능 인쇄 자료 스트림(AFPDS) 스플 파일로 변환할 때 사용할 DBCS 코드화 폰트명을 지정합니다. 코드화 폰트는 복수 쌍의 코드 페이지 및 폰트 문자 세트를 연결합니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 없음
시스템이 식별하는 코드화 폰트가 없습니다.
- 코드화 폰트명
DBCS 코드 폰트명. 코드화 폰트명은 최대 8자입니다.

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 IGC 코드화 폰트가 있어야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 코드화 폰트 포인트 크기

(QIGCFNTSIZ)

코드화 폰트 포인트 크기(QIGCFNTSIZ라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에서 사용할 코드화 폰트 포인트 크기를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조

위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → DBCS를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	시스템 선택
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

2 바이트 코드 폰트의 포인트 크기를 지정합니다. 문자는 컴퓨터에서 코드점이라고 하는 1 바이트 이상의 정보로 표시할 수 있습니다. 코드점은 각 그래픽 문자에 지정된 16진 값입니다. 컴퓨터는 코드점을 사용하여 문자의 입력, 저장, 변경, 보기, 인쇄, 또는 교환을 합니다.

SNA 문자열(SCS)을 AFDS로 변환할 때 코드화 폰트명과 함께 이 값이 사용됩니다. 자료에 시프트인/시프트아웃 문자가 있는 AFPDS 스폴 파일을 작성할 때에도 이 값들이 사용됩니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 시스템 선택
시스템이 식별하는 폰트 포인트 크기가 식별되지 않습니다(*NONE).
- 000.1 - 999.9
2 바이트 코드 폰트의 포인트 크기.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 로케일

(QLOCALE)

로케일(QLOCALE이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에 대한 로케일 경로를 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 로케일을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	없음
변경 사항 적용	즉시. 그러나 이미 시작된 작업에는 영향을 미치지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

작업에 대한 디폴트 로케일 경로를 설정합니다. 로케일 경로명은 로케일 오브젝트를 지정하는 경로여야 합니다. 로케일은 자료의 처리, 인쇄 및 표시 방법을 결정할 수 있는 오브젝트입니다. 로케일은 언어, 문화적 자료, 문자 세트를 정의하는 범주들로 구성되어 있습니다. 언어, 문화적 자료, 문자 세트의 조합이 하나의 로케일을 구성합니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 없음
디폴트 로케일이 없다고 지정합니다.
- C 로케일
C 표준 로케일을 사용할 것이라는 것을 나타냅니다.
- POSIX 로케일
POSIX 표준 로케일을 사용할 것이라는 것을 나타냅니다. POSIX 로케일은 C 로케일과 같습니다.
- 시스템 지정 로케일
iSeries Navigator에 표시된 리스트에서 로케일을 선택합니다.
- 경로명
사용할 로케일의 경로명을 지정하십시오.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

국가별 시스템 값: 로케일에 기초하여 작업 속성 설정

(QSETJOBATR)

로케일에 기초하여 작업 속성 설정(QSETJOBATR이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 국가별 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 작업이 초기화될 때 로케일의 값으로 특정 작업 속성을 설정하도록 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 국가별 → 로케일을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	선택 안함 - 로케일에 기초하여 작업 속성을 설정하지 않음
변경 사항 적용	즉시. 그러나 이미 시작된 작업에는 영향을 주지 않습니다.

잠금 가능	아니오
-------	-----

이 시스템 값의 기능

작업이 초기화될 때 로케일의 값으로 특정 작업 속성을 설정하도록 지정합니다. 이 옵션을 선택하면 다음 작업 속성을 지정할 수 있습니다.

- 날짜 형식
- 날짜 분리자
- 시간 분리자
- 십진 형식
- 코드화 문자 세트 ID
- 정렬 순서

이 값들은 로케일의 값이 설정 중인 속성에 대해 유효한 값과 일치하는 경우에만 설정됩니다. 작업이 초기화될 때 값이 설정됩니다.



이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 국가별 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 6 장 OS/400 시스템 값: 작업 개요

OS/400 작업 시스템 값을 사용하여 시스템 레벨 작업 한계 및 기타 작업 디폴트를 보거나 변경하십시오. 시스템 값의 작업 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 작업 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

작업 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
재시작 시 기억장치 할당	사용 중인 작업 및 전체 작업에 대해 재시작 시 사용할 기억장치를 지정합니다.	QACTJOB, QTOTJOB
추가 할당 필요에 따라 저장	필요에 따라 할당되는 기억장치를 지정합니다.	QADLACTJ, QADLTOTJ
최대 작업 수	최대 작업 수를 지정합니다.	QMAXJOB
초기 프린터 출력 블록 크기	내부 제어 블록(SCB)의 초기 크기를 제어합니다.	QJOBSPLA
최대 프린터 출력 파일	한 작업에 허용되는 프린터 출력 파일의 최대 크기를 지정합니다.	QMAXSPLF
최대 작업 기록부 크기	최대 작업 기록부 크기를 지정합니다.	QJOBMSGQMX
최대 크기에 도달 시	최대 작업 기록부 크기에 도달할 때 적용될 조치를 지정합니다.	QJOBMSGQFL
비활동 작업의 시간종료 간격	비활동 작업의 시간종료 간격을 지정합니다.	QINACTITV
작업이 시간종료될 때	비활동 작업이 시간종료될 때 적용될 조치를 지정합니다.	QINACTMSGQ
단절된 작업의 시간종료 간격	단절된 작업의 시간종료 간격을 지정합니다.	QDSCJOBITV
멀티스레드 작업의 기능이 스레드세이프가 아닌 경우	기능이 스레드세이프가 아닐 때 적용될 조치를 지정합니다.	QMLTTHDACN
 작업 종료 후 프린터 출력 분리	스플 파일들이 작업과 함께 보존되는지 또는 작업과 분리된 상태로 보존되는지 여부를 지정합니다.	QSPLFACN 

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

작업 시스템 값: 재시작 시 기억장치 할당

(QACTJOB, QTOTJOB)

재시작 시 기억장치 할당(QACTJOB라고도 함) 및 QTOTJOB는 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 활동 작업 및 전체 작업에 대해 재시작 시 사용되는 기억장치 양을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 작업 → 할당을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	활동 작업의 경우 — 20; 전체 작업의 경우 — 30
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이 두 시스템 값은 재시작 시 기억장치를 할당할 활동 작업 및 전체 작업 수를 지정합니다.

활동 작업

시스템을 재시작할 때 보조 기억장치가 할당될 사용 중인 작업의 초기 수를 지정합니다. 사용 중인 작업은 실행을 시작했지만 종료되지 않은 작업입니다. 이 기억장치는 전체 작업 시스템 값을 사용하여 할당된 기억장치에 추가됩니다.


활동 작업에 지정할 새 값을 결정할 수 있습니다. 이 값은 일반적으로 사용량이 많은 요일에 사용 중인 작업의 예측 수량이 되어야 합니다. 작업 관리와 활동 작업을 차례로 선택하여 iSeries Navigator를 통해 시스템에서 현재 활동하는 작업 수를 알 수 있습니다. 총 활동 작업 수가 iSeries Navigator 창의 맨 아래 상태 표시줄에 나옵니다. 사용자 작업과 시스템 작업 모두 활동 작업 리스트에 포함되지만 재시작 시 활동 작업에 값을 지정한 경우에는 사용자 작업만 고려해야 합니다.

전체 작업

기억장치가 허용하는 최소한의 작업 수를 표시합니다. 작업 수는 한번에 시스템이 지원하는 작업들로서 작업 대기행렬, 활동 작업(시스템 작업 포함), 출력 대기행렬에 출력이 있는 작업들이 포함됩니다.

필요한 기억장치 양이 현재 사용할 수 있는 수량을 초과하도록 이 값이 설정되면 추가 기억장치가 할당됩니다. 필요한 기억장치 수량이 현재 사용할 수 있는 수량보다 적게 되도록 이 값이 설정되면 추가 조치가 필요없습니다.

시스템에서 전체 작업 수를 알아보려면 iSeries Navigator에서 마우스 오른쪽 버튼으로 시스템을 클릭한 후 시스템 상태를 선택하십시오. 일반적으로 이 숫자는 재시작 및 일부 내부 탐색을 수행하는 시간의 한 요소이므로 보존해야 합니다. 이 경우 작업 기록부만 가진 작업들을 정기적으로 제거시켜야 합니다. CL

프로그래밍  책에는 작업 기록부에 대한 논의와 작업이 정상적으로 완료되도록 이들을 제거하는 방법에 관한 설명이 나옵니다. 작업에 연결된 스펴 출력 파일이 하나 이상 있을 경우 작업 구조(knowledge)가 시스템에 남아서 시스템 상태 값 표시에 포함(count)됩니다.

또한 작업 종료 후 프린터 출력 분리 시스템 값을 사용하여 작업 구조 재사용을 제어할 수 있습니다. 이것은 처리 중인 작업 수를 더 잘 제어할 수 있도록 도와줍니다.

가능하면 이 값을 높게 설정하여 전체 작업 수를 넘지 않도록 해야 할 것입니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 필요에 따라 추가 기억장치 할당

(QADLACTJ, QADLTOTJ)

전체 작업 및 활동 작업을 위한 필요에 따라 추가 기억장치 할당(또는 QADLACTJ 및 QADLTOTJ라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 필요에 따라 할당된 추가 기억장치 양을 설정합니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 작업 -> 할당을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	활동 작업의 경우 — 10; 전체 작업의 경우 — 10
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이 두 시스템 값은, 재시작 시 사용 중인 작업과 전체 작업의 초기 지정 수에 도달할 때 보조 기억장치가 할당되는 전체 작업 및 사용 중인 작업의 추가 수를 지정합니다.

활동 작업

재시작 시 사용 중인 작업의 초기 지정 수에 도달할 때 보조 기억장치가 할당되는 사용 중인 작업의 추가 수를 지정합니다. 사용 중인 작업은 실행이 시작되었지만 종료되지 않은 작업을 말합니다. 이 보조 기억장치는 사용 중인 작업 수가 이미 할당된 기억장치를 초과할 때 할당됩니다.

이 시스템 값으로 100을 권장합니다. 이 값을 1에 가깝게 설정하면 추가 작업이 많이 필요할 때 인터럽트가 자주 발생할 수 있습니다. 추가 기억장치를 추가하는 데 필요한 시간을 최소화해야 하므로 이 숫자는 너무 높게 설정하지 않는 것이 좋습니다.

전체 작업

재시작 시 작업의 초기 지정 수에 도달할 때 보조 기억장치가 할당되는 추가 작업 수를 지정합니다. 이 보조 기억장치는 작업 수가 이미 할당된 기억장치를 초과할 때 할당됩니다.

이 시스템 값으로 100을 권장합니다. 이 값을 1에 가깝게 설정하면 추가작업이 많이 필요할 때 인터럽트가 지나치게 자주 발생할 수 있습니다. 추가 기억장치를 추가하는 데 필요한 시간을 최소화해야 하므로 이 숫자는 너무 높게 설정하지 않는 것이 좋습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 최대 작업 수

(QMAXJOB)

최대 작업 수(QMAXJOB라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에서 허용되는 최대 작업 수를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 작업 -> 할당을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	163520
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템에서 허용되는 최대 작업 수를 지정합니다. 작업 수가 이 최대값에 도달하면 사용자는 시스템에서 더 이상 추가 작업을 제출하거나 시작할 수 없습니다. 이 시스템 값을 사용하여 작업표에 사용되는 기억장치를 제한하십시오. 가능한 값은 32000에서 485000까지입니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 초기 프린터 출력 블록 크기

(QJOBSPLA)

초기 프린터 출력 블록 크기(QJOBSPLA라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 작업에 대한 스펴링 제어 블록의 초기 크기를 지정할 수 있습니다. (시스템의 각 작업에 대해 하나의 스펴링 제어 블록이 있습니다.) 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 작업 → 프린터 출력을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	3516
변경 사항 적용	iSeries 서버의 다음 재시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

작업에 대한 스펴링 제어 블록의 초기 크기를 지정합니다. (시스템의 각 작업에 대해 하나의 스펴링 제어 블록이 있습니다.) 스펴링 제어 블록은 인라인 스펴 파일 및 출력 스펴 파일에 대한 정보를 기록합니다. 기본적으로 이 값은 보조 기억장치 요구량에 영향을 주지만 성능에는 거의 영향이 없습니다. 보조 기억장치는 시스템에 알려진 모든 작업용입니다.

할당된 영역은 표준 제어 정보와 각 인라인 스펴 파일에 대한 별도의 제어 정보 세트로 구성되어 있습니다. 디폴트는 3516바이트이며 이는 한 작업당 약 8개의 인라인 스펴 파일을 허용합니다. 사용자의 일반적인 작업이 8개 이상의 인라인 파일을 사용하고 한 작업당 추가로 4KB를 할당할 수 없다면 8192바이트가 적절합니다. 이것은 작업당 대략 59개 인라인 스펴 파일을 허용합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 최대 프린터 출력 파일

(QMAXSPLF)

최대 프린터 출력 파일(QMAXSPLF라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 한 작업당 작성될 수 있는 프린터 출력 파일의 최대 수를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 작업 → 프린터 출력을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	9999
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

한 작업당 작성할 수 있는 프린터 출력 파일(스플 파일)의 최대 수. 이 값이 더 낮은 숫자로 바뀌면 프린터 출력 파일이 삭제되지 않습니다. 따라서, 시스템 값이 더 낮은 수치로 설정되기 전에 이미 프린터 출력 파일이 있는 경우, 한 작업이 최대 프린터 출력 파일 수보다 많이 가질 수 있습니다. 9999에서 999999까지의 값을 지정하십시오.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 최대 작업 기록부 크기

(QJOBMSGQMX)

최대 작업 기록부 크기(QJOBMSGQMX라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 (작업 메시지 대기행렬이라고도 함) 작업 기록부의 최대 크기를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 작업 → 작업 기록부를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	16
변경 사항 적용	즉시. 그러나 이미 시작된 작업에는 변경 내용이 영향을 주지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

작업 기록부의 최대 크기를 메가바이트 단위로 지정합니다. 작업 기록부에 대해 이 최대 크기에 도달하면 작업 기록부가 가득 찼다고 여겨지고 최대 크기에 도달 시에 대해 지정된 조치가 적용됩니다. 가능한 값은 8에서 64까지입니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 최대 크기에 도달 시

(QJOBMSGQFL)

최대 크기에 도달 시(QJOBMSGQFL이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 가득 찼다고 생각될 때 (작업 메세지 대기행렬로 알려진) 작업 기록부를 처리하는 방식을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 작업 → 작업 기록부를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	작업 기록부를 랩 처리하지 않음. 작업 종료.
변경 사항 적용	즉시. 그러나 이미 시작된 작업에는 변경 내용이 영향을 주지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

작업 메시지 대기행렬이 가득 찼을 때 시스템이 이를 처리하는 방법을 지정합니다. 최대 작업 기록부 크기 필드에 지정된 값은 작업 메시지 대기행렬이 가득 찼다고 여겨질 때를 표시합니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 작업 기록부를 랩하지 마십시오. 작업을 종료합니다.
작업 기록부를 랩하지 마십시오. 최대 작업 기록부 크기에 도달하면 작업이 종료됩니다.
- 작업 기록부를 랩하십시오.
작업 기록부를 랩하십시오. 오버레이된 메시지 인쇄를 선택하여 랩핑으로 인해 오버레이되는 메시지를 인쇄할 수도 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 비활동 작업에 대한 시간종료 간격

(QINACTITV)

비활동 작업에 대한 시간종료 간격(QINACTMSGQ라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 작업이 시간종료될 때 사용자가 지정하는 조치를 적용하기 전에 시스템이 대기하는 시간 간격을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 작업 -> 대화식 작업을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	시간종료가 발생하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시간종료 간격 및 작업이 시간종료될 때 옵션을 사용하여 작업이 비활동으로 표시되기 전에 활동을 수행할 기회를 제공하는 시간을 분 단위로 지정하고, 비대화식 작업의 제한 시간이 만기될 때 적용될 조치를 지정하십시오.

시간종료 간격은 비활동 작업 시간종료 간격을 분 단위로 지정합니다. 이 제한 시간이 만기되면 시스템은 비활동 대화식 작업에 대한 조치를 적용합니다. 이 시스템 값은 비활동 작업에 대한 조치를 적용될 시기를 판별합니다. 현재 리모트 시스템으로 사인 온되어 있는 로컬 작업은 제외됩니다. 예를 들어, 워크스테이션은 직접 시

스텝 A로 연결되고, 시스템 A는 이 시스템 값 세트를 on으로 합니다. Passthru 또는 telnet을 사용하여 시스템 B로 사인 온할 경우 시스템 A의 시간종료 값 세트는 이 워크스테이션에 영향을 주지 않습니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 시간종료 없음
시스템은 비활동 대화식 작업을 점검하지 않습니다.
- 5-300
조치를 적용하기 전에 작업이 비활동 상태일 수 있는 시간(분).

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 작업이 시간종료될 때

(QINACTMSGQ)

작업의 시간종료 발생 시(QINACTMSGQ라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 작업이 지정된 시간종료 간격에 도달할 때 시스템에 적용될 조치를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 작업 → 대화식 작업을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	작업 종료
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

대화식 작업이 지정된 시간 간격 동안 활동하지 않을 때 시스템에 적용되는 조치를 지정합니다. 대화식 작업이 종료 또는 단절되거나, 메시지가 사용자가 지정하는 메시지 대기행렬로 송신될 수 있습니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 작업 종료
2차 작업 및 이와 연결된 그룹 작업과 함께 대화식 작업이 종료됩니다. 서브시스템에 한번에 종료될 비활동

작업이 많을 경우 그 서브시스템의 대화식 응답 시간이 느려질 수 있습니다. 이를 최소화하기 위해 시스템은 종료될 각 작업에 대해 여러가지 작업 속성을 변경합니다. 작업 우선순위가 10 감소되고, 시간 분할은 100 밀리세컨드로 설정되며, 제거 속성이 예로 설정됩니다.

- **작업 단절**

2차 작업 또는 이와 연결된 그룹 작업에서와 마찬가지로 대화식 작업이 단절됩니다. 조치가 지정되고 작업을 단절할 수 없는 경우 작업 종료가 사용됩니다.

- **메세지 송신**

메세지 CPI 1126이 지정된 메세지 대기행렬로 송신됩니다. 지정된 메세지 대기행렬이 존재하지 않거나 손상된 경우 메세지가 시스템 오퍼레이터 메세지 대기행렬로 송신됩니다.

이 시스템 값이 지정한 메세지 대기행렬의 모든 메세지가 재시작 중에 지워집니다. 사용자의 메세지 대기행렬을 이 시스템 값으로 할당할 경우 사용자는 시스템이 재시작하는 동안 사용자의 메세지 대기행렬에 있는 모든 메세지를 잃게 됩니다.

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 메세지 대기행렬이 있어야 합니다.


이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 단절 작업의 시간종료 간격

(QDSCJOBITV)

단절된 작업의 시간종료 간격(QDSCJOBITV라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 작업이 종료되기 전에 작업이 단절될 수 있는 시간을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 작업 -> 대화식 작업을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	240
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

대화식 작업이 종료되기까지 단절될 수 있는 시간을 분 단위로 지정합니다. 대화식 작업은 다음 방식으로 단절될 수 있습니다.

- 작업에 대해 작업 단절(DSCJOB) 명령이 발행되었을 때
- 대화식 작업에 대한 시간종료 간격에 대해 지정된 간격 동안 작업이 비활동 상태였고 작업이 시간종료에 도달할 때에 대해 단절 작업이 지정되어 있을 때.
- 대화식 작업의 워크스테이션에서 I/O 오류가 발생하고 단절 작업 옵션 중 하나가 워크스테이션에서 장치 오류 시 조치에 대해 지정되어 있을 때.

작업이 단절된 방식에 관계없이 단절된 작업에 대한 시간종료 간격에 대해 지정된 시간(분)이 지난 후 종료됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 멀티스레드 작업의 기능이 스레드세이프가 아닌 경우

(QMLTTHDACN)

멀티스레드 작업의 기능이 스레드세이프가 아닌 경우(QMLTTHDACN이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 기능이 스레드세이프가 아닐 때 적용될 조치를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 작업 → 스레드를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	스레드세이프가 아닌 기능을 수행한 후 작업 기록부로 메시지를 송신
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

스레드세이프가 아닌 기능이 다중 스레드와 함께 실행 중인 작업에서 호출될 때 적용될 조치를 지정합니다. 이 시스템 값을 지원하는 기능의 예는 종료 프로그램 등록 기능을 통해 등록되는 사용자 종료 프로그램을 실행하는 종료점과 CL 명령입니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 기능을 수행하지 마십시오.

기능이 스프레드셰이프가 아닌 경우 기능이 수행되지 않습니다. 이 값은 생산 모드에서 다중 스프레드 작업을 실행 중인 시스템 또는 자료 무결성이 중요한 시스템에서 사용해야 합니다.

- 스프레드셰이프가 아닌 기능 수행

기능이 스프레드셰이프가 아닌 경우 기능이 수행됩니다. 생산 모드에서 다중 스프레드 작업을 실행 중인 시스템 또는 자료 무결성이 중요한 시스템에서 이 값을 사용해서는 안 됩니다. 이 옵션을 선택할 경우 다음 옵션을 선택하여 메시지를 작업 기록부로 송신할 것인지 지정할 수도 있습니다.

- 작업 기록부로 메시지 송신

이 옵션을 선택하여 스프레드셰이프가 아닌 기능을 수행하고 정보용 메시지를 작업 기록부로 보내십시오.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

작업 시스템 값: 작업 종료 후 프린터 출력 분리

(QSPLFACN)



작업 종료 후 프린터 출력 분리(QSPLFACN이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 작업 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 프린터 출력을 작업과 함께 보유하는지 아니면 작업과 분리하여 보유하는지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 작업 → 프린터 출력을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 프린터 출력 보유
변경 사항 적용	즉시. 그러나 이미 시작된 작업에는 영향을 미치지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

연관된 선택란을 사용하여 프린터 출력(스플 파일)을 작업과 함께 보유하는지 아니면 작업과 분리하여 보유하는지 지정할 수 있습니다.

작업과 함께 프린터 출력을 보유할 경우 종료한 작업에 대해 프린터 출력을 선택할 때 프린터 출력을 표시할 수 있습니다. 종료한 작업들은 계속해서 최대 작업 수 시스템 값이 정의하는 작업 한계에 포함됩니다. 작업이 종료하면 작업 상태가 완료...(OUTQ)로 변경됩니다.

