



Quark License Administrator 4.0 사용 안내서

이 자료의 내용과 계약에 관한 ©2006 Quark Inc. 및 Quark Media House Sàrl, Switzerland 모든 권리 보유.

기술에 관한 라이선스와 ©2000-2006 Quark Inc. 및 Quark Media House Sàrl, Switzerland 모든 권리 보유.

U.S. Patent Nos. 5,541,991; 5,680,619; 5,907,704; 6,005,560; 6,052,514; 6,081,262; 6,633,666; 6,947,959 B1; 6,940,518 B2 및 기타 진행중인 특허들 중 하나 이상에 의해 보호되어 있습니다.

이 도큐먼트의 정보는 통보 없이 변경할 수 있고 Quark Inc. 그리고/또는 Quark Media House Sàrl, Switzerland의 일부로 위탁을 나타내지는 않습니다.

Quark 제품의 사용은 제품이나 서비스에 관련된 사용자 사용 허가 등록 또는 다른 적용 가능한 합의에 동의하는 조건입니다. 계약과 본 약관이 서로 일치하지 않을 경우, 관련 계약이 우선합니다.

QUARK, QUARK의 제휴사나 등록자는 QUARK 제품/서비스나 THIRD PARTY 제품/서비스의 매매성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 어떠한 명시적 또는 암시적 보증도 포함하지 않습니다.

QUARK, QUARK의 제휴사나 등록자는 QUARK 제품/서비스와 THIRD PARTY 제품/서비스에 대한 모든 보증을 부인합니다. 적법성, 호환성 또는 정정하거나 정정할 수 있는 오류의 보증을 포함하여, 명시적, 암시적 또는 간접적이든 판매자, 소매상, XTENSIONS 개발자들에 의해 만들어진 보증과 약관은 QUARK, QUARK의 제휴사나 등록자에 의해 부인됩니다. THIRD PARTY들은 제품이나 서비스에 제한된 보증을 제공할 수 있으며, 사용자는 이러한 보증에 대해 THIRD PARTY에게 확인하십시오.

일부 주나 지역에서는 이러한 암시적 보증의 제한이 허용되지 않을 수 있으며, 특별한 사용자에게 위의 제한이 적용되지 않을 수 있습니다. QUARK, QUARK의 제휴사나 등록자는 이익 손실, 시간 손실, 저장된 파일 손실, 데이터 손실, 비용 손실 또는 설치나 사용시에 발생될 수 있는 비용을 포함하여, 특별하고, 간접적이며, 우연하고, 필연적인 또는 가혹한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

앞선 내용에도 불구하고, QUARK, QUARK의 제휴사나 등록자는 QUARK의 제품/서비스 또는 THIRD PARTY의 제품/서비스에 대한 책임을 지고 있습니다. 이러한 책임은 소프트웨어/서비스에 대한 QUARK의 사용자(THIRD PARTY의 제품/서비스 포함)에 의해 지불된 비용 또는 적용할 수 있는 법률상의 최소 비용으로 제한합니다. 이러한 제한은 QUARK, QUARK의 제휴사나 등록자 그리고 대리인과 발생할 수 있는 손실들에 관하여 상담을 하였더라도 적용됩니다. 일부 주와 지역에서는 우연하고 또는 필연적인 손상의 예외 제한을 허용하지 않는 경우도 있기 때문에 제한 또는 예외는 적용되지 않을 수 있습니다. 적용할 수 있는 법률상에 모든 제한은, 계약 법규를 포함하여, 지속적으로 적용될 것입니다.

해당되는 법률상에서 이러한 조항이 적용되지 않는 경우는, 이러한 조항이 시행될 수 있도록 수정되거나 제한될 수 있습니다. Quark 제품 사용은 제품이나 서비스에 관련된 사용자 사용 허가 등록 또는 다른 적용가능한 합의에 동의하는 조건입니다.

QUARK 제품의 사용은 사용자 라이선스 동의서의 조항과 해당 제품/서비스에 대한 다른 적용 가능한 동의서에 동의하는 것입니다. 동의서와 이 규정 간에 충돌이 발생하는 경우, 해당 동의서에 의해 규제됩니다.

Quark, QuarkXPRESS, Quark Digital Media System, the Quark logo, Quark Publishing System, QuarkCopyDesk, QPS, 및 QuarkDDS 등은 Quark Inc.와 모든 자회사의 등록상표이고, Reg. U.S. Pat. & Tm. Off.와 그외 많은 나라에 등록되어 있습니다. Quark 로고, QuarkCMS 및 Quark이 때때로 사용하는 다른 Quark과 연관된 마크는 Quark Inc.와 모든 자회사의 등록상표입니다.

Microsoft, Windows는 미국과 또는 다른 나라들에 있는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다. Apache 기술에 관한 copyright ©1999–2000 Apache Software Foundation. 모든 권리 보유. 이 소프트웨어와 함께 공급된 모든 Apache 소프트웨어는 Apache Software Foundation에서 개발되었습니다.(<http://www.apache.org/>) APACHE SOFTWARE는 “원본 그대로” 제공되며, 상업성의 암시적 보증이나 특정한 목적에 대한 적합성을 포함한, 모든 명시된 보증 및 암시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 APACHE SOFTWARE FOUNDATION 또는 공헌자는 모든 직접적이고, 간접적이고, 특별하고, 전형적이고, 필연적인 손해(대체 제품이나 서비스의 초래; 사용, 데이터 또는 자산의 손실; 업무 방해를 포함)에 대해서 책임지지 않습니다. 그러한 손해의 가능성에 대한 충고에도 불구하고, 이 소프트웨어를 사용하여 발생하는 채무, 불법 행위(과실이나 기타 포함)에 대해 책임지지 않습니다.

이 제품은 RSA Data Security로부터 라이선스된 코드를 포함하고 있습니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Solaris, 모든 기본 Sun, Java 및 모든 기본 Jave 등록 상표는 미국과 다른 나라의 Sun Microsystem, Inc.에 등록상표 또는 등록된 상표입니다.

Java-Com bridge 기술에 대하여, 저작권 ©1999–2001 Dan Adler 315 E72 St. NY, NY, 10021, USA. 메일주소: danadler@rcn.com. 모든 권리 보유.

소스와 바이너리 형태의 사용과 재배포는, 변경 버전이나 아닌 버전이나 아래 제한조건을 준수한다는 것을 의미합니다: 1.소스 코드의 재배포는 위의 저작권 주의사항, 제한조건 목록, 아래의 권리포기 조항 등을 계속 유지해야 합니다. 2. 바이너리 형태의 재배포는 본 문서 내부에 있거나 또는 배포할 때 함께 전달된 다른 문서에 나타난 위의 저작권 주의사항, 제한조건 목록, 아래의 권리포기 조항 등을 재현해야 합니다. 3. 어떤 형태의 재배포이든지 JACOB 소프트웨어에 대한 완벽한 소스 코드를 어떻게 획득할 수 있는지에 대한 정보를 함께 동반해야 합니다. JACOB 소프트웨어의 재배포는 , Java 개발자에 의해 초기부터 목표되었던, 그런 제품을 포함하는, 모든 상업적인 상품의 일부분으로 허용되지 않습니다, 또한 아래 것들에 의해 제한되지도 않습니다: Java Virtual Machines, integrated development 환경, 코드 라이브러리, 어플리케이션 서버 제품군. 그러한 배포에 대한 라이선스 제반사항은 저작권 소유자로 부터 획득된 것이라 할 수 있습니다. 본 소프트웨어는 작성자가 "있는 그대로" 제공하며 어떠한 명시적이거나 묵시적인 보증(상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적인 보증을 포함하되 이에 제한되지 않음)을 부인합니다. 작성자는 모든 직접, 간접, 부수적, 특별, 일례적 또는 파생적 손해(대용품 또는 서비스 조달, 사용, 데이터 또는 영업 이익 손실, 영업 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음), 어떠한 책임 이론에 근거하더라도 이 계약서에서 소프트웨어의 사용으로 인한 엄격한 책임 또는 불법 행위(부주의 또는 그 밖의 경우 포함)에 대하여 어떠한 경우에도 책임을 지지 않으며, 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 알고 있던 경우에도 마찬가지입니다. Mac OS는 미국과 다른 나라의 Apple Computer, Inc.에 등록상표입니다.

omniORB library에 대하여, 저작권 ©1996–1999 AT&T Laboratories Cambridge. omniORB library 는 프리 소프트웨어 입니다; Free Software Foundation에 의해 출판된 GNU Lesser General 공개 라이선스에서 규정한 조건하에서 위 라이브러리를 재배포하거나 또는 수정할 수 있습니다.; 라이선스 버전 2.1 이거나, 또는 (사용자의 선택에 따라) 다른 이후 버전. 해당 라이브러리는 유훈할거라는 가정 아래 재배포됩니다, 그러나 이에 대한 어떠한 보장도 불가합니다.; 매매적합성 또는 특정한 목적에 대한 적합성 등의 내재된 보증 또한 불가합니다. 좀 더 자세한 사항은 GNU Lesser General 공개 라이선스를 참조하십시오. 해당 라이브러리와 함께 GNU Lesser General 공개 라이선스 복사본을 제공받아야 합니다; 만약 그렇지 않다면, Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307 에 연락하십시오.

Microsoft 기술에 대하여, ©1988–2005 Microsoft Corporation. 모든 권리 보유.

OpenORB library에 대하여, 저작권 ©1999–2001 Intalio, Inc. 모든 권리 보유.

OpenORB 소프트웨어 및 함께 배포된 문서 ("소프트웨어")의 사용 및 재배포는, 수정이 되었던 아니 되었던 간에, 아래 나열된 조건들에 부합하는 한 허락되어 집니다:

1. 소스 코드의 재배포는 저작권 서술문 및 공지사항 등을 포함하여야 합니다. 또한 재배포는 해당 문서의 복사본도 포함되어져야 합니다. 2. 바이너리 형태의 재배포는 배포할 때 제공된 문서 내부에 그리고/또는 다른 추가자료에 언급된 위의 저작권 공지사항, 제약사항의 목록, 아래 권리 포기 사항

등을 재현할 수 있어야 합니다. 3. “ExoLab” 이란 이름은 ExoLab Group의 사전 서면 동의를 득하지 않으면 해당 소프트웨어로부터 파생된 상품을 보증 선진하거나 매매를 촉진하는데 사용되어 질 수 없습니다. 서면 동의를 구하기 위하여, info@exolab.org로 연락하십시오. 4. 해당 소프트웨어로부터 파생된 상품은 ExoLab Group의 사전 서면 동의가 없으면 그 이름에 “ExoLab” 이 포함되거나 또는 “ExoLab” 이란 이름을 사용할 수 없습니다. Exolab 은 ExoLab Group의 등록 상표입니다. 5. 신용 만기일은 ExoLab Group (<http://www.exolab.org>)에서 주어질 수 있습니다.

본 소프트웨어는 INTALIO, INC. 및 그외 관련 기고가들에 의해 제공되어 집니다. 이 때 작성자는 "있는 그대로" 제공하며 어떠한 명시적이거나 묵시적인 보증(상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적인 보증을 포함하되 이에 제한되지 않음)을 부인합니다. 작성자는 모든 직접, 간접, 부수적, 특별, 일례적 또는 파생적 손해(대용품 또는 서비스 조달, 사용, 데이터 또는 영업 이익 손실, 영업 중단을 포함하되 이에 제한되지 않음), 어떠한 책임 이론에 근거하더라도 이 계약서에서 소프트웨어의 사용으로 인한 엄격한 책임 또는 불법 행위(부주의 또는 그 밖의 경우 포함)에 대하여 어떠한 경우에도 책임을 지지 않으며, 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 알고 있던 경우에도 마찬가지입니다. 다른 모든 상표는 각 소유자의 재산입니다.

소개

이 안내서에 대하여	x
사용자에 대한 가정	x
이 책을 보는 방법	x

1 Quark License Administrator 시작하기

Quark License Administrator 이해하기	1
QLA Server	2
Quark License Administrator 클라이언트	2
QLA Control Panel	2
라이선스 유형 이해하기	2
실행 개수 풀	2
노드 잠금 목록	3
노드 잠금 풀	3
보조 풀	3
확장 라이선스	3
원거리 라이선스 파일	4
라이선스 사용 데이터를 Quark에 전송하기	4
XTensions 모듈 라이선싱	5
Quark License Administrator를 설치한 후에	5
Quark License Administrator 서버 컴포넌트 실행하기	5
서비스로 실행되는 서버 시작하기	5
백업 서버 시작하기	6
라이선스 정보	7
Quark License Administrator 접근하기	7
QLA Control Panel에 로그인하기	7
암호 변경하기	8
QLA Control Panel 로그 오프하기	8

Quark License Administrator Server 컴포넌트 종료하기	9
서비스로 실행 중인 서버 종료하기	9
Quark 응용 프로그램에 대한 비상키 실행 기능 사용하기	10
QLA Server 인터페이스 사용하기	10
Server 상태 (영역)	12
Server 세부사항 (영역)	12
Server 정지 (버튼)	12
갱신 (버튼)	12
QLA Control Panel 사용 환경 사용하기	12
메뉴	13
탭	15
2 Quark License Administrator 설정값 지정하기	
라이센스 파일 정보와 할당 보기	19
관리 계층 보기	19
라이센스 파일 정보 보기	20
조합된 QuarkXPress의 라이센스 XTensions 보기	21
사용자 파라미터 탭 보기	22
라이센스 구성 (영역)	23
라이센스 키 (대화 상자)	23
사이트 정보 (영역)	24
Quark License Administrator 구성하기	25
서버 구성 (영역)	26
확장 체크아웃 구성 (영역)	26
E-mail 알림 구성하기	27
라이센스 사용 알림 (영역)	28
서버 상태 알림 (영역)	28
라이센스 파일 만료 알림 (영역)	29
응용 프로그램 만료 알림 (영역)	29

3 라이선스 관리하기	
다중 관리자 모니터링하기	30
로컬 관리자 생성하기	30
로컬 관리자 편집하기	32
로컬 관리자 제거하기	33
잊어버린 암호 재설정하기	33
라이선스 할당하기	34
실행 개수 풀 사용하기	34
노드 잠금 목록이나 노트 잠금 풀 생성하기	34
노드 잠금 목록이나 노드 잠금 풀 편집하기	36
노드 잠금 목록이나 노드 잠금 풀 제거하기	37
원거리 라이선스 파일로 작업하기	38
원거리 라이선스 파일 생성하기	38
나중에 사용하기 위한 원거리 라이선스 파일 생성하기	42
원거리 라이선스 파일 수정하기	42
확장 라이선스 작업하기	44
QuarkXPress용 확장 라이선스 실행하기	44
QuarkXPress용 확장 라이선스 체크인하기	45
확장 풀 라이선스에 대한 정보 보기	45
보조 풀을 사용하여 실행 개수 늘리기	47
보조 라이선스 구성하기	47
라이선스 체크아웃 상태보기	48
시스템 로그를 통해 라이선스 활동 모니터링하기	50
Quark License Administrator 활동 모니터링하기	50
시스템 로그 접근하기	51

4 공지와 경고

정규 서버 이용 불가	54
정규 서버 이용 가능	54
백업 서버 이용 불가	54
백업 서버 이용 가능	54
총 실행 개수의 미리 정의된 비율이 된 라이선스 사용	55
할당된 기간의 미리 정의된 일수가 된 원거리 체크 아웃 라이선스	55
곧 만료될 시간_제한 라이선스	55
할당된 기간의 미리 정의된 일수가 된 라이선스 파일	55

부록 A: 문제 해결

발생할 수 있는 상황	56
서버 하드 드라이브 장애	56
다시 설치한 Quark license 제품	56
변경된 포트 번호	56
문제 해결에 시스템 로그 사용하기	57
오류	57
이벤트	63
경고	70

부록 B: 설치 후에 해야 할 일

비상 라이선스 파일 사용하기	73
연락 정보 변경하기	74
잊어버린 암호 복구하기	75
새 라이선스 파일 다운로드	76
서버 이름이나 포트 번호 변경하기	78

용어해설

소개

시작 하기에 앞서, 이 안내서가 어떻게 구성되었는지 그리고 이것을 활용하여 어떻게 정보를 얻을 수 있는 지에 대해 알 수 있도록 이번 소개 장을 살펴봐 주시기 바랍니다.

이 안내서에 대하여

Quark License Administrator 사용자 안내서를 첫 커버에서 마지막 커버까지 읽을 필요는 없습니다. 대신, 정보들을 빠르게 살펴 보기 위하여, 알고 싶은 정보를 찾기 위하여, 또한 작업을 계속 진행하기 위하여 이 안내서를 사용하십시오. 좀 더 빠르게 필요한 정보를 찾으려면 안내서 시작 부분의 세부 테이블을 활용하십시오.

사용자에 대한 가정

이 안내서는 사용자가 컴퓨터와 다음을 수행하는 방법을 알고 있다고 가정합니다.

- 응용 프로그램 실행
- 파일 열기, 저장 및 닫기
- 메뉴, 대화상자 및 팔레트 사용
- 네트워크 컴퓨팅 환경에서의 작업
- 마우스, 키보드 명령 및 수정자 키 사용

위 부분들에 대한 추가 정보가 필요하시면, 컴퓨터와 함께 제공된 문서나 다른 자료를 참조하십시오.

이 책을 보는 방법

이 안내서는 정보를 빨리 찾을 수 있도록 다음과 같은 다양한 규칙(스타일)을 사용합니다.

볼드체

메뉴 명령, 대화상자 및 기타 제어 부분의 이름은 볼드체로 지정되어 있습니다. 예: QLA Server를 등록하고Quark으로부터 라이선스 파일을 다운로드하려면 **정보 등록** 화면에서 “**등록과 라이선스 파일 다운로드**”를 체크합니다.

참고사항 및 화살표시

기능을 서술하는데 있어서, 괄호형 참고사항은 해당 기능에 접근하기 위한 안내 역할을 합니다. 어떤 기능에 이르는 메뉴 경로를 나타내는, 화살표시 (→) 같은 것을 볼 수 있습니다. 예를 들면, “DNS 이름 또는 IP 주소를 찾기 위하여, **시작** → **제어판** → **네트워크**를 선택하십시오.”