작업과 프린터 출력을 분리하는 것은 작업이 종료할 때 작업을 시스템에서 제거하는 것을 나타냅니다. 이것은 작업이 종료할 때 작업 구조를 다시 활용할 수 있도록 함으로써 시스템 자원의 사용을 감소시킵니다. 이것은 시스템에서 작업을 제거시킴으로 작업 인터페이스가 작업을 위한 프린터 출력에 대한 작업에 더 이상 사용되지 않기 때문입니다. 그러나 이 옵션이 프린터 출력을 제거시키지는 않습니다. 시스템에서 제거된 작업의 프린터 출력을 보려면 iSeries Navigator를 열고 기본 조작을 선택하십시오. 그리고나서 프린터 출력을 선택하십시오. 대기행렬에 출력이 나열됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 작업 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 7 장 OS/400 시스템 값: 라이브러리 리스트 개요

OS/400 라이브러리 리스트 시스템 값을 사용하여 시스템 레벨 작업 한계 및 기타 작업 디폴트를 보거나 변경하십시오. 시스템 값의 라이브러리 리스트 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 라이브러리 리스트 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

라이브러리 리스트 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
시스템 라이브러리 리스트	작업 라이브러리 리스트의 시스템 부분에 대한 초기 값을 지정합니다.	QSYSLIBL
사용자 라이브러리 리스트	작업 라이브러리 리스트의 사용자 영역에 대한 초기 값을 지정합니다.	QUSRLIBL

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

라이브러리 리스트 시스템 값: 시스템 라이브러리 리스트

(QSYSLIBL)

시스템 라이브러리 리스트(QSYSLIBL이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 라이브러리 리스트 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 작업 라이브러리 리스트의 시스템 부분에 대한 초기 값을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조

위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 라이브러리 리스트 → 시스템을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	QSYS, QSYS2, QHLPSYS, QUSRSYS
변경 사항 적용	다음 작업 시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이 시스템 값을 사용하여 라이브러리 리스트의 시스템 파트를 보거나 변경할 수 있습니다. 이 리스트에는 최고 15개의 이름이 포함될 수 있습니다. 라이브러리 리스트에서 오브젝트를 탐색할 때 사용자 라이브러리가 탐색되기 전에 시스템 라이브러리가 탐색됩니다. 라이브러리 리스트의 일부로 지정된 라이브러리는 시스템이 완전 작동되면 삭제하거나 이름을 변경할 수 없습니다.

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 라이브러리가 있어야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 라이브러리 리스트 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

라이브러리 리스트 시스템 값: 사용자 라이브러리 리스트

(QUSRLIBL)

사용자 라이브러리 리스트(QUSRLIBL이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 라이브러리 리스트 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 작업 라이브러리 리스트의 사용자 영역에 대한 초기 값을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 라이브러리 리스트 → 사용자를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	QGPL, QTEMP
변경 사항 적용	다음 작업 시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이 시스템 값을 사용하여 라이브러리 리스트의 사용자 파트를 보거나 변경할 수 있습니다. 사용자 라이브러리 리스트에는 작업 중인 정보가 들어 있습니다. 이 리스트에는 최고 25개의 이름이 포함될 수 있습니다. 라이브러리 리스트에서 오브젝트를 탐색할 때 시스템 라이브러리, 제품 라이브러리 및 현재 라이브러리 항목 다음에 사용자 라이브러리가 탐색됩니다. 라이브러리 리스트의 일부로 지정된 라이브러리는 시스템이 완전 작동되면 삭제하거나 이름을 변경할 수 없습니다.

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 라이브러리가 있어야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 라이브러리 리스트 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 8 장 OS/400 시스템 값: 메세지 및 서비스 개요

OS/400 메세지 및 서비스 시스템 값을 사용하여 시스템의 메세지, 기록 및 서비스 정보를 변경하거나 볼 수 있습니다. 시스템 값의 메세지 및 서비스 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 메세지 및 서비스 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

메세지 및 서비스 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
이력 기록부의 최대 레코드 수	이력 기록부의 최대 레코드 수를 지정합니다.	QHSTLOGSIZ
상태 메세지 표시	상태 메세지가 문자 기반의 인터페이스 24 행에 표시되는지를 지정합니다.	QSTSMMSG
메세지 대기행렬	행, 제어기 및 장치에 대한 메세지 대기행렬을 지정합니다.	QCFGMSGQ
저널 계정 정보	작업 사용, 프린터 출력 및 프린터 사용을 저널할 것인지를 지정합니다.	QACGLVL
문제점 기록부 필터	문제점 기록부를 필터링할 것인지 지정합니다.	QPRBFTR
최소 보유	기록부 입력 최소 기간을 설정합니다.	QPRBHLDITV
시스템이 감지한 기록부 소프트웨어 문제점	시스템에 의해 감지되는 소프트웨어 문제를 기록할 것인지 지정합니다.	QSFWERRLOG
모니터되지 않은 이탈 메세지의 서비스 기록부	모니터되지 않은 이탈 메세지에 대한 서비스 기록부를 작성할 것인지를 지정합니다.	QSRVDMP
시스템의 리모트 서비스 허용	시스템의 리모트 서비스를 지정합니다.	QRMTSRVATR

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 틀을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

메세지 및 서비스 시스템 값: 이력 기록부의 최대 레코드 수

(QHSTLOGSIZ)

이력 기록부의 최대 레코드 수(QHSTLOGSIZ라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 메세지 및 서비스 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 이력 기록부에 있는 최대 레코드 수를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 메세지 및 서비스 -> 일반을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	5000
변경 사항 적용	다음에 이력 기록부가 작성됩니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이력 기록부의 각 버전에 대한 최대 레코드 수를 지정합니다. 버전이 가득차게 되면(최대 값에 도달하면) 새 버전이 작성됩니다. 가득찬(구) 버전을 저장한 후 삭제할 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 메세지 및 서비스 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

메세지 및 서비스 시스템 값: 상태 메세지 표시

(QSTSMMSG)

상태 메세지 표시(QSTSMMSG라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 메세지 및 서비스 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 상태 메세지를 표시할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 메세지 및 서비스 -> 일반을 선택하십시오.

특수 권한	없음
디폴트 값	선택 - 상태 메시지를 표시함
변경 사항 적용	다음에 사용자가 시스템에 사인 온합니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

문자 기반의 인터페이스(5250 에뮬레이터 세션) 24 행에 상태 메시지를 표시할 것인지 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 메시지 및 서비스 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

메세지 및 서비스 시스템 값: 행, 제어기 및 장치의 메세지 대기행렬

(QCFGMSGQ)

행, 제어기 및 장치의 메세지 대기행렬(QCFGMSGQ라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 메시지 및 서비스 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 행, 제어기 및 장치에 대한 메시지를 보낼 때 시스템이 사용하는 메시지 대기행렬을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메시지 및 서비스 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	시스템 구성(*IOSYSCFG)
디폴트 값	메세지 대기행렬 - QSYSOPR; 라이브러리 - QSYS
변경 사항 적용	행, 제어기, 또는 장치 설명의 연결변환시. 따라서, 행, 제어기, 또는 장치 설명이 연결변환된 후 이 시스템 값을 변경하면 새 값을 사용하기 위해서는 구성 오브젝트를 단절변환한 후 연결변환해야 합니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

행, 제어기 및 장치에 대한 메시지를 보낼 때 시스템이 사용하는 메시지 대기행렬을 지정합니다.

이 시스템 값을 사용하여 행, 제어기 및 장치에 대한 메시지를 보낼 때 시스템이 사용할 디폴트 메시지 대기행렬을 지정할 수 있습니다.

시스템 전체의 조작을 최적화하기 위해서는 이 시스템 값에 대해 지정된 메시지 대기행렬이 다음 속성과 함께 작성되어야 합니다.

- Force (FORCE) - *NO
- Allow Alerts (ALWALR) - *NO
- Size (SIZE) - (8,32,*NOMAX)
- Wrap (MSGQFULL) - *WRAP

시스템은 메시지 대기행렬 QSYS/QCFGMSGQ에게 위의 특성을 제공합니다.

다음 회선 설명 유형은 Token Ring, Ethernet, DDI, X.25, Frame Relay 등의 시스템 값을 지원합니다.

다음 제어기 설명 유형은 APPC, SNA Host, Async, Local Workstation, Remote Workstation, Virtual Workstation 시스템 값을 지원합니다.

다음 장치 설명 유형은 APPC, Printer, Cryptographic 시스템 값을 지원합니다.

제공된 값은 QSYS/QSYSOPR로서, 이 값은 통신 메시지가 시스템 오퍼레이터 메시지 대기행렬로 송신합니다.

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 메시지 대기행렬이 있어야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 메시지 및 서비스 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

메세지 및 서비스 시스템 값: 계정 정보 저널

(QACGLVL)

계정 정보 저널(QACGLVL이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 메시지 및 서비스 범주의 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 작업 사용, 프린터 출력 및 프린터 사용을 저널할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 메세지 및 서비스 -> 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 저널로 송신되는 계정 정보가 없음
변경 사항 적용	다음 작업 시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템이 저널에 기록하고자 하는 사용 정보 유형을 지정합니다. 선택란이 선택되지 않으면 계정 정보가 저널에 기록되지 않습니다. 작업 사용 정보를 저널에 기록하거나 프린터 출력 및 프린터 사용 정보를 저널에 기록하도록 선택할 수 있습니다. 선택란 중 하나가 선택된 경우 시스템 계정 저널(QACGJRN)이 QSYS 라이브러리에 존재해야 합니다. 존재하지 않는 경우 변경이 거부됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 메시지 및 서비스 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

메세지 및 서비스 시스템 값: 문제점 기록부 필터

(QPRBFTR)

문제점 기록부 필터(QPRBFTR이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 메세지 및 서비스 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 문제점 기록부를 필터링할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 메세지 및 서비스 -> 문제점을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	필터링하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

사용하고자 하는 문제점 기록부 필터명을 지정합니다. 필터명을 지정할 때 필터가 상주할 라이브러리명을 포함시켜야 합니다. 사용자가 문제점 기록부 필터명을 입력하거나 필터 안함을 선택할 수 있습니다(문제점 기록부 필터를 사용하지 않는 경우).

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 필터가 있어야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 메시지 및 서비스 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

메세지 및 서비스 시스템 값: 최소 보유

(QPRBHLDTV)

최소 보유(QPRBHLDTV라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 메세지 및 서비스 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 문제점 기록부에 문제점을 보유하는 최소 기간을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메세지 및 서비스 → 문제점을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	30 일
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

문제점 기록부에 문제점 기록부 항목을 보유하는 최소 기간을 지정합니다. 문제점이 기록부에 입력되자마자 시간 간격이 시작됩니다. 이 시스템 값의 범위는 0일에서 999일까지입니다. 이 시간이 지나면 DLTPRB(문제점 삭제) 명령을 실행하여 문제점 기록부 항목을 삭제할 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 메세지 및 서비스 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 과인더를 사용해 보십시오.

메세지 및 서비스 시스템 값: 시스템이 감지한 소프트웨어 문제점 기록

(QSFWERRLOG)

시스템이 감지한 소프트웨어 문제점 기록(QSFWERRLOG라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 메세지 및 서비스 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템이 감지하는 소프트웨어 문제점을 기록할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메세지 및 서비스 → 문제점을 선택하십시오.
특수 권한	없음

디폴트 값	선택 - 시스템이 감지한 소프트웨어 문제점을 기록함
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템에 의해 소프트웨어 오류가 기록되어야 하는지를 지정합니다. 소프트웨어 오류 기록부는 사용자 시스템의 소프트웨어에 발생하는 오류의 저장 공간입니다. 제품 활동 기록부에 소프트웨어 오류가 기록될 때 시스템 오퍼레이터 메시지 대기행렬로 메시지가 송신되고 READY 상태의 항목이 문제점 기록부에 작성됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 메시지 및 서비스 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

메세지 및 서비스 시스템 값: 모니터되지 않은 이탈 메세지의 서비스 기록부

(QSRVDMP)

모니터되지 않은 이탈 메세지의 서비스 기록부(QSRVDMP라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 메시지 및 서비스 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 모니터되지 않은 이탈 메세지의 서비스 기록부(서비스 덤프)를 작성할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메시지 및 서비스 → 문제점을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	선택 - 사용자 작업 포함
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

모니터되지 않은 이탈 메시지에 대해 서비스 기록부를 작성할 것인지의 여부를 지정합니다. 이 서비스 기록부를 작성하려면 사용자 작업이나 시스템 작업, 또는 두 작업 모두를 포함하도록 지정할 수 있습니다. 모니터되지 않은 이탈 메시지를 포함하여, 비정상적인 실패에 대한 서비스 기록부를 작성 및 보존할 경우 IBM은 문제점을 진단함으로써 사용자에게 도움을 제공할 것입니다. 시스템 작업의 예는 다음과 같습니다.

- 시스템 중재자
- 서브시스템 모니터

- 논리 장치(LU) 서비스
- 스폴링 관독기 및 출력기
- SCPF(start-control-program-function) 작업

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 메세지 및 서비스 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

메세지 및 서비스 시스템 값: 시스템의 리모트 서비스 허용

(QRMTSRVATR)

시스템의 리모트 서비스 허용(QRMTSRVATR이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 메세지 및 서비스 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에 대한 리모트 문제점 분석을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메세지 및 서비스 → 리모트를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 시스템의 리모트 서비스를 허용하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

시스템을 리모트로 분석할 수 있도록 할 것인지 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 메세지 및 서비스 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 9 장 OS/400 시스템 값: 암호 개요

OS/400 암호 시스템 값을 사용하여 암호 값과 암호 제한을 제어하십시오. 시스템 값의 암호 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 작업 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

암호 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
암호 레벨	시스템의 암호 레벨을 설정합니다.	QPWDLVL
최소 암호 길이	암호의 최소 길이를 설정합니다.	QPWDMINLEN
최대 암호 길이	암호의 최대 길이를 설정합니다.	QPWDMAXLEN
최소한 하나의 숫자 필요	시스템의 암호에 최소한 한 자리 숫자가 사용되도록 설정합니다.	QPWDRQDDGT
연속 숫자 제한	시스템의 암호에 연속해서 숫자가 나오는 것을 제한하도록 설정합니다.	QPWDLMTAJC
제한 문자	제한할 문자를 지정합니다.	QPWDLMTCHR
반복 문자 제한	문자가 반복되는 것을 제한할 것인지 지정합니다.	QPWDLMTREP
각 위치에 새 문자 필요	시스템의 암호에서 각 위치에 새 문자가 지정되도록 설정합니다.	QPWDPOSDIF
암호 재사용 주기	암호를 다시 사용할 수 있는 시기를 지정합니다.	QPWDRQDDIF
암호 만기	암호가 만기될 때를 지정합니다.	QPWDEXPITV
iSeries Navigator에 없음	사용자 작성 프로그램이 암호에 대한 추가 검증을 수행하는지 지정합니다.	QPWDVLDPGM

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.



시스템 액세스 레벨 보안

사인 온 액세스를 보안하기 위해 암호 시스템 값을 어떻게 구성해야 하는지에 대해 설명합니다. 이것을 보안 정책을 시행하기 위한 또 하나의 방법으로 사용할 수 있습니다.



OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.


시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

암호 시스템 값: 암호 레벨

QPWDLVL

암호 레벨(QPWDLVL이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 암호 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템의 암호 레벨을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 암호 -> 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	제한된 문자 세트를 사용하는 짧은 암호(0)
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)
특별한 고려사항	암호 레벨 시스템 값을 3에서 0 또는 1로 변경할 수 없습니다. 즉, 3에서 2 아니면 0 또는 1로 변경시켜야 합니다. 이와 같이 제한하는 이유는 암호 레벨을 3으로 변경할 때 시스템에서 0이나 1의 암호 레벨에 있는 모든 암호들이 제거되기 때문입니다. 시스템이 암호 레벨 2에 있으면 사용자 프로파일을 변경하여 암호 레벨을 2에서 0이나 1(암호로 10자 미만 사용)로 변경하기 전에 암호 레벨 0이나 1에서 작동하는 암호를 제공해야 합니다. 그렇지 않으면 사용자들이 시스템에 사인 온할 수 없습니다. 변경하려는 암호 레벨에 그 암호가 유효한 것인지 확인하기 위해 사용자 프로파일을 검사하는 방법에 관해서는 암호 레벨 변경 시 암호 확인을 참조하십시오.

이 시스템 값의 기능

시스템에서 사용되는 암호 레벨을 지정합니다.

시스템의 암호 레벨은 1자에서 10자의 사용자 프로파일 암호를 허용하거나, 1자에서 128자의 사용자 프로파일 암호를 허용하도록 설정할 수 있습니다.

암호 레벨은 암호 값으로 passphrase를 허용하도록 설정할 수 있습니다. 컴퓨터업계에서 passphrase란 용어는 때때로 매우 길고 암호 값에 사용되는 문자에 대한 제한이 거의 없는 암호 값을 말합니다. passphrase에서 문자 사이에 공백이 허용되며, 이는 문장이나 문자의 일부인 암호 값을 허용합니다. passphrase의 유일한 제한사항은 별표(*)로 시작할 수 없으며 뒤에 오는 공백은 제거된다는 것입니다.

시스템의 암호 레벨을 1-10자 암호에서 1-128자 암호로 변경할 때 주의해야 합니다. 사용자 시스템이 네트워크상의 다른 시스템과 통신할 경우 모든 시스템이 더 긴 암호를 처리할 수 있어야 합니다.

이 시스템 값을 변경하기 전에 iSeries 보안 참조서  책에서 “암호 레벨 변경 계획”을 읽어 보십시오.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 제한된 문자 세트를 사용하는 짧은 암호. (0)

길이가 1-10자인 사용자 프로파일 암호를 지원합니다. 허용 가능한 문자는 A-Z, 0-9, 달러 기호(\$), at 기호(@), 숫자 기호(#), 밑줄(_) 등의 특수 문자입니다. 서버가 네트워크상의 다른 서버와 통신하고 이 시스템들이 암호 레벨 0으로 실행 중이거나 오퍼레이팅 시스템 릴리스가 V5R1M0 이전인 경우 이 값을 사용해야 합니다.

사용자 서버가 1-10자의 암호 길이로 제한하는 다른 서버와 통신하는 경우 이 값을 사용해야 합니다.

서버가 Windows Network Neighborhood(iSeries NetServer)용 Windows 95/98/ME OS/400 클라이언트 지원 제품과 통신하며 1-10자의 암호를 사용하여 다른 서버와 통신하면 반드시 이 값을 사용해야 합니다.

시스템의 암호 레벨이 이 값으로 설정되면 오퍼레이팅 시스템은 암호 레벨 2 및 3에서 사용할 암호를 작성하게 됩니다. 레벨 0에서 사용되는 암호 문자는 레벨 2와 3에서도 사용됩니다.

- 제한된 문자 세트를 사용하는 짧은 암호. Windows 95/98/ME에서 iSeries NetServer 사용 불가능. (1)

이 값은 다음 예외를 가진 암호 레벨 0을 지원하는 것과 같습니다. Windows 95/98/ME 클라이언트용 iSeries NetServer 암호를 시스템에서 제거합니다. iSeries NetServer 제품을 위해 클라이언트 지원을 사용할 경우 암호 레벨 1을 사용할 수 없습니다. Windows 95/98/ME용 NetServer는 암호 레벨을 1이나 3으로 설정한 시스템에 연결되지 않습니다. NetServer 암호에 사용된 취약한 암호 처리로 인한 보안 관련 문제로 인해 이 암호 레벨의 시스템에서 NetServer 암호가 제거됩니다.

- 제한되지 않은 문자 세트를 사용하는 긴 암호. (2)

이 값은 1-128자의 사용자 프로파일 암호를 지원합니다. 대문자와 소문자가 허용됩니다. 암호는 어떤 문자도 가능합니다. 암호는 대소문자를 구분합니다. 이 레벨은 호환성 레벨로 볼 수 있습니다. 시스템에 사인 온

할 때 사용자가 사용하는 암호를 사용하여 사인 온 및 다른 암호 테스트를 인증합니다. 이 레벨은 암호가 암호 레벨 0 또는 1의 길이 및 구문 요건을 충족시키는 한 다시 암호 레벨 0 또는 1로 이동하는 것을 허용합니다.


암호가 1-14자를 사용하는 경우에 한해서 Windows Network Neighborhood(iSeries NetServer)용 Windows 95/98/ME OS/400 클라이언트 지원 제품과의 통신에 이 레벨을 사용할 수 있습니다.

다음 경우에는 레벨 2를 사용할 수 없습니다.

- 암호 레벨 0 또는 1에서 실행 중이거나 오퍼레이팅 시스템 릴리스가 V5R1M0 이전인 네트워크상의 다른 시스템.
- 암호 길이를 1-10자로 제한하는 다른 시스템.
- 제한되지 않은 문자 세트를 사용하는 긴 암호. **Windows 95/98/ME에서 iSeries NetServer 사용 불가능.**

(3)

이 레벨은 1-128자의 사용자 프로파일 암호를 지원합니다. 대문자와 소문자가 허용됩니다. 암호는 어떤 문자도 가능하며 대소문자를 구분합니다.

암호 레벨을 3으로 변경하기 전에 iSeries 보안 참조서  책에서 “암호 레벨 변경 계획”을 읽어 보십시오.

우선 암호 레벨 2로 변경하지 않고 암호 레벨 3에서 다시 0 또는 1로 이동하는 것은 허용되지 않습니다. 암호 레벨 2는 해당 암호가 암호 레벨 0 또는 1의 길이 및 구문 규칙을 지키는 한 암호 레벨 0 또는 1에서 사용할 수 있는 암호를 작성할 수 있도록 합니다.

다음 경우에는 레벨 3을 사용할 수 없습니다.

- 암호 레벨 0 또는 1에서 실행 중이거나 오퍼레이팅 시스템 릴리스가 V5R1M0 이전인 네트워크상의 다른 시스템.
- 암호 길이를 1-10자로 제한하는 다른 시스템.
- Windows Network Neighborhood(iSeries NetServer)용 Windows 95/98/ME OS/400 클라이언트 지원 제품. Windows 95/98/ME용 NetServer는 암호 레벨을 1이나 3으로 설정한 시스템에 연결되지 않습니다. NetServer 암호에 사용된 취약한 암호 처리로 인한 보안 관련 문제로 인해 이 암호 레벨의 시스템에서 NetServer 암호가 제거됩니다.


이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 암호 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

암호 시스템 값: 최소 암호 길이

(QPWDMINLEN)

최소 암호 길이(QPWDMINLEN이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 암호 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 암호의 최소 길이를 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 암호 → 유효성 확인을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	6
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

암호의 최소 문자 수를 지정합니다. 가능한 값은 시스템의 암호 레벨에 따라 달라집니다. 암호 레벨이 0 또는 1인 경우 가능한 최소 길이는 1에서 10까지입니다. 암호 레벨이 2 또는 3인 경우 가능한 최소 길이는 1에서 128까지입니다. 최소 암호 길이는 최대 암호 길이보다 클 수 없습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 암호 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

암호 시스템 값: 최대 암호 길이

(QPWDMAXLEN)

최대 암호 길이(QPWDMAXLEN이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 암호 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 암호에 대한 최대 길이를 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 암호 → 유효성 확인을 선택하십시오.

특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	8
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

암호의 최대 문자 수를 지정합니다. 가능한 값은 시스템의 암호 레벨에 따라 달라집니다. 암호 레벨이 0 또는 1인 경우 가능한 최대 길이는 1에서 10까지입니다. 암호 레벨이 2 또는 3인 경우 가능한 최대 길이는 1에서 128까지입니다. 최대 암호 길이는 최소 암호 길이보다 작을 수 없습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 암호 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

암호 시스템 값: 최소한 하나의 숫자 필요

(QPWDRQDDGT)

최소한 하나의 숫자 필요(QPWDRQDDGT라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 암호 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에 사용되는 암호가 최소한 하나의 숫자를 사용하도록 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 암호 → 유효성 확인을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 숫자가 필요하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

새 암호에 숫자가 필수적인지 지정합니다. 이 옵션은 사용자가 모두 영문자로 하는 것을 허용하지 않으므로써 추가적인 보안 기능을 제공합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 암호 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

암호 시스템 값: 연속 숫자 제한

(QPWDLMTAJC)

연속 숫자 제한(QPWDLMTAJC라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 암호 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템의 암호에 연속 숫자가 나오지 않도록 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 암호 -> 유효성 확인을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 연속 숫자 허용
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

암호에 인접해서 숫자가 오는 것이 허용되는지 지정합니다. 이 옵션은 암호로 사용자의 생일, 전화번호, 또는 연속된 숫자를 사용하지 못하도록 방지함으로써 추가 보안 기능을 제공합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 암호 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

암호 시스템 값: 제한 문자

(QPWDLMTCHR)

제한 문자(QPWDLMTCHR이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 암호 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 제한할 문자를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 암호 → 유효성 확인을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	제한 문자 없음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

암호에서 허용되지 않는 특정 문자를 지정합니다. 유효한 문자는 A-Z, 0-9, 달러 기호(\$), at 기호(@), 숫자 기호(#), 밑줄(_) 등의 특수 문자입니다.