아이콘

사용자 인터페이스의 각 그래픽 항목에 대한 텍스트 이름을 이용하기 보다는, 사용자 안내서 상의 단계는 작업을 수행하기 위해 선택해야 하는 도구 또는 버튼의 아이콘만을 나타냅니다. 예를 들면, “담당 관리자에게 할당된 사용개수를 변경하기 위하여 을 클릭합니다.”

주의사항



주의사항은 특별한 기능이나 개념에 대한 추가적인 정보를 알려 줍니다. 한편 작업 스텝을 좀 더 효과적으로 수행하기 위한 또는 작업 플로우를 개선하기 위한 제안사항도 포함할 수 있습니다.

크로스-플랫폼에 대한 용어 약속

본 안내서는 Quark® License Administrator (QLA)를 사용할 수 있는 모든 플랫폼을 포함합니다; 몇몇 용어는 다른 운영체제의 사용자에게 더 익숙할 수도 있습니다. 예를 들어, “종료”란 단어는, 전형적인 Mac OS® 용어일 것이며, 대신 “닫기”란 단어는, Windows® 용어입니다.

서로 다른 운영 체제는 다른 키보드 커맨드를 요구하므로, 본 안내서는 아래의 약속된 용어를 사용합니다: “Option (Mac OS) 또는 Alt (Windows)를 누른다.”

1장: Quark License Administrator 시작하기

라이센스는 구입한 소프트웨어를 사용하기 위한 허가입니다. 다섯 개 이상의 Quark 응용 프로그램을 구입하면, 응용 프로그램에 포함된 Quark License Administrator(QLA) 소프트웨어가 여러 대의 컴퓨터에 응용 프로그램을 설치하고 관리하기 쉽게 해 줍니다. 다중 로컬 관리자를 생성하고 개인 컴퓨터, 개인이나 전체 그룹에 라이선스를 할당함으로써 복잡한 라이선스 관리를 유연하게 처리할 수 있습니다. 사용자가 라이선스를 체크아웃하고 일정 시간 동안 네트워크로부터 연결을 해제할 수도 있습니다. 원격 사이트에서 Quark 응용 프로그램을 실행하게 해 주는 원격 라이선스 파일을 사용하여 일하는 프리랜서, 계약근무자와 직원을 고용할 수도 있습니다.

QLA 소프트웨어를 설치하고 라이선스 파일을 다운로드 받은 후, 사용자들의 라이선스 접근을 구성하기 위하여 QLA Control Panel에 로그인할 준비를 합니다. QLA 서버가 시동되게 되면, 사용자 서버 또는 다른 클라이언트 컴퓨터로부터 서버에 로그인하기 위하여 QLA Control Panel 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

QLA의 시스템 관리자는 제일 상단에 슈퍼 관리자를 위치시키고, 슈퍼 관리자 아래 담당 관리자를, 다시 담당 관리자 아래 보조 관리자를 지정하여, 관리 체계를 구성합니다. 관리 체계에 대한 좀 더 자세한 정보는, 3장, “라이선스 관리하기”를 참조하시기 바랍니다.

QUARK LICENSE ADMINISTRATOR 이해하기

Quark License Administrator 시스템은 세 개의 주요 항목으로 구성되어 있습니다. Quark License Administrator, 클라이언트와 QLA Control Panel, 서버, 클라이언트와 QLA Control Panel 모두 Quark 제품에 대한 라이선스를 관리할 때 필요한 모든 것을 제공합니다.

Quark License Administrator는 시스템 관리에 책임이 있는 사용자를 위해 제작되었습니다. 이 소프트웨어를 사용하려면, 시스템 파라미터를 수정할 수 있는 올바른 권한이 있고 네트워크 상에 소프트웨어를 올릴 수 있어야 합니다.

QLA SERVER

QLA Server는 Quark 응용 프로그램 클라이언트에 라이선스를 발행하는 소프트웨어 요소입니다. Quark License Administrator Server를 설치한 후에, Quark 웹 사이트에서 라이선스 파일을 다운로드해야 합니다. 네트워크 상의 최소 시스템 요구사항을 만족하는 컴퓨터는 서버가 될 수 있습니다. 최소 시스템 요구사항과 QLA 설치에 대한 자세한 설명은, Quark License Administrator CD-ROM에 있는 “Quark License Administrator 설치하기” PDF 파일을 참조하십시오. 서버는 네트워크 상에서 라이선스 사용을 모니터링하고 클라이언트 컴퓨터에 라이선스를 부여합니다.

QUARK LICENSE ADMINISTRATOR 클라이언트

Quark License Administrator 클라이언트는 Quark 응용 프로그램이 설치되어 있는 컴퓨터입니다. 예를 들어, QuarkXPress®, Quark Digital Media System®, Quark Publishing System® Classic Edition, Quark Data Integration Toolkit 또는 Quark Dynamic Document Server® (QuarkDDS®) 소프트웨어. 사용자가 클라이언트 컴퓨터에서 Quark 응용 프로그램을 실행하려고 하면, 클라이언트는 QLA server에 요청을 보냅니다. 요청에 응답하는 서버는 사용 가능한 라이선스가 있는지 결정합니다. 있다면, 서버는 클라이언트 컴퓨터가 Quark 응용 프로그램을 실행할 수 있도록 라이선스를 부여합니다. 사용 가능한 라이선스가 없다면, 서버는 라이선스를 부여하지 않습니다. 이렇게 되면, Quark 응용 프로그램은 실행되지 않습니다.

QLA CONTROL PANEL

QLA Server나 클라이언트 컴퓨터에 QLA Control Panel을 설치할 수 있습니다. QLA Control Panel은 프리랜서, 계약근무자와 다른 원거리 사용자에게 위해 라이선스 파일을 생성하고 업데이트하고, 로컬 관리자를 생성하고, 로그 파일을 보고, 라이선스 사용에 대한 리포트를 생성하게 해 줍니다.

라이선스 유형 이해하기

Quark License Administrator 라이선스를 실행 개수 풀, 노드 잠금 목록, 노드 잠금 풀에 할당할 수 있습니다. 추가로, 필요에 근거하여 보조 라이선스나 체크아웃 확장 라이선스를 요청할 수 있습니다.

실행 개수 풀

기본적으로, 실행 개수 풀은 Quark 응용 프로그램용으로 구입한 라이선스의 총 개수입니다. 라이선스를 다른 목록이나 풀에 할당할 때, 실행 개수 풀에서 삭제됩니다. 실행 개수 풀로부터의 라이선스는 먼저 들어온 요청부터 할당하는 방식으로 노드 잠금 목록이나 노드 잠금 풀에 할당되어 있지 않은 사용자나 컴퓨터에 할당됩니다.

노드 잠금 목록

노드 잠금 목록은 라이선스를 지정된 사용자나 컴퓨터에 할당합니다. 노드 잠금 목록에서, 목록에 있는 사용자나 컴퓨터의 개수와 목록에 할당되어 있는 라이선스의 개수 사이는 일대일 관계입니다. 예를 들어, 다섯 명의 사용자는 다섯 개의 라이선스를 요청합니다. 이것은 그룹의 구성원이 한 개의 라이선스를 필요로 할 때 항상 사용 가능하다는 것을 의미합니다. 라이선스를 노드 잠금 목록에 할당할 때, 그 라이선스는 목록의 구성원에 모두 예약되고, 일반 실행 개수 풀이나 노드 잠금 풀에는 사용 가능하지 않습니다.

노드 잠금 풀

노드 잠금 풀은 지정된 개수의 라이선스를 공유하는 사용자와 컴퓨터의 그룹입니다. 이것은 할당된 라이선스의 개수를 초과하는 풀에 있는 구성원의 수를 의미합니다. 노드 잠금 풀은 응용 프로그램을 항상 필요로 하지 않는 사용자와 컴퓨터가 다수 있을 때 유용합니다. 이 경우에, 일반 실행 개수 풀이나 노드 잠금 목록에 대해 사용 가능한 일부 라이선스를 빼는 동안, 라이선스 접근 기회가 좋습니다. 라이선스를 노드 잠금 풀에 할당할 때, 그 라이선스는 항상 풀의 구성원에 예약되고, 네트워크의 나머지 사용자는 사용 불가능합니다.

보조 풀

보조 풀은 필요에 근거하여 추가 라이선스를 구매할 수 있게 합니다. 구매한 것보다 추가 라이선스가 필요하고 추가 구매까지 기다릴 시간이 없다면, 보조 라이선스를 사용하여 실행 개수 풀을 늘릴 수 있습니다. 보조 라이선스는 일시적입니다; Quark에 의해 결정되는 일정 기간 동안에만 지속됩니다.

보조 라이선스의 사용 가능성은 라이선스의 총 개수의 비율에 기반합니다. 모든 고객이 보조 풀에 접근할 수 있는 것은 아닙니다. 보조 풀을 얻을 수 있는 자격에 대한 자세한 정보와 보조 풀 사용에 대한 안내는 Quark 판매 대리점에 문의하십시오.

확장 라이선스

확장 라이선스는 QLA Server에 연결하지 않고 지정된 기간 동안 라이선스를 사용할 수 있게 해 줍니다. 라이선스를 체크아웃할 때, 라이선스의 사용 가능한 풀에서 일시적으로 삭제합니다. 확장 라이선스 사용자나 컴퓨터는 보조 풀을 제외한 다른 목록이나 풀의 구성원일 수 있습니다. 사용자나 컴퓨터가 확장 라이선스를 요청할 때, Quark License Administrator는 해당 풀로부터 라이선스를 취하고, 그것을 체크아웃되어 있는 시간 동안 확장 풀에 추가합니다.

확장 풀은 잠시 동안 네트워크에서 제외되어야 하는 컴퓨터에서 Quark 응용 프로그램을 사용해야 할 때 유용합니다. 예를 들어, 라이선스를 체크아웃하기 위해 랩탑 컴퓨터를 사용할 수 있고, 원거리 위치에서 사용하기 위해 네트워크에서 랩탑을 제외할 수 있습니다.

Quark 응용 프로그램을 실행할 때마다 QLA Server에 접속하고 싶지 않을 때 확장 풀을 사용할 수도 있습니다. 예를 들어, 한 달의 체크아웃 기간을 지정할 수 있고 QLA Server에 접속하지 않고 그 기간 동안 응용 프로그램을 실행할 수 있습니다.



QuarkDMS, QuarkDDS과 QPS® Classic Edition의 경우, 확장 라이선스는 사용 불가능합니다.

원거리 라이선스 파일

원거리 라이선스 파일은 QLA Server에 연결하지 않고 원거리 위치에서 Quark 응용 프로그램을 실행할 수 있게 합니다. 원거리 라이선스 파일은 프리랜서, 계약근무자과 매일 사무실에 나올 수 없는 원거리 사용자에게 유용합니다.

원거리 라이선스 파일은 사용자 컴퓨터의 IP 주소, 물리적 주소와 라이선스 파일의 만기일을 포함하여, 필요한 정보로 사용자화됩니다. 이 파일이 원거리 위치에서 사용될 때, Quark 응용 프로그램은 응용 프로그램 실행과 관련된 정보를 모두 가지고 있기 때문에 더 이상 QLA Server를 찾지 않습니다.

원거리 라이선스 파일을 생성할 때, 라이선스의 사용 가능 풀로부터 실행 개수를 일시적으로 삭제합니다. 확장 라이선스 체크아웃처럼, 원거리 라이선스 파일에도 지정 기간이 부여됩니다. 라이선스 파일이 만기되었을 때, 응용 프로그램은 사용자의 컴퓨터에서 실행되지 않고 실행 개수는 자동으로 체크 백됩니다.

나중에 사용하기 위해 원거리 라이선스 파일을 생성할 수 있습니다. 사용자가 간혹 나중에 일할 필요가 있을 수 있습니다. 나중에 사용하기 위한 원거리 라이선스 파일을 생성할 때, 지정 기간 동안 라이선스의 사용 가능 풀에서 실행 개수를 일시적으로 삭제합니다.

라이선스 사용 데이터를 QUARK에 전송하기

QLA Server는 네트워크를 통해서 라이선스 사용을 자동으로 모니터링하고 암호화된 파일에 이 사용에 대한 정보를 저장합니다.

출장 중일 경우, 라이선스 사용은 Quark 판매 대리인에 의해 모니터링될 수 있습니다. Quark 판매 대리인은 사용자의 개인적인 파일은 볼 수 없지만, 사용 데이터를 포함하고 있는 암호화된 파일을 복사합니다. 이 파일은 사용자의 시스템에 있고 날짜, Quark 응용 프로그램의 시리얼 번호와 사용 정보가 포함되어 있습니다.

XTENSIONS 모듈 라이선싱

QuarkXPress 및 QuarkCopyDesk® 라이선스를 모니터링할 뿐 아니라, QLA Server monitors XTensions® 모듈 라이선스는 QuarkXPress와 결합되어 있습니다. 이러한 기능은 실현가능한 효율성을 제공하며 사용자의 모든 라이선스를 한 번에 관리할 수 있도록 합니다.



QLA Server 는 QuarkXPress와 결합된 XTensions 모듈 라이선스만 관리합니다. 이런 기능은 QuarkCopyDesk용 라이선스를 초과할 수 없습니다.

QUARK LICENSE ADMINISTRATOR를 설치한 후에

Quark License Administrator를 성공적으로 설치한 후에, 비상 라이선스 파일을 사용하거나, 연락 정보를 변경하거나, 잊은 암호를 복구하거나, 라이선스 파일을 다시 다운로드해야 할 경우가 있을 수 있습니다.

설치 후의 작업에 대한 정보는, 이 사용 안내서의 후반에 있는 “부록 B”를 참조하십시오.

QUARK LICENSE ADMINISTRATOR 서버 컴포넌트 실행하기

Mac OS이나 Windows에서 QLA Server를 실행하려면, Quark License Administrator 응용 프로그램 폴더의 “Server” 폴더에 있는 “QLAServer.command” 파일(Mac OS)이나 “QLAServer.exe”(Windows) 파일을 이중 클릭합니다. Solaris™의 경우, 콘솔 윈도우를 열고, `cd Quark License Administrator/Server`를 입력한 다음, `./QLAServer`를 입력하고 Enter를 누릅니다.

Windows또는 Mac OS의 경우, 데스크탑에 있는 바로가기 아이콘을 이중 클릭하여 서버를 실행할 수도 있습니다. 이 아이콘은 소프트웨어를 설치할 때 자동으로 생성됩니다.



처음으로 백업 서버를 실행하기 전에 정규 서버를 먼저 실행해야 합니다. 그렇지 않으면, 서버는 동기화되지 않으며, 백업 서버에 로그인할 수 없을 것입니다.

Mac OS에만 해당: QLA Server를 실행하기 전에, **에너지 절약** 환경설정에서 서버에 대한 **잠자기** 설정을 **안함**으로 설정하십시오(🍏 메뉴 → 시스템 환경설정 → 에너지 절약). 컴퓨터가 저전력 잠자기 모드로 들어가면, 서버는 라이선스를 부여할 수 없고, 서버를 재시동해야 합니다.

서비스로 실행되는 서버 시작하기

컴퓨터를 시동할 때마다 매번 수동 작업할 필요가 없도록 서비스로서 QLA Server 시작하기가 있습니다.

MAC OS

서버 컴퓨터를 재시동할 때마다 실행되는 자동 서비스로 서버를 실행할 수 있습니다.

WINDOWS

자동 또는 수동 서비스로 서버를 구성할 수 있습니다. QLA Server를 자동으로 실행하도록 구성하면, 서버 컴퓨터를 재시동할 때마다 실행됩니다. 수동 서비스로 QLA Server를 구성하면, 서버 컴퓨터를 재시동할 때마다 서비스를 시작해야 합니다.



QLA Server를 실행하기 전에, 전원 옵션 제어판(**시작 메뉴 → 설정 → 제어판 → 전원 옵션**)에서, 시스템 대기 모드를 사용 안함으로, 하드 디스크 끄기를 사용 안함으로 설정하십시오. 컴퓨터가 위의 모드로 들어가면, 서버는 라이선스를 부여할 수 없고, 서버를 재시동해야 합니다.

서버를 서비스로 실행 중이라면, **시작 메뉴 → 설정 → 제어판 → 관리 도구 → 서비스**를 선택합니다. **Quark License Administrator**를 선택하고 **시작**을 클릭합니다.

Windows Server 2003의 경우, **시작 메뉴 → 설정 → 제어판 → 관리 도구 → 서비스**를 선택합니다.

또는, 데스크탑의 내 컴퓨터 아이콘을 오른쪽-클릭하고, **관리 → 컴퓨터 관리 → 서비스 및 응용 프로그램 → 서비스**를 선택합니다.

SOLARIS

서버 컴퓨터를 재시동할 때마다 실행되는 자동 서비스로 서버를 실행할 수 있습니다. 컴퓨터를 재시동하지 않고 서비스로서 서버를 수동으로 시작하려면, 루트 사용자로 로그인하고 다음 명령을 실행합니다.

```
/etc/rc2.d/s12linkQLAServer
```

이것은 “rc3.d” 폴더에 있는 파일들을 자동으로 실행하고 서버를 시작합니다.



Mac OS와 Solaris에서 서비스를 켜거나 끌 수 있습니다. 컴퓨터를 재시동했을 때 서비스를 끄려면, “Server” 폴더에 있는 “disableQLAService” 파일을 이중 클릭합니다. 켜려면, “Sever” 폴더에 있는 “enableQLAService” 파일을 이중 클릭합니다.

백업 서버 시작하기

Quark License Administrator를 설치할 때, 백업 서버를 지정할 수 있습니다. 정규 서버는 정기적으로 “연결확인신호”를 백업 서버에 보냅니다. 정규 서버가 연결확인신호를 보내는 것을 중단하는 이벤트에서, 백업 서버가 자동으로 시작되고 정규 서버가 다시 사용 가능할 때까지 라이선스 사용을 모니터링합니다.

정규 서버가 백업 서버와의 연결을 다시 구축한 후에, 정규 서버는 다시 한 번 라이선스 사용을 모니터링합니다. 이 시점에서, 백업 서버는 더 이상 라이선스를 부여하지 않습니다. Quark License Administrator는 자동으로 두 서버의 로그 파일과 구성 정보를 병합하여, 라이선스 사용의 지속적인 레코드를 제공합니다.



정규 서버와 백업 서버가 서로 3일 이상 연결되어 있지 않다면, 백업 서버는 정규 서버가 네트워크 상에 정상적으로 복원될 때까지 라이선스 부여 작업을 중단합니다.

라이선스 정보

QLA Server가 시동될 때, 사용자가 라이선스 받은 Quark 제품들에 대한 정보가 나타납니다. 이런 정보는 QLA Control Panel에서 확인할 수 있습니다.

QUARK LICENSE ADMINISTRATOR 접근하기

QLA에 접근하기 위하여 먼저 QLA Control Panel을 설치하여야 합니다. QLA Control Panel을 설치하기 위한 구체적인 정보는, QLA CD-ROM에 있는 “Installation Instructions.pdf” 파일을 참조하십시오.



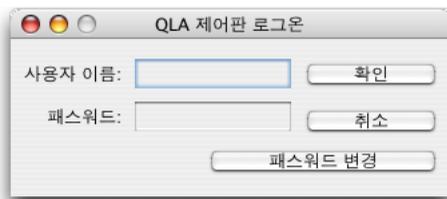
QLA Control Panel이 여러 대의 컴퓨터에서 실행 중이라면, 한 대 이상에서 QLA Control Panel에 있는 라이선스 구성을 변경할 수 있습니다.

QLA CONTROL PANEL에 로그인하기

MAC OS

로그인 하려면:

- 1 컴퓨터 하드 드라이브에 있는 “Quark License Administrator” 폴더 안에 있는 “Client” 폴더를 열고, “QLA Client.command” 파일을 이중 클릭합니다. 또는, 소프트웨어를 설치할 때 데스크탑에 생성된 “QLA Client” 가상본을 이중 클릭할 수도 있습니다. **QLA Control Panel 로그인** 대화상자가 나타납니다.



QLA Control Panel 로그인 대화상자

- 2 QLA 해당 **사용자 이름** 입력합니다. 사용자가 QLA Server 를 설치할 때 입력한 것이 이름입니다.(또는 현재 사용자가 담당 관리자라면 사용자의 슈퍼 관리자에 의해 지정된 이름입니다).

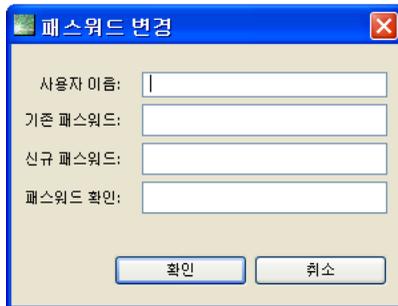
- 3 암호를 입력합니다.
- 4 승인을 클릭합니다. QLA Control Panel 대화상자가 나타납니다.

WINDOWS
로그온 하려면:

- 1 시작 메뉴 → 프로그램 → Quark License Administrator → QLA Client를 선택하거나 소프트웨어를 설치할 때 데스크탑에 생성된 “QLA Client” 바로가기기를 이중 클릭합니다. QLA Control Panel 로그온 대화상자가 나타납니다.
- 2 사용자의 QLA User 이름을 압력합니다. 사용자가 QLA Server 를 설치할 때 입력한 것이 이름입니다(또는 현재 사용자가 담당 관리자라면 사용자의 슈퍼 관리자에 의해 지정된 이름 입니다).
- 3 암호를 입력합니다.
- 4 승인을 클릭합니다. QLA Control Panel 대화상자가 나타납니다.

암호 변경하기
사용자 암호를 변경하려면:

- 1 시작 → 프로그램 → Quark License Administrator → QLA Client를 선택합니다 또는 소프트웨어를 설치할 때 데스크 탑에 생성한 “QLA Client” 바로가기기를 더블 클릭합니다. QLA Control Panel 로그온 대화상자가 나타납니다.
- 2 QLA 사용자 이름을 입력합니다.
- 3 암호 변경을 클릭합니다. 암호 변경 대화상자가 나타납니다.



암호 변경 대화상자

- 4 이전 암호를 입력합니다.
- 5 새 암호를 입력합니다.
- 6 암호 확인 필드에 새 암호를 다시 입력합니다.
- 7 확인을 클릭합니다.

QLA CONTROL PANEL 로그 오프하기

로그 오프하려면, QLA Control Panel 대화상자에서 시스템 → 종료를 선택합니다.

QUARK LICENSE ADMINISTRATOR SERVER 컴포넌트 종료하기

서버를 종료하려면, 서버 윈도우를 열고 **서버 종료**를 클릭합니다. 이렇게 하면 서버가 완전히 종료됩니다.

서비스로 실행 중인 서버 종료하기

MAC OS

“Server” 폴더에 있는 “stopQLAService.command” 스크립트를 실행합니다.

WINDOWS

Windows XP에서 서비스로 서버를 실행 중이라면, **시작 메뉴 → 설정 → 제어판 → 관리 도구 → 서비스 → Quark License Administrator → 중단**을 선택하여 서비스를 중단합니다.

Windows 2000에서 서비스로 서버를 실행 중이라면, **시작 메뉴 → 설정 → 제어판 → 관리 도구 → 서비스 → Quark License Administrator → 중단**을 선택하여 서비스를 중단합니다.

Windows Server 2003의 경우, **시작 메뉴 → 설정 → 제어판 → 관리 도구 → 서비스**를 선택합니다.

또는, 데스크탑의 내 컴퓨터 아이콘을 오른쪽-클릭하고, **관리 → 컴퓨터 관리 → 서비스 및 응용 프로그램 → 서비스**를 선택합니다.



서비스를 자동 또는 수동으로 구성할 수 있습니다.

SOLARIS

Solaris 상에서 서비스로서 서버를 운영하였다면, “Server” 폴더에 위치한 “stopQLAService” 스크립트를 돌려야 합니다 .



클라이언트 활동이 라이선스 파일 다운로드 프로세스와 충돌하지 않는지 확인하기 위해, Quark은 새 라이선스 파일을 다운로드할 때마다, 서버 윈도우에서 **서버 종료**를 클릭하여 서버 컴포넌트를 종료할 것을 권장합니다.

QUARK 응용 프로그램에 대한 비상키 실행 기능 사용하기

QLA 정규 및 백업 서버 둘 다 사용불가능 하다면, 또는 사용자의 전체 네트워크가 정상 동작하지 않는다면, 사용자의 클라이언트 컴퓨터에서 Quark 어플리케이션의 복사본을 일시적으로 사용하기 위하여 Emergency Key Launch (EKL) 기능을 활용할 수 있습니다. 이런 기능은 네트워크나 서버가 다시 재가동할 때까지 시간을 벌어줍니다.

Quark 응용 프로그램을 실행하려고 할 때 정규 서버와 백업 서버가 모두 사용 불가능하다면, EKL을 사용하여 응용 프로그램을 실행하는 선택사항이 나타납니다. EKL을 사용하여 서버 없이 최대 120시간 동안 Quark 응용 프로그램을 실행할 수 있습니다. EKL을 사용하고 120시간 후에도 Quark 응용 프로그램이 QLA Server에 연결되지 않으면, 클라이언트 컴퓨터에서 응용 프로그램을 실행할 수 없습니다.

Quark 응용 프로그램이 QLA Server에 다시 연결된 후에, EKL은 자체적으로 재충전되고, 다음 번 네트워크 장애가 발생했을 때 EKL을 사용하여 최대 120시간 동안 응용 프로그램을 실행시킬 수 있게 됩니다. EKL 기능(1 ~ 120시간)을 사용했을 때의 첫 사용 시간은 Quark 응용 프로그램이 QLA Server에 연결되지 않는 것과 관련된 문제를 IT 직원이 해결할 시간을 고려해서 합니다.



설치 후에 Quark 응용 프로그램이 QLA Server에 적어도 한 번 성공적으로 연결되었을 때만 EKL은 작동합니다.

EKL 사용 시간 한계는 소프트웨어 저작권 침해로부터 사용자의 컴퓨터를 보호하기 위해 고안되었습니다. 비상 상황 동안 이 기능을 사용할 수 있게 하기 위해, EKL 사용에 대한 회사 정책을 정의할 수 있습니다.



이 기능은 QuarkXPress 6.x와 QuarkCopyDesk에 대해서만 사용 가능합니다.

QLA SERVER 인터페이스 사용하기

QLA Server는 Quark 응용프로그램 클라이언트에 대한 라이선스를 할당하기 위한 소프트웨어 컴포넌트입니다.

QLA Server를 시동하기 위하여, 소프트웨어를 설치할 때 데스크 탑에 생성한 바로가기를 더블 클릭 합니다. **QLA Server** 대화상자가 나타납니다.



QLA Server

위 윈도우는 아래 항목을 나타냅니다:

- Server 상태 영역
- Server 세부사항 영역
- Server 정지 버튼
- 갱신 버튼

SERVER 상태 (영역)

이 영역은 아래 항목을 포함합니다:

- **시리얼 번호:** 각 응용프로그램의 등록된 시리얼 번호를 나타냅니다.
- **전체 라이선스:** 사용자가 구입한 각 응용프로그램에 대한 라이선스 전체 개수(가동 개수)를 나타냅니다.
- **남아있는 라이선스:** 시스템이 라이선스를 담당 관리자들에게 배포한 후에 남아있는 라이선스 개수를 나타냅니다, 담당 관리자는 Pool과 목록을 생성하고 사용자들에 대한 라이선스를 확보합니다. 사용 중인 라이선스 개수는 사용자들이 사용 승인 받아간 라이선스 개수와 사용 중인 연장 사용 승인 개수 모두를 포함합니다.

SERVER 세부사항 (영역)

Server 세부사항 영역은 QLA Server 세부사항을 나타내는데, QLA Server를 시동한 날짜와 시간, 서버가 가동 중인 컴퓨터의 IP 주소 및 port 번호, 또한 서버가 정규인지 백업인지 등의 사항을 나타냅니다. 아이콘 는 QLA Server가 운영 중임을 표시합니다. 녹색 킬러는 QLA Server가 정규 서버로 운영되고 있음; 노랑 킬러는 QLA Server가 백업 서버로 운영되고 있음을 표시합니다

SERVER 정지(버튼)

QLA Server를 정지시키기 위하여 Server 정지 버튼을 클릭합니다.

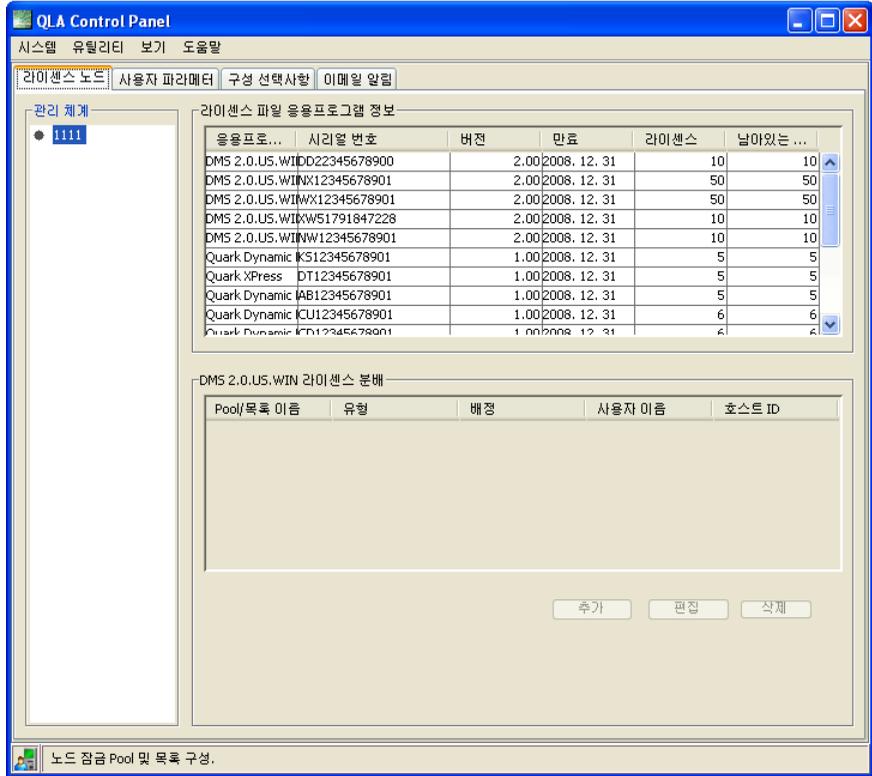
갱신(버튼)

QLA Server 데이터를 업데이트하기 위하여 갱신 버튼을 클릭합니다.

QLA CONTROL PANEL 사용 환경 사용하기

프리랜서, 계약직 사원, 다른 외부 사용자를 위하여 라이선스 파일을 생성하고 업데이트 하기 위하여 QLA Control Panel를 사용합니다; 담당 관리자를 생성하기; 로그 파일을 보기; 잠겨진 노드의 pool 및 목록 보기; 구성 선택사항 변경하기; e-mail 공지사항 설정 및 다른 e-mail 관련된 설정 하기; 사용 승인 상태에 따라 QuarkXPress 7.0 과 결합된 라이선스된 확장 기능 정보 보기 등을 합니다.

QLA Control Panel 소프트웨어에 로그인 하기 위하여, 소프트웨어 설치시 자동적으로 생성된, 데스크 탑상의 바로가기 아이콘을 더블클릭합니다. **QLA Control Panel** 대화상자가 나타납니다.



QLA Control Panel 대화상자

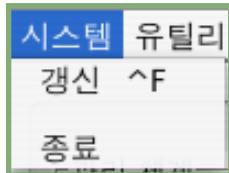
QLA Control Panel 은 메뉴와 탭으로 구성됩니다.

메뉴

QLA Control Panel은 단일 윈도우에서 메뉴나 커맨드에 쉽게 접근할 수 있게 합니다. 다양한 활동을 수행하기 위하여 고유한 메뉴를 클릭합니다.

시스템 메뉴

QLA Control Panel 대화상자의 데이터를 업데이트 하거나 응용프로그램을 종료하기 위하여 **시스템** 메뉴를 사용합니다.

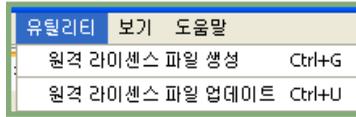


시스템 메뉴

- 갱신: QLA Control Panel 내의 데이터를 업데이트하기 위하여 **갱신**을 선택합니다.
- 종료: QLA Control Panel을 닫기 위하여 **종료**를 선택합니다.

유틸리티 메뉴

프리랜스를 위한 원격 라이선스를 생성하기 위하여 **유틸리티** 메뉴를 사용합니다. 필요할 때마다 원격 라이선스 파일을 업데이트하기 위하여 이 메뉴를 사용합니다.

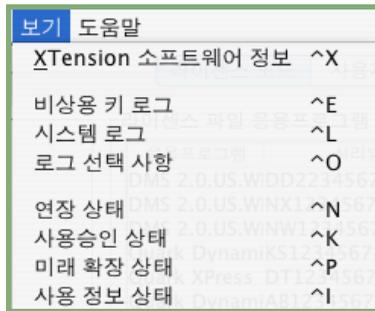


유틸리티 메뉴

- **원격 라이선스 파일 생성:** 프리랜스 사용자를 위한 원격 라이선스 파일을 생성하기 위하여 **원격 라이선스 파일 생성**을 선택합니다.
- **원격 라이선스 파일 업데이트:** 원격 라이선스 파일을 업데이트하기 위하여 **원격 라이선스 파일 업데이트**를 선택합니다.

보기 메뉴

XTensions 모듈 정보, 비상키 및 시스템 로그, 사용 가능한 라이선스의 연장된 상태 또는 미래 사용 승인 상태 등을 보기 위하여 **보기** 메뉴를 사용합니다.



보기 메뉴

- **XTension 정보:** 사용자 XTensions 모듈 및 이와 결합된 라이선스 확인용으로 **XTension 정보**를 선택합니다.
- **비상키 로그:** 선택한 응용프로그램 라이선스용 비상키 로그를 확인하기 위하여 **비상키 로그**를 선택합니다.
- **시스템 로그:** QLA를 사용하고 있는 Quark 응용프로그램에 대한 라이선스 사용량을 확인하기 위하여 **시스템 로그**를 선택합니다.
- **로그 선택사항:** QLA를 통해 모니터링해야 하는 활동들을 정의하기 위하여 **로그 선택사항**을 선택합니다.
- **연장 상태:** Quark 응용프로그램의 연장된 사용 승인 상태를 확인하기 위하여 **연장 상태**를 선택합니다.
- **사용 승인 상태:** Quark 응용프로그램의 사용 승인 상태를 확인하기 위하여 **사용 승인 상태**를 선택합니다.
- **미래 연장 상태:** 향후 사용 승인 될 예정인 라이선스를 확인하기 위하여 **미래 연장 상태**를 선택합니다.

대하여 메뉴

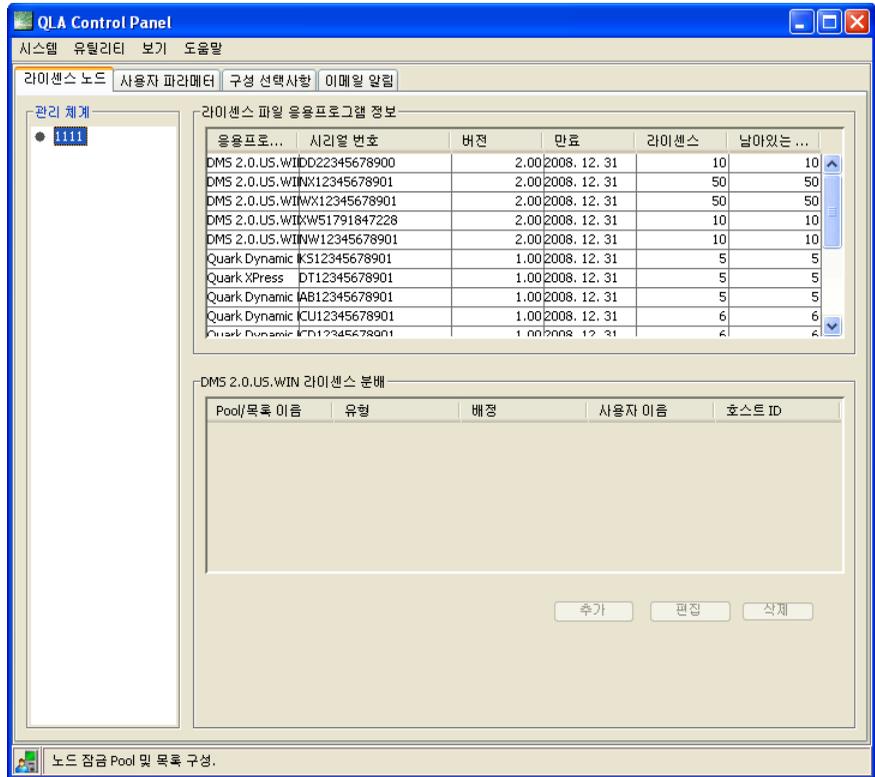
QLA Control Panel의 현재 버전에 대한 정보를 확인하기 위하여 **대하여** 메뉴를 사용합니다.