이 옵션을 사용하여 암호 안에 모음과 같은 특정 문자를 사용하지 못하도록 함으로써 추가 보안 기능을 제공할 수 있습니다. 모음을 제한하게 되면 실제 단어를 암호로 사용할 수 없을 것입니다. 최고 10개의 제한 문자를 지정할 수 있습니다.

이 시스템 값은 암호 레벨이 2 또는 3일 때에는 실행되지 않습니다. 이 시스템 값은 암호 레벨 2 또는 3에서 변경될 수 있지만 암호 레벨이 0 또는 1로 변경될 때까지 실행되지 않습니다.

제안된 설정값은 A, E, I, O, U입니다. 다른 시스템과의 호환을 위해 특수 문자(#, \$, @)를 제한하고자 할 수도 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 암호 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

암호 시스템 값: 반복 문자 제한

(QPWDLMTREP)

반복 문자 제한(QPWDLMTREP라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 암호 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 반복 문자를 제한할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조

위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 암호 → 유효성 확인을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	문자를 한번 이상 사용할 수 있음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

암호에 반복 문자를 허용할 것인지 지정합니다. 이 옵션은 동일한 문자가 여러 번 반복되는 것과 같이, 쉽게 추측할 수 있는 암호를 지정하지 못하도록 함으로써 추가적인 보안 기능을 제공합니다.

암호 레벨이 2 또는 3인 경우 반복 문자 테스트시 대소문자를 구분합니다. 즉, 소문자는 대문자와 다른 문자로 인식됩니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

- 한 번 이상 문자 사용
동일한 문자를 한 암호에서 여러 번 사용할 수 있습니다.
- 한 번 이상 문자 사용 못함
동일한 문자를 한 암호에서 여러 번 사용할 수 없습니다.
- 연속 문자 사용 못함
동일한 문자를 한 암호에서 여러 번 사용할 수 있지만 연속적으로 사용할 수는 없습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 암호 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

암호 시스템 값: 각 위치에 새 문자 필요

(QPWDPOSDIF)

각 위치에 새 문자 필요(QPWDPOSDIF라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 암호 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템의 암호를 각 위치에서 새 문자가 필요하도록 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조

위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 암호 -> 유효성 확인을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 각 위치에 새 문자가 필요하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

사용자가 새 암호의 동일한 위치에서 같은 문자를 사용할 수 없도록 지정합니다. 이렇게 하면 이전 암호의 동일한 위치에 있던 같은 문자와 일치하도록 새 암호의 문자를 지정할 수 없게 됩니다. 예를 들어, 이전 암호가 DJS1였다면 새 암호를 DJS2로 할 수 없습니다. D, J, S가 같은 위치에 있기 때문입니다.

암호 레벨이 2 또는 3인 경우 새 문자 테스트는 대소문자를 구분합니다. 즉, 소문자는 대문자와 다른 문자로 인식됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 암호 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

암호 시스템 값: 암호 재사용 주기

(QPWDRQDDIF)

암호 재사용 주기(QPWDRQDDIF라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 암호 범주 멤버입니다. 이것을 사용하여 암호를 다시 사용할 수 있는 시기를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 암호 -> 유효성 확인을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	1회 사용 후
변경 사항 적용	즉시

잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)
-------	--

이 시스템 값의 기능

중복 암호 검사시 몇 개의 이전 암호를 사용할 것인지 지정합니다. 이 옵션은 이미 사용한 암호를 지정하지 못하도록 함으로써 추가적인 보안 기능을 제공합니다. 또한 이 옵션은 암호가 만기된 사용자가 이를 변경하지 못하도록 하고 즉시 예전의 암호로 변경합니다.

제안된 설정값은 10입니다. 10 이상의 값을 선택하여 암호가 반복 사용되지 못하도록 하십시오. 암호가 최소한 6개월 동안 재사용되지 못하도록 하려면 암호 만기 값과 암호 재사용 주기 값을 조합하여 사용하는 것이 좋습니다. 예를 들어, (최종 변경 후) 암호 만기(일)을 **30일로**, 암호 재사용 주기를 **10개 암호 다음으로** 선택 하십시오. 이는 시스템이 경고할 때 암호를 변경하는 일반 사용자는 약 9개월 동안 암호를 반복 사용할 수 없다는 것을 의미합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 암호 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

암호 시스템 값: 암호 만기

(QPWDEXPITV)

암호 만기(QPWDEXPITV라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 암호 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 암호가 만기되는 시기를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 암호 → 만기를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	만기 없음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

암호 만기를 설정할 것인지 지정합니다. 암호를 변경해야 하는 기간을 일 수로 지정할 수 있습니다. 암호가 만기된 후 사인 온을 시도하면 시스템은 사용자에게 암호를 변경할 기회를 부여한 후 사용자에게 사인 온을 허용합니다.

제안된 설정값은 30일에서 90일까지입니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 만기 없음
사용자는 암호를 변경할 필요가 없습니다.
- 최종 변경 이후 경과일(1-366)
암호 사용 기간을 지정합니다. 1에서 366까지의 값 중에서 선택하십시오.


이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 암호 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

암호 시스템 값: 암호 유효성 확인 프로그램

(QPWDLDPGM)

암호 유효성 확인 프로그램은 iSeries Navigator에 없는 시스템 값입니다. 이 시스템 값은 사용자 작성 프로그램이 암호에 대한 추가 유효성 검사를 수행하는 기능을 제공합니다.

빠른 참조	
위치	문자 기반의 인터페이스
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
변경 사항 적용	암호를 변경한 이후
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

이 시스템 값은 사용자 작성 프로그램이 암호에 대한 추가 유효성 검사를 수행하는 기능을 제공합니다. 현재 암호 및 새 암호가 암호화되지 않은 상태로 유효성 확인 프로그램으로 전달됩니다. 유효성 확인 프로그램이 데이터베이스 파일에 암호를 저장하여 시스템에서의 보안을 위협할 수 있습니다. 이 시스템 값의 권장 값은 *NONE입니다.

다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

- ***NONE**
유효성 확인 프로그램이 사용되지 않습니다.
- ***REGFAC**
유효성 확인 프로그램명은 등록 기능에서 검색됩니다.
- **program-specification**
유효성 확인 프로그램명. 이 옵션은 시스템이 QPWLVL 0 또는 1에서 작동 중인 경우에만 유효합니다.
가능한 라이브러리 값은 다음과 같습니다.
- ***LIBL**
라이브러리 리스트는 유효성 확인 프로그램의 위치를 찾는 데 사용됩니다.
- ***CURLIB**
현재 작업 라이브러리를 사용하여 유효성 확인 프로그램의 위치를 찾습니다. 작업에 대한 현재 라이브러리로 지정된 라이브러리가 없으면 QGPL이 사용됩니다.
- **library-name**
유효성 확인 프로그램이 있는 라이브러리명을 지정합니다.

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 프로그램이 있어야 합니다.

시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

특정 시스템 값 또는 시스템 값 범주에 대한 자세한 내용은 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 10 장 OS/400 시스템 값: 성능 개요

OS/400 성능 시스템 값을 사용하여 우선순위, 성능 조정 및 시스템 처리 값을 보고 변경하십시오. 시스템 값의 성능 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 성능 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

성능 시스템 값:

이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
동적으로 대화식 작업의 작업 우선순위 조정	대화식 작업의 작업 우선순위를 설정합니다.	QDYNPTYADJ
우선순위 범위 내에서 동적으로 작업 우선 순위 조정	우선순위 범위 내에서 작업 우선순위를 동적으로 조정하도록 설정합니다.	QDYNPTYSCD
자동으로 메모리 풀 및 활동 레벨 조정	자동으로 메모리 풀 및 활동 레벨의 조정 시기를 지정합니다.	QPFRADJ
최대 사용 가능 스레드	사용 가능한 최대 스레드 수를 지정합니다.	QMAXACTLVL
기계 메모리 풀 크기	기계 메모리 풀의 크기를 지정합니다.	QMCHPOOL
기본 메모리 풀 최소 크기	최소 기본 메모리 풀을 지정합니다.	QBASPOOL
기본 메모리 풀 최대 사용 가능 스레드	사용 가능한 최대 스레드 수를 지정합니다.	QBASACTLVL
시간 분할 종료 시 대화식 작업을 기본 풀로 이동	시간 분할 종료 시 대화식 작업을 기본 풀로 이동할 것인지 지정합니다.	QTSEPOOL
통신 구성 회복	회복 시도가 이루어지는지와 시도 횟수를 지정합니다.	QCMNRCYLMT
통신 회복기 작업, 재시작 시	제어기 및 장치에 대한 작업을 처리할 수 있는 통신 중재 시스템 작업 수를 지정합니다.	QCMNARB
사용할 수 있는 표시장치 pass-through 서버 작업	OS/400 표시장치 pass-through 처리에 사용할 수 있는 목표 표시장치 pass-through 서버 작업 수, iSeries Access 워크스테이션 기능(WSF) 및 프로그래밍 워크스테이션의 기타 5250 에뮬레이션 프로그램을 지정합니다.	QPASTHRSVR
조회 및 색인을 위한 병렬 처리	병렬 처리를 사용할 것인지 지정합니다.	QQRVDEGREE

데이터베이스 조회 시간 제한	데이터베이스 조회의 시간 제한을 설정합니다.	QQRYTIMLMT
사용자 작업 라이브러리 탐색 리스트의 라이브러리 잠금	다른 작업들이 탐색 리스트에 있는 라이브러리를 삭제하거나 이름을 변경하지 못하도록 합니다.	QLIBLCKLVL
▶	시스템 작업 QDBFSTCCOL이 처리할 수 있는 요구들을 지정합니다.	QDBFSTCCOL ◀
백그라운드 데이터베이스 통계 컬렉션 허용		

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

성능 시스템 값: 동적으로 대화식 작업의 작업 우선순위 조정

(QDYNPTYADJ)

동적으로 대화식 작업의 작업 우선순위 조정(QDYNPTYADJ라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 대화식 작업의 우선순위를 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메세지 및 서비스 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 - 대화식 작업의 우선순위를 동적으로 조정하는 처리가 작동함
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

사용자 서버에서 고성능의 일괄처리 작업 처리를 유지보수하도록 대화식 작업의 우선순위를 동적으로 조정할 것인지 지정합니다. 이 조정 기능은, 다른 대화식 및 비대화식 산출 기능을 가지고 있고 우선순위 범위 내에서 우선순위를 동적으로 조정하기 위해 시스템 값을 켜 시스템에서만 효력이 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 우선순위 범위 내에서 동적으로 작업 우선순위 조정

(QDYNPTYSCD)

QDYNPTYSCD라고도하는 우선순위 범위 내에서 동적으로 작업 우선순위 조정은 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 우선순위 범위 내에서 작업 우선순위를 동적으로 조정하도록 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 메세지 및 서비스 -> 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 - 우선순위 범위 내에서 작업 우선순위를 동적으로 조정하는 처리가 작동함
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이 시스템 값을 이용하여 동적 우선순위 스케줄러를 켜거나 끌 수 있습니다. 태스크 스케줄러는 이 시스템 값을 사용하여 프로세서에 대한 작업의 스케줄링을 판별합니다. 작동할 수 있게 되면 동적 우선순위 스케줄러는 시스템 자원을 사용하는 각 작업에 따라 우선순위 범위 내에서 작업 우선순위를 조정합니다. 일반적으로 이를 통해 시스템에서의 산출량은 커지지만, 범위 내에서의 작업 사이에 우선순위 관계가 약간 변경될 수 있습니다. 예를 들어, 우선순위 10-16은 1범위에, 17-22는 2범위에, 23-35는 3범위에, 36-46은 4범위에, 47-51은 5범위에, 52-89는 6범위에 속합니다.

이 시스템 값에 지정된 값에 관계없이, 0에서 9까지의 우선순위가 부여된 작업은 우선순위가 높은 0범위에 놓입니다. 태스크 디스패처는 항상 이 범위를 다른 동적 우선순위 범위보다 우선적으로 점검합니다. 이 범위의 작업이 (루핑에 의한) 프로세서 바인드되어 있는 경우 이 작업이 시스템을 잠글 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 자동으로 메모리 풀 및 활동 레벨 조정

(QPFRADJ)

자동으로 메모리 풀 및 활동 레벨 조정(QPFRADJ라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 메모리 풀 및 활동 레벨의 자동 조정 시기를 지정할 수 있습니다. 활동 레벨은 메모리 및 프로세서 자원과 결합할 수 있는 최대 스프레드 수를 말합니다(동시에 가능한 최대 스프레드 수). 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메시지 및 서비스 → 메모리 풀을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	시스템 재시작 시 및 재시작 선택 후 정기적으로
변경 사항 적용	즉시(그러나, 시스템 재시작 시가 선택될 경우 시스템을 재시작해야 합니다.)
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

메모리 풀 및 활동 레벨의 자동 조정 시기를 지정합니다. 시스템이 메모리 풀 크기 및 활동 레벨을 조정하도록 선택하면, 시스템이 재시작될 때나 재시작 후 정기적으로, 또는 두 경우 모두 이러한 조정이 발생하도록 지정할 수 있습니다. 시스템 재시작이나 재시작 후 정기적으로를 선택하지 않을 경우 자동 조정은 이루어지지 않습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 최대 사용 가능 스레드

(QMAXACTLVL)

최대 사용 가능 스레드(QMAXACTLVL이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 최대 스레드 수 또는 최대 사용 가능 스레드 수를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메시지 및 서비스 → 메모리 풀을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	최대값 없음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

동시에 메모리 및 프로세서 자원을 경쟁할 수 있는 스레드 수를 지정합니다. 사용 중인 모든 서브시스템의 경우 모든 메모리 풀에서 실행 중인 모든 스레드의 총합이 사용자가 지정하는 값을 초과할 수 없습니다. 활동 레벨에 도달했으므로 스레드를 처리할 수 없는 경우 다른 스레드는 시간 분할이나 긴 대기 시간에 도달할 때까지 스레드가 기다립니다.

제안된 설정값은 최대값 없음입니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 기계 메모리 풀 크기

(QMCHPOOL)

기계 메모리 풀 크기(QMCHPOOL이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 기계 메모리 풀의 크기를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조

위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메시지 및 서비스 → 메모리 풀을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	20
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

기계 메모리 풀의 최소 크기는 MB 단위로 지정합니다. 메모리 풀이란 작업 처리용으로 예약된 메모리의 논리적 구분(기억장치)을 말합니다. 기계 메모리 풀에는 공유도가 높은 기계와 오퍼레이팅 시스템 프로그램이 포함됩니다. 메모리 풀이 너무 작은 경우 시스템 성능이 저하될 수 있으므로 이 메모리 풀의 크기를 변경할 때에는 주의해야 합니다.

기계의 최소 값은 기계의 메모리 크기에 따라 달라집니다. 사용자가 더 작은 값을 지정할 경우 시스템은 자동으로 기계 메모리 풀의 실제 크기를 기계의 최소 값으로 증가시킵니다.

시스템이 기계 메모리 풀의 실제 크기를 증가시키면 다음과 같이 하여 iSeries Navigator에서 기계 기억장치 풀(풀 1)에 대한 실제적인 기계 강제 최소 값을 결정할 수 있습니다.

1. iSeries 서버를 확장합니다.
2. 작업 관리를 확장합니다.
3. 메모리 풀을 확장합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 기본 메모리 풀 최소 크기

(QBASPOOL)

기본 메모리 풀 최소 크기(QBASPOOL이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 기본 메모리 풀에 대한 최소 크기를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메시지 및 서비스 → 메모리 풀을 선택하십시오.
특수 권한	없음

디폴트 값	주 기억장치의 5%(최소 2000KB)
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

기본 메모리 풀의 최소 크기는 MB 단위로 지정할 수 있습니다. 메모리 풀이란 작업 처리용으로 예약된 메모리의 논리적 구분(기억장치)을 말합니다. 기본 메모리 풀에는 다른 풀이 할당하지 않은 모든 메모리가 포함됩니다. 이 풀은 *BASE로서 서브시스템 설명에 지정됩니다.

경우에 따라 기계 기능은 기본 풀에 할당된 기억장치를 사용하기도 합니다. 그런 경우, 즉 시스템 값의 변경으로 기계에 필요한 메모리양에 256KB를 더한 값보다 적게 할당량이 감소될 경우 시스템 값이 즉시 변경됩니다. 그러나 기계가 사용 중인 기억장치를 릴리스하면 실제 기본 풀 크기는 기계에 필요한 메모리양에 256KB를 더한 값 아래로 감소되지 않습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 기본 메모리 풀 최대 사용 가능 스레드

(QBASACTLVL)

기본 메모리 풀 최대 사용 가능 스레드(QBASACTLVL이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 기본 메모리 풀에 대한 사용 가능 스레드의 최대 수를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메시지 및 서비스 → 메모리 풀을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	6
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

기본 메모리 풀에 대해 사용할 수 있는 최대수를 지정합니다. 메모리 풀이란 작업 처리용으로 예약된 메모리의 논리적 구분(기억장치)을 말합니다.

사용 가능 스레드의 최대 수는 동시에 얼마나 많은 스레드가 기본 기억장치 풀에 있는 기억장치에 대해 경쟁할 수 있는지를 지정합니다. 이 풀은 활동 풀 및 공유 풀 리스트에 기본으로 표시됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 시간 분할 종료 시 대화식 작업을 기본 풀로 이동

(QTSEPOOL)

시간 분할 종료 시 대화식 작업을 기본 풀로 이동(QTSEPOOL이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시간 분할 종료 시 대화식 작업을 기본 풀로 이동할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메시지 및 서비스 → 메모리 풀을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	선택 안함 - 시간 분할 종료 시 기본 풀로 대화식 작업을 이동하지 않음
변경 사항 적용	다음 작업이 시작될 때. 사용 중인 작업은 변경되지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시간 분할 종료 시 대화식 작업을 다른 메모리 풀로 이동해야 하는지 지정합니다. 대기 시간이 길어지면 본래 실행 중이었던 풀로 작업이 다시 이동됩니다. 그 결과, 한 대화식 작업이 장기 수행 중인 기능을 수행할 때 다른 대화식 작업의 대화 응답 시간에 미치는 영향이 최소화됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 통신 구성 회복

(QCMNRCYLMT)

통신 구성 회복(QCMNRCYLMT라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 회복을 시도할 것인지와 시도 횟수를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 메시지 및 서비스 → 통신을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	회복을 시도하지 않음
변경 사항 적용	다음에는 통신 구성 회복 오브젝트가 연결변환됩니다. 이 시스템 값을 변경해도 이미 연결변환된 통신 구성 오브젝트에는 영향이 없습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

통신이 실패할 경우 회복을 시도할 것인지 지정합니다. 회복을 시도할 경우 회복 시도 횟수와 시간 간격을 지정해야 합니다.

회복 시도 횟수가 지정된 시간 간격을 초과하면 조회 메시지가 송신됩니다. 조회 메시지는 구성된 메시지 대기행렬, 즉 시스템 오퍼레이터 메시지 대기행렬이나 일부 다른 메시지 대기행렬로 갈 수 있습니다. 이 값의 범위는 0에서 99까지입니다.

회복이 시도되었는데 지정된 시간 간격 내의 회복 시도 횟수를 초과하지 않는 경우 시간 간격이 재시작될 때 회복 시도 횟수가 다시 계산됩니다.

사용자 서버가 ROLM 전자 교환기에 연결된 경우 회복 시도 값은 0이어서는 안 됩니다. 서버가 ROLM CBX의 인바운드 모뎀 풀을 사용하여 연결을 하는 경우 회복 시도는 필수적입니다.

회복을 시도할 수 있는 기간을 지정합니다. 회복 시도가 시간 간격 내에서 초과되지 않은 경우 시간 간격이 재시작되면 회복 시도 횟수도 재설정됩니다. 메시지는 구성된 메시지 대기행렬, 즉 시스템 오퍼레이터 대기행렬 또는 구성 오브젝트에 지정된 메시지 대기행렬로 송신됩니다. 가능한 값은 0분에서 120분까지입니다.

통신 구성 회복을 사용할 경우 다음을 고려하십시오.

- 시도 횟수가 0보다 크고 시간 간격이 0과 같을 경우 무한대의 회복이 이루어집니다. 이는 시스템 자원이 사용되어 성능에 영향을 줄 수도 있으므로 권장하지 않습니다.
- LAN에서 APPC를 사용하여 iSeries와 PC를 연결하는 데 실패하고 서버가 연결을 회보하는 데 실패하면 시스템에서 불필요한 작업이 발생합니다.

주: 자동 통신 오류 회복을 사용하지 않는 경우 수동 회복을 해야 하며, 수동 회복을 할 경우 오퍼레이터의 간섭이 필요합니다. 자동 회복과 수동 회복의 장단점을 올바르게 조정하는 방안은 자동 회복 시도 횟수를 한 번 재시도로 제한하는 것입니다.

- 시도 횟수를 0으로 제한하고 2차 레벨 오류 회복을 끄는 시간 간격을 0보다 큰 수로 설정하십시오. 2차 레벨 회복을 끌 경우 장치 및 제어가 회복 지연(RCYPND) 상태로 갈 수 있습니다. 오퍼레이터 간섭이 필요하다는 메시지가 QSYSOPR, 또는 구성된 메시지 대기행렬로 송신됩니다. 수동 회복을 사용하여 QSYSOPR 또는 구성된 메시지 대기행렬의 메시지에 응답하거나 오브젝트를 단절변환하거나 다시 연결변환시키십시오.

주: 1차 레벨 오류 회복이 여전히 수행됩니다. LAN에서 비활동 타이머를 사용하여 리모트 시스템을 여전히 사용할 수 있는지 판별합니다. 비활동 시간이 만기되면 LANFRMRTY 매개변수 및 LANRSPTMR 매개변수에 의해 1차 레벨 오류 회복이 이루어집니다.