탭

QLA Control Panel 내부 탭은 관리자, pool, 목록, e-mail 공지사항용 설정값 지정 등을 생성하기 위하여 다양한 선택사항을 제공합니다.

라이선스 노드 탭

담당 관리자 생성, 다양한 라이선스 정보 보기, 사용자의 pool과 목록 생성 등을 하기 위하여 **라이선스 노드** 탭을 클릭합니다.



라이선스 노드 탭

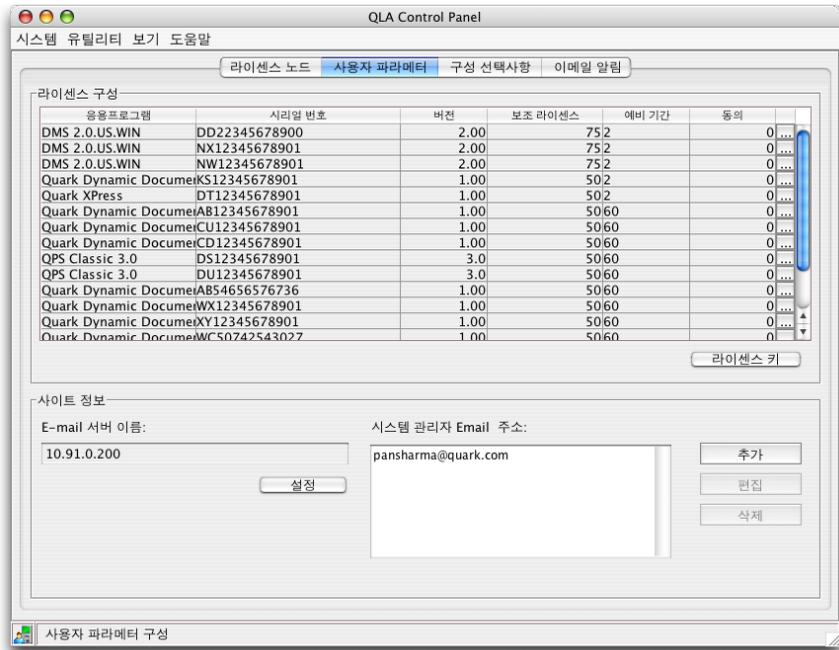
라이선스 노드 탭은 아래 항목으로 구성됩니다:

- **관리 체계** (영역): 슈퍼 관리자와 담당 관리자 등의, 사용자 분류 체계를 나타냅니다. 이 영역에서는 관리 담당 사용자를 생성, 편집, 삭제들을 할 수 있습니다.
- **라이선스 파일 어플리케이션 정보** (영역): 라이선스 받은 Quark 제품에 대한 정보를 표시합니다.

- **라이선스 배포** (영역): 다양한 사용자의 요구 충족을 위하여 Pool 및 목록에 기초한 라이선스 할당 상태를 표시합니다.
- **추가** (버튼): 잠긴 노드 Pool 또는 목록을 생성하기 위하여 **추가**를 클릭합니다.
- **편집** (버튼): 잠긴 노드 Pool 또는 목록을 편집하기 위하여 **편집**를 클릭합니다.
- **삭제** (버튼): 잠긴 노드 Pool 또는 목록을 삭제하기 위하여 **삭제**를 클릭합니다.

사용자 파라미터 탭

사용가능한 보조 라이선스 사용을 보고 이를 승인하기 위하여, 선택한 응용프로그램에 대한 라이선스 키를 보기 위하여, e-mail 서버를 정의하기 위하여, 시스템 관리자용 다중 e-mail 주소를 추가, 편집, 삭제하기 위하여 **사용자 파라미터** 탭을 클릭합니다.



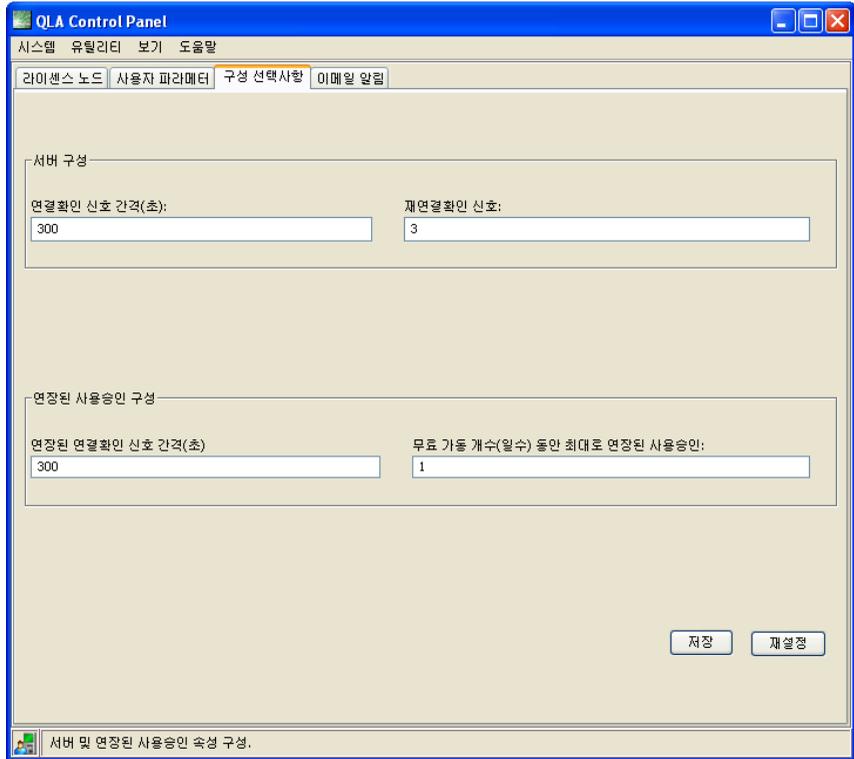
사용자 파라미터 탭

사용자 파라미터 탭은 아래 항목으로 구성됩니다:

- **라이선스 구성** (영역): 사용자 보조 라이선스에 대한 정보를 표시합니다. 이 영역에서 사용을 위한 보조 라이선스에 접근할 수 있다.
선택한 응용프로그램과 결합된 라이선스 키를 보기 위하여, 라이선스 키를 클릭하십시오.
- **사이트 정보** (영역): **E-mail 서버 이름** 및 **시스템 관리자 Email Address** 등을 입력하기 위하여 이 영역을 사용합니다. e-mail 주소를 **추가**, **편집**, **삭제**하기 위하여 추가, 편집, 삭제를 클릭합니다.

구성 선택사항 탭

QLA Server에 점검 설정값을 지정하기 위하여 **구성 선택사항** 탭을 클릭하고 연장 사용 승인 구성 값을 입력합니다.



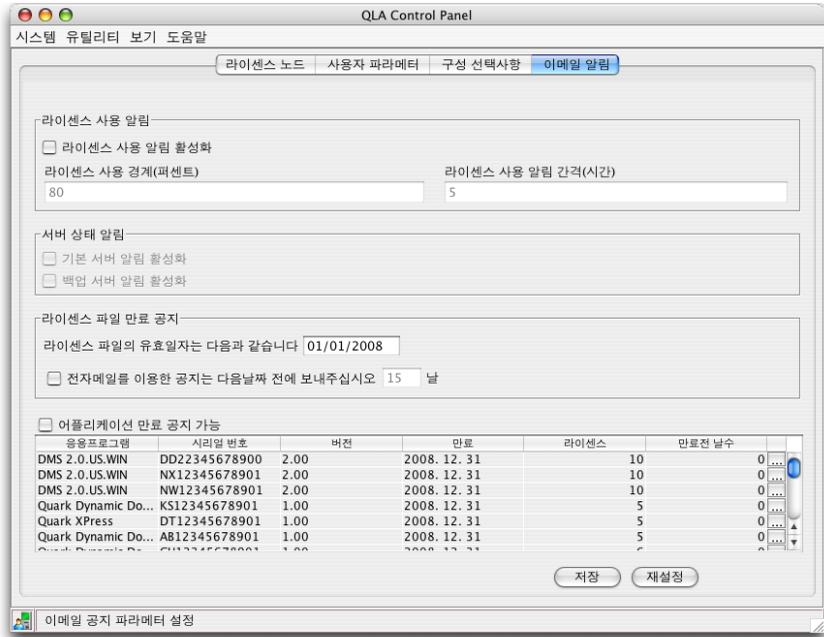
구성 선택사항 탭

구성 선택사항 탭은 아래 항목으로 구성됩니다:

- **서버 구성** (영역): **점검 간격(초단위)** 및 **점검 재시도 회수** 등을 입력하기 위하여 이 영역을 사용합니다.
- **연장 사용 승인 구성** (영역): **연장 점검 간격(초단위)** 및 **무료 가동 개수(일단위)용 최대 연장 사용 승인** 등을 입력하기 위하여 이 영역을 사용합니다.
- **저장** (버튼): 변경사항을 저장하기 위하여 **저장**을 클릭합니다.
- **복귀** (버튼): 입력 필드 내용을 지우기 위하여 **복귀**를 클릭합니다.

E-MAIL 공지 탭

QLA Server에서 e-mail 공지 사항이 발송되는 시점 규정, 라이선스 사용 내역 정의, 라이선스 파일의 종료일 설정등을 하기 위하여 **E-mail 공지사항** 탭을 클릭합니다



E-mail 공지 탭

E-mail 공지 탭은 아래 항목으로 구성됩니다:

- **라이선스 사용 공지** (영역): 라이선스 사용 공지를 활성화하고 **라이선스 사용 경계치(퍼센트)** 및 **라이선스 사용 공지 간격(시간당)** 등을 입력하기 위하여 이 영역을 사용합니다.
- **Server 상태 공지** (영역): 정규 및 백업 서버 관련 공지를 지정하는 영역입니다.
- **라이선스 파일 종료 공지** (영역): 라이선스 종료 일 이전에 남아있는 구체적인 날짜를 e-mail 공지기능을 이용하여 보내기 위한 설정을 합니다.
- **응용프로그램 종료 공지 활성화** (영역): **응용프로그램 종료 공지**를 활성화하고 Quark 응용 프로그램에 대한 정보를 확인하는 영역입니다.
- **저장** (버튼): 변경사항을 저장합니다.
- **복귀** (버튼): 필드 입력 내용을 초기값으로 복귀시킵니다.

2장: Quark License Administrator 설정값 지정하기

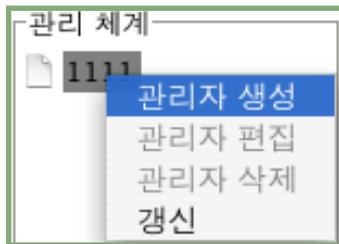
QLA Control Panel은 Quark License Administrator에 대한 인터페이스를 포함합니다. 로그인하면, QLA Control Panel 대화상자가 자동으로 나타나고, 모든 라이선스 사용에 접근할 수 있습니다.

라이선스 파일 정보와 할당 보기

QLA Control Panel 대화상자의 **라이선스 노드** 탭은 세 개의 영역을 포함합니다. 관리 계층 영역, **라이선스 파일 응용 프로그램 정보** 영역과 **라이선스 분배** 영역. **관리 계층** 영역에는 최상위 관리자와 로컬 관리자와 같은 사용자의 계층이 표시됩니다. **라이선스 파일 응용 프로그램 정보** 영역에는 사용자가 받은 Quark 제품에 대한 정보가 표시됩니다. **라이선스 분배** 영역에서는 필요에 맞게 라이선스를 어떻게 할당할 지를 정의할 수 있습니다.

관리 계층 보기

관리 계층 영역에는 최상위 관리자, 로컬 관리자 목록과 로컬 서브관리자 목록이 표시됩니다.



관리 계층 영역

로컬 관리자에 대한 자세한 정보는, 3장 “라이선스 관리하기”의 “다중 관리자 모니터링하기”를 참조하십시오.

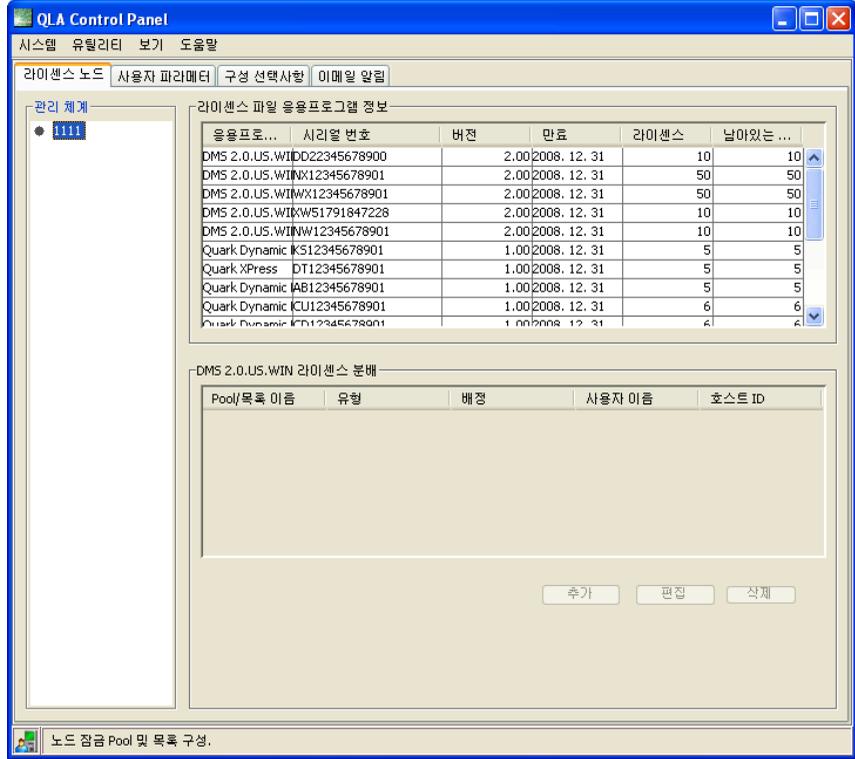
완전한 **관리 계층** 영역을 보려면, QLA Server를 설치하는 동안 지정한 사용자 이름과 암호로 Quark License Administrator에 로그인하십시오. 대화상자의 **라이선스 노드** 탭을 클릭하면, **관리 계층** 영역이 나타나고 다음 정보를 볼 수 있습니다.

- 슈퍼 관리자 지정 (목록의 최상단에)
- 담당 관리자 지정 (슈퍼 관리자 아래 위치하며 상자 또는 노드에 의해 표시되는)

라이선스 파일 정보 보기

QLA로 관리하는 Quark 어플리케이션 목록을 보기위해서 **라이선스 파일 어플리케이션 정보** 공간을 사용합니다.

라이선스 파일 어플리케이션 정보 공간은 **라이선스 노트** 탭의 우측상단 코너에 나타납니다.



라이선스 노트 탭

이 영역은 아래의 열을 포함:

- **어플리케이션**: QAL 관리되는 Quark 어플리케이션을 나타냅니다.
- **시리얼 번호**: 각각의 어플리케이션의 등록 시리얼 번호를 나타냅니다.
- **버전**: 각각의 어플리케이션 버전 번호가 나타납니다.
- **만료일**: 라이선스 시리얼 번호의 만료일이 나타납니다. “영속”이란 단어가 **만료일** 열에 나타나면, 그 시리얼은 만료되지 않습니다.
- **라이선스**: 목록의 어플리케이션을 위하여 구매한 라이선스(실생개수) 수가 나타납니다.
- **남아있는 라이선스**: 풀과 목록 그리고 사용자를 위해 남겨 두는 라이선스 로컬 관리자로 시스템이 분배한 후 남아있는 라이선스 라이선스 수가 나타납니다.

라이선스 할당 보기

라이선스 파일 응용 프로그램 정보 영역에서 응용 프로그램을 선택하면, 라이선스 분배 영역에는 응용 프로그램의 라이선스가 어떻게 분배되어 있는지에 대한 정보가 표시됩니다. 이 영역은 아래의 열과 같은 정보가 나타남:

- **폴/목록 이름:** 폴이나 목록에 지정한 이름이 표시됩니다.
- **유형:** 그룹이 노드 잠금 폴이나 노드 잠금 목록인지를 나타냅니다.
- **할당:** 그룹에 얼마나 많은 총 실행 개수 라이선스가 있는지를 나타냅니다.
- **사용자 이름:** 세미콜론으로 구분된 폴이나 목록에 있는 사용자의 이름이 표시됩니다.
- **호스트 ID:** 폴이나 목록에 있는 컴퓨터의 물리적인 하드웨어 주소가 표시됩니다.

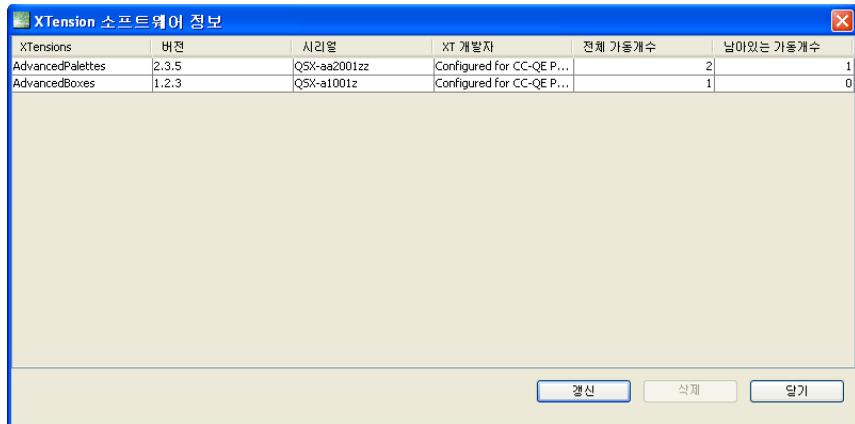


사용자 이름 열은 컴퓨터의 운영체제에 로그인하는 동안 지정된 사용자의 이름을 반영합니다.