- 실패가 발생했는지 판별한 후 오류를 처리할 수 있는 어플리케이션을 작성하십시오.
 - 오류가 발생하면 QSYSOPR 또는 구성된 메시지 대기행렬에 있는 오류 메시지를 모니터링하여 처리하십시오.
 - 구성 상태 검색(QDCRCFGS) 및 구성 설명 리스트(QDCLCFGD) 어플리케이션 프로그램 인터페이스(API)를 사용하여 구성 오브젝트 상태를 모니터링하십시오.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 재시작 시 통신 중재 작업

(QCMNARB)

재시작 시 통신 중재 작업(QCMNARB라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 제어기 및 장치에 대한 작업을 처리하는 데 사용할 수 있는 통신 주제 시스템 작업 수를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 메시지 및 서비스 -> 통신을 선택하십시오.
특수 권한	작업 제어(*JOBCTL)
디폴트 값	시스템 연산
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

제어기 및 장치에 대한 작업을 처리할 수 있는 통신 중재 시스템 작업 수를 지정합니다. 제어기와 장치를 위한 작업에는 장치를 사용할 수 있도록 만드는 것과 관련이 있는 장치와 이벤트로 송신된 입/출력 요구가 포함됩니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 0
통신 중재 작업 없음. 시스템 중재(QSYSARB) 및 QLUS 시스템 작업이 통신 중재 작업이 일반적으로 처리하는 작업을 수행합니다. 이 설정은 IBM 서비스가 추천할 경우에만 사용됩니다.
- 1-99
시작된 통신 중재 시스템 작업 수를 표시합니다.
- 시스템 연산
시스템은 통신 중재 시스템 작업 수를 계산합니다. 이것인 권장값입니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 사용할 수 있는 표시장치 pass-through 서버 작업

(QPASTHRSVR)

사용할 수 있는 표시장치 **pass-through** 서버 작업(QPASTHRSVR이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템 표시장치 pass-through, Client Access 워크스테이션 기능(WSF) 및 기타 프로그래밍 가능 워크스테이션의 5250 에뮬레이션 프로그램을 처리하기 위해 사용할 수 있는 목표 표시장치 pass-through 서버 작업 수를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 메세지 및 서비스 -> 통신을 선택하십시오.
특수 권한	작업 제어(*JOBCTL)
디폴트 값	시스템 연산
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

OS/400 표시장치 pass-through, iSeries Access 워크스테이션 기능(WSF) 및 APPC/APPN을 사용하여 iSeries 와 연결된 프로그래밍 워크스테이션의 기타 5250 에뮬레이션 프로그램을 처리하기 위해 사용할 수 있는 목표 표시장치 pass-through 서버 작업 수를 지정합니다.

telnet 및 가상 단말기(VTM) API에 서버 작업은 필요하지 않습니다. 따라서, telnet과 VTM만 사용할 경우 목표 표시장치 pass-through 서버 작업 수에 지정된 값을 감소시키고자 할 것입니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 시스템 연산

오퍼레이팅 시스템은 목표 표시장치 pass-through 서버 작업 수를 계산합니다. 이것인 권장값입니다.

- 0-100

OS/400 표시장치 pass-through, iSeries Access 워크스테이션 기능(WSF) 및 APPC/APPN을 사용하여 iSeries 와 연결된 프로그래밍 워크스테이션의 기타 5250 에뮬레이션 프로그램을 처리하기 위해 사용할 수 있는 목표 표시장치 pass-through 서버 작업 수를 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 조회 및 색인을 위한 병렬 처리

(QQRVDEGREE)

조회 및 색인을 위한 병렬 처리(QQRVDEGREE라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 병렬 처리를 사용할 것인지 무엇을 병렬 처리에 사용할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 성능 -> 데이터베이스를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	병렬 처리를 허용하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

병렬 처리를 허용할 것인지와, 병렬 처리 유형이 입/출력(I/O) 병렬 처리인지 대칭 다중처리(SMP)인지 지정합니다. I/O 병렬 처리의 경우 데이터베이스 관리자는 각 조회에 대해 입/출력 보조 기억장치 처리용 다중 타스

크를 사용할 수 있습니다. 중앙 처리 장치(CPU) 처리는 여전히 직렬 처리됩니다. 대칭 다중 처리의 경우 CPU 및 I/O 처리는 병렬로 조회를 실행하는 태스크에 지정됩니다. 실제 CPU 병렬 처리에는 다중 프로세서를 가진 시스템이 필요합니다. SMP 병렬 처리는 시스템 피쳐 DB2 Symmetric Multiprocessing for OS/400이 설치된 경우에만 사용됩니다.

예: 사용자 회사에 어떤 부품을 구입해야 하는지 알아보려면 데이터베이스로부터 재고 조회를 실행시키십시오. 조회를 실행하면 어떤 파트가 매진되었는지 알 수 있으므로 이를 새 부품으로 교체할 수 있습니다. 프로세서들이 동시에 실행될 수 없으므로 조회가 완료되기까지는 시간이 다소 걸립니다. 시스템 성능을 향상시키기 위해서는 병렬 처리를 허용해야 합니다. 병렬 처리를 하면 서로 다른 프로세서들이 동시에 실행되어 훨씬 빨리 조회를 수행할 수 있습니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 병렬 처리 허용 안함
데이터베이스 조회 처리에 병렬 처리가 허용되지 않습니다.
- 입/출력용으로 다중 처리 사용
데이터베이스 조회 최적화 프로그램은 조회시 무제한의 I/O 병렬 처리 태스크를 사용할 수 있습니다. SMP 병렬 처리는 허용되지 않습니다.
- 입/출력, 조회 및 색인용으로 다중 프로세스 사용
조회 거화 프로그램은 조회시 I/O 또는 SMP 병렬 처리용으로 무제한의 태스크를 사용할 수 있습니다. 입/출력, 조회 및 색인에 다중 처리를 사용할 경우 메모리 풀의 모든 사용 중인 메모리 사용도 선택할 수 있습니다. 사용 중인 모든 메모리를 사용하면, 조회 최적화 프로그램은 시스템 자원을 더 소모하지만 해당 조회에 대한 실행 시간은 훨씬 빠른 액세스 계획을 선택할 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 데이터베이스 조회 시간 제한

(QQRYTIMLMT)

데이터베이스 조회 시간 제한(QQRYTIMLMT라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 데이터베이스 조회에 대한 시간 제한을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 성능 → 데이터베이스를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)

디폴트 값	최대값 없음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

조회를 실행시켜야 하는 예상 경과 시간(초)과 비교되는 조회 처리 시간 제한을 지정합니다. 시간 제한은 데이터베이스 조회를 시작할 수 있는지 지정합니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 최대값 없음
예상 경과 시간(초)의 최대값은 없습니다.
- **0-2147352578**
조회를 실행시키기 위해 필요한 예상 경과 시간(초)과 비교되는 시간(초)을 지정합니다. 예상 경과 시간(초)이 이 값보다 클 경우 조회는 시작되지 않습니다. 2147352578초는 대략 68년에 해당합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 사용자 작업 라이브러리 탐색 리스트의 라이브러리 잠금

(QLIBLCKLVL)

사용자 작업 라이브러리 탐색 리스트의 라이브러리 잠금(QLIBLCKLVL이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 다른 작업이 탐색 리스트에 있는 라이브러리를 삭제하거나 이름을 변경하지 못하도록 할 수 있습니다. 시스템 작업, 서브시스템 모니터 작업 및 2차 스레드는 라이브러리 탐색 리스트에 있는 라이브러리를 잠그지 않습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 성능 → 라이브러리 리스트를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 - 사용자 라이브러리 탐색 리스트의 라이브러리 잠금 허용
변경 사항 적용	다음 작업이 시작될 때. 사용 중인 작업은 변경되지 않습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

사용자 작업 라이브러리 탐색 리스트의 라이브러리 잠금을 선택하여 다른 작업이 탐색 리스트에 있는 라이브러리를 삭제하거나 이름을 변경하지 못하도록 할 수 있습니다. 시스템 작업, 서브시스템 모니터 작업 및 2차 스프레드는 라이브러리 탐색 리스트에 있는 라이브러리를 잠그지 않습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

성능 시스템 값: 백그라운드 데이터베이스 통계 콜렉션 허용

(QDBFSTCCOL)



백그라운드 데이터베이스 통계 콜렉션 허용(QDBFSTCCOL라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 성능 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 QDBFSTCCOL 작업이 처리할 수 있는 데이터베이스 파일 파일 통계를 위한 요구 유형을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 성능 → 데이터베이스를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	사용자 작성 데이터베이스 및 시스템 생성 데이터베이스 통계 허용
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

QDBFSTCCOL 작업이 처리할 수 있는 데이터베이스 파일 파일 통계를 위한 요구 유형을 지정합니다. 포어그라운드에서의 처리를 위해 사용자나 자동으로 데이터베이스 관리자에 의해 요구되는 통계 콜렉션은 시스템 값의 영향을 받지 않습니다.

데이터베이스 파일 콜렉션 요구 작성자가 즉시 처리나 백그라운드 처리를 지정할 수 있습니다. 즉시 처리를 지정할 경우 요구자의 프로세스에 의해 통계 콜렉션이 수행되며 통계 콜렉션이 완료되기까지 제어가 리턴되지 않습니다. 즉시 통계 콜렉션 요구를 처리하는 것은 이 시스템 값의 영향을 받지 않습니다. 그러나 백그라운드를 지정했을 때는 요구가 시스템 작업, QDBFSTCCOL로 큐 처리가 이루어지며 요구하는 프로세스로 제어가 즉시 리턴됩니다.

시스템 작업, QDBFSTCCOL은 이 시스템 값을 기초로 사용자 작성 요구 또는 시스템 생성 요구 중 어느 하나에서 나오는 요구를 처리할 것인지 아니면 모두 처리할 것인지 선택할 수 있습니다. 선택되지 않은 요구는 시스템 작업이 요구를 처리할 준비가 되거나 그와 같은 요구 유형을 처리하는 것을 허용하도록 시스템 값을 변경할 때까지 큐 처리 상태로 남습니다.

이 값을 더 제한적인 값으로 변경하면 통계 시스템 작업에서 현재 진행되는 통계 콜렉션 요구 처리가 종료합니다(새 값에서는 허용하지 않음). 그러한 처리는 그것을 허용하는 값으로 시스템 값을 변경할 때 다시 시작됩니다.

다음과 같은 유형의 요구를 선택할 수 있습니다.

사용자 작성 요구

사용자 요구 데이터베이스 파일 통계 콜렉션이 데이터베이스 통계 시스템 작업에 의해 처리될 수 있음을 나타냅니다.

시스템 생성 요구

시스템 생성 요구 데이터베이스 파일 통계 콜렉션이 데이터베이스 통계 시스템 작업에 의해 처리될 수 있음을 나타냅니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 성능 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 11 장 OS/400 시스템 값: 전원 제어 개요

OS/400 전원 제어 시스템 값을 사용하여 시스템의 전원 공급 값을 제어하십시오. 시스템 값의 전원 제어 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 전원 제어 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

전원 제어 시스템 값 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
전원 실패 발생 시	전원 실패가 발생할 때 적용될 조치를 지정합니다.	QUPSDLYTIM
메세지 대기행렬 및 라이브러리	메세지 대기행렬 및 라이브러리를 지정합니다.	QUPSMMSGQ

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

전원 제어 시스템 값: 전원 실패 발생 시

(QUPSDLYTIM)

전원 실패 발생 시(QUPSDLYTIM이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 전원 제어 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 전원 실패가 발생할 때 적용될 조치를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 전원 제어 → 일반을 선택하십시오.

특수 권한	없음
디폴트 값	시스템 전원을 차단하고 시스템이 지연 시간을 계산함
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

전원 실패시 무정전 전원 장치를 사용할 때 조치를 선택할 수 있습니다. 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **전체 시스템 자동 전원 차단**
시스템은 시스템 유틸리티 전원이 실패할 때 자동으로 전원을 차단합니다.
- **시간 간격 이후 시스템 전원 차단**
유틸리티 전원이 실패하기까지의 지연 시간을 초 단위로 지정합니다.
- **시스템 전원 차단, 메인 타워에 전원 보유**
프로세서, I/O 프로세서 카드 및 로드 소스 기억장치의 전원만 차단합니다. 해당 대기 시간이 초 단위로 계산됩니다. (모든 랙이 연결되는 얇은 무정전 전원 장치나 배터리 전원 장치가 있는 경우에만 사용해야 합니다.)
- **시스템 전원 차단, 지연 시간 연산**
해당 대기 시간이 초 단위로 계산됩니다. 이 값은 배터리 전원 장치가 있는 9402 또는 9404 시스템이 있는 경우에만 사용해야 합니다.
- **시스템 자동 전원 차단 안함**
시스템이 자동으로 조치를 시작하지 않습니다.

전원 제어 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 전원 제어 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

전원 제어 시스템 값: 메세지 대기행렬 및 라이브러리

(QUPSMGQ)

메세지 대기행렬 및 라이브러리(QUPSMGQ라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 전원 제어 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 지정된 메세지 대기행렬이 발견된 라이브러리와 무정전 전원 장치 메세지를 받을 메세지 대기행렬을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 전원 제어 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	없음

디폴트 값	메세지 대기행렬 - QSYSOPR; 라이브러리 - QSYS
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

무정전 전원 장치 메시지를 받을 메세지 대기행렬의 이름을 지정합니다.

메세지 대기행렬이 시스템 오퍼레이터 메세지 대기행렬이 아닌 경우 모든 무정전 전원 장치 메시지도 시스템 오퍼레이터 메세지 대기행렬로 송신됩니다. 사용자 시스템에 배터리 전원 장치 피처와 무정전 전원 장치가 연결된 경우에만 이 시스템 값이 의미가 있습니다.

전원이 변경되어 무정전 전원 장치가 활성화되면 이 메세지 대기행렬은 무정전 전원 장치 활성화 메세지 (CPF1816)를 받습니다. 전원이 실패할 때 적용될 조치가 시스템의 전원을 자동으로 차단하지 않는 것인 경우, 다음 조건이 충족되어야 합니다. 그렇지 않으면 시스템이 즉시 전원을 차단하기 시작합니다.

- 이 시스템 값에 지정된 메세지 대기행렬이 존재해야 합니다.
- 메세지 대기행렬이 워크스테이션 메세지 대기행렬(또는 시스템 오퍼레이터)인 경우 구분 모드 또는 통지 모드여야 합니다.
- 메세지 대기행렬이 워크스테이션 메세지 대기행렬이 아닌 경우 작업에 의해 할당되어야 합니다.

다른 모든 무정전 전원 장치 메시지의 경우 메세지 대기행렬을 할당할 필요가 없으며, 구분 또는 통지 모드가 아니어도 됩니다. 이 시스템 값이 유효한 메세지 대기행렬 이름을 지정하지 않으면 통지가 실패했다는 메시지가 시스템 오퍼레이터에게로 송신되고 시스템의 처리가 계속됩니다.

재시작 중에 지정된 메세지 대기행렬이 지워집니다. 사용자의 메세지 대기행렬에 이 값을 지정하면 재시작되는 동안 지정된 메세지 대기행렬의 모든 메시지가 소실됩니다.

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 메세지 대기행렬이 있어야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 전원 제어 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 12 장 OS/400 시스템 값: 인쇄 개요

OS/400 인쇄 시스템 값을 사용하여 시스템의 프린터 출력의 형식과 디폴트 장치 설명을 제어하십시오. 시스템 값의 인쇄 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 인쇄 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

인쇄 시스템 값 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
디폴트 프린터	시스템의 디폴트 프린터를 설정합니다.	QPRTDEV
인쇄 키 사용 시 형식	인쇄 키 사용 시 경계 또는 헤더 정보가 포함되는지를 지정합니다.	QPRTKEYFMT
인쇄 페이지 꼬리말	시스템의 페이지 꼬리말을 지정합니다.	QPRTTXT

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

인쇄 시스템 값: 디폴트 프린터

(QPRTDEV)

디폴트 프린터(QPRTDEV라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 인쇄 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에 대한 디폴트 프린터를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 인쇄 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	PRT01
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템의 디폴트 프린터를 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 인쇄 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

인쇄 시스템 값: 인쇄 키 사용 시 형식

(QPRTKEYFMT)

인쇄 키 사용 시 형식(QPRTKEYFMT라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 인쇄 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 인쇄 키를 누를 때 경계 및 헤더 정보를 포함시킬 것인지 선택할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 인쇄 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	헤더 정보 포함
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

인쇄 키를 누를 때 경계 및 헤더 정보를 포함시킬 것인지 선택할 수 있습니다.

예를 들어, 인쇄 키를 누를 때 경계 및 헤더 정보를 표시하도록 선택할 경우, 식별의 편이를 위해 장치명과 사용자명이 포함된 헤더가 화면 인쇄 윗부분에 작성됩니다. 또한, 별표(*)로 구성된 경계가 화면 인쇄 주위에 표시됩니다. 행 번호 또한 화면 인쇄의 양쪽 여백에 모두 추가됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 인쇄 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

인쇄 시스템 값: 인쇄 페이지 꼬리말

(QPRTTXT)

인쇄 페이지 꼬리말(QPRTTXT라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 인쇄 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 리스팅 및 분리 페이지 아래에 텍스트를 인쇄할 것인지 지정할 수 있습니다. 사용자가 지정하는 텍스트의 길이는 최대 30자입니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 인쇄 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	선택 안함 - 리스트 맨 아래와 별도 페이지에 텍스트를 인쇄하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

리스팅 및 분리 페이지 맨 아래에 텍스트를 인쇄할 것인지 지정합니다. 이 시스템 값으로 지정하는 텍스트의 최대 길이는 30자입니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 인쇄 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 13 장 OS/400 시스템 값: 재시작 개요

OS/400 재시작 시스템 값을 사용하여 시스템 재시작 시기와, 시스템이 재시작될 때 발생할 내용을 변경하거나 볼 수 있습니다. 이 시스템 값에는 초기 프로그램 로드(IPL)에 적용되는 값이 포함됩니다. 시스템 값의 재시작 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 재시작 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

재시작 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (명령 인터페이스에서)
재시작 유형	시스템의 재시작 유형을 지정합니다.	QIPLTYPE
전원 실패 후 자동 재시작 허용	전원 실패가 발생할 때 자동 재시작을 허용할 것인지 지정합니다.	QPWRRSTIPL
리모트 전원 공급 허용 및 재시작	리모트 전원 공급 및 재시작을 허용할 것인지 지정합니다.	QRMТИPL
스케줄된 재시작 허용	스케줄된 재시작 날짜 및 시간을 설정합니다.	QIPLDATTIM
즉시 시스템 종료로 인한 제한 시간	즉시 시스템 종료가 발생하기 전의 제한 시간을 지정합니다.	QPWRDWNLMТ
시스템 설정을 위한 프로그램 시작	시스템 설정에 사용되는 프로그램을 지정합니다.	QSTRUPPGM
제어 서브시스템/라이브러리	제어 서브시스템 및 라이브러리를 지정합니다.	QCTLСBSD
콘솔 문제 발생 시	콘솔 문제가 발생할 때 적용될 조치를 지정합니다.	QSCPFCONS
재시작이 완료되기 전에 데이터베이스 회복 대기	재시작을 완료하기 전에 데이터베이스 회복을 대기할 것인지 지정합니다.	QDBRCVYWT
이전 시스템 종료 상태	이전의 종료 상태를 명시합니다.	QABNORMSW
이전 재시작 유형	이전 재시작이 발생한 방식을 지정합니다.	QIPLSTS
프린터 시작	이전에 재시작되었을 때 프린터가 시작되었는지 지정합니다.	QSTRPRTWTR

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

재시작 시스템 값: 재시작 유형

(QIPLTYPE)

재시작 유형(QIPLTYPE이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용자 시스템의 재시작 유형을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 재시작 -> 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	무인 처리
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

다음 재시작의 처리 방식을 지정할 때 이 시스템 값을 사용하십시오. 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **무인**
재시작 중에 사용자의 상호작용이 필요한 화면이 표시되지 않습니다. 재시작이 완료되면 정상 사인 온 화면이 표시됩니다. 시스템이 수동 모드 상태이면 무인에서 전용 서비스 툴을 사용하는 유인 처리로 변경됩니다.
- **유인**
완전한 세트의 재시작 화면과 함께 모든 전용 서비스 툴 기능을 사용할 수 있습니다.
- **무인(디버그 모드의 콘솔)**
시스템을 재시작하고 제어기 QCTL 및 장치 QCONSOLE를 연결변환된 채로 둡니다. 워크스테이션 제어기의 다른 장치들이 사용되지 못하도록 하므로, 문제점 분석을 할 경우에만 이를 선택하십시오.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 전원 실패 후 자동 재시작 허용

(QPWRRSTIPL)

전원 실패 후 자동 재시작 허용(QPWRRSTIPL이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 전원이 실패할 때 자동 재시작을 허용할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 재시작 -> 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 전원 실패 후 자동 재시작을 허용하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

전원 실패 후 유틸리티 전원이 복원되면 시스템이 자동으로 재시작되도록 지정할 수 있습니다.

파티션된 시스템에서 1차 파티션에서만 이 시스템 값을 변경해야 합니다. 이 시스템 값은 1차 파티션만 제어합니다. 파티션을 통해 사용자는 단일 실제 시스템 내의 자원들을 분배하여 이들이 두 개 이상의 독립적인 시스템으로 기능하도록 만들 수 있습니다.

2차 파티션의 재시작 조치 구성 값은 2차 파티션이 1차 파티션과 동시에 재시작될 것인지 결정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 리모트 전원 공급 허용 및 재시작

(QRMTIPL)

리모트 전원 공급 허용 및 재시작(QRMTIPL이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 리모트 전원 공급 및 재시작을 허용할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 재시작 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 리모트 전원 공급 및 재시작을 허용하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

전화선을 통해 리모트 전원 공급 및 재시작을 시작할 수 있는지 지정합니다. 이는 전화가 걸려 오면 시스템이 재시작된다는 것을 의미합니다.

파티션된 시스템에서 2차 파티션에 대해 이 옵션을 선택하면 1차 파티션과 동시에 2차 파티션이 재시작되도록 지정합니다. 파티션을 통해 사용자는 단일 실제 시스템 내의 자원들을 분배하여 이들이 두 개 이상의 독립적인 시스템으로 기능하도록 만들 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 스케줄된 재시작 허용

(QIPLDATTIM)

스케줄된 재시작 허용(QIPLDATTIM이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 스케줄된 재시작에 대한 날짜 및 시간을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 재시작 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 스케줄된 재시작을 허용하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

자동 재시작이 발생해야 하는 시간과 날짜를 지정합니다.

이 시스템 값을 각 파티션에서 독립적으로 설정할 수 있습니다. 파티션을 통해 사용자는 단일 실제 시스템 내의 자원들을 분배하여 이들이 두 개 이상의 독립적인 시스템으로 기능하도록 만들 수 있습니다. 2차 파티션에서 자동 재시작이 발생해야 할 때 1차 파티션의 전원이 차단되는 경우 재시작은 발생하지 않습니다. 1차 파티션이 재시작될 때 재시작 날짜 및 시간이 만기되면 2차 파티션이 재시작됩니다.

2차 파티션이 보류 재시작 조치로 구성된 경우 재시작되지 않습니다.

이 시스템 값에는 날짜와 시간, 두 부분이 있습니다.

- 날짜

시스템에서 재시작이 자동으로 발생하는 날짜를 지정합니다. 날짜는 현재 날짜 이후 11개월 이상을 경과할 수 없습니다.

- 시간

시스템에서 재시작이 자동으로 발생하는 지정된 날짜의 시간을 지정합니다. 이 시간은 최소한 현재 시간 이후 5분이 경과한 것이어야 합니다.

시스템의 전원이 차단될 때 날짜 및 시간이 이미 발생했거나 날짜 및 시간이 발생할 때 시스템이 실행 중인 경우 재시작은 수행되지 않습니다. 스케줄된 재시작이 한 번 발생한 후 더 이상의 재시작이 스케줄되어 있지 않습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 즉시 시스템 종료를 위한 제한 시간

(QPWRDWNLMT)

즉시 시스템 종료를 위한 제한 시간(QPWRDWNLMT라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 즉시 시스템 종료가 발생하기 전의 제한 시간을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 재시작 -> 일반을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	600 초
변경 사항 적용	즉시

이 시스템 값의 기능

사용자가 즉시 전원 차단을 요청한 후 또는 사용자가 제어된 전원 차단을 요청하고 지연 매개변수에 지정된 시간이 만기된 후 일반적으로 시스템이 전원 차단될 때까지 대기하는 최대 시간을 초 단위로 지정합니다. 이 시간 제한 값은 무정전 전원 장치가 있는 시스템에서 전원 실패가 발생한 후 사용자가 전원 차단을 요청할 경우 무시됩니다.

이 값이 0(또는 매우 작은 값)으로 설정되면 시간종료 상황이 발생하며, 시스템은 시스템 처리가 종료되었어도 전원 차단 조작을 완료하지 못합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 과인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 시스템 설정을 위한 시작 프로그램

(QSTRUPPGM)

시스템 설정을 위한 시작 프로그램(QSTRUPPGM이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템 설정에 사용되는 프로그램을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 재시작 -> 설정을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	라이브러리 - QSYS; 시작 프로그램 - QSTRUP
변경 사항 적용	다음에 제어 서브시스템이 시작할 때
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

제어 서브시스템이 시작될 때 자동 시작 작업으로부터 호출되는 프로그램명을 지정합니다. 이 프로그램은 서버 시스템 및 프린터 시작과 같은 설정 기능을 수행합니다. 프로그램 이름을 지정하지 않으면 프로그램을 호출하지 않고 자동 시작 작업이 정상적으로 종료됩니다.

디폴트 시작 프로그램은 다음을 수행합니다.

- 스푼된 작업에 대한 QSPL 서브시스템을 시작합니다.
- QS36MRT와 QS36EVOKE 작업 대기행렬(보류된 경우)을 해제시킵니다(System/36 환경에서 사용).
- 허용될 경우에는 운영 지원 지우기를 시작합니다.

- 사용자가 재시작 등록 정보에 달리 지정하지 않는 한 모든 프린터를 시작합니다.
- QSERVER 및 QUSRWRK 서브시스템을 시작합니다. 제어 서브시스템이 QCTL인 경우 디폴트 시작 프로그램은 QINTER, QBATCH 및 QCMN 서브시스템을 시작합니다.

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 프로그램이 있어야 합니다. 제한 상태에서 시스템이 시작하면 시작 프로그램이 호출되지 않습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 제어 서브시스템라이브러리

(QCTLSBSD)

제어 서브시스템라이브러리(QCTLSBSD라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 제어 서브시스템 및 라이브러리를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 재시작 → 설정을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	제어 서브시스템 - QBASE; 라이브러리 - QSYS
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템을 재시작한 후 시작될 첫 번째 서브시스템을 지정합니다. 시스템이 실행되는 동안에는 하나의 서브시스템은 사용 중이어야 합니다. 제어 서브시스템이 그렇습니다. 다른 서브시스템들은 시작하거나 중지할 수 있습니다.

이 서브시스템 설명을 사용할 수 없는 경우(예를 들어, 손상되어 있는 경우) QSYS 라이브러리의 백업 서브시스템 설명 QSYSSBSD를 사용할 수 있습니다. 제어 서브시스템으로 지정된 서브시스템 설명은 시스템이 완전히 작동되면 삭제하거나 이름을 변경할 수 없습니다.

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 서브시스템 설명이 있어야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 콘솔 문제 발생 시

(QSCPFCONS)

콘솔 문제 발생 시(QSCPFCONS라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 콘솔 문제가 발생할 때 적용될 조치를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 재시작 → 회복을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	무인 재시작 계속
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

사용자 재시작 중에 콘솔 문제가 발생할 때 시스템에 적용될 조치를 지정합니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **무인 재시작 계속**
유인 모드가 아닌 무인 모드로 재시작을 계속합니다. 이 옵션을 선택하면 콘솔 문제가 발생하더라도 재시작 처리가 계속됩니다.
- **재시작 종료**
사용자 재시작 중에 콘솔이 더이상 작동하지 않을 때 재시작을 종료합니다.
시스템에 콘솔이 아닌 워크스테이션이 없거나 제어 서브시스템이 콘솔만 지원하고 다른 워크스테이션을 지원하는 다른 서브시스템을 시작하지 않는 경우 재시작 종료를 선택해야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 재시작이 완료되기 전에 데이터베이스 회복 대기

(QDBRCVYWT)

재시작이 완료되기 전 데이터베이스 회복 대기(QDBRCVYWT라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 재시작을 완료하기 전에 데이터베이스 회복을 대기할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 재시작 → 회복을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	선택 안함 - 재시작을 완료하기 전 데이터베이스 회복을 기다리지 않음
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

무인 재시작 중에 데이터베이스 파일의 회복이 수행될 때를 지정합니다. 시스템의 비정상 종료 후 데이터베이스 회복이 완료될 때까지는 시간이 걸립니다. 시스템을 사용할 수 있게 되기 전에 완료될 때까지 기다리지 않으려면 이 옵션을 선택하지 마십시오.

데이터베이스 파일의 회복에는 재시작 조작 끝부분에 액세스 경로의 재작성이 포함될 수 있습니다. 데이터베이스 파일이 작성될 때 이 옵션이 지정되면 데이터베이스 회복에 시간이 걸릴 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 이전 시스템 종료 상태

(QABNORMSW)

이전 시스템 종료 상태(QABNORMSW라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 이전 종료 상태가 처리된 방식을 볼 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조

위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 재시작 -> 이전을 선택하십시오.
디폴트 값	디폴트 값 없음
변경 사항 적용	이 시스템 값은 읽기 전용입니다. 이 시스템 값을 변경할 수 없습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템의 이전 끝이 정상인지 또는 비정상인지를 볼 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 과인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 이전 재시작 유형

(QIPLSTS)

이전 재시작 유형(QIPLSTS라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 이전 재시작이 발생한 방식을 볼 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 재시작 -> 이전을 선택하십시오.
디폴트 값	디폴트 값 없음
변경 사항 적용	이 시스템 값은 읽기 전용입니다. 이 시스템 값을 변경할 수 없습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

가장 최근의 재시작 시 다음 중 어떤 재시작 유형이 발생했는지 볼 수 있습니다.

- **오퍼레이터 패널 재시작**
2차 파티션의 경우 전용 서비스 툴(DST) 또는 오퍼레이터 패널로부터 요청될 때 발생하는 재시작 유형.
- **전원이 복원된 후 자동 재시작**
전원 실패 후 다시 전원이 복원될 때 자동으로 발생하는 재시작 유형. 이 유형의 재시작을 일반 페이지의 재시작 옵션에 지정할 수 있습니다.

- 재시작
사용자가 시스템의 전원을 차단한 후 재시작하도록 요청할 때 발생하는 재시작 유형.
- 시간 재시작
일반 페이지의 스케줄 재시작에 지정된 날짜 및 시간에 자동으로 발생하는 재시작 유형.
- 리모트 재시작
리모트 재시작이 발생했습니다. 이 유형의 재시작을 일반 페이지의 재시작 옵션에 지정할 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 과인더를 사용해 보십시오.

재시작 시스템 값: 이전 재시작 - 프린터 시작

(QSTRPRTWTR)

이전 재시작 - 프린터 시작(QSTRPRTWTR이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 재시작 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 이전 재시작 시 프린터가 시작되었는지 볼 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 재시작 -> 이전을 선택하십시오.
디폴트 값	디폴트 값 없음
변경 사항 적용	이 시스템 값은 읽기 전용입니다. 이 시스템 값을 변경할 수 없습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이전 재시작 시 프린터가 시작되었는지 볼 수 있습니다. 이 시스템 값은 프린터가 시작되었는지에 따라 예 또는 아니오를 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 재시작 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 과인더를 사용해 보십시오.

제 14 장 OS/400 시스템 값: 복원 개요



복원 등록 정보를 제어할 때 OS/400 복원 시스템 값을 사용하십시오. 시스템 값의 복원 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 복원 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

복원 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (명령 인터페이스에서)
복원 중 오브젝트 변환	복원 전에 변환시킬 오브젝트를 지정합니다.	QFRCCVNRST
보안에 민감한 오브젝트 복원 허용	복원할 오브젝트를 지정하고, 소프트웨어 수정 프로그램을 설치하는 동안 복원할 수 있는지를 지정합니다.	QALWOBJRST
복원 시 오브젝트 서명 확인	서명이 없는 오브젝트와(또는) 유효하지 않은 서명을 가진 오브젝트의 복원 여부를 지정합니다.	QVIFYOJRST

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

복원 조작 시 시스템 값의 효과

복원 조작이 올바르게 수행되도록 하기 위해 서로 다른 시스템 값 설정을 확인하는 방법에 관해 알 수 있습니다.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.



복원 시스템 값: 복원 중 오브젝트 변환

(QFRCCVNRST)

복원 중 오브젝트 변환(QFRCCVNRST라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 복원 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 복원 중에 프로그램 변환을 강제할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 복원 → 변환을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	레벨 1
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

수행할 변환 레벨을 지정합니다. 레벨별로 복원 전에 변환시킬 오브젝트 리스트를 볼 수 있습니다. 선택한 레벨에 대한 변환 요구사항을 만족하는지에 따라 복원 중에 다음 오브젝트 유형을 변환시킬 수 있습니다.

- 프로그램(*PGM)
- 서비스 프로그램(*SRVPGM)
- SQL 패키지(*SQLPKG)
- 모듈(*MODULE)

이 시스템 값을 설정하여 일부 오브젝트의 복원을 방지할 수 있습니다. 오브젝트가 변환 요구사항을 만족하지만 변환에 실패하면 복원되지 않습니다. 그러나 시스템 신뢰 소스에서 나온 유효한 서명을 가진 모든 오브젝트들은 변환 없이 복원시킵니다.

복원 명령(RST, RSTLIB, RSTOBJ, RSTLICPGM)의 오브젝트 변환 강제(FRCOBJCVN) 매개변수에 시스템 값(*SYSVAL)을 지정할 때 이 시스템 값이 사용됩니다. *SYSVAL을 지정함으로써 시스템 값을 변경하여 전체 시스템을 위한 변환 처리를 작동 또는 작동 중지시킬 수 있습니다. 또한 FRCOBJCVN(*YES *ALL)을 지정하여 복원 중 오브젝트 변환 시스템 값을 다른 값으로 대체시킬 수 있습니다.

이 시스템 값이 지정하는 조건 가운데 최소한 하나만 만족시켜도 변환됩니다.

다음은 변환시킬 오브젝트에 레벨 3을 지정할 경우의 예입니다.

- 유효성 오류를 가진 오브젝트
- 사용하기 위해 변환이 필요한 오브젝트

- 변경 가능성이 있는 오브젝트

가능한 값은 다음과 같습니다.

- 레벨 0(0)

변환없이 모든 오브젝트를 복원합니다.

- 레벨 1(1)

유효성 오류를 가진 오브젝트를 변환시킵니다.

- 레벨 2(2)

최신 오퍼레이팅 시스템 버전에서 사용하기 위해 변환시켜야 하는 오브젝트와 유효성 오류를 가진 오브젝트를 변환시킵니다.

- 레벨 3(3)

변경 가능성이 있는 오브젝트, 최신 오퍼레이팅 시스템 버전에서 사용하기 위해 변환시켜야 하는 오브젝트, 유효성 오류를 가진 오브젝트를 변환시킵니다.

- 레벨 4(4)

유효성 오류를 가진 오브젝트, 사용하기 위해 변환시켜야 하는 오브젝트, 변경 가능성이 있는 오브젝트를 변환시킵니다. 충분한 작성 자료를 가진 오브젝트와 유효한 디지털 서명이 없는 오브젝트 또한 변환시킵니다.

- 레벨 5(5)

유효성 오류를 가진 오브젝트, 사용하기 위해 변환시켜야 하는 오브젝트, 변경 가능성이 있는 오브젝트, 충분한 작성 자료가 있는 오브젝트를 변환시킵니다.

- 레벨 6(6)

유효성 오류를 가진 오브젝트, 사용하기 위해 변환시켜야 하는 오브젝트, 변경 가능성이 있는 오브젝트 또는 유효한 디지털 서명이 없는 오브젝트를 변환시킵니다.

- 레벨 7(7)

모든 오브젝트를 변환시킵니다.

모든 레벨에 있어서 오브젝트가 변환 요구사항을 만족하지만 변환에 실패하면 복원되지 않습니다. 변환시킬 필요가 없는 오브젝트는 변환없이 복원됩니다. 오브젝트가 변환되면 그 오브젝트의 디지털 서명이 제거됩니다. 또한 변환된 어떤 오브젝트라도 사용자 상태로 변경되며, 그 유효성 오류가 수정되고, 더 이상 변경 가능성이 존재하지 않습니다.

오브젝트를 복원할 때 복원 시스템 값들이 함께 작업합니다. 이 시스템 값들이 함께 작업하는 방식에 관한 자세한 정보는 복원 조작 시 시스템 값의 효과를 참조하십시오.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 복원 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

복원 시스템 값: 보안에 민감한 오브젝트의 복원 허용

(QALWOBJRST)

보안에 민감한 오브젝트의 복원 허용(또는 QALWBJRST라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 복원 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 복원할 오브젝트를 지정하고, 소프트웨어 수정 프로그램을 설치하는 동안 복원할 수 있는지를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 복원 → 오브젝트를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택된 모든 오브젝트
변경 사항 적용	다음 복원 조작 시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

보안에 민감한 속성을 가진 오브젝트를 복원할 수 있는지를 지정합니다.

보안에 민감한 속성을 가진 오브젝트를 복원하기 전에 이 시스템 값을 검사합니다. 이 검사는 프로그램 임시 수정(PTF)을 설치하거나 사용권 프로그램을 복원할 때 발생합니다. 그러나 오퍼레이팅 시스템을 설치할 때는 시스템이 이 값을 검사하지 않습니다. 이 시스템 값은 사용자 시스템 추가 무결성 보호를 제공합니다. 권한을 허용하는 오브젝트 또는 시스템 상태 오브젝트를 복원할 수 없도록 할 수 있습니다.

다음은 복원시킬 수 있는 오브젝트의 유형들입니다(선택한 경우).

- **시스템 상태 프로그램**
시스템 상태나 상속 상태 속성을 가진 프로그램, 서비스 프로그램, 모듈들을 복원시킵니다.
- **소유자로 일시적으로 허용된 프로그램**
소유자의 권한을 일시적으로 허용받은 프로그램, 서비스 프로그램, 모듈들을 복원시킵니다.
- **S_ISUID(set-user-id) 속성을 사용할 수 있는 프로그램**
S_ISUID(set-user-ID) 속성을 사용할 수 있는 파일들을 복원시킵니다.
- **S_ISGID(set-group-id) 속성을 사용할 수 있는 프로그램**
S_ISGID(set-group-ID) 속성을 사용할 수 있는 파일들을 복원시킵니다.
- **유효성 오류가 있는 프로그램**
유효성 오류가 있거나 변경된 프로그램, 서비스 프로그램, 모듈들을 복원시킵니다.

복원 시스템 값들은 오브젝트 복원 시 모두 함께 작업합니다. 이 시스템 값들이 함께 작업하는 방식에 관한 자세한 정보는 복원 조작 시 시스템 값의 효과를 참조하십시오.

또한 소프트웨어 수정 프로그램 설치 시 보안에 민감한 오브젝트의 복원 허용을 지정할 수도 있습니다. 이 옵션은 QALWBJRST에서 *ALWPTF로 사용되기도 합니다. 이 값은 반드시 소프트웨어 수정 프로그램(PTF)을 설치하기 전에 선택해야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 복원 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

복원 시스템 값: 복원 시 오브젝트 서명 확인

(QVfyOBJRST)

복원 시 오브젝트 서명 확인(QVfyOBJRST라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 복원 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 서명없이 또는 유효하지 않은 서명으로 오브젝트를 복원하는 지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 복원 → 서명을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	복원 시 오브젝트 서명 확인; 서명이 없는 오브젝트의 복원 허용
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

복원 작업 중에 오브젝트 서명 확인에 사용할 정책을 지정합니다. 이 값은 프로그램(*PGM), 명령(*CMD), 서비스 프로그램(*SRVPGM), SQL 패키지(*SQLPKG), 모듈(*MODULE) 오브젝트 유형에 적용됩니다. 이는 Java 프로그램이 포함된 스트림 파일(*STMF) 오브젝트에도 적용됩니다.

시스템에 디지털 인증 관리자를 설치하지 않은 경우 복원 조작 중 그러한 오브젝트에 대한 이 시스템 값의 적용 여부를 판별할 때 서명이 없는 것으로 처리합니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **복원 시 오브젝트 서명을 확인하지 않음**

복원 시 서명을 확인하지 않습니다. 서명 여부에 관계 없이 모든 오브젝트를 복원합니다. (이 옵션은 QVfyOjRST에 대한 옵션 1과 같습니다.)

일부 허용가능한 이유로 서명 확인에 실패할 오브젝트를 복원하기 위해 대량의 서명된 오브젝트가 없는 한 이 값을 사용해서는 안 됩니다. 일반적으로 시스템에 유효하지 않은 서명이 있는 오브젝트를 복원시키는 것은 위험합니다.

- **복원시 오브젝트 서명 확인: 유효하지 않은 서명을 가진 오브젝트와 서명이 없는 오브젝트의 복원을 허용**
복원 시 서명을 확인합니다. 서명이 없는 명령과 사용자 상태 오브젝트를 복원합니다. 서명이 유효하지 않더라도 서명이 있는 명령과 사용자 상태 오브젝트를 복원합니다. (이 옵션은 QVfyOjRST에 대한 옵션 2와 같습니다.)

복원하고자 하는, 유효하지 않은 서명이 있는 특정 오브젝트가 있는 경우에만 이 값을 사용해야 합니다. 일반적으로 시스템에 유효하지 않은 서명이 있는 오브젝트를 복원시키는 것은 위험합니다.

- **복원시 오브젝트 서명 확인: 서명이 없는 오브젝트의 복원 허용**

복원 시 서명을 확인합니다. 서명이 없는 명령과 사용자 상태 오브젝트를 복원합니다. 서명이 유효한 경우에만 서명이 있는 명령과 사용자 상태 오브젝트를 복원합니다. (이 옵션은 QVfyOjRST의 옵션 3에 해당합니다.)

사용자가 로드하는 오브젝트 중 일부가 서명되지 않을 것이라고 예상되지만 서명된 모든 오브젝트에 유효한 서명이 있는지 확인하고자 할 때 이 값을 사용할 수 있습니다. 이것이 디폴트 값입니다.

- **복원시 오브젝트 서명 확인: 유효하지 않은 서명이 있는 오브젝트의 복원 허용**

서명이 없는 사용자 상태 오브젝트를 복원하지 않습니다. 서명이 유효하지 않아도 서명된 사용자 상태 오브젝트를 복원합니다. (이 옵션은 QVfyOjRST에 대한 옵션 4와 같습니다.)

복원하고자 하는, 유효하지 않은 서명이 있는 특정 오브젝트가 있지만 서명되지 않은 오브젝트가 복원되지 않도록 할 경우에만 이 값을 사용해야 합니다. 일반적으로 시스템에 유효하지 않은 서명이 있는 오브젝트를 복원시키는 것은 위험합니다.

- **복원 시 오브젝트 서명을 확인하며 서명이 없는 오브젝트나 유효하지 않은 서명을 가진 오브젝트의 복원을 허용하지 않습니다.**

서명이 없는 사용자 상태 오브젝트를 복원하지 않습니다. 서명이 유효한 경우에만 서명된 사용자 상태 오브젝트를 복원합니다. (이 옵션은 QVfyOjRST에 대한 옵션 5와 같습니다.)

이 값은 가장 제한적인 값으로서, 복원을 허용할 오브젝트를 신뢰할 수 있는 소스에 의해 서명된 오브젝트로 제한하고자 할 때 사용해야 합니다.

시스템 상태 속성을 가진 오브젝트와 상속 속성을 가진 오브젝트에는 시스템 신뢰 소스에서 나온 유효한 서명이 필요합니다. 유효한 서명 없이 시스템 상태나 상속 상태 오브젝트를 복원시키는 유일한 값이 복원 시 서명을 확인하지 않음입니다. 그러한 명령이나 프로그램을 허용하는 것은 시스템에 무결성 문제를 야기시킬 수 있습니다. 시스템에 그러한 오브젝트를 복원하기 위해 이 값을 복원 시 서명을 확인하지 않음으로 변경해야 할 경우에는 오브젝트를 복원한 후 반드시 이전 값으로 이 시스템 값을 되돌려야 합니다.

일부 명령(*CMD) 오브젝트의 경우 그 서명이 오브젝트의 모든 부분에 전체적으로 해당되지 않습니다. 명령 중 일부에는 서명이 없는 반면에 일부에는 서명이 있습니다(디폴트가 아닌 값을 포함할 경우). 이러한 서명 유형은 그 서명을 무효화 하지 않고 명령에 변경을 시도할 수 있습니다. 이러한 서명 유형을 무효화하지 않는 변경의 예로는 다음과 같은 것이 있습니다.

- 명령 디폴트 변경
- 유효성 검사 프로그램이 없는 명령에 유효성 검사 프로그램 추가
- ‘실행 허용 위치’ 매개변수 변경
- ‘제한된 사용자 허용’ 매개변수 변경

명령 오브젝트 중 이 영역들을 포함하는 명령에 자신의 서명을 추가할 수 있습니다.

자세한 정보는 오브젝트 서명 확인을 참조하십시오.

복원 시스템 값들은 오브젝트 복원 시 모두 함께 작업합니다. 이 시스템 값들이 함께 작업하는 방식에 관한 자세한 정보는 복원 조작 시 시스템 값의 효과를 참조하십시오.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 복원 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 15 장 OS/400 시스템 값: 보안 개요

OS/400 보안 시스템 값을 사용하여 오브젝트, 사용자 및 시스템 보안 값을 제어합니다. 시스템 값의 보안 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 보안 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

보안 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
보안 레벨	시스템의 보안 레벨을 설정합니다.	QSECURITY
서버 보안 정보 보유 허용	보유할 서버 보안 정보를 설정합니다.	QRETSVRSEC
호출 프로그램으로부터의 일시적 허용 권한으로 프로그램을 사용할 수 있는 사용자	일시적 허용 권한으로 프로그램에 대해 작업을 할 수 있는 사용자를 지정합니다.	QUSEADPAUT
iSeries Navigator에 없음	권한을 가진 사용자들이 서버에 액세스할 수 있는 기간을 지정합니다.	QSVRAUTITV
QSYS.LIB 파일 시스템에서 새로 작성된 오브젝트의 디폴트 권한	권한을 지정하지 않는 오브젝트의 디폴트 권한을 지정합니다.	QCRTAUT
쓰기 기능을 가진 공유 또는 맵핑된 메모리 사용 허용	사용자가 공유 메모리 또는 맵핑된 메모리 스트림 파일을 사용하는 것이 허용되는지 지정합니다.	QSHRMEMCTL
다음 오브젝트 허용. . .	권한 검사를 바이패스하고 감사될 수 없는 사용자 정의역 오브젝트를 허용할 위치를 지정할 수 있습니다.	QALWUSRDMN

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

보안 시스템 값: 보안 레벨

(QSECURITY)

보안 레벨(QSECURITY라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 보안 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용자 시스템에 대한 보안 레벨을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 보안 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	문서화되지 않은 시스템 인터페이스로부터 보호(40)
변경 사항 적용	시스템의 다음 재시작 시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

사용자 시스템에 대한 보안 레벨을 지정합니다. 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **암호가 필요 없고 사용자에게는 모든 자원에 대한 권한이 있습니다. (10)**
시스템은 사인 온할 때 암호가 필요하지 않습니다.
사용자가 모든 시스템 자원에 액세스할 수 있습니다.
사용자 시스템이 이미 보안 레벨 10에서 실행되지 않는 한 이 레벨을 사용할 수 없습니다.
보안 레벨 10에서 20, 30, 40, 또는 50으로 변경할 경우 다시 레벨 10으로 변경할 수 없습니다.
- **암호가 필요하고 사용자에게 모든 자원에 대한 권한이 있습니다. (20)**
시스템은 사인 온할 때 사용자명과 암호가 필요합니다.
사용자가 모든 시스템 자원에 액세스할 수 있습니다.
보안 담당자나 보안 관리자(*SECADM) 권한을 가진 사람만 사용자 프로파일을 작성할 수 있습니다.
- **암호가 반드시 필요하며 그 권한을 기초로 사용자의 액세스가 결정됩니다. (30)**
보안 레벨 20의 모든 요구사항이 충족되었습니다.
사용자에게는 모든 시스템 자원에 액세스하는 데 필요한 특정 권한이 있어야 합니다.
*SECOFR 보안 클래스와 함께 작성된 사용자 프로파일에게만 모든 오브젝트(*ALLOBJ) 권한이 자동으로 부여됩니다.
- **문서화되지 않은 시스템 인터페이스로부터 보호 (40)**
보안 레벨 30의 모든 요구사항이 충족되었습니다.
지원되지 않는 인터페이스를 통해 오브젝트에 액세스하려고 하면 프로그램이 실패합니다.
작업이 사용자 프로파일을 지정할 경우 사용자에게는 사용하고자 하는 작업에 대한 사용 권한 속성 외에도 프로파일에 대한 사용 권한 속성이 있어야 합니다.