조합된 QUARKXPRESS의 라이선스 XTENSIONS 보기

QuarkXPress로 할당된 XTensions 모듈 라이선스의 정보를 보기 위하여 보기 메뉴의 XTensions 정보 서브메뉴를 사용합니다.

XTension 정보 대화 상자를 나타내기 위하여 보기 → XTensions 정보를 선택합니다.



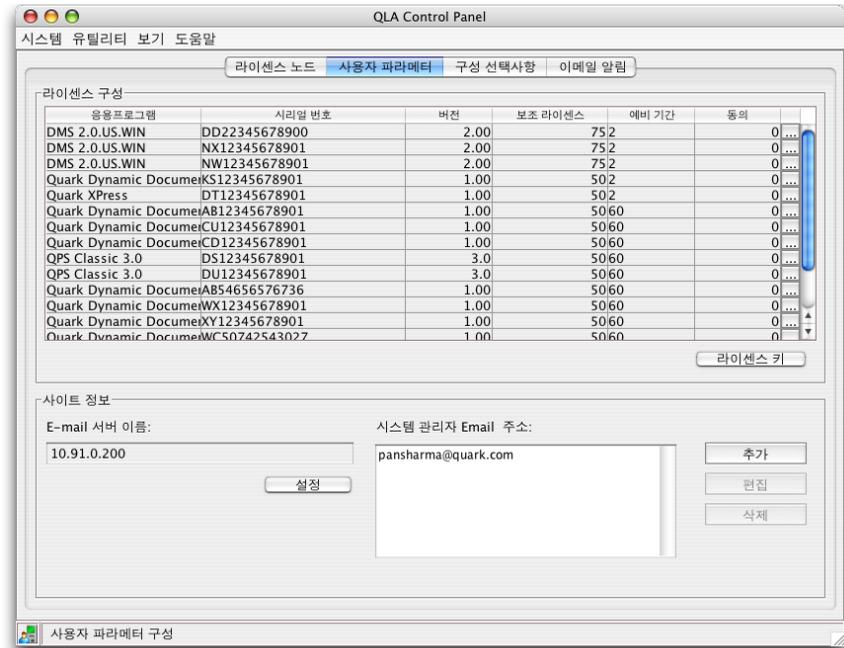
XTension 정보 대화 상자

이 대화 상자는 아래의 열을 나타냄:

- **XTensions:** XTensions 모듈 이름 나타냅니다.
- **버전:** XTensions 모듈 버전을 나타냅니다.
- **시리얼:** XTensions 모듈 라이선스 시리얼 번호를 나타냅니다.
- **XT개발자:** XTensions 모듈을 개발한 개발자의 이름을 나타냅니다.
- **전체 실행개수:** XTensions 모듈 라이선스 전체 실행 개수를 나타냅니다.
- **남아있는 실행개수:** 남아있는 라이선스 수를 나타냅니다.

사용자 파라미터 탭 보기

QLA Control Panel 대화상자의 **사용자 파라미터** 탭에는 각 응용 프로그램의 보조 라이선스 구성과 e-mail 서버 이름에 대한 정보가 표시됩니다.



QLA Control Panel 대화상자에 있는 사용자 파라미터 탭

이 탭은 **라이선스 배치** 영역과 **사이트 정보** 영역을 포함합니다.

라이선스 구성(영역)

라이선스 구성 영역에는 보조 라이선스에 대한 자격 정보가 표시됩니다. 이 영역은 아래의 열을 포함 :

- **응용 프로그램 열:** Quark License Administrator를 사용하고 있는 Quark 응용 프로그램 목록이 나열됩니다.
- **시리얼 번호 열:** 각 응용 프로그램의 등록 시리얼 번호가 표시됩니다.
- **버전 열:** 각 응용 프로그램의 버전 번호가 표시됩니다.
- **보조 라이선스 열:** 각 응용 프로그램에 사용 가능한 보조 라이선스의 총 개수가 나열됩니다. 보조 라이선스에 대한 자세한 정보는, “보조 풀을 사용하여 실행 개수 늘리기”를 참조하십시오. in Chapter 3, “Administering Licenses.”
- **보조 기간 열:** 체크아웃 후에 남아 있는 보조 라이선스의 시간이 표시됩니다.
- **수용 열:** 얼마나 많은 보조 라이선스가 사용 가능한 지를 나타냅니다. 이것은 라이선스 노트 탭에 있는 보조 라이선스 값보다 우위입니다. 따라서 사용할 추가 라이선스 개수를 제한하는데 이 값을 사용할 수 있습니다.

라이선스 키를 클릭하면, 선택한 응용 프로그램용으로 구성된 라이선스 키 정보가 표시되는 라이선스 키 대화상자가 열립니다.

라이선스 키 이해하기

라이선스 키는 라이선스 파일에 저장되어 있는 응용 프로그램-특정 데이터입니다. 정보는 라이선스 파일을 다운로드할 때 그 안에 있을 수 있거나, Quark License Administrator를 실행했을 때, QuarkXPress, QuarkDDS나 QuarkDMS와 같은 응용 프로그램에 의해 추가됩니다.

사용자가 하나의 라이선스를 체크아웃하면, 해당 응용 프로그램은 이런 라이선스 키 값들을 조회하여 적절히 응용 프로그램 기능에 맞게 사용합니다. 예를 들어, QuarkDMS는 사용자당 데이터베이스 연결 최대 개수를 지정한 라이선스 키를 추가합니다. 사용자가 연결할 때마다, QuarkDMS는 라이선스 키 값을 확인합니다. 사용자가 최대 제한 수를 초과하면, Quark 디지털 미디어 서버 경고를 나타냅니다.



만약 시리얼 넘버에 할당된 라이선스 키가 없는 어플리케이션 선택하다면, 경고가 나타납니다. 경고를 닫기 위해서는 **확인**을 클릭합니다.

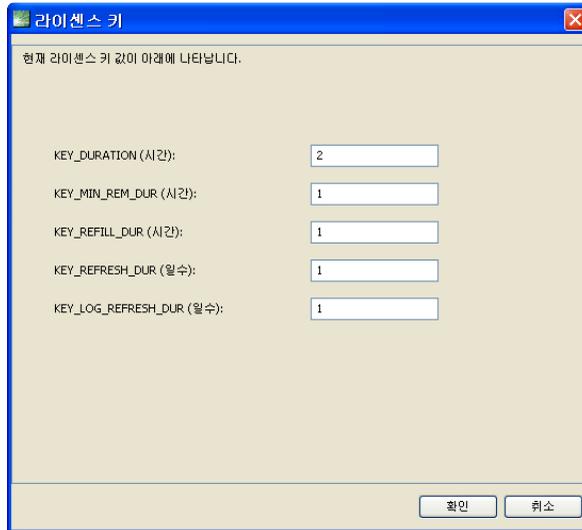
라이선스 키(대화 상자)

선택된 어플리케이션의 라이선스 키의 정보 보기를 위하여 **라이선스 키 대화 상자(사용자 파라미터 탭)**를 사용합니다.

Quark에서 제공받은 라이선스 파일에 있는 값은 편집할 수 없지만, 실행 시간에 응용 프로그램에 의해 설정된 라이선스 키 값의 일부를 수정할 수 있습니다.

라이선스 키 대화상자에 있는 사용자당 데이터베이스 연결 가능한 개수를 변경하려면:

- 1 사용자 파라미터 탭에서 응용 프로그램을 선택하고 라이선스 키를 클릭합니다. 라이선스 키 대화상자가 나타납니다.
- 2 편집할 필드를 선택합니다. 편집 가능하다면, 값을 변경하고 확인을 클릭합니다.



라이선스 키 대화상자

입력한 변경 값에 따라, 응용 프로그램은 새로운 값을 허용할 수도 있고 그렇지 않을 수도 있습니다.

사이트 정보 (영역)

사이트 정보 영역(사용자 파라미터 탭)에서 Quark과의 통신에 사용되는 e-mail 서버의 이름을 지정합니다. 서버 이름은 반드시 유효한 SMTP 서버여야 합니다. 서버를 변경하려면, E-mail 서버 이름 필드에 새 서버 이름을 입력한 다음, 설정을 클릭합니다.

사이트 정보 영역에는 시스템 관리자의 e-mail 주소도 나열됩니다.

E-MAIL 주소 추가하기

목록에 주소를 추가하려면:

- 1 사이트 정보 영역에서 추가를 클릭합니다. E-mail 주소 추가 대화상자가 나타납니다.
- 2 Email 주소 필드에 주소를 입력한 다음, 확인을 클릭합니다.

주소는 **사이트 정보** 영역에 있는 **시스템 관리자 E-mail 주소** 필드에 추가됩니다.



추가 e-mail 주소 대화 상자에 다수의 e-mail 입력을 하기 위해서는, e-mail 주소 입력을 세미콜론으로 구분합니다.

E-MAIL 주소 편집하기

기존의 e-mail 주소를 변경하려면

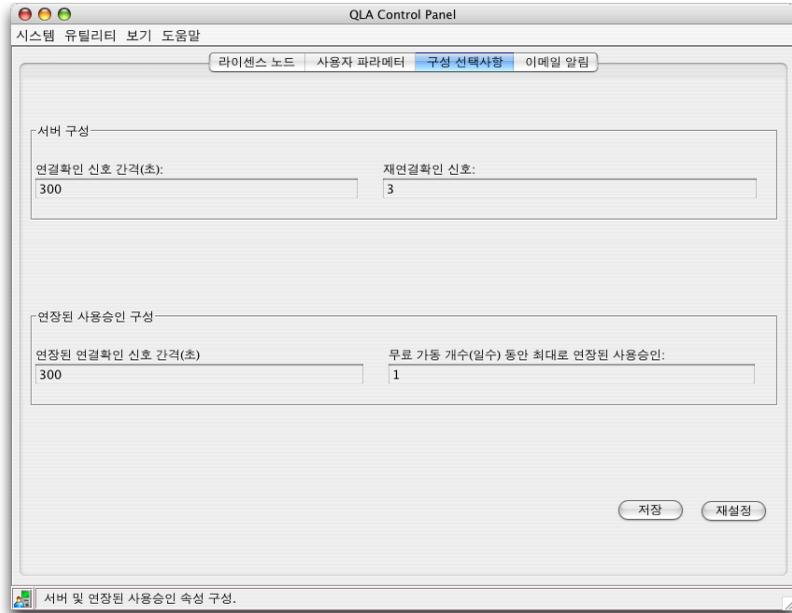
- 1 **사이트 정보** 영역에서 주소를 선택하고 **편집**을 클릭합니다. **E-mail 주소 편집** 대화상자에서 e-mail 주소를 변경합니다.
- 2 주소를 변경한 다음, **확인**을 클릭합니다.

E-MAIL 주소 제거하기

기존의 e-mail 주소를 제거하려면, **사이트 정보** 영역에서 주소를 선택하고, **제거**를 클릭한 다음, **확인**을 클릭합니다.

QUARK LICENSE ADMINISTRATOR 구성하기

QLA Control Panel 대화상자에서 **구성 선택사항** 탭에서 서버가 어떻게 라이선스를 모니터링하는지 지정합니다.



구성 선택사항 탭

서버 구성 영역과 확장 체크아웃 구성 영역을 포함합니다.

서버 구성 (영역)

Quark License Administrator에 의해 관리되는 Quark 응용 프로그램은 유효한 연결이 있는지 확인하기 위해 주기적으로 서버에 폴링합니다. 점검 간격의 정의를 위하여 **서버 구성** 영역 사용합니다.

연결확인신호에 대한 설정값을 지정하려면:

- 1 연결확인신호 간격(초)** 필드에 각 폴링 세션 간의 초 수를 입력합니다.

만약 Quark 어플리케이션 파일이 성공적으로 서버에 연결되었다면, 자동적으로 다시 연결되도록 시도된 것입니다.

- 2 연결확인신호 재시도** 필드에, 클라이언트에서 오류와 실패를 리포트하기 전에 연결을 다시 시도해야 하는 개수를 입력합니다.

예를 들어, 연결확인신호 간격(초) 값이 3600(1시간)이고 연결확인신호 재시도 값이 10 이라면, 시스템은 10시간을 기다립니다. 클라이언트가 10번째 시도 또는 그 전에 서버에 성공적으로 연결되면, 라이선스는 복원됩니다. 그렇지 않으면, 모든 할당된 라이선스는 체크인됩니다.



연결확인신호 간격(초) 값은 서버에 연결하기 위한 클라이언트의 시도 간의 초 수를 의미하는 것을 기억하십시오. 짧은 간격으로 인해 서버와 이전에 발견된 클라이언트 간의 연결을 방해하는 중에, 간격이 너무 짧으면, 네트워크 트래픽은 현저하게 느려질 것입니다. 큰 수는 보다 적은 트래픽을 의미하지만, 클라이언트가 없는 것으로 인식하고 서버가 무시할 가능성이 높습니다. 작업이 필요로 하는 것에 따라 설치할 필요가 있습니다. 클라이언트가 서버로부터 연결이 해제되면, 서버는 연결 해제된 시간에 라이선스를 사용하고 있던 클라이언트와 다시 연결하기 위해 연결확인신호 메커니즘을 사용합니다. 서버가 라이선스를 체크아웃한 모든 클라이언트로부터 연결확인신호를 받을 때까지, 라이선스는 복원 풀에 남아 있습니다. 서버가 이전에 연결되어 있던 클라이언트로부터 연결확인신호를 받지 않으면, 클라이언트의 라이선스는 해당하는 정규 풀이나 목록으로 체크인됩니다.

확장 체크아웃 구성 (영역)

확장 라이선스는 네트워크에 연결되어 있는 많은 컴퓨터에서 임시로 작업해야 하는 사용자들을 위한 것입니다. (예를 들어, 랩탑). 확장 라이선스에 대한 설정값을 정의하려면:

확장 라이선스 설정 정의 :

- 1 연결확인신호 간격(초)** 필드에 각 폴링 세션 간의 초 수를 입력합니다.

- 2 최대 여유 실행 개수(일)** 필드에 확장 라이선스 체크아웃을 지정하기 위해 최대의 일 수를 입력합니다.

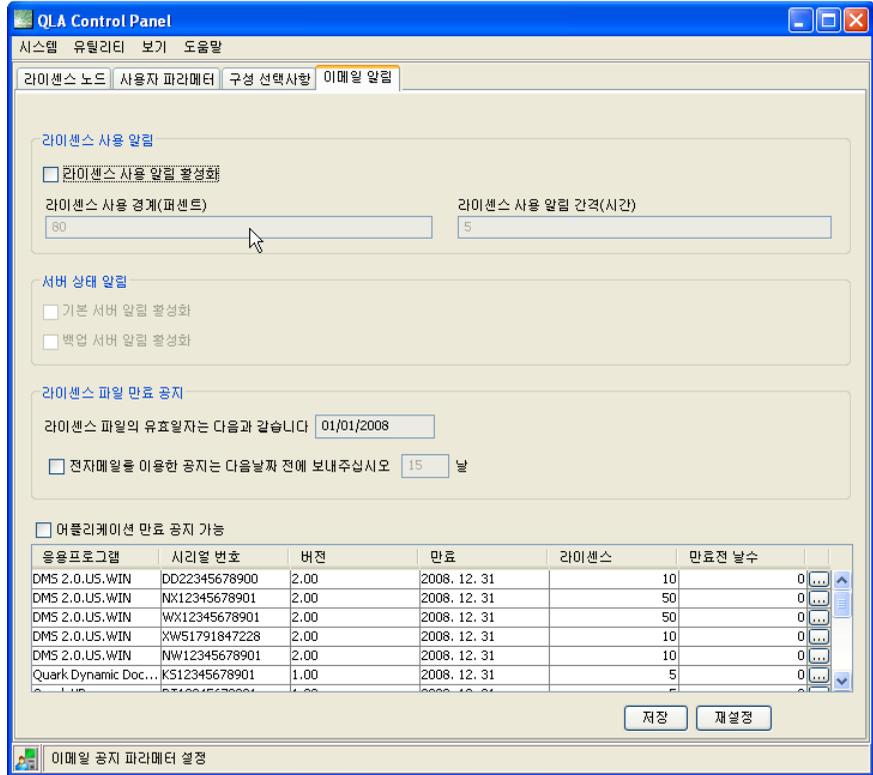
확장 라이선스의 체크아웃에 대한 정보는, 3장 “라이선스 관리하기”에 있는 “확장 라이선스 사용하기”를 참조하십시오.



QuarkXPress과 QuarkCopyDisk의 경우, 확장 라이선스는 사용 불가능합니다.

E-MAIL 알림 구성하기

QLA Control Panel 대화상자의 E-mail 알림 탭을 사용하여 시스템 관리자와 응용 프로그램 사용자를 위한 주기적인 알림을 구성할 수 있습니다.



E-mail 알림 탭

이 탭은 라이선스 사용 알림 영역, 서버 상태 알림 영역, 라이선스 파일 만료 알림 영역 및 활성 응용 프로그램 만료 알림 영역을 포함합니다.

라이선스 사용 알림 (영역)

관리자는 사용 중이지 않은 라이선스 뿐만 아니라 현재 사용 중인 라이선스 트랙을 관리할 필요가 있습니다. 이것은 항상 라이선스의 가용성에 대해 알려주고 사용자가 사용할 수 있는 라이선스가 없는 상황을 방지해 줍니다. 이것을 쉽게 하기 위해, **라이선스 사용 알림** 영역에서 QLA 관리자에게 보낼 라이선스 사용 알림을 구성할 수 있습니다.

라이선스 사용 알림을 구성하려면:

- 1 **라이선스 사용 알림**을 체크합니다.
- 2 **라이선스 사용 임계값(비율)** 필드에 0 ~ 100 사이의 값을 입력합니다. 이 값은 알림이 QLA 관리자로 보낼 라이선스 사용 비율을 지정합니다.
- 3 **라이선스 사용 알림 간격(시간)** 필드에 0 ~ 100 사이의 값을 입력합니다. 이 값은 QLA 관리자에게 보내는 알림 간의 시간 간격을 지정합니다.

서버 상태 알림 (영역)

정규 서버와 백업 서버 모두를 설치했다면, 이 서버 중 하나가 사용 가능하지 않을 때에 대한 알림을 생성하도록 QLA Control Panel을 구성할 수 있습니다.