• 시스템 인터페이스의 보호 (50)

보안 레벨 40의 모든 요구사항이 충족되었습니다.

지원되는 인터페이스로 지원되지 않는 매개변수 값을 전달하려 하거나, 지원되지 않는 인터페이스를 통해 오브젝트에 액세스하려고 하면 프로그램이 실패합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 보안 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

보안 시스템 값: 서버 보안 정보 보유 허용

(QRETSVRSEC)

서버 보안 정보 보유 허용(QRETSVRSEC라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 보안 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 서버 보안 정보를 보유하도록 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 보안 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 서버 보안 정보를 보유하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

클라이언트/서버 인터페이스를 통해 목표 시스템에서 사용자를 인증하기 위해 서버가 필요로 하는 보안 자료를 호스트 시스템에 보유할 수 있는지 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 보안 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

보안 시스템 값: 호출 시스템으로부터의 일시적 허용 권한으로 프로그램을 사용할 수 있는 사용자

(QUSEADPAUT)

호출 프로그램으로부터의 일시적 허용 권한으로 프로그램을 사용할 수 있는 사용자(QUSEADPAUT라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 보안 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 허용된 권한에 대한 프로그램에 대한 작업을 할 수 있는 사용자를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 보안 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	모든 사용자
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

호출한 프로그램의 권한을 사용하는 프로그램을 작성, 변경, 갱신할 수 있는 사용자들을 정의합니다. 이 사용자들이 일시적 허용 권한 속성을 예로 설정한(USEADPAUT(*YES)) 프로그램에 대해 작업할 수 있는 사람입니다.

프로그램 B가 프로그램 A를 호출할 때 다른 프로그램(프로그램 B)의 권한을 사용하는 프로그램(프로그램 A)을 작성할 수 있습니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

모든 사용자

사용자에게 프로그램이나 서비스 프로그램에 필요한 권한이 있으면 호출받은 프로그램의 권한을 사용하기 위해 모든 사용자들이 그 프로그램이나 서비스 프로그램을 작성, 변경 또는 갱신할 수 있습니다.

권한 부여 리스트

권한 부여 리스트를 사용하여 유사한 보안 필요사항으로 오브젝트를 보안합니다. 개별 오브젝트가 아닌 리스트에 권한을 부여할 수 있습니다.

지정된 권한 부여 리스트로 사용자의 권한이 점검됩니다. 이 권한은 허용된 권한으로부터 올 수 없습니다. 사용자에게 최소한 지정 권한 부여 리스트에 있는 USE 권한만 있어도 호출받은 프로그램의 권한을 사용하는 프로그램이나 서비스 프로그램을 작성, 변경, 갱신할 수 있습니다.

지정된 권한 부여 리스트가 없다면 시도 중인 조작이 완료되지 않습니다. 이를 나타내는 메시지가 송신됩니다. 명령 또는 API에서 하나 이상의 조작이 요청되고 권한 부여 리스트가 없는 경우 조작이 수행되지 않습니다. 권한 부여 리스트를 찾을 수 없을 때 시도 중인 명령이 CRTBASPGM(파스칼 프로그램 작성) 또는 CRTPASPGM(기본 프로그램 작성)인 경우 기능 점검이 이루어집니다. 이것이 오류 유형입니다. 보안 검사가 아닙니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 보안 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

보안 시스템 값: 서버 인증 간격

(QSVRAUTITV)

서버 인증 간격(QSVRAUTITV라고도 함)은 iSeries Navigator에 없는 시스템 값입니다. 이 시스템 값을 사용하여 일시적 허용 권한으로 프로그램에 액세스할 수 있는 기간을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	문자 기반의 인터페이스
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	2880 분(48 시간)
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이 시스템 값은 허용된 권한을 가진 사용자가 허용된 프로그램에 액세스할 수 있는 시간을 지정합니다. 이 간격은 서버 인증 항목을 사용하여 인증한 후 인증이 유효한 시간을 말합니다. 1에서 108000까지의 값을 지정할 수 있습니다. 지정된 간격이 끝나면 인증이 만기됩니다. 인증이 만기된 후에는 오브젝트에 액세스할 수 없습니다. 108000은 7일 반을 지정합니다.

이 값의 설정 여부와 관계없이 오퍼레이팅 시스템에는 전혀 영향이 없습니다. 오퍼레이팅 시스템이 더 이상 이 시스템 값을 사용하지 않습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 보안 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

보안 시스템 값: QSYS.LIB 파일 시스템에서 새로 작성된 오브젝트의 디폴트 권한

(QCRTAUT)

QSYS.LIB 파일 시스템에서 새로 작성된 오브젝트의 디폴트 권한(QCRTAUT라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 보안 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 권한을 지정하지 않는 오브젝트의 디폴트 권한을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 보안 -> 공용 권한을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	변경
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

새로 작성된 오브젝트에 대한 공용 권한을 지정합니다. 사용자가 새 오브젝트를 작성할 때 그 오브젝트에 대해 권한 레벨을 지정하지 않으면 이 시스템 값에 지정된 권한 레벨이 사용됩니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 변경
공용으로 새로 작성된 오브젝트를 변경할 수 있도록 합니다.
- 사용
공용으로 새로 작성된 오브젝트를 볼 수는 있지만 변경할 수는 없습니다.
- 모두
모두보다 적은 권한이 제공된 사용자를 제외한 모든 시스템 사용자가 새로 작성된 오브젝트를 완전 제어할 수 있도록 합니다. 이 사용자는 오브젝트 보안을 읽고, 변경, 삭제 및 관리할 수 있게 됩니다.
- 제외
새로 작성된 오브젝트 사용에 대한 공용이 허용되지 않습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 보안 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

보안 시스템 값: 쓰기 기능을 가진 공유 또는 맵핑된 메모리 사용 허용

(QSHRMEMCTL)

쓰기 기능을 가진 공유 또는 맵핑된 메모리 사용 허용(QSHRMEMCTL이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 보안 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 쓰기 기능을 가진 공유 또는 맵핑된 메모리를 사용할 수 있는지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 보안 → 공유 메모리를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 - 쓰기가 가능한 공유 또는 맵핑 메모리를 허용함
변경 사항 적용	즉시
참금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

사용자가 공유 메모리 또는 맵핑된 메모리 스트림 파일을 사용하는 것이 허용되는지 지정합니다. 공유 메모리에 대한 액세스를 허용할 것인지, 맵핑된 메모리 스트림 파일을 사용할 것인지 선택할 수 있습니다. 이 옵션을 허용함으로써 사용자는 공유 메모리 API(예: shmat() - Shared Memory Attach API)를 사용할 수 있고, 스트림 파일(예: mmap() - Memory Map a File API)이 있는 맵핑된 메모리 오브젝트를 사용할 수 있습니다. 포인터를 프로그램간에 공유하여 다른 작업에서 실행할 수 있는 환경의 경우 공유 메모리 및 맵핑된 메모리 스트림 파일에 대한 액세스를 허용하는 것이 좋습니다. 그러나, 이 설정은 보안 요구사항이 더 높은 환경에는 바람직하지 않습니다.


이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 보안 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

보안 시스템 값: 다음 오브젝트 허용. . .

(QALWUSRDMN)

다음 오브젝트 허용. . .(QALWUSRDMN)은 OS/400 시스템 값의 보안 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 권한 검사를 바이패스하고 감사될 수 없는 사용자 정의역 오브젝트를 허용할 위치를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 보안 → 감사할 수 없는 오브젝트를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	모든 라이브러리 및 디렉토리
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

감사할 수 없는 사용자 정의역 오브젝트를 허용할 위치를 선택할 수 있습니다. 사용자 시스템의 보안 요구사항이 높을 경우 QTEMP에서 유형이 *USRSPC, *USRIDX, *USRQ인 사용자 정의역 오브젝트만 허용해야 합니다. 이 오브젝트들은 감사할 수 없는 사용자 정의역 오브젝트 유형입니다. 보안 레벨 50에서 QTEMP 라이브러리는 작업들 사이에 자료를 전달하는 데 사용할 수 없는 임시 오브젝트입니다. 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

모든 라이브러리 및 디렉토리

모든 라이브러리 및 디렉토리에서 감사할 수 없는 오브젝트를 허용합니다. 이 서버에는 여러 개의 파일 시스템이 있습니다. 라이브러리는 QSYS 파일 시스템의 일부이며 디렉토리는 POSIX 파일 시스템의 일부입니다. 디렉토리는 “root”나 “QOpenSys” 파일 시스템의 한 부분으로 간주됩니다.

QTEMP 라이브러리 및 다음에서

QTEMP 라이브러리 외에 감사할 수 없는 오브젝트를 허용하도록 모든 디렉토리 및 선택된 라이브러리를 지정할 수 있습니다.

모든 디렉토리는 QTEMP 라이브러리 외에 모든 디렉토리에서 감사할 수 없는 오브젝트를 허용합니다.

선택된 라이브러리는 감사할 수 없는 오브젝트를 허용하도록 라이브러리를 지정할 수 있도록 합니다. 이 시스템 값은 사용자 오브젝트의 사용자 정의역 버전이 포함될 수 있는 특정 라이브러리를 표시합니다. 최고 50개

의 라이브러리를 나열할 수 있습니다. 라이브러리명 리스트를 지정할 경우, 현재 사용자 정의역 사용자 오브젝트에 대한 작업을 수행하는 어플리케이션이 리스트에 지정되지 않은 라이브러리에 있는 오브젝트를 사용하면 실패하게 됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 보안 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 16 장 OS/400 시스템 값: 사인 온 개요

모든 사용자를 위한 사인 온 값과 기타 초기 값을 제어할 때 OS/400 사인 온 시스템 값을 사용하십시오. 시스템 값의 사인 온 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 사인 온 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

사인 온 시스템 값: 이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (명령 인터페이스에서)
틀린 사인 온 시도	사용자에게 허용되는 틀린 사인 온 시도 횟수를 설정합니다.	QMAXSIGN
최대 크기에 도달 시	최대 사인 온 시도 횟수에 도달할 때 적용될 조치를 지정합니다.	QMAXSGNACN
사인 온 정보 표시	시스템에 사인 온할 때 사인 온 정보가 표시되는지 지정합니다.	QDSPSGNINF
특정 장치 세션을 권한을 가진 사용자로 제한	모든 권한을 가진 사용자(*ALLOBJ)와 서비스(*SERVICE) 특수 권한을 가진 사용자에게 특정 워크스테이션에 대한 명시적인 권한이 필요한지 지정합니다.	QLMTSECOFR
각 사용자를 하나의 장치 세션으로 제한	장치 세션의 한계를 설정합니다.	QLMTDEVSSN
리모트 사인 온을 위한 telnet 또는 Passthru 사용	telnet 및 Passthru 리모트 사인 온에 관한 정보를 지정합니다.	QRMTSIGN

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

사인 온 시스템 값: 틀린 사인 온 시도

(QMAXSIGN)

틀린 사인 온 시도(QMAXSIGN이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 사인 온 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용자에게 허용된 틀린 사인 온 시도 횟수(0-25)를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 사인 온 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	3
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

사용자에게 허용되는 틀린 사인 온 시도 횟수를 지정합니다. 메시지가 시스템 메시지 대기행렬로 송신됩니다. 메시지 대기행렬이 없으면 시스템 오퍼레이터로 송신됩니다. 다음 중 하나가 발생할 때마다 사인 온 시도가 잘못됩니다.

- 사용자 ID는 유효하지 않습니다.
- 암호가 유효하지 않습니다.
- 사용자 프로파일에는 사용자 ID를 입력하는 장치에 대한 권한이 없습니다.

다음과 같은 경우 사인 온 시도는 틀린 시도로 계산됩니다.

- 암호가 필요한데 사용자 프로파일은 암호가 필요없다고 지정합니다. 사용자는 사용자 프로파일과 연관된 암호가 없다는 메시지를 받습니다.
- 프로그램 또는 메뉴명이 유효하지 않습니다.
- 사용자 프로파일이 없으며 시스템이 보안 레벨 10으로 구성되어 있습니다.
- 현재 지정된 라이브러리가 없습니다.

이 시스템 값에 대해 가능한 값은 다음과 같습니다.

- **최대값 없음**
사인 온 시도 횟수의 최대값은 없습니다.
- **최대 수**
사인 온 시도의 최대 수가 허용됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 사인 온 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

사인 온 시스템 값: 최대 크기에 도달 시

(QMAXSGNACN)

최대 크기에 도달 시(QMAXSGNACN이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 사인 온 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 최대 사인 온 시도 횟수에 도달할 때 적용될 조치를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 사인 온 -> 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	사용자 및 장치 사용 불가능
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

허용되는 최대 사인 온 횟수를 지정하면, 연속적으로 시도될 수 있는 틀린 사인 온 횟수의 최대 값에 도달할 때 시스템이 응답하는 방식을 지정할 수도 있습니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 장치 사용 불가능

한계에 도달하면 장치를 단절변환합니다. 제어 서브시스템이 (하나의 장치만 사용할 수 있는) 제한 상태이고 장치가 단절변환될 경우 시스템이 종료되고, 사용자가 시스템을 재시작해야 한다는 것을 나타내는 제어판의 표시등이 켜집니다.

- 사용자 사용 불가능

한계에 도달하면 사용자 프로파일을 사용 불가능 상태로 만듭니다. 프로파일이 사용 불가능 상태가 되면 다시 사용할 수 있는 상태가 되어야 사용자가 사인 온할 수 있습니다.

- 사용자 및 장치 사용 불가능

한계에 도달하면 장치를 단절변환하고 사용자 프로파일을 사용 불가능 상태로 만듭니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 사인 온 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

사인 온 시스템 값: 사인 온 정보 표시

(QDSPSGNINF)

사인 온 정보 표시(QDSPSGNINF라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 사인 온 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에 사인 온할 때 사인 온 정보가 표시할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 사인 온 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 사인 온 정보를 표시 안함
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

최종 사인 온 후 유효하지 않은 사인 온 시도 수와 사용자가 최종 사인 온한 날짜 및 시간이 포함된 사인 온을 할 때 사용자가 정보 화면을 표시할 것인지 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치


자세한 내용은 사인 온 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

사인 온 시스템 값: 각 사용자를 하나의 장치 세션으로 제한

(QLMTDEVSSN)

각 사용자를 하나의 장치 세션으로 제한(QLMTDEVSSN이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 사인 온 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 장치 세션에 대한 제한을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조

위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 사인 온 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 사용자들을 하나의 장치 세션으로 제한하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

사용자는 하나 이상의 워크스테이션에서 사인 온할 수 있는지를 지정합니다. 사용자가 그룹 작업을 사용하지 못하도록 하거나 워크스테이션에서 시스템 요청을 할 것을 막는 것은 아닙니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 사인 온 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 과인더를 사용해 보십시오.

사인 온 시스템 값: 특정 장치 세션을 권한을 가진 사용자로 제한

(QLMTSECOFR)

특정 장치 세션을 권한을 가진 사용자로 제한(QLMTSECOFR이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 사인 온 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 권한있는 사용자를 특정 장치에 제한할 것인지 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 사인 온 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 안함 - 사용자들을 특정 장치 세션으로 제한하지 않음
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

모든 권한을 가진 사용자(*ALLOBJ)와 서비스(*SERVICE) 특수 권한을 가진 사용자에게 특정 워크스테이션에 대한 명시적인 권한이 필요한지를 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 사인 온 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

사인 온 시스템 값: 리모트 사인 온을 위한 telnet 또는 Passthru 사용

(QRMTSIGN)

리모트 사인 온을 위한 **telnet** 또는 **Passthru** 사용(QRMTSIGN이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 사인 온 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 telnet 및 Passthru 스펙을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 사인 온 → 리모트를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	항상 사인 온 표시
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	예  (세부사항은 여기를 클릭)

이 시스템 값의 기능

리모트 사인 온을 위해 telnet이나 Passthru를 선택할 수 있습니다. 그러나, 두 가지 유형의 리모트 사인 온을 모두 사용할 수도 있습니다.

telnet

telnet 사용 시 리모트 사인 온 옵션을 지정할 수 있습니다. 리모트 사인 온을 위한 **Passthru** 사용을 선택하면 리모트 사인 온을 위한 **Passthru** 사용에 지정하는 설정값을 기초로 이들 옵션이 자동으로 선택됩니다. Passthru를 선택해도 리모트 사인 온에 여전히 telnet을 사용할 수 있습니다. telnet에 대해 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **항상 사인 온 표시**

일반적인 사인 온 처리를 하기 위해서는 모든 리모트 사인 온 세션이 필요합니다.

- **사인 온 바이패스 허용**

시스템은 사용자가 사인 온 패널을 바이패스하는 것을 허용합니다. 사용자는 여전히 시스템에 사인 온되어 있지만 사인 온 패널은 표시되지 않습니다.

passthrough

Passthru를 지정할 경우 리모트 사인 온에 Passthru를 사용할 때 추가 옵션을 가능하게 합니다.

이 옵션을 선택하지 않을 경우 리모트 사인 온에 대해 여전히 Passthru를 사용할 수 있습니다. 그러나, 다음 옵션 중 일부는 리모트 사인 온에 대해 telnet 사용에 지정한 설정값을 기초로 자동으로 선택됩니다.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **항상 사인 온 표시**

일반적인 사인 온 처리를 하기 위해서는 모든 리모트 사인 온 세션이 필요합니다.

- **사인 온 바이패스 허용**

시스템은 사용자가 사인 온을 바이패스하도록 허용합니다. 목표 시스템에서 사용자 ID를 확인하거나 소스 및 목표 사용자 ID를 확인하도록 지정할 수도 있습니다.

- **소스 및 목표 사용자 ID는 일치해야 함**

5250 표시장치 pass-through 또는 워크스테이션 기능의 경우, 소스 및 목표 사용자 프로파일명이 같을 경우 리모트 사인 온 패널을 바이패스할 수 있습니다.

- **목표 시스템의 사용자 ID 확인**

시스템이 사용자가 시스템에 액세스했는지 확인한 후에는 사용자가 사인 온 패널을 바이패스하는 것을 허용합니다.

- **리모트 사인 온 거부**

5250 표시장치 pass-through 또는 워크스테이션 기능에 대해 리모트 사인 온을 허용하지 않습니다. 이 옵션을 선택할 경우 사용자는 여전히 telnet을 사용하여 시스템에 사인 온할 수 있습니다. 이 세션은 정상적인 사인 온 처리를 거칩니다. 시스템으로의 모든 telnet 요청을 거부하려면 telnet 서버를 종료하십시오.

- **사용자 작성 종료 프로그램 호출**

어떤 리모트 세션이 허용되는지, 어떤 위치로부터 어떤 사용자 프로파일이 자동 사인 온될 수 있는지 결정할 수 있는 프로그램 및 라이브러리를 지정할 수 있습니다. 시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 프로그램이 있어야 합니다.

라이브러리 리스트를 사용하도록 지정하면 시스템은 프로그램명이 발견된 값으로 이 라이브러리 값을 자동 설정합니다. 다음에 iSeries Navigator를 열 때 라이브러리 리스트 사용이 아닌 라이브러리명이 표시됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 사인 온 시스템 값 개요 주제로 가십시오.

제 17 장 OS/400 시스템 값: 기억장치 개요

OS/400 기억장치 시스템 값을 사용하여 시스템의 기억장치 작동 값을 변경하십시오. 시스템 값의 기억장치 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 기억장치 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

기억장치 시스템 값:

이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
최대 시스템 디스크 풀 사용	사용할 수 있는 최대 기억장치 양을 지정합니다.	QSTGLOWLMT
사용 최대값에 도달 시	기억장치 풀이 최대 크기에 도달할 때 적용될 조치를 지정합니다.	QSTGLOWACN
사용하지 않은 프린터 출력 기억장치를 자동으로 지움	사용하지 않은 프린터 출력 기억장치에 대해 자동 지움을 설정하고 보유 기간을 지정합니다.	QRCLSPLSTG

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 틀을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

기억장치 시스템 값: 사용하지 않은 프린터 출력 기억장치를 자동으로 지움

(QRCLSPLSTG)

사용하지 않은 프린터 출력 기억장치를 자동으로 지움(QRCLSPLSTG라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 기억장치 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용하지 않은 프린터 출력 기억장치에 대해 자동 지움을 설정하고 보유 기간을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 기억장치 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	선택 - 8 일간 보유한 후 사용하지 않은 프린터 출력 기억장치에서 자동으로 지움
변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이 값은 빈 스펴 데이터베이스 멤버의 자동 제거를 허용합니다. 최대 보유 레벨을 원하는 경우 이 옵션을 선택하십시오.

가능한 옵션은 다음과 같습니다.

• 0

모든 빈 멤버가 삭제됩니다. 이 값을 지정하면 스펴 파일 작성시 시스템 오버헤드가 추가됩니다. 시스템 성능이 상당히 저하될 수 있습니다.

• 1-366

빈 스펴 데이터베이스 멤버가 새로운 스펴 파일 사용을 위해 보존되는 일 수를 지정합니다. 멤버가 지정된 일 수가 지난 후에도 비어 있으면 시스템에 의해 삭제됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 기억장치 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

기억장치 시스템 값: 시스템 디스크 풀 사용 최대값

(QSTGLOWLMT)

시스템 디스크 풀 사용 최대값(QSTGLOWLMT라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 기억장치 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템 디스크 풀(ASP1)에 허용된 기억장치 사용 최대값(%)을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 기억장치 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	95%

변경 사항 적용	즉시
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템 디스크 풀(ASP1)에 허용된 기억장치 사용 최대값(%)을 지정합니다.

iSeries Navigator에서 기억장치 사용 최대값을 지정합니다. 문자 기반의 인터페이스를 사용 중인 경우 기억장치 비율(%)을 사용 가능 상태(하위 한계)로 남아 있도록 지정합니다. iSeries Navigator에서 시스템 디스크 풀 사용 최대값을 95%로 지정할 경우 문자 기반의 인터페이스에서는 QSTGLOWLMT 시스템 값에 5.00가 표시됩니다.