라이선스 사용 알림

라이선스 사용 알림 활성화

라이선스 사용 경계(퍼센트) 라이선스 사용 알림 간격(시간)

서버 상태 알림

기본 서버 알림 활성화

백업 서버 알림 활성화

라이선스 파일 만료 공지

라이선스 파일의 유효일자는 다음과 같습니다

전자메일을 이용한 공지는 다음날짜 전에 보내주시시오 날

어플리케이션 만료 공지 가능

응용프로그램	시리얼 번호	버전	만료	라이선스	만료전 날수
DMS 2.0.US.WIN	DD22345678900	2.00	2008. 12. 31	10	0
DMS 2.0.US.WIN	NX12345678901	2.00	2008. 12. 31	10	0

서버 알림 영역

아래의 선택사항의 하나 혹은 둘을 확인 :

- 제어판이 정규 서버가 사용 가능하지 않을 때 알림을 생성하게 하려면, **정규 서버 알림**을 체크합니다.
- 제어판이 백업 서버가 사용 가능하지 않을 때 알림을 생성하게 하려면, **백업 서버 알림**을 체크합니다.

라이선스 파일 만료 알림 영역

시간-제한 라이선스 파일을 사용하고 있다면, 라이선스가 만료되기 전에 알릴 수 있게 **라이선스 파일 만료 알림** 영역에 일수를 설정할 수 있습니다.

만료일 전에 나에게 알림 메일 보내기를 체크한 다음, 알림을 받고자 하는 만료일 전의 일수를 입력합니다.

용용 프로그램 만료 알림 영역

어떤 사용자가 시간제한이 있는 Quark 어플리케이션을 가지고 있다고 한다면, 사용 어플리케이션의 만료에 대한 주의를 생성하기 위하여 QLA Control Panel 구성의 **어플리케이션 만료 주의** 영역 활성을 사용합니다.

- **용용 프로그램 만료 알림**을 체크를 클릭합니다.
- **알림 전의 일수** 필드에, 알림을 받고자 하는 라이선스 복사본 만료 전의 일수를 입력합니다.

생성되는 다양한 알림과 경고에 대한 자세한 정보는, 이 안내서의 4장, “알림과 경고”를 참조하십시오.



이러한 모든 알림과 경고는 QLA Control Panel의 **사용자 파라미터** 탭에 있는 **E-mail 서버 이름** 필드에 e-mail 서버 이름이 지정된 경우에만 생성됩니다.

3장: 라이선스 관리하기

QLA Control Panel에 익숙해지고 시스템 설정값을 구성하기 전에, 시스템에 대한 라이선스 할당 파라미터를 정의할 수 있습니다. 로컬 관리자를 생성하고, 사용자와 컴퓨터에 다양한 라이선스 풀을 할당하고, 사내, 확장과 보조 라이선스 사용 정보를 볼 수 있습니다.

다중 관리자 모니터링하기

다중 관리자의 개념은 조직 내에서 서로 다른 부서 사이에 라이선스의 최상위 관리를 허용합니다. 많은 부서 간에 전체 자료를 공유하지만, 자료의 사용은 특정한 방식을 따르지 않는 회사와 같은 환경에서 다중 관리자는 특히 유용합니다. 그 결과, 불일치가 발생하고 동시에 일부 부서에서는 자료의 일부를 유실하고 다른 부서는 요청보다 더 많은 것을 얻을 수 있습니다. 이러한 문제를 해결하려면, 회사는 서로 다른 부서를 관리하는 로컬 관리자 간에 전체 자료를 나누고 최상위 관리자가 제어해야 합니다. 이렇게 설정되면, 모든 부서 관리자는 각 부서에 할당된 자료에 대해 명확하게 알게 되고, 전체적으로 시스템이 매끄럽게 운영되게 됩니다. 로컬 관리자가 필요에 의해 각 그룹에 있는 사용자에게 라이선스를 할당할 수 있는, 분산된 라이선스 관리 시스템을 생성할 수도 있습니다.

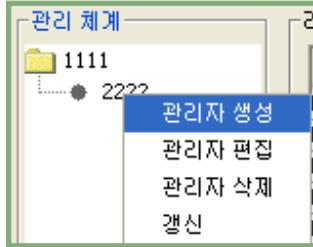
시스템 관리자는 계층으로 되어 있습니다. 최상위 관리자가 최상위에 있고, 최상위 관리자 아래에 로컬 관리자가 있고, 로컬 관리자 아래에 부분 관리자가 있는 형태입니다. 최상위 관리자는 라이선스 요청과 부여에 따라 다중 로컬 관리자를 생성합니다. 로컬 관리자는 그 아래에 있는 사용자의 라이선스를 관리합니다. 로컬 관리자는 도메인에 대한 로컬 부분 관리자를 생성하고 부분 관리자에게 분배에 대한 라이선스를 할당할 수 있습니다. 그러나, 최상위 관리자가 부여한 라이선스의 할당량 내에서만 그렇게 할 수 있습니다.

로컬 관리자 생성하기

QLA Control Panel에서, 최상위 관리자 — QLA Server를 설치하는 동안 지정한 사용자 이름 — 는 다중 로컬 관리자를 생성할 수 있습니다. 로컬 관리자를 생성하려면:

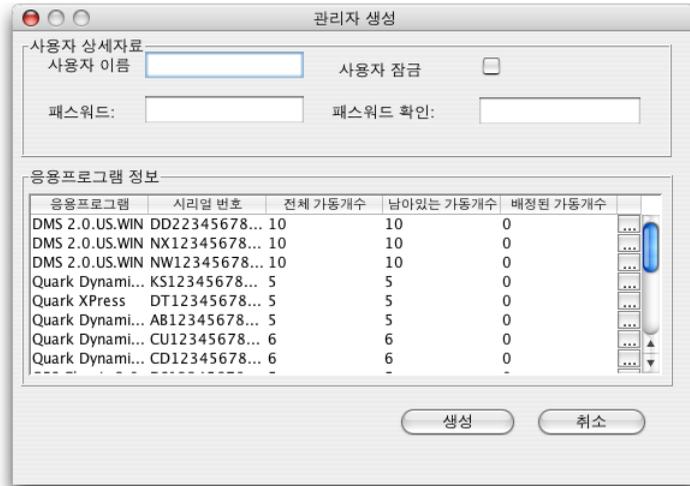
로컬 관리자 생성 :

- 1 관리 계층 영역(QLA Control Panel 대화상자 → 라이선스 노트 탭)에서, 최상위 관리자를 오른쪽-클릭합니다.



관리 계층 영역

- 2 컨텍스트 메뉴에서 **관리 사용자 생성하기**를 선택합니다. **관리 사용자 생성** 대화상자가 나타납니다.



관리 사용자 생성 대화상자

- 3 사용자 이름 필드에 로컬 관리자의 이름을 입력합니다.
- 4 로컬 관리자의 구성 보호를 위한 **사용자 잠금**을 확인합니다.



로컬 관리자에게 해당 그룹에 있는 사용자에게 실행 개수 할당에 관한 최고 권한을 부여하기 위해, 최상위 관리자는 로컬 관리자에 대해 **사용자 잠금**을 체크할 수 있습니다. 그러면 로컬 관리자는 실행 개수를 할당하고, 폴과 목록을 생성, 편집, 제거할 수 있고, 해당 그룹 내의 부분 관리자를 생성하고 편집할 수 있는 권한을 얻게 됩니다. 그러나, 특정 상황에서는, 최상위 관리자가 로컬 관리자를 제거할 수 있습니다. 로컬 관리자의 잠금이나 잠금 해제는 자동으로 그 로컬 관리자 아래의 모든 부분 관리자도 잠기거나 잠금이 해제됩니다.

5 패스워드 창에 로컬 관리자의 패스워드를 입력합니다.

6 지정한 암호가 맞는지 확인하기 위해 **암호 확인** 필드에 암호를 다시 입력합니다.

응용 프로그램 정보 영역에 응용 프로그램 정보와 Quark 제품 라이선스의 사용 정보가 표시됩니다.

- **응용 프로그램 이름:** 응용 프로그램의 이름이 표시됩니다.
- **시리얼 번호:** 응용 프로그램의 라이선스 시리얼 번호가 표시됩니다.
- **총 실행 개수:** 응용 프로그램의 시리얼 번호에 대한 최상위 관리자가 사용 가능한 실행 개수가 표시됩니다.
- **남은 실행 개수:** 로컬 관리자 간에 할당할 수 있는 실행 개수가 표시됩니다.
- **할당된 실행 개수:** 로컬 관리자에게 할당한 실행 개수가 표시됩니다. 기본적으로, 할당된 실행 개수는 0입니다. 로컬 관리자에게 할당한 실행 개수를 변경하려면, 을 클릭합니다.



생성한 각각의 로컬 관리자에 신규 어플리케이션 라이선스를 배정 후, 을 클릭합니다. 사용 가능한 라이선스 실행 개수를 가진 모든 응용 프로그램의 실행 개수를 할당할 수 있습니다.

7 생성을 클릭합니다.



로컬 관리자는 제어판 클라이언트를 실행할 수 있고 할당된 라이선스를 관리하기 위해 사용자 이름과 암호로 로그인할 수 있습니다. 성공적으로 로그인한 후에, 도메인 아래의 부분 관리자를 볼 수 있습니다. 라이선스 파일은 로컬 관리자가 소유하고 있는 라이선스의 개수를 포함합니다.

로컬 관리자 편집하기

시스템 설정에 따라 최상위 관리자와 로컬 관리자 둘다 로컬 관리자 설정을 수정할 수 있습니다.

로컬 관리자 편집:

- 1 관리 계층** 영역(QLA Control Panel 대화상자 → **라이선스 노드** 탭)에서, 선택한 로컬 관리자를 오른쪽-클릭합니다.
- 2 컨텍스트 메뉴**의 **관리 사용자 편집**을 선택합니다. **관리 사용자 편집** 대화 상자를 나타냅니다.

- 3 정보 수정에서 슈퍼 관리자 보호를 위한 **사용자 잠금**을 선택합니다.



최상위 관리자가 로컬 관리자를 변경하는 것을 방지하려면 **사용자 잠금**을 체크합니다. 로컬 관리자가 사용자의 계정에 대해 **사용자 잠금**을 체크하면, 최상위 관리자는 다른 시리얼 번호에 대해 할당된 실행 개수를 변경할 수 없고, 폴과 목록을 생성, 편집, 제거할 수 없으며, 도메인 아래에 있는 부분 관리자를 생성하거나 편집할 수 없습니다(사용자의 계정과 그 아래의 부분 관리자 계정도 포함). 그러나, 최상위 관리자가 로컬 관리자를 제거할 수 있습니다. **사용자 잠금**이 체크되어 있지 않으면, 최상위 관리자는 로컬 관리자를 변경할 수 있습니다.

- 4 **응용 프로그램 정보** 영역에서, 선택한 Quark 응용 프로그램의 할당된 **실행 개수** 열을 변경하려면, 을 클릭합니다.

Quark 응용 프로그램의 실행 개수 값이 원하는 대로 변경될 때까지 단계 4를 반복합니다.

- 5 **저장**을 클릭합니다.

로컬 관리자 제거하기

최상위 관리자는 로컬 관리자의 도메인으로부터 체크아웃된 라이선스가 없을 때 그 로컬 관리자를 제거할 수 있습니다.

로컬 관리자를 제거하려면:

- 1 **관리 계층** 영역(QLA Control Panel 대화상자 → **라이선스 노드** 탭)에서, 제거하려는 로컬 관리자를 오른쪽-클릭합니다.
- 2 컨텍스트 메뉴에서 **사용자 제거**를 선택합니다. **제거 확인** 대화상자가 나타납니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

잊어버린 암호 재설정하기

로컬 관리자와 부분 관리자는 마스터 암호와 같이 동작하는 QLA 관리자의 암호를 사용하여 잊어버린 암호를 재설정할 수 있습니다.

암호를 재설정하려면:

- 1 로컬 관리자의 사용자 이름과 QLA 관리자의 암호를 사용하여 QLA Control Panel 클라이언트에 로그인합니다.
- 2 **암호 변경**을 클릭하여 계정에 대한 암호를 재설정합니다.
- 3 **사용자 이름**을 입력합니다.
- 4 QLA 관리자를 위한 **이전 패스워드**를 입력합니다.
- 5 **신규 패스워드**를 입력합니다.
- 6 **패스워드 확인** 입력창에 신규 패스워드를 입력합니다.
- 7 **확인**을 클릭합니다.

라이선스 할당하기

Quark Licenses Administrator는 사용자에게 라이선스를 할당하는 유연한 방법을 제공합니다. 라이선스를 특정 개인이나 컴퓨터에 할당할 수 있습니다. 그룹에 한 개의 라이선스나 많은 라이선스를 할당할 수도 있습니다. 할당할 수 있는 라이선스의 유형에 대한 정보는, 이 안내서의 “소개”에 있는 “라이선스 유형 이해하기”를 참조하십시오.

실행 개수 풀 사용하기

Quark 응용 프로그램을 구입할 때, 실행 개수라고 불리는 라이선스 특정 개수를 요청할 수 있습니다.

기본적으로, 실행 개수 풀은 Quark 응용 프로그램용으로 구입한 라이선스의 총 개수입니다. 로컬 관리자로 로그인한다면, 실행 개수 풀은 최상위 관리자에 의해 여러분에게 할당된 라이선스의 개수입니다. 다른 목록이나 풀에 라이선스를 할당하면, 그 라이선스는 실행 개수 풀에서 삭제됩니다. 실행 개수 풀의 라이선스는 먼저 요청된 것부터 할당하는 방식으로, 노트 잠금 목록이나 노트 잠금 풀에 할당되지 않은 사용자나 컴퓨터에 부여됩니다.

QLA Control Panel 대화상자의 **라이선스 열(라이선스 노트 탭)**에서 Quark 응용 프로그램용으로 구입한 라이선스의 수(실행 개수) 또는 최상위 관리자가 사용자에게 할당한 라이선스의 수를 볼 수 있습니다.

응용프로...	시리얼 번호	버전	만료	라이선스	남아있는 ...
DM5 2.0.US.WIIX12345678901		2.00	2008. 12. 31	10	10
DM5 2.0.US.WIIX12345678901		2.00	2008. 12. 31	50	50
DM5 2.0.US.WIIX12345678901		2.00	2008. 12. 31	50	50

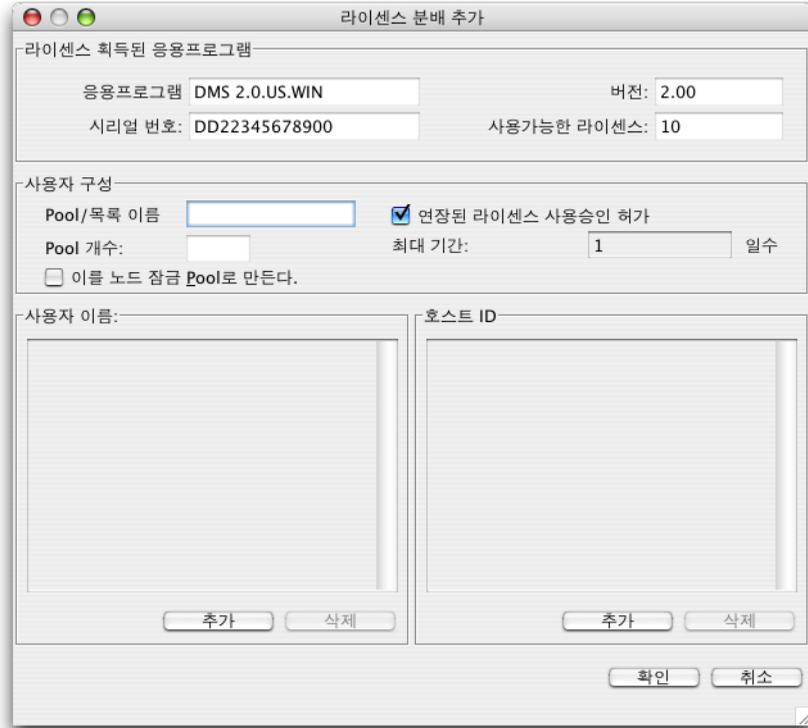
라이선스 노트 탭의 라이선스 파일 어플리케이션 정보 영역

노트 잠금 목록이나 노트 잠금 풀 생성하기

노트 잠금 목록은 목록에 있는 사용자나 컴퓨터 개수와 목록에 할당된 라이선스 개수가 일대일 대응하는 특정 사용자나 컴퓨터의 레지스트리입니다. 노트 잠금 풀은 지정된 라이선스 개수를 공유하는 사용자나 컴퓨터의 그룹입니다. 풀은 라이선스보다 더 많은 구성원을 포함할 수 있습니다.

QLA Control Panel 대화상자를 사용하여, 신규 노트 잠금 목록이나 풀을 쉽게 생성할 수 있습니다.

- 1 라이선스 노트 탭(QLA Control Panel 대화상자)**에서, 신규 노트 잠금 목록이나 풀을 추가하려는 응용 프로그램을 선택합니다.
- 2 추가**를 클릭합니다. **라이선스 분배 추가** 대화상자가 나타납니다.



라이선스 분배 추가 대화상자



사용자가 체크아웃된 라이선스를 가지고 있다면, 그 사용자를 제거할 수 없습니다.

라이선스받은 응용 프로그램 영역을 보고 QLA Control Panel 대화상자의 라이선스 노드 탭에서 응용 프로그램이 맞게 선택되었는지 확인합니다.

- 3 구성 사용자화 영역의 풀/목록 이름 필드에 풀이나 목록에 대한 이름을 입력합니다.
- 4 노드 잠금 풀을 생성하려면, 노드 잠금 풀로 설정을 체크합니다. 만약 설정을 하지 않은 상태로 나가면, QLA는 노드-잠금 목록을 생성합니다.
- 5 필드의 풀로 배당된 라이선스 번호를 입력합니다.

- 6 사용자와 풀 혹은 목록의 확장 라이선스 승인이 허가된 컴퓨터의 **확장 라이선스 승인**을 선택합니다. 확장 라이선스 실행 허용이 체크되어 있으면, 최대 기간 필드가 활성화됩니다. **확장 라이선스 체크아웃 허용**이 체크되어 있으면, **최대 기간 필드**가 활성화됩니다. 확장 라이선스를 체크아웃하도록 허용할 수 있는 최대 일 수를 입력합니다.
- 7 **사용자 이름**이나 **호스트 ID** 영역에서 **추가**를 클릭하여 **사용자 이름 추가**나 **호스트 ID 추가** 대화상자를 표시합니다. 필드에 시스템이 개인 사용자를 구별하는데 사용하는 이름이나 컴퓨터의 하드웨어 주소를 입력한 다음 **확인**을 클릭합니다.



사용자 이름/호스트 ID 추가 대화상자

리스트 혹은 풀에 모든 가능성 있는 사용자를 추가 할 때까지 사용자 이름 호스트 ID 입력을 계속 진행하고, **확인**을 클릭합니다.



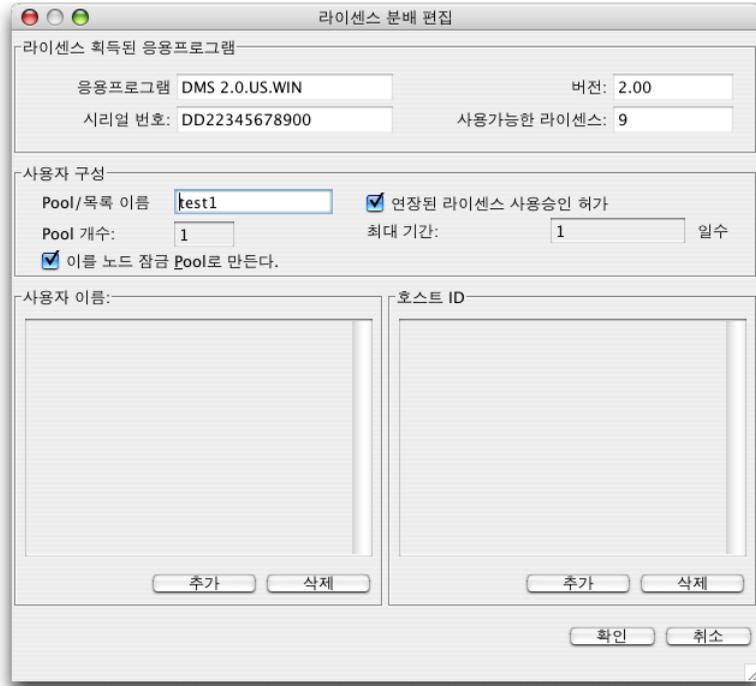
사용자를 노드 잠금 목록이나 풀에 추가할 때, **사용자 이름 추가** 대화상자에 입력한 이름은 사용자의 컴퓨터에 로그인하기 위해 지정한 사용자 로그인 이름이어야 합니다. Mac OS에서, 이 이름은 공유 시스템 환경설정에서 지정된 컴퓨터 이름입니다. Windows에서 이 이름은 네트워크에 지정된 사용자 이름입니다.

추가 버튼이 사용 불가능하다면, 실행 개수 풀에 사용 가능한 라이선스가 없는 것입니다. 로컬 관리자에 대한 풀을 생성하려면, **관리 계층** 트리에서 로컬 관리자를 선택합니다. 시리얼 번호를 선택한 다음 풀이나 목록을 생성합니다.

노드 잠금 목록이나 노드 잠금 풀 편집하기

노드 잠금 목록이나 풀을 생성한 후에, 구성원 목록을 편집할 수 있습니다. 목록을 풀로, 풀을 목록으로 변경할 수도 있습니다.

- 1 **라이선스 파일 응용 프로그램 정보** 영역(QIA Control Panel 대화상자 → **라이선스 노드 탭**)에서, 노드 잠금 목록이나 풀을 편집하기 위한 응용 프로그램을 선택합니다. 그러면 응용 프로그램에 대한 **라이선스 분배** 영역이 활성화됩니다.
- 2 **라이선스 분배** 영역에서, 편집할 목록이나 풀을 선택한 다음 **편집**을 클릭합니다. **라이선스 분배 편집** 대화상자가 나타납니다. 목록이나 풀을 이중 클릭하여 **라이선스 분배 편집** 대화상자를 열 수도 있습니다.



라이선스 분배 편집 대화상자

3 적절하게 분배한 후 **확인**을 클릭합니다.

노드 잠금 목록이나 노드 잠금 풀 제거하기

라이선스 구성에서 노드 잠금 목록이나 노드 잠금 풀을 빠르게 삭제할 수 있습니다.

- 1 **라이선스 파일 응용 프로그램 정보** 영역(QLA Control Panel 대화상자 → **라이선스 노드 탭**)에서, 노드 잠금 목록이나 풀을 제거하기 위한 응용 프로그램을 선택합니다. 그러면 응용 프로그램에 대한 **라이선스 분배** 영역이 활성화됩니다.
- 2 **라이선스 분배** 영역에서, **삭제할 목록이나 풀**을 선택한 다음 **제거**를 클릭합니다.



선택한 목록이나 풀의 구성원이 체크아웃한 라이선스를 가지고 있다면, **제거** 버튼을 사용할 수 없습니다.

로컬 관리자에 대한 풀을 제거하려면, **관리 계층** 영역에서 로컬 관리자를 선택합니다. 풀이나 목록에서 시리얼 번호를 선택한 다음 제거합니다.

원거리 라이선스 파일로 작업하기

어떠한 장소에서도 원거리 라이선스 파일을 이용하여 Quark 어플리케이션의 실행을 위하여 QLA 사용합니다. 이 형태의 라이선스 허용은 사용자가 네트워크에 연결되지 않을 때 유용합니다. 프리랜서, 계약자 혹은 고용인들이 종종 여행하는 동안에 일할 때를 예로 들수 있습니다. 이러한 사례에서, 일정기간 동안을 작업할 수 있는 사용자화 된 라이선스 파일을 이러한 사용자들에게 제공할 수 있습니다. 원거리 라이선스 파일은 어플리케이션을 실행하는 모든 필요 정보로 사용자화합니다. IP 주소, 프리랜서 컴퓨터의 물리적인 주소, 그리고 라이선스 파일의 만료 일을 포함합니다. 원격 위치에서 이 파일을 사용한다면, Quark 어플리케이션은 QLA 서버를 찾지 않습니다. 왜냐하면 원격 라이선스 파일은 이미 모든 관련 정보이기 때문입니다.

원거리 라이선스 파일 생성하기

원거리 라이선스 파일을 생성하려면:

- 1 유틸리티 → 원거리 라이선스 파일 생성을 선택합니다. 원거리 라이선스 파일 생성 대화상자가 나타납니다.



원거리 라이선스 파일 대화상자

- 2 시리얼 번호 선택 팝업 메뉴(응용 프로그램 정보 영역)에서 원거리 라이선스 파일을 생성하려는 응용 프로그램의 시리얼 번호를 선택합니다.

3 선택한 시리얼 번호에 따라 **응용 프로그램 이름과 버전**을 선택합니다.

파일 이름 필드는 생성하는 원거리 라이선스 파일의 이름을 표시합니다. 이 이름은 시리얼 번호 필드에서 선택한 선택사항에 따라 다르게 표시됩니다.

4 **일 수** 필드에 원거리 라이선스 파일에 대한 일 수를 지정합니다. 이 기간 후에, 원거리 라이선스 파일은 만기되며 실행 개수는 자동으로 체크인됩니다.



다음에 지정된 최대 기간을 초과한 일 수를 입력할 수 없습니다.

- **구성 선택사항:** 라이선스를 가진 사용자를 생성해야 한다면, 전체 실행 개수 풀에 포함됩니다.
- **풀이나 목록 구성:** 라이선스를 가진 사용자를 생성해야 한다면, 해당 풀이나 목록에 포함됩니다.

5 **호스트 ID** 필드(**사용자 세부사항** 영역)에 Mac 주소나 프리랜서 컴퓨터의 물리적 주소를 지정합니다.(예를 들어, 000802439X12)



물리적 주소를 얻으려면,  메뉴 → **시스템 환경설정**을 선택하거나(Mac OS), “`ipconfig/all`” 명령을 실행합니다.(Windows)

원거리 라이선스 파일은 세부사항이 파일에 지정되어 있는 컴퓨터에서만 실행됩니다.

6 **사용자 이름** 필드에 프리랜서 컴퓨터의 이름을 입력합니다.

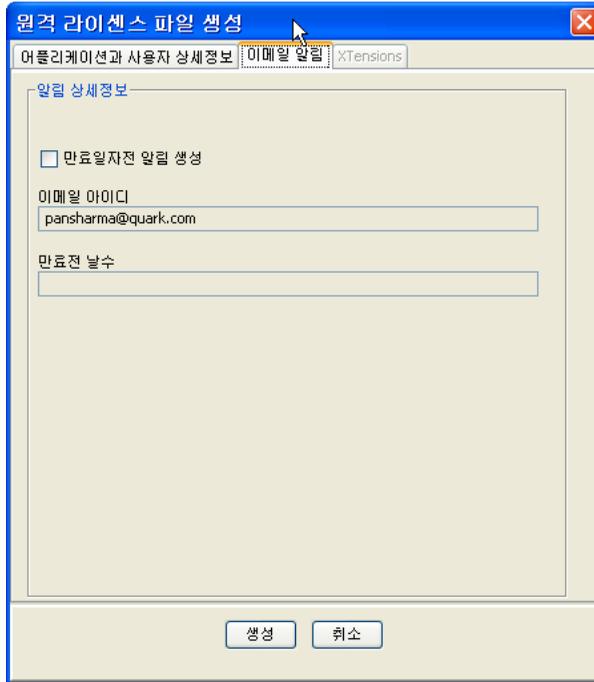
7 달력 제어부를 사용하여 **시작 날짜** 필드에 프리랜서의 컴퓨터 날짜(mm/dd/yyyy)를 입력합니다.

사용자 시스템 날짜는 사용자가 원거리 라이선스 파일을 사용하기 시작할 날짜를 지정합니다. 라이선스 파일의 만료 전의 남은 시간의 카운트다운은 이 날짜부터 시작합니다.



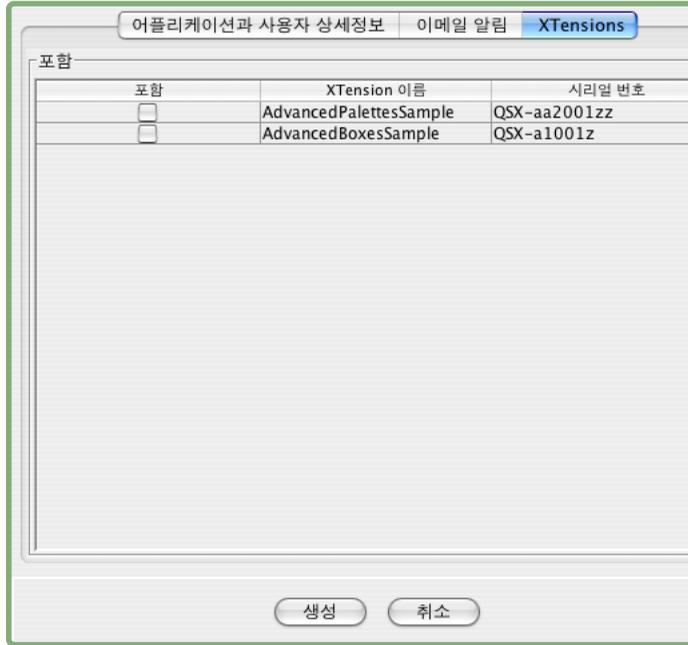
원거리 라이선스 파일을 사용하는 동안, 시스템 시간을 조정하려고 하면 할당 시간이 지나기 전이어도 원거리 라이선스 파일이 만기될 수 있습니다. 또한, 원거리 라이선스 파일에 지정된 날짜와 시간 전에 응용 프로그램을 사용하려고 시도하면, 그 파일은 부정확한 행위라고 간주합니다.

- 8 E-mail 알림 탭을 클릭합니다. 라이선스 만료 전의 남은 시간에 따라 사용자에게 보낼 알림을 생성하기 위해 만료일 전에 알림 생성을 체크합니다.



원격 라이선스 파일 생성 대화 상자의 E-mail 경고 탭

- 9 E-mail ID 필드에 알림을 받을 사용자의 e-mail 주소를 입력합니다.
- 10 만료 전의 일수 필드에 알림을 받고자 하는 파일이 만료되기 전의 일수를 입력합니다.
- 11 XTensions 탭을 클릭합니다. 원격 라이선스 파일의 XTensions 모듈 정보를 포함하는 적절한 XTensions 모듈의 체크 상자 포함을 선택합니다.



원격 라이선스 파일 생성 대화 상자의 XTensions 탭

- 12** 지정된 장소의 원격 라이선스 파일 생성을 위해 **생성**을 클릭합니다. **열기** 대화 상자를 나타냅니다. 경로 혹은 원격 라이선스 파일 저장할 장소 브라우저를 입력합니다. 로컬 관리자는 생성한 라이선스 파일을 Quark 응용 프로그램 사용자에게 메일로 보내야 합니다. 사용자는 응용 프로그램을 실행하기 전에 그 파일을 응용 프로그램의 설치 디렉터리로 복사해야 합니다.



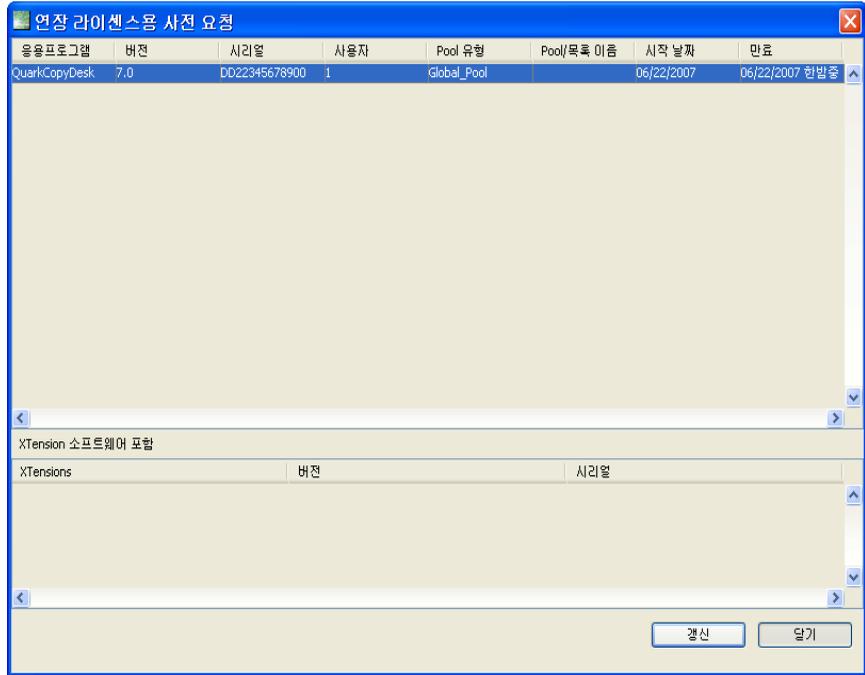
로컬 관리자는 생성한 라이선스 파일을 Quark 응용 프로그램 사용자에게 메일로 보내야 합니다. 사용자는 응용 프로그램을 실행하기 전에 그 파일을 응용 프로그램의 설치 디렉터리로 복사해야 합니다.

서버의 경우, 체크아웃 날짜는 역일로 계산됩니다. 확장 라이선스가 만기로 설정되어 있을 때, 서버는 만기되는 날짜의 오전 12:01에 그것을 체크백합니다. 예를 들어, 만기 날짜가 6월 2일이라면, 라이선스는 6월 2일 오전 12:01에 실행 개수 풀에 다시 추가됩니다. 그러나 클라이언트의 경우, 체크아웃 날짜는 24-시간 주기로 계산됩니다. 라이선스가 6월 1일 오후 4:00에 하루의 만기 기간으로 체크아웃되었다면, 서버는 라이선스를 6월 2일 오전 12:01에 실행 개수 풀에 다시 추가합니다. 그러나 수동으로 체크인하기 전까지 라이선스를 원거리 컴퓨터에서 오후 4:00까지 사용할 수 있습니다.

사용자가 원격 라이선스 파일에 지정된 기간보다 오래 라이선스를 사용해야 한다면, QLA 관리자는 라이선스 파일을 갱신하거나 새 라이선스 파일을 만들 수 있습니다.

나중에 사용하기 위한 원거리 라이선스 파일 생성하기

시작과 종료 날짜에 대한 나중 날짜를 지정하여 나중에 사용할 라이선스 파일을 생성할 수 있습니다. 나중에 사용자가 체크아웃할 정보는 **확장 라이선스 나중 요청** 대화상자(보기 → 나중 확장 상태)에 표시됩니다.



확장 라이선스 나중 요청 영역

사용자가 나중에 지정된 날짜에 사용하기 위해 체크아웃된 라이선스를 사용하기 시작하면, 그것과 관련된 정보는 **확장 라이선스 체크 아웃** 대화상자(보기 → 확장 상태)로 이동됩니다. **확장 라이선스 나중 요청** 대화상자(보기 → 나중 확장 상태)에는 더 이상 표시되지 않습니다.

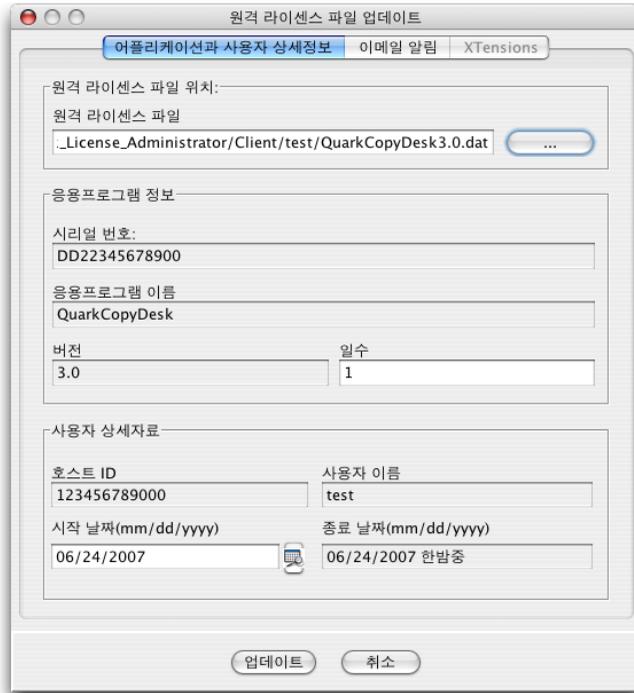
나중에 사용될 라이선스 파일을 생성하려면, **원거리 라이선스 파일 생성** 대화상자(유틸리티 → 원거리 라이선스 파일 생성)에서 달력 제어부를 사용하여 나중 시작과 종료 날짜를 지정합니다.