시스템 디스크 풀에서 사용할 수 있는 기억장치가 이 시스템 값에 지정된 한계에 도달하면 사용 최대값에 도달 시에 지정된 조치가 실행됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 기억장치 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

기억장치 시스템 값: 사용 최대값에 도달 시

(QSTGLOWACN)

사용 최대값에 도달 시(QSTGLOWACN라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 기억장치 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템 풀이 그 최대값에 도달할 때 적용될 조치를 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 기억장치 → 일반을 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	시스템 오퍼레이터와 메시지 대기행렬로 메시지 송신
변경 사항 적용	즉시. 그러나, 사용할 수 있는 기억장치가 이미 최대값에 도달하면, 기억장치가 최대값 이하로 떨어진 후 다시 최대값에 도달할 때까지 변경사항은 효력이 없습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

시스템 디스크 풀(ASP1)에서 사용할 수 있는 기억장치가 시스템 디스크 풀 사용 최대값에 지정된 최대값에 도달할 때 적용될 조치를 지정합니다.

다음 조치를 지정할 수 있습니다.

- **시스템 오퍼레이터 및 시스템 메시지 대기행렬로 메시지 송신**
CPI099C 메시지가 시스템 메시지 및 시스템 오퍼레이터 대기행렬로 송신됩니다. 이 메시지는 다른 조치의 경우에도 송신됩니다.
- **서비스 사용자로 메시지 송신**
CPI099B 메시지가 서비스 속성에 지정된 사용자에게로 송신되어 주요 메시지를 수신합니다. 워크스테이션에서 사인 온된 사용자만 통지됩니다.
- **등록된 종료 프로그램 실행**
보조 기억장치 하한 조치(QIBM_QWC_QSTGLOWACN) 종료점에 대해 등록된 호출 종료 프로그램으로 작업이 제출됩니다.
시스템이 제한 상태인 경우 조치가 실행되지 않습니다.
이 조치를 선택하고 사용할 수 있는 기억장치가 최대 한계에 도달하면, 시스템이 제한 상태에 있는 동안 서브시스템을 시작할 수 없습니다.
- **시스템을 제한 상태로 종료**
시스템이 제한 상태로 종료됩니다.
시스템이 이미 제한 상태인 경우 조치가 실행되지 않습니다.
이 조치를 선택하고 사용할 수 있는 기억장치가 최대 한계에 도달하면, 시스템이 제한 상태에 있는 동안 서브시스템을 시작할 수 없습니다.
- **즉시 전원 차단 후 시스템 재시작**
시스템의 전원이 즉시 차단되고 재시작됩니다.
시스템이 제한 상태인 경우 조치가 실행되지 않습니다.
이 조치를 선택하고 사용할 수 있는 기억장치가 최대 한계에 도달하면, 시스템이 제한 상태에 있는 동안 서브시스템을 시작할 수 없습니다.

사용할 수 있는 기억장치가 재시작 중에 최대값에 도달하고 조치가 시스템 오퍼레이터와 시스템 메시지 대기행렬로 메시지 송신이 아니면 시스템이 제한 상태가 됩니다.

다음 조건이 존재할 경우:

- 사용할 수 있는 기억장치가 한계 미만입니다.
- 조치가 등록된 나감 프로그램 실행, 시스템을 제한 상태로 종료 또는 즉시 전원 차단 후 시스템 재시작 중 하나입니다.
- 시스템이 제한 상태입니다.

다음 상태가 될 때까지 서브시스템을 시작할 수 없습니다.

- 사용할 수 있는 기억장치를 줄입니다.
- 위에 나오는 처음 두 옵션 중 하나로 조치를 변경합니다.

다음 상황에서는 적용될 조치가 없습니다.

- 사용할 수 있는 기억장치가 한계값 아래입니다.
- 시스템이 제한 상태입니다.
- 조치가 위에 나오는 마지막 세 가지 옵션 중 하나입니다.

사용할 수 있는 기억장치가 여전히 최대 레벨이면 조치가 30분마다 반복됩니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 기억장치 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 과인더를 사용해 보십시오.

제 18 장 OS/400 시스템 값: 시스템 제어 개요

OS/400 시스템 제어 시스템 값을 사용하여 시스템 레벨 값을 제어하십시오. 시스템 값의 시스템 제어 범주에 액세스하려면 iSeries Navigator에서 구성 및 서비스를 선택하십시오. 그런 후 시스템 값을 선택하십시오.

OS/400 문자 기반의 인터페이스 사용에 익숙하다면 iSeries Navigator가 서술적으로 시스템 값을 설명하는 것을 알 것입니다. iSeries Navigator에서 사용할 수 있는 시스템 제어 시스템 값(및 문자 기반의 인터페이스에서 해당 시스템 값)에 대한 간략한 설명은 다음 표를 참조하십시오. 링크를 따라 각 시스템 값에 대한 자세한 설명을 보십시오.

시스템 제어 시스템 값:

이름 (iSeries Navigator에서)	설명 시스템 값	이름 (명령 인터페이스에서)
모델 번호	사용자 시스템의 모델 번호를 표시합니다.	QMODEL
일련 번호	시스템의 일련 번호를 표시합니다.	QSRLNBR
프로세서 피쳐 코드	시스템의 프로세서 피쳐 코드를 표시합니다.	QPRCFEAT
콘솔 이름	시스템의 콘솔명을 표시합니다.	QCONSOLE
지원 레벨	시스템의 지원 레벨을 설정합니다.	QASTLVL
어텐션 프로그램	시스템에서 사용할 어텐션 프로그램을 지정합니다.	QATNPGM
디폴트 사용자 환경	디폴트 사용자 환경을 설정합니다.	QSPCENV
선입력 피쳐 사용	선입력 피쳐를 설정합니다. 어텐션 키 버퍼 링 옵션을 사용할 수도 있습니다.	QKBDBUF

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.

시스템 제어 시스템 값: 모델 번호

(QMODEL)

모델 번호(QMODEL이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 시스템 제어 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용자 시스템의 모델 번호를 볼 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 시스템 제어 → 시스템을 선택하십시오.
디폴트 값	기계 종속적
변경 사항 적용	이 시스템 값은 읽기 전용입니다. 이 시스템 값을 변경할 수 없습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이 시스템 값을 볼 수 있습니다. 이 값은 시스템의 각 파티션에 있어서 모두 같습니다. 이것이 현재 설치되어 있는 iSeries 시스템 유형을 나타냅니다. 값의 예로는 400, 530, 620, 640 등이 있습니다. 사용자는 이 값을 편집할 수 없습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 시스템 제어 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

시스템 제어 시스템 값: 일련 번호

(QSRLNBR)

일련 번호(QSRLNBR이라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 시스템 제어 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용자 시스템의 일련 번호를 볼 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 시스템 제어 → 시스템을 선택하십시오.
디폴트 값	기계 종속적
변경 사항 적용	이 시스템 값은 읽기 전용입니다. 이 시스템 값을 변경할 수 없습니다.

잠금 가능	아니오
-------	-----

이 시스템 값의 기능

이 시스템 값을 사용자들이 볼 수 있습니다. 일련 번호를 구별 방법으로 사용할 수 있습니다. 현재 설치되어 있는 OS/400 시스템의 버전, 릴리스 모델이 이 번호를 결정합니다. 시스템 일련 번호는 시스템의 각 파티션에서 모두 같습니다. 일련 번호의 예는 1001003입니다. 이 값은 사용자가 편집할 수 없습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 시스템 제어 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

시스템 제어 시스템 값: 프로세서 피처 코드

(QPRCFEAT)

프로세서 피처 코드(QPRCFEAT라고도 함)는 OS/400 시스템 값의 시스템 제어 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용자 시스템의 프로세서 피처 코드를 볼 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 시스템 제어 → 시스템을 선택하십시오.
디폴트 값	기계 종속적
변경 사항 적용	이 시스템 값은 읽기 전용입니다. 이 시스템 값을 변경할 수 없습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이 시스템 값을 볼 수 있습니다. 이 값이 시스템의 프로세서 피처 코드 레벨을 지정합니다. 이 숫자가 컴퓨터 시스템의 어느 프로세서가 자료를 조작하는지 나타냅니다. 프로세서 기능 시스템 값은 시스템의 각 파티션에 있어서 모두 같습니다. 사용자는 이 값을 편집할 수 없습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 시스템 제어 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

시스템 제어 시스템 값: 콘솔명

(QCONSOLE)

콘솔명(QCONSOLE이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 시스템 제어 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용자 시스템에 대한 콘솔명을 볼 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 시스템 제어 → 시스템을 선택하십시오.
디폴트 값	QCONSOLE
변경 사항 적용	이 시스템 값은 읽기 전용입니다. 이 시스템 값을 변경할 수 없습니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

이 시스템 값을 볼 수 있습니다. 이 값은 콘솔인 화면 장치명을 지정합니다. 시스템은 콘솔이 연결변환될 때 이 값을 변경합니다. 사용자는 이 값을 편집할 수 없습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 시스템 제어 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

시스템 제어 시스템 값: 지원 레벨

(QASTLVL)

지원 레벨(QASTLVL이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 시스템 제어 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 사용자 시스템에 대한 지원 레벨을 볼 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 시스템 제어 → 사용자 디폴트를 선택하십시오.
특수 권한	없음
디폴트 값	기본
변경 사항 적용	다음에 사용자가 시스템에 사인 온합니다.

잠금 가능	아니오
-------	-----

이 시스템 값의 기능

시스템 사용자가 사용할 수 있는 지원 레벨을 지정합니다. 이 값을 사용하여 시스템 사용자가 사용할 수 있는 표시장치 레벨을 조정하십시오. 일반 사용자를 대상으로 하는 표시장치는 전문 사용자를 대상으로 하는 표시장치보다 높은 지원 레벨을 제공합니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

- 기본
시스템 표시장치의 운영 지원 레벨을 사용할 수 있습니다.
- 중간
시스템 표시장치의 중간 레벨을 사용할 수 있습니다.
- 고급
시스템 표시장치의 확장 레벨을 사용할 수 있습니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 시스템 제어 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

시스템 제어 시스템 값: 어텐션 프로그램

(QATNPGM)

어텐션 프로그램(QATNPGM이라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 시스템 제어 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 시스템에서 사용할 어텐션 프로그램을 지정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 시스템 제어 → 사용자 디폴트를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	운영 지원 사용
변경 사항 적용	다음에 사용자가 시스템에 사인 온합니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

어텐션 키를 누를 때 프로그램을 지정합니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

- **운영 지원 사용**
어텐션 키를 누를 때 운영 지원 메뉴가 표시됩니다.
- **없음**
어텐션 키를 누를 때 어텐션 프로그램이 호출되지 않습니다.
- **프로그램명**
어텐션 키를 누를 때 호출되는 프로그램을 지정하십시오.
 - 라이브러리
어텐션 키를 누를 때 호출되는 프로그램의 라이브러리를 지정하십시오. 라이브러리 리스트 사용을 지정하면 iSeries 서버가 자동으로 프로그램명이 있는 곳의 값으로 라이브러리 값을 설정합니다. 다음에 시스템 제어 시스템 값을 열 때 라이브러리 리스트 사용이 아닌 라이브러리명이 표시됩니다.

시스템 보조 기억장치 풀(ASP)이나 기본 사용자 ASP에 반드시 프로그램이 있어야 합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 시스템 제어 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

시스템 제어 시스템 값: 디폴트 사용자 환경

(QSPCENV)

디폴트 사용자 환경(QSPCENV라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 시스템 제어 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 디폴트 사용자 환경을 설정할 수 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 -> 시스템 값 -> 시스템 제어 -> 사용자 디폴트를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	OS/400
변경 사항 적용	다음에 사용자가 시스템에 사인 온합니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

모든 사용자에게 대한 디폴트로 사용되는 시스템 환경을 지정합니다. 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **OS/400**
사인 온할 때 iSeries 시스템 환경을 지정합니다.

• **System/36**

사인 온할 때 System/36 환경을 지정합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 시스템 제어 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

시스템 제어 시스템 값: 선입력 피처 사용

(QKBDBUF)

선입력 피처 사용(QKBDBUF라고도 함)은 OS/400 시스템 값의 시스템 제어 범주 멤버입니다. 이 시스템 값을 사용하여 선입력 피처를 설정할 수 있습니다. 어텐션 키 버퍼링 옵션을 사용할 수도 있습니다. 이제 iSeries Navigator에서 모든 시스템 값에 대해 작업할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 읽어 보십시오.

빠른 참조	
위치	iSeries Navigator에서 사용자 시스템을 선택하고 > 구성 및 서비스 → 시스템 값 → 시스템 제어 → 사용자 디폴트를 선택하십시오.
특수 권한	모든 오브젝트(*ALLOBJ) 및 보안 관리자(*SECADM)
디폴트 값	선택 - 선입력 피처 사용
변경 사항 적용	다음에 사용자가 시스템에 사인 온합니다.
잠금 가능	아니오

이 시스템 값의 기능

선입력 피처와 버퍼 어텐션 키 옵션을 사용하는지 지정합니다. 선입력 피처를 통해 시스템이 키 스트로크 순서를 기억합니다.

예를 들어, 규칙적으로 옵션 2를 누른 후 옵션 4를 지정하기 전에 다음 화면을 기다려야 하는 경우가 있습니다. 이때 다음 화면이 나오면 시스템이 4가 지정되는 것을 기억해 냅니다.

선입력 옵션을 선택할 경우 어텐션 키 버퍼링 옵션 사용을 선택해야 할 것입니다.

어텐션 키 버퍼링 옵션 사용

어텐션 키 버퍼링 옵션이 작동하는지를 지정합니다. 이 옵션이 작동하면 어텐션 키를 눌렀던 것을 시스템이 기억합니다.

이 시스템 값에 대한 추가 정보가 나오는 위치

자세한 내용은 시스템 제어 시스템 값 개요 주제로 가십시오. 시스템 값의 범주 또는 특정 시스템 값을 찾고 있다면 OS/400 시스템 값 파인더를 사용해 보십시오.

제 19 장 시스템 값 개념



시스템 값 설정에 대해 작업하기 전에 다음 개념을 잘 이해하는 것이 중요합니다.

- 보안 관련 시스템 값의 잠금 기능

시스템 값의 잠금 및 잠금 해제 방법에 관한 정보를 알 수 있습니다. 일부 시스템 값에만 잠금 처리가 가능합니다. 본 정보는 잠금 기능의 설명, 잠금 처리가 가능한 시스템 값, 잠금 및 잠금 해제 방법에 대해 설명합니다.

- 복원 조작 시 시스템 값의 효과

복원 시스템 값을 올바르게 설정하여 복원 조작 시 호환시킬 수 있는 방법에 대해 설명합니다. 또한 복원 조작 중에 세 가지 복원 시스템 값들이 어떠한 방식으로 함께 작업하는지에 관해서도 설명합니다.



보안 관련 시스템 값의 잠금 기능



대부분의 보안 시스템 값은 보안 관리자(*SECADM)와 모든 오브젝트(*ALLOBJ) 특수 권한을 가진 사용자들만 변경시킬 수 있습니다. 일반적인 조작에서 이러한 사용자들조차 보안 시스템 값을 변경하지 못하도록 SST(시스템 서비스 툴)과 DST(전용 서비스 툴)에서 보안 값을 잠금 처리하는 옵션을 제공합니다.

디폴트 값은 **Yes**이므로 사용자들이 보안 관련 시스템 값을 변경할 수 있습니다.

다음 표는 이 옵션으로 영향을 받는 시스템 값을 나타낸 것입니다. (iSeries Navigator 이름과 문자 기반의 이름을 모두 명시되어 있습니다.)

잠글 수 있는 시스템 값

감사 시스템 값

조치 감사 활성화

QAUDLVL

오브젝트 감사 활성화

QAUDCTL

감사 저널 오류 조치

QAUDENACN

새 오브젝트에 대한 디폴트 감사

QCRTOBJAUD

보조 기억장치의 최대 저널 항목 수

QAUDFRCLVL

장치 시스템 값

로컬 제어기 및 장치

QAUTOCFG

Passthru 장치 및 telnet

QAUTOVRT

장치 오류 발생 시 조치

QDEVRCYACN

리모트 제어기 및 장치

QAUTORMT

작업 시스템 값

시간종료 간격

QDSCJOBITV

작업 시간종료 발생 시

QINACTMSGQ

암호 시스템 값

암호 만기	QPWDEXPITV
연속 숫자 제한	QPWDLMTAJC
제한 문자	QPWDLMTCHR
반복 문자 제한	QPWDLMTREP
암호 레벨	QPWDLVL
최대 암호 길이	QPWDMAXLEN
최소 암호 길이	QPWDMINLEN
각 위치에 새 문자 필요	QPWDPOSDIF
최소한 하나의 숫자 필요	QPWDRQDDGT
암호 재사용 주기	QPWDRQDDIF
암호 유효성 확인 프로그램	QPWDVLDPGM
메세지 및 서비스 시스템 값	
시스템의 리모트 서비스 허용	QRMTSRVATR
시스템 값 복원	
복원 시 오브젝트 서명 확인	QVFYOBJRST
복원 중 오브젝트 변환	QFRCCVNRST
보안에 민감한 오브젝트의 복원 허용	QALWOBJRST
보안 시스템 값	
보안 레벨	QSECURITY
서버 보안 정보 보유 허용	QRETSVRSEC
일시적 허용 권한으로 프로그램에 대해 작업할 수 있는 사용자	QUSEADPAUT
QSYS.LIB 파일 시스템에서 새로 작성된 오브젝트의 디폴트 권한	QCRTAUT
쓰기 기능을 가진 공유 또는 맵핑된 메모리 사용 허용	QSHRMEMCTL
다음 오브젝트 허용. . .	QALWUSRDMN
사인 온 시스템 값	
리모트 사인 온 시 Passthru 또는 telnet 사용	QRMTSIGN
사인 온 정보 표시	QDSPSGNINF
특정 장치 세션을 권한을 가진 사용자로 제한	QLMTSECOFR
각 사용자를 하나의 장치 세션으로 제한	QLMTDEVSSN
틀린 사인 온 시도	QMAXSIGN
최대 크기에 도달 시	QMAXSGNACN

보안 관련 시스템 값의 변경 허용에 **No**를 지정하면 사용자들이 보안 관련 시스템 값을 변경할 수 없습니다. 보안 관련 시스템 값을 변경해야 할 경우 SST에서 보안 관련 시스템 값의 변경 허용 필드를 반드시 **Yes**로 변경하십시오.

보안 관련 시스템 값의 변경 허용에 **Yes**를 지정하면 올바른 권한의 사용자들이 보안 관련 시스템 값을 변경할 수 있습니다. 설사 보안 관련 시스템 값이 잠금 해제 상태가 아니더라도 변경을 위해서는 보안 관리자 (*SECADM) 및 모든 오브젝트(*ALLOBJ) 특수 권한이 필요합니다. 사용자들이 보안 관련 시스템 값을 변경하지 못하게 하려면 SST에서 보안 관련 시스템 값 필드를 반드시 **No**로 변경하십시오.

추가 정보를 찾을 수 있는 곳

보안 관련 시스템 값의 잠금 및 잠금 해제

STRSST(시스템 서비스 툴 시작) 명령을 사용하여 보안 관련 시스템 값의 잠금 및 잠금 해제 방법에 관해 알 수 있습니다.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.



복원 조작 시 시스템 값의 효과



복원 조작을 준비할 때 다음 시스템 값들이 복원 조작을 위해 함께 작업하는 방식을 알고 이해하는 것이 중요합니다.

- 복원 중 오브젝트 서명 확인(QVFYOBJRST)
- 복원 중 오브젝트 변환(QFRCCVNRST)
- 보안에 민감한 오브젝트의 복원 허용(QALWOBJRST)

시스템에 오브젝트를 복원하려고 할 때 오브젝트를 복원할 수 있는지 또는 복원 중에 변환되는지를 판별하는 필터로서 이 값들이 함께 작업합니다. 첫 번째 필터는 복원 시 오브젝트 확인(QVFYOBJRST) 시스템 값입니다. 이것은 전자적으로 서명 처리가 가능한 일부 오브젝트의 복원에 사용됩니다. 두 번째 필터는 복원 중 오브젝트 변환(QFRCCVNRST) 시스템 값입니다. 이 시스템 값을 사용하여 복원 중에 프로그램, 서비스 프로그램, SQL 패키지, 모듈 오브젝트의 변환 여부를 지정할 수 있습니다. 또한 일부 오브젝트를 복원시키지 않기 위해 사용할 수 있습니다. 처음 두 필터를 거친 오브젝트만 세 번째 필터에 의해 처리될 수 있습니다. 세 번째 필터는 보안에 민감한 오브젝트의 복원 허용(QALWOBJRST) 시스템 값입니다. 이 값을 사용하여 보안에 민감한 속성을 가진 오브젝트의 복원 여부를 지정할 수 있습니다.

복원 조작이 완료하면 반드시 오브젝트 변환 강제(FRCOBCVNVN) 매개변수와 복원 중 오브젝트 변환 시스템 값을 호환 가능한 값으로 설정해야 합니다. 그렇지 않으면 오류 메시지를 수신하고 복원에 실패하게 됩니다. 다음 표는 호환이 가능한 설정 값과 실패 가능성이 있는 설정 값을 정리한 것입니다.

FRCOBCVNVN 매개변수	QFRCCVNRST 시스템 값	복원 명령이 결과
*SYSVAL	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 또는 7	복원 중 오브젝트 변환(QFRCCVNRST) 시스템 값이 사용됩니다.
*NO	0	어떤 오브젝트도 변환되지 않고 그 상태에서 모든 것이 복원됩니다.
*NO	1	유효성 오류가 있는 오브젝트만 변환되고 변환되지 않은 상태에서 기타 모든 것이 복원됩니다.
*NO	2-7	호환되지 않습니다. 시스템 관리자에게 오류 메시지가 송신되고 어떤 것도 복원 및 변환되지 않습니다.

*YES *RQD	0, 1 또는 2	유효성 오류가 있는 오브젝트나 현재 릴리스에서 사용하기 위해 변환이 필요한 오브젝트만 변환됩니다.
*YES *RQD	3-7	호환되지 않습니다. 시스템 관리자에게 오류 메시지가 송신되고 어떤 것도 복원 및 변환되지 않습니다.
*YES *ALL	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 또는 7	FRCOBJCVN(*YES *ALL)이 QFRCCVNRST 값을 대체하고 성공적으로 변환될 경우 모든 오브젝트가 변환 및 복원됩니다.

오브젝트의 성공적인 복원을 위해서는 복원 조작 중에 함께 작업하는 세 가지 시스템 값(복원 중 오브젝트 서명 확인(QVFYOBJRST), 복원 시 변환 강제(QFRCCVNRST) 및 보안에 민감함 오브젝트의 복원 허용(QALWOBJRST))을 반드시 거쳐야 합니다. 그러나 오브젝트 변환 강제(FRCOBJCVN) 매개변수와 복원시 변환 강제(QFRCCVNRST) 시스템 값이 호환되지 않으면 변환이 발생하지 않으며 어떤 것도 복원되지 않습니다.

오브젝트 변환 강제(FRCOBJCVN)

다음은 오브젝트 변환 강제(FRCOBJCVN) 매개변수에 가능한 값입니다.

- ***SYSVAL**
복원 시 변환 강제(QFRCCVNRST) 시스템 값을 기초로 오브젝트를 변환합니다. 이것이 디폴트 값입니다.
- ***YES *ALL**
현재 형식과 관계없이 모든 오브젝트를 변환합니다. 그러나 기계 변환에 필요한 자료가 오브젝트에 없으면 오브젝트를 복원하지 않습니다. 변환으로 인해 복원 조작 시간이 늘어나지만 그 오브젝트를 처음 사용할 때 변환시킬 필요가 없습니다. 이 설정 값이 오브젝트 변환 강제 시스템 값을 대체합니다.
- ***YES *RQD**
현재 오퍼레이팅 시스템에서 사용하기 위해 변환시켜야 할 경우에만 오브젝트를 변환합니다. 오브젝트를 변환시켜야 하지만 기계 변환에 필요한 자료가 없으면 오브젝트를 복원하지 않습니다. 변환으로 인해 복원 조작 시간이 늘어나지만 그 오브젝트를 처음 사용할 때 변환시킬 필요가 없습니다.
- ***NO**
복원 조작 중에 어떤 오브젝트도 변환되지 않습니다.

복원 중 오브젝트 변환(QFRCCVNRST)

다음은 복원 중 오브젝트 변환(QFRCCVNRST) 시스템 값에 가능한 값입니다.

- **레벨 0(0)**
변환없이 모든 오브젝트를 복원합니다.
- **레벨 1(1)**
유효성 오류를 가진 오브젝트를 변환시킵니다.
- **레벨 2(2)**
최신 오퍼레이팅 시스템 버전에서 사용하기 위해 변환시켜야 하는 오브젝트와 유효성 오류를 가진 오브젝트를 변환시킵니다.

- **레벨 3(3)**

변경 가능성이 있는 오브젝트, 최신 오퍼레이팅 시스템 버전에서 사용하기 위해 변환시켜야 하는 오브젝트, 유효성 오류를 가진 오브젝트를 변환시킵니다.

- **레벨 4(4)**

유효성 오류를 가진 오브젝트, 사용하기 위해 변환시켜야 하는 오브젝트, 변경 가능성이 있는 오브젝트를 변환시킵니다. 충분한 작성 자료를 가진 오브젝트와 유효한 디지털 서명이 없는 오브젝트 또한 변환시킵니다.

- **레벨 5(5)**

유효성 오류를 가진 오브젝트, 사용하기 위해 변환시켜야 하는 오브젝트, 변경 가능성이 있는 오브젝트, 충분한 작성 자료가 있는 오브젝트를 변환시킵니다.

- **레벨 6(6)**

유효성 오류를 가진 오브젝트, 사용하기 위해 변환시켜야 하는 오브젝트, 변경 가능성이 있는 오브젝트 또는 유효한 디지털 서명이 없는 오브젝트를 변환시킵니다.

- **레벨 7(7)**

모든 오브젝트를 변환시킵니다.

모든 레벨에 있어서 오브젝트가 변환 요구사항을 만족하지만 변환에 실패하면 복원되지 않습니다. 변환시킬 필요가 없는 오브젝트는 변환없이 복원됩니다. 오브젝트가 변환되면 그 오브젝트의 디지털 서명이 제거됩니다. 또한 변환된 어떤 오브젝트라도 사용자 상태로 변경되며, 그 유효성 오류가 수정되고, 더 이상 변경 가능성이 존재하지 않습니다.

추가 정보를 찾을 수 있는 곳

복원 조작

적절한 시스템 값 설정을 사용하여 복원 조작을 계획, 구성, 실행하는 것에 관한 정보를 찾을 수 있습니다. 이 작업을 통해 복원 조작을 위한 시스템 값을 준비하는 각 단계를 완료할 수 있습니다. 또한 복원 조작을 수행할 때 주의해야 할 기타 정보에 관한 자세한 설명을 볼 수 있습니다.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator에서 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.



제 20 장 시스템 값 관리



시스템 값의 모든 이점을 최대한 활용하기 위해서 다음 task 중 하나를 수행할 수 있습니다. 다음 task를 통해 시스템 값을 관리할 수 있을 것입니다.

- 시스템 값 비교 및 갱신
중앙 관리를 통해서 시스템 값을 비교하고 갱신하는 방법을 알 수 있습니다.
- 보안 마법사 완료
이 툴을 사용하여 회사의 보안 레벨에 맞게 시스템 값을 설정하는 방법을 계획할 수 있습니다. 이것은 암호 시스템 값을 어떻게 설정해야 하는지 잘 알지 못할 때 특히 유용합니다. 마법사가 권장 설정을 제공하면 수동으로 설정을 구성할 수 있습니다.
- 보안 관련 시스템 값의 잠금 및 잠금 해제
시스템 값의 잠금이나 잠금 해제를 통해 보안 관련 시스템 값에 더 많은 제어를 시도할 수 방법을 알 수 있습니다.
- 복원 조작을 위한 시스템 값 준비
시스템 값은 복원 조작에서 중요한 역할을 합니다. 이것은 복원 조작의 영향을 받는 시스템 값을 계획 및 구성하는 데 있어서 반드시 필요한 정보입니다. 자세한 정보는 아래 주제를 참조하십시오.
 - 복원 조작을 위한 시스템 값 계획
시스템 값 설정의 구성 방법을 계획할 때 도움이 되는 주요 질문들을 제공합니다. 이것은 암호 시스템 값을 어떻게 설정해야 하는지 잘 알지 못할 때 특히 유용합니다.
 - 복원 조작을 위한 시스템 값 구성
복원 조작의 처리 방식에 영향을 주는 시스템 값의 구성 방법을 설명합니다.
 - 복원 명령 실행
복원 명령을 실행할 때 참조할 수 있는 백업 및 회복 책의 링크를 제공합니다. 복원 명령의 영향을 받는 시스템 값을 설정한 후 이 책을 참조하면 많은 도움이 될 것입니다. 이 책은 오브젝트의 복원에 필요한 여러 단계들도 제공합니다. 시스템 값은 복원 처리의 단지 한 부분일 뿐입니다.
- 시스템 값 검색(QWCRSVAL) API
시스템 값 길이에 관한 규칙을 알아보려면 시스템 값 검색(QWCRSVAL) API를 사용하십시오.
- 시스템 값 저장
시스템 값을 저장하는 방법에 관해 알 수 있습니다. 시스템 값을 변경할 때마다 시스템 값 설정을 저장해야 합니다.
- 시스템 액세스 레벨 보안
사인 온 액세스를 보안하기 위해 모든 암호 시스템 값이 어떻게 작업하는 지에 관한 설명을 제공합니다. 또한 일정 수준의 보안을 유지할 수 있도록 권장 값을 제공하므로 자사의 보안 레벨에 맞게 이 값을 변경하여 사용할 수 있습니다.

- 시스템 값 명세에 대한 작업
시스템 값 명세에 대해 작업할 수 있는 방법을 자세히 설명합니다.



시스템 값 비교 및 갱신

중앙 관리를 사용하여 사용자 네트워크의 여러 시스템에서 시스템 값을 비교 및 갱신하십시오. 관리자라면 여러 시스템들의 시스템 값을 관리할 수 있습니다. 이제 모델 시스템의 시스템 값과 하나 이상의 목표 시스템과 비교한 후 모델 시스템의 값과 일치하도록 목표 시스템 값을 갱신할 수 있습니다. 원하는 경우, 목표 시스템의 값을 실제로 변경시키는 대신, 모델 시스템과 목표 시스템 사이의 값의 차이가 표시되는 리스트를 작성할 수 있습니다.

목표 시스템에 최신 시스템 값 명세를 가지고 있는 지 확인하십시오. 모델 시스템용으로 명세를 수집했다면 모델 시스템이 목표 시스템이 될 가능성이 있습니다. 또한 어떤 시스템 값 명세라도 PC 파일로 내보낼 수 있습니다. 이러한 PC 파일들이 명세 이력을 제공하며 스프레드시트 프로그램이나 다른 어플리케이션으로 그 자료를 사용할 수 있습니다.

시스템 값을 비교 및 갱신하는 방법에 대해 알려면 다음과 같이 하십시오.

1. iSeries Navigator에서 중앙 관리를 확장하십시오.
2. 종료점 시스템, 시스템 그룹 또는 사용자 연결을 확장하십시오.
3. 목표 시스템으로 사용할 종료점 시스템이나 시스템 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 시스템 값 그룹 리고 비교 및 갱신을 차례로 선택하십시오.
4. 비교 및 갱신 대화 상자의 모든 필드를 완료하십시오.
 - 비교할 목표 시스템에 대한 모델 시스템명을 선택하십시오.
 - 비교에 포함시킬 범주와 값을 선택하십시오. 목표 시스템에서 갱신할 각 시스템 값에 대해서는 갱신 열에서 항목을 선택하십시오.
 - 선택한 목표 시스템을 확인하십시오.
5. 타스크를 지금 수행하려면 확인을 클릭하고 나중에 수행하려면 스케줄을 클릭하십시오.

보안 마법사 완료



보안 시스템 값을 올바르게 설정하는 방법에 관해 잘 알지 못하거나 현재 보안 정책을 검사하려는 경우 보안 마법사를 완료하십시오. 이 마법사가 자동으로 귀사를 위한 올바른 시스템 값으로 시스템을 구성할 수 있습니다. 구성을 위한 여러 가지 옵션들이 사용자에게 제공됩니다. 다음은 마법사를 통해 사용이 가능한 일부 옵션들입니다.

- 사용자가 제공하는 정보를 기초로 시스템 값을 자동으로 구성합니다.

- 보고서를 저장하여 나중에 시스템을 구성합니다.
- 시스템을 위한 권장 시스템 값이 포함된 보고서를 인쇄합니다.

보안 마법사에 액세스하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. iSeries Navigator에서 시스템을 선택하십시오.
2. 보안을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
3. 구성을 선택하십시오.
4. 보안 마법사를 완료하십시오.



보안 관련 시스템 값의 잠금 및 잠금 해제



STRSST(시스템 서비스 툴 시작) 명령으로 보안 관련 시스템 값을 잠금 또는 잠금 해제하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 문자 기반의 인터페이스를 여십시오.
2. 명령행에서 STRSST를 입력하십시오.
3. 사용자의 이름과 암호를 입력하십시오.
4. 옵션 7(시스템 보안에 대한 작업)을 선택하십시오.
5. 보안 관련 시스템 값의 변경 허용 필드에서 **Y**를 누르고 보안 관련 시스템 값을 잠금 해제하거나 **N**을 누르고 보안 관련 시스템 값을 잠금 처리하십시오.

주: 보안 관련 시스템 값의 잠금이나 잠금 해제를 위해서는 반드시 서비스 툴 프로파일과 암호가 필요합니다.



복원 조작을 위한 시스템 값 준비



시스템 값은 복원 조작에서 중요한 역할을 합니다. 이것은 복원 조작의 영향을 받는 시스템 값을 계획 및 구성하는 데 있어서 반드시 필요한 정보입니다. 성공적인 복원을 위해서 반드시 고려해야 할 사항들이 있습니다. 자세한 정보는 아래 주제를 참조하십시오.

- 복원 조작을 위한 시스템 값 계획
시스템 값 설정의 구성 방법을 계획할 때 도움이 되는 주요 질문들을 제공합니다. 이것은 암호 시스템 값을 어떻게 설정해야 하는지 잘 알지 못할 때 특히 유용합니다.

- 복원 조작을 위한 시스템 값 구성
복원 조작의 처리 방식에 영향을 주는 시스템 값의 구성 방법을 설명합니다.
- 복원 명령 실행
복원 명령을 실행할 때 참조할 수 있는 백업 및 회복 책의 링크를 제공합니다. 복원 명령의 영향을 받는 시스템 값을 설정한 후 이 책을 참조하면 많은 도움이 될 것입니다. 이 책은 오브젝트의 복원에 필요한 여러 단계들도 제공합니다. 시스템 값은 복원 처리의 단지 한 부분일 뿐입니다.



복원 조작을 위한 시스템 값 계획



복원 조작을 수행하기 전에 수행하려는 복원 유형을 계획하십시오. 그리고 나서 사용자의 필요에 맞게 시스템 값을 구성하십시오. 그러면 복원 조작을 수행할 때 시스템에 올바른 설정을 사용할 수 있습니다.

오브젝트를 시스템에 어떻게 복원시킬 것인지를 계획하려면 회사의 요구에 기초하여 다음 질문에 답하십시오.

1. 무엇을 복원할 것인지에 관해 어느 정도로 신중을 기해야 합니까?
 - 복원 중 오브젝트 변환을 레벨 0(0)으로 설정하는 것은 최소 제한 상태이며 레벨(7)은 최대 제한 상태입니다.
2. 복원할 오브젝트가 무엇입니까?
3. 오브젝트 변환 강제(FRCOBJCVN) 매개변수가 복원 중 오브젝트 변환 시스템 값을 대체시키도록 할 것입니까?
 - 복원 중 오브젝트 변환이 대체될 수 있습니다. 복원 중 오브젝트 변환 시스템 값과 복원 명령에서 오브젝트 변환 강제 매개변수에 호환할 수 있는 값의 리스트를 보려면 복원 조작 시 시스템 값의 효과 주제를 참조하십시오.
4. 오브젝트 서명에서 검사할 것은 무엇입니까?

시스템 값이 복원 조작을 어떻게 처리하는지 계획했으면 복원 조작을 위해 시스템 값을 구성할 준비가 된 것입니다.



복원 조작을 위한 시스템 값 구성



복원 조작 처리 방식을 계획했으면 iSeries Navigator를 사용하여 복원 조작 시 시스템 값들이 적용되는 방식을 설정할 수 있습니다. 그리고 나면 시스템이 복원 명령을 위한 모든 준비를 완료하게 됩니다. iSeries Navigator에서 올바른 시스템 값을 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. iSeries Navigator를 여십시오.

2. 시스템 —> 구성 및 서비스 —> 시스템 값을 선택하십시오.
3. 복원을 선택하십시오.
4. 변환 페이지에서 복원 시 오브젝트 변환 시스템 값을 자신이 원하는 오브젝트 변환 처리 방식에 맞게 설정하십시오.
5. 서명 페이지에서 복원 시 오브젝트 서명 확인 시스템 값을 자신이 원하는 오브젝트 서명 처리 방식에 맞게 설정하십시오.
6. 오브젝트 페이지에서 보안에 민감한 오브젝트 복원 허용 시스템 값으로 복원을 허용할 오브젝트를 선택하십시오.

시스템 값 설정을 모두 구성했다면 시스템 값이 설정 결과에 따라 복원 조작을 수행할 준비가 된 것입니다. 그러나 단일 오브젝트나 전체 시스템을 복원할 때는 세심한 주의가 필요합니다. 자세한 정보는 복원 명령 실행을 참조하십시오.




복원 명령 실행



복원 처리 방법과 올바른 복원 처리를 위해 시스템 값을 계획했다면 복원 명령을 실행할 준비가 된 것입니다.

복원 명령에 오브젝트 변환 강제 매개변수와 호환되는 복원 시 변환 강제를 설정했는지 확인하십시오. 두 설정 간의 호환성에 관한 정보는 복원 조작 시 시스템 값의 효과 주제를 참조하십시오.

또한 복원 조작을 올바르게 수행할 수 있도록 도움을 주는 iSeries 백업 및 회복  책을 참조하십시오.



시스템 값 저장



시스템 값을 변경할 때마다 그 시스템 값을 저장해야 합니다. 이것은 다음과 같은 상황이 발생할 때 특히 중요합니다.


- 갑작스런 재해로 인해 전체 시스템을 복원시켜야 할 경우
- 한 시스템 값이나 모든 시스템 값이 손상된 경우

어떤 상황에서나 현재 시스템 값 설정을 저장했다면 시스템 값 정보를 유실할 경우가 없습니다.

시스템 값은 시스템 라이브러리인 QSYS에 저장됩니다. 다음과 같이 하여 QSYS 라이브러리를 저장할 수 있습니다.

- Go Save 명령 메뉴에서 옵션 21(전체 시스템)을 선택하여 전체 시스템을 저장합니다.

- Go Save 명령 메뉴에서 옵션 22(시스템 자료 전용)를 선택하여 시스템 자료만 저장합니다.
- Backup Recovery and Media Services for OS/400 plug-in을 사용할 경우에는 *SYSTEM(전체 시스템 백업)이나 *SYSGRP(모든 시스템 자료 백업) 백업 정책을 사용합니다.

전체 시스템을 회복시켜야 할 경우 오퍼레이팅 시스템을 복원할 때 시스템이 자동으로 복원됩니다. 자세한 정보는 **iSeries 백업 및 회복**  책을 참조하십시오.



시스템 액세스 레벨 보안



귀사를 위한 적절한 보안 수준을 구현할 때 암호 시스템 값을 사용하여 시스템 액세스를 제한할 수 있습니다. 즉, 암호 시스템 값을 올바르게 설정하여 보안 수준을 제어하는 것입니다.

예를 들어 최근에 iSeries를 도입했으며 그 시스템에서 기밀 유지를 필요로 하는 재무관리 어플리케이션을 실행할 경우 회사의 시스템 보안 정책을 적절하게 재평가해야 할 것입니다. 이 결과, 일반적으로 보통 이상의 엄격한 보안 정책을 시행하기로 합니다. 따라서 정책을 모두 다시 계획하는 것이 아니라 암호 규칙을 강화하여 새로 도입한 재무관리 시스템의 사인 온 액세스를 제한하기로 결정합니다.

재무관리 시스템으로의 진입을 보안하기 위해서는 반드시 다음과 같이 해야 합니다.

- 추측하기 쉬운 암호나 공유하여 사용하지 않는 것을 명시한 정책을 설정하십시오.
- 새로운 정책을 시행할 때 도움이 되는 시스템 값을 설정하십시오. (표 1 참조)

또한 사용자들에게 다음 정보를 제공하십시오.

- 암호 기준 리스트
- 유효하지 않음 암호의 예(표 2 참조)
- 좋은 암호를 위한 아이디어

표 1: 시스템 값 설정

다음 표는 새로운 암호 요구사항을 시행하기 위한 권장 암호 시스템 값 설정을 나열한 것입니다. (이 값은 사인 온 액세스의 제한 정도에 따라 변경시킬 수 있습니다.)

이름 (iSeries Navigator에서)	권장 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
암호 만기	60 일	QPWDEXPITV
연속 숫자 제한	예	QPWDLMTAJC
암호 레벨	3(주 1 참조)	QPWDLVL

이름 (iSeries Navigator에서)	권장 값	이름 (문자 기반의 인터페이스에서)
최대 암호 길이	8 자	QPWDMAXLEN
최소 암호 길이	6 자	QPWDMINLEN
각 위치에 새 문자 필요	예	QPWDPOSDIF
최소한 하나의 숫자 필요	예	QPWDRQDDGT
암호 재사용 주기	10개 암호	QPWDRQDDIF
암호 유효성 확인 프로그램	없음(주 2 참조)	QPWDVLDPGM
반복 문자 제한	같은 문자를 반복하여 사용할 수 없음	QPWDLMTREP
제한 문자	A,E,I,O,U,@,#,\$	QPWDLMTCHR

주 1: V5R1을 포함하여 그 이전 릴리스의 iSeries 서버나 긴 암호를 지원하지 않는 서버와 연결해야 할 경우에 암호 레벨 3을 사용하지 못할 수 있습니다(무제한 문자 세트를 사용하는 긴 암호. Windows 95/98/ME에서 iSeries Netserver의 사용 불가능화).

주 2: 이 시스템 값을 변경하기 위해서는 반드시 문자 기반의 인터페이스를 사용해야 합니다. 이것은 iSeries Navigator에 없습니다. 문자 기반의 인터페이스를 열고 다음을 입력하십시오.
CHGSYSVAL VALUE(QPWDVLDPGM) VALUE('*NONE')

표 2: 예제 암호

다음 표는 좋은 암호와 나쁜 암호를 나열한 것입니다.

암호	설명
JohnDoe	나쁨. 이름을 사용하지 마십시오. 또한 숫자가 없습니다.
112000	나쁨. 사용자 개인과 연관시킬 수 있는 날짜를 사용하지 마십시오.
aaaxyz	나쁨. 2 자 이상을 연속하여 사용하며 허용되지 않는 문자를 사용했습니다. 또한 숫자가 없습니다.
cm2s0j	좋음. 좋은 암호를 위한 모든 기준에 맞습니다.
c0mptr	좋음. 좋은 암호를 위한 모든 기준에 맞습니다.
Mfc1RB	좋음. 좋은 암호를 위한 모든 기준에 맞습니다. 이 암호의 전략은 한 문장을 이루는 각 단어의 첫 글자를 암호로 사용하는 방식으로 'My favorite color is Royal Blue.'를 예로 사용한 것입니다. 또한 모음을 숫자로 바꾸고 대소문자를 조합하여 사용하고 있습니다.

이 단계를 통해 암호 시스템 값을 변경함으로써 재무관리 시스템에 대한 사인 온 액세스를 강화할 수 있습니다. 또한 회사의 보안 수준에 각 암호 시스템 값의 설정을 변경할 수 있습니다. 이 예는 다소 엄격한 환경을 위해 암호 시스템 값을 사용하는 한 가지 방법을 설명한 것입니다.

이에 대한 자세한 내용 및 iSeries Navigator에서 보고 변경할 수 있는 기타 시스템 값에 대해서는 다음을 참조하십시오.

암호 개요

모든 암호 시스템 값을 설명합니다. 또한 각 시스템 값의 서로 다른 설정에 관해 설명하는 특정 암호 주제의 링크를 찾을 수 있습니다.

OS/400 시스템 값 파인더

이 툴을 사용하여 iSeries Navigator로 시스템 값을 찾으십시오. OS/400 시스템 값 파인더는 문자 기반의 인터페이스에서 사용된 시스템 값 용어를 현재 iSeries Navigator에서 사용되는 용어로 전환하려는 경우에 특히 유용합니다.

시스템 값 범주

iSeries Navigator에서 모든 시스템 값 범주에 대한 소개를 찾습니다.



시스템 값 명세에 대한 작업

OS/400 V5R1을 포함하여 그 이후 릴리스를 실행 중인 종료점 시스템에서 시스템 값 명세를 수집할 수 있습니다. 이러한 명세를 수집했으면 중앙 관리를 사용하여 모델 시스템의 시스템 값을 선택 목표 시스템의 시스템 값과 비교할 수 있습니다. 또한 모델 시스템의 값에 일치시키기 위해 목표 시스템의 시스템 값을 갱신하도록 선택할 수 있습니다.

사용자 시스템의 시스템 값을 비교 및 갱신하기 전에 그 시스템 값 명세가 최신 명세인지 확인할 수 있습니다. 비교 및 갱신 창에 그 시스템 값 명세를 목표 시스템에서 마지막으로 수집했던 날짜와 시간이 나옵니다. 비교 및 갱신에 종료점을 위한 명세 자료가 사용되므로 최신 명세가 필요합니다. 시스템이나 시스템 그룹의 명세를 수집하려면 종료점 시스템 또는 시스템 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **명세**, 수집을 차례로 선택하십시오.

시스템 값 명세를 PC 파일로 내보낼 수도 있습니다. 이러한 PC 파일들이 명세 이력을 제공하며 스프레드시트 프로그램이나 다른 어플리케이션으로 그 자료를 사용할 수 있습니다. 시스템 값 명세를 내보내려면 종료점 시스템이나 시스템 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **시스템 값**, **내보내기**를 차례로 선택하십시오. 비교 및 갱신 창에서 **내보내기** 버튼을 클릭할 수도 있습니다.



Printed in U.S.A.