원거리 라이선스 파일 수정하기

필요하다면 원거리 라이선스 파일을 수정할 수 있습니다. 예를 들어, 프리랜서가 프로젝트를 완료하는데 시간이 더 필요하여, QLA Server에 접속하지 않고 Quark 응용 프로그램을 좀 더 사용해야 할 경우가 있습니다. 관리자는 새로운 파일을 생성하는 대신에 동일한 라이선스 파일을 수정하여, 기존의 라이선스 기간을 연장할 수 있습니다.

원거리 라이선스 파일을 수정하려면:

- 1 유틸리티 → 원거리 라이선스 파일 업데이트를 선택합니다. 원거리 라이선스 파일 세부사항 업데이트 대화상자가 나타납니다.



원거리 라이선스 파일 세부사항 업데이트 대화상자

- 2 원거리 라이선스 파일 필드(원거리 라이선스 파일 위치 영역)에서, 원거리 라이선스 파일을 찾습니다. 원거리 라이선스 파일 정보가 해당 필드에 표시됩니다.
- 3 일 수 필드에서 원거리 라이선스 파일의 사용 기간에 해당하는 날 수를 수정합니다.
- 4 XTensions 탭을 클릭합니다. 원격 라이선스 파일의 XTensions 모듈 정보를 위한 적절한 XTensions 모듈을 선택 상자에 포함되도록 선택합니다.



원거리 라이선스 파일을 통해서 체크아웃 라이선스를 체크인할 수 있습니다. 이렇게 하려면, 사용자는 QLA Server 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 나머지 과정은 확장 라이선스를 체크인하는 것과 유사합니다.

라이선스 파일은 만기일 전에만 업데이트될 수 있습니다. 또한, QLA Server는 라이선스 정보를 가지고 있어야 합니다. 서버가 라이선스 정보를 가지고 있는지 보려면, **보기 → 확장 상태** 또는 추후 사용 확장 라이선스의 경우에는 **보기 → 추후 사용 확장 라이선스**에 있는 엔트리를 확인합니다.

확장 라이선스로 작업하기

컴퓨터가 승인된 Quark 어플리케이션을 사용하거나 혹은 XTensions 모듈이 일정기간 동안 네트워크에서 제거된 QuarkXpress와 연결된 경우 확장 라이선스 풀을 사용합니다. 또한 확장 라이선스가 사용 승인된 사용자를 승인할 수 있고, 그렇기 때문에 매번 QuarkXpress 어플리케이션을 실행할 때마다 QLA 서버에 연결할 필요가 없습니다. XTensions 모듈을 사용 승인된 사용자를 허락하고, 반드시 XTensions을 QuarkXpress의 XTensions 폴더에 로드되어야 합니다.

확장 라이선스 사용자나 컴퓨터는 보조 풀을 제외한 모든 목록이나 풀의 구성원일 수 있습니다. 사용자나 컴퓨터가 확장 라이선스를 요청할 때, Quark License Administrator는 해당 풀로부터 라이선스를 취하고, 그것을 체크아웃되어 있는 시간 동안 확장 풀에 추가합니다.

관리자는 확장 라이선스 체크아웃을 허용할 풀과 확장 라이선스가 체크아웃될 수 있는 최대 일 수를 지정합니다. 라이선스를 체크아웃할 때, 체크아웃되는 날을 지정해야 합니다.(그러나, 시스템 관리자의 제한을 초과할 수는 없습니다.)



목록이나 풀이 확장 라이선스 체크아웃을 허용하는지 결정하려면, **라이선스 분배** 영역 (QLA Control Panel 대화상자 → **라이선스 노트** 탭)에 있는 목록이나 풀을 선택한 다음 **편집**을 클릭합니다. 확장 체크아웃 허용이 체크되어 있다면, 그 풀은 **확장 체크아웃을 허용**하는 것입니다.

QuarkXpress과 QuarkCopyDesl의 경우, 확장 라이선스는 사용 불가능합니다.

QUARKXPRESS용 확장 라이선스 실행 하기

클라이언트 컴퓨터의 task를 실행합니다. 만약 우선권을 준다면, 사용자는 task를 중재없이 실행할 수 있습니다.

QuarkXpress용 확장 라이선스를 체크아웃하려면:

- 1 QuarkXpress에서, **유틸리티** → **라이선스 체크아웃**을 선택합니다. **라이선스 체크아웃** 대화상자가 나타납니다.
- 2 **라이선스 체크아웃** 대화상자에서, 라이선스 체크아웃 기간을 지정하는 일 수를 입력합니다.
- 3 **경고**를 선택하고 시스템 만료일이 되기 전에 라이선스가 만료되는 사용자에게 e-mail 경고를 보낼 사용 일수를 입력합니다. 일수, 시간 혹은 분의 길이를 지정할 수 있습니다.
- 4 **체크아웃**을 클릭합니다. 이것은 Quark License Administrator server에게 라이선스를 지금부터 확장 풀 라이선스로 취급되어야 한다고 알려줍니다.



서버의 경우, 체크아웃 날짜는 역일로 계산됩니다. 확장 라이선스가 만기로 설정되어 있을 때, 서버는 만기되는 날짜의 오전 12:01에 그것을 체크백합니다. 예를 들어, 만기 날짜가 6월 2일이라면, 라이선스는 6월 2일 오전 12:01에 실행 개수 풀에 다시 추가됩니다. 그러나 클라이언트의 경우, 체크아웃 날짜는 24-시간 주기로 계산됩니다. 라이선스가 6월 1일 오후 4:00에 하루의 만기 기간으로 체크아웃되었다면, 서버는 라이선스를 6월 2일 오전 12:01에 실행 개수 풀에 다시 추가합니다. 그러나 수동으로 체크인하기 전까지 라이선스를 원거리 컴퓨터에서 오후 4:00까지 사용할 수 있습니다.

만약 사용자가 지정된 기간 이상으로 원격 라이선스를 반드시 사용해야 한다면, 라이선스 파일을 갱신하거나 새로히 만들어야 합니다.



QuarkXPress의 연장된 사용 승인을 실행하는 경우, 모든 승인된 XTensions 모듈들은 어플리케이션에 로드되고, 또한 동시에 연장된 사용 승인과 로컬의 QuarkXPress가 활성화 됩니다.

QUARKXPRESS용 확장 라이선스 체크인하기

클라이언트 컴퓨터로부터 확장 라이선스를 수동으로 체크인할 수 있고, 라이선스가 만기 되도록 할 수 있습니다. 처리 프로세스가 없는 컴퓨터가 기간을 모니터링합니다; 지정된 시간 후에 라이선스가 체크인되지 않으면, 라이선스는 만기되고 Quark 응용 프로그램은 실행이 멈춥니다. 네트워크에서, 서버는 체크인되지 않은 모든 라이선스는 만기일에 해당 풀로 수동으로 체크인되어 있는지 확인하여 확장 라이선스를 관리합니다.

라이선스를 수동으로 체크인하기

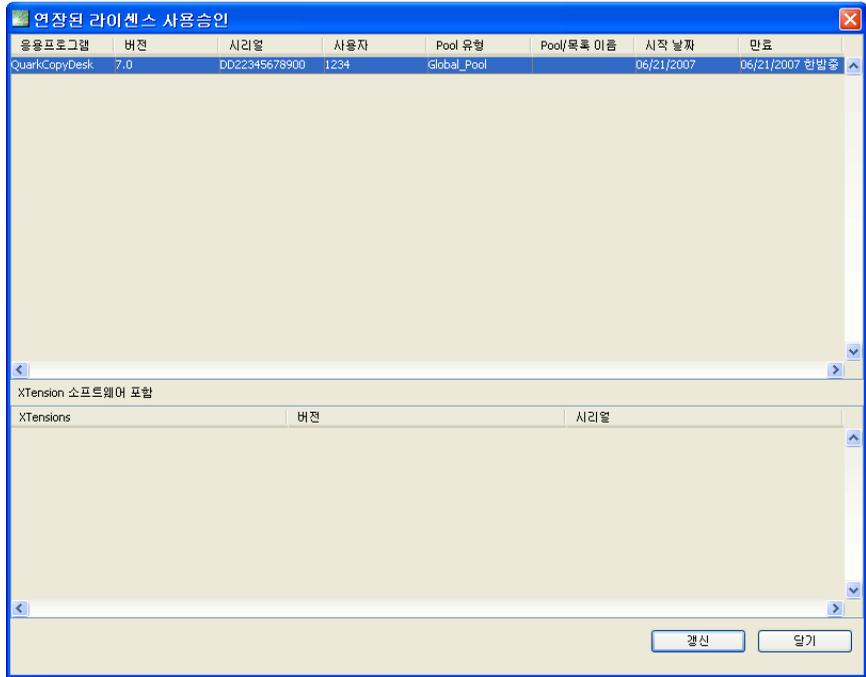
만기일 전에 확장 라이선스의 사용을 완료하면, 수동으로 다시 체크인하여 라이선스를 해당 노드 잠금 목록이나 풀을 다시 사용 가능하게 할 수 있습니다.

QuarkXPress에서 확장 라이선스를 체크인하려면:

- 1 QuarkXPress에서, **유틸리티 → 라이선스 체크인**을 선택합니다. **라이선스 체크인** 대화상자가 나타나고 확장 라이선스에 남아 있는 일 수가 표시됩니다.
- 2 **체크인**을 클릭합니다. 이 액션은 또한 XTensions 모듈의 라이선스도 사용 해제 합니다.

확장 풀 라이선스에 대한 정보 보기

QLA Control Panel 대화상자를 통해 현재 체크아웃되어 있거나 나중에 체크아웃될 라이선스 목록을 볼 수 있습니다. **보기 → 확장 상태**를 선택합니다. **확장 라이선스 체크아웃** 대화상자가 나타나고 확장 풀에서 사용자에게 의해 현재 체크아웃된 라이선스 목록이 나타 납니다. QLA 관리자는 모든 체크아웃 라이선스를 볼 수 있습니다. 로컬 관리자는 모든 전역 실행 개수 라이선스와 도메인에 포함된 풀/목록(로컬 관리자와 그 아래의 모든 부분 관리자의 풀과 목록)으로부터 체크아웃된 라이선스를 볼 수 있습니다.



확장 라이선스 사용 승인 대화 상자

이 대화 상자는 아래의 열을 포함:

- **응용 프로그램 열:** 라이선스가 체크아웃된 응용 프로그램을 지정합니다.
- **버전 열:** 응용 프로그램의 버전을 나타냅니다.
- **시리얼 열:** 체크아웃되어 있는 라이선스의 시리얼 번호를 지정합니다.
- **사용자 열:** 체크아웃 라이선스를 가지고 있는 사용자 이름을 나타냅니다.
- **풀 유형 열:** 라이선스를 구성할 풀의 유형을 나타냅니다.
- **풀 목록 이름 열:** 풀이나 목록의 이름을 나타냅니다.
- **시작 날짜 열:** 라이선스가 체크 아웃될 날짜를 나타냅니다.
- **만기 열:** 확장 라이선스가 만기될 날짜와 시간을 나타냅니다.
- **포함된 XTension:** QuarkXPress와 연관된 Xtension 모듈의 숫자를 나타냅니다.

새로 고침을 클릭하여 확장 라이선스 체크아웃 대화상자에 나열된 데이터를 업데이트할 수 있습니다.



QuarkXPress와 QuarkDiskCopy의 경우, 확장 라이선스는 사용 불가능합니다.

보조 퓌를 사용하여 실행 개수 늘리기

구매한 것보다 더 많은 라이선스가 필요하고 추가 구매할 시간이 없다면, 보조 라이선스를 사용할 수 있습니다.

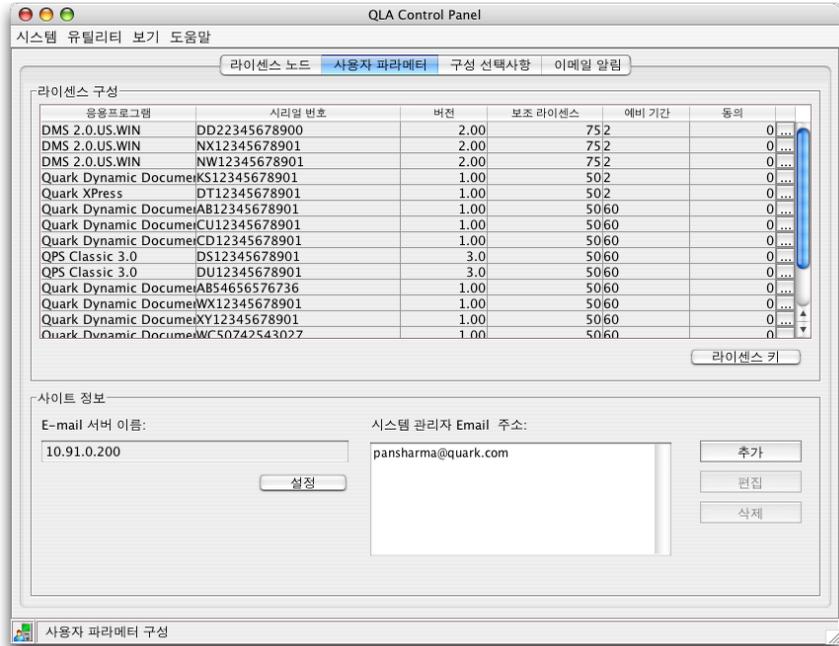
보조 퓌로부터 라이선스를 사용하면, 또 다른 라이선스를 구입하는 것에 동의하는 것입니다. 보조 라이선스를 사용할 때, Quark과 사용자의 경리 부서로 메시지가 보내집니다. 그러면 Quark에서 추가 라이선스에 대해 청구할 것입니다.

보조 라이선스 사용에 대한 안내와 보조 라이선스에 대한 제한에 대한 정보는, 해당 Quark 판매 대리인에 문의하십시오.

보조 라이선스 구성하기

보조 라이선스를 구성하려면:

- 1 QLA Control Panel 대화상자를 열고 사용자 파라미터 탭을 클릭합니다.



라이선스 구성 영역(QLA Control Panel → 사용자 파라미터)

2 라이선스 구성 영역에서, 보조 라이선스를 요구하는 어플리케이션을 선택하고, 을 클릭합니다. **보조 라이선스 승인** 대화 상자가 나타납니다.

3 구입한 보조 라이선스 번호를 입력하고, **승인**을 클릭합니다.

입력한 값은 보조 라이선스의 값에서 **초과**할 수 없습니다. **사용자 파라미터** 탭의 **라이선스** 열 만약 사용자 이미 사용 승인 보조 라이선스를 가지고 있다면, 사용 승인 보조 라이선스 수 보다 적은 값으로 설정할 수 없습니다.

4 추가 라이선스를 청구할 것을 상기하기 위한 주의 **확인**을 클릭합니다.

사용자 파라미터 탭에서, **허용** 열은 사용 중인 보조 라이선스의 새로운 개수를 반영하기 위해 업데이트됩니다.



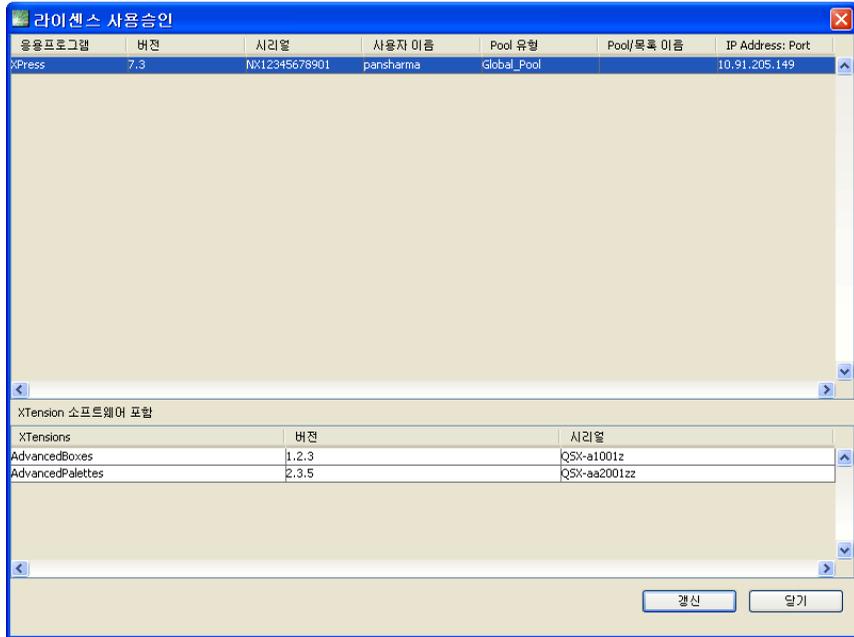
보조 라이선스 허용 대화상자에 입력한 보조 라이선스의 개수가 적합하지 않으면, Quark License Administrator은 보조 라이선스의 허용 가능한 최대 수를 알리는 정보 대화상자를 표시합니다.

보조 라이선스를 요청하는데 필요한 특별한 단계를 없습니다. 시스템 관리자가 보조 라이선스 허용 대화상자에 양수를 입력했다면, 추가 사용자가 그 응용 프로그램을 실행했을 때 Quark 응용 프로그램에 대한 다른 모든 라이선스가 사용 중일 경우, 보조 라이선스는 자동으로 부여됩니다.

라이선스 체크아웃 상태 보기

주어진 시간에 응용 프로그램에 대해 체크아웃 라이선스 목록을 표시할 수 있습니다. 체크아웃 상태는 누가 체크아웃 라이선스를 가지고 있으며, 어떤 IP 주소와 포트 번호를 사용하고 있는지를 보여주며, 모든 응용 프로그램 목록을 표시합니다. QLA 관리자는 모든 체크아웃 라이선스를 볼 수 있습니다. 로컬 관리자는 모든 전역 실행 개수 라이선스와 도메인에 포함된 풀/목록(로컬 관리자와 그 아래의 모든 부분 관리자의 풀과 목록)으로부터 체크아웃 라이선스를 볼 수 있습니다.

보기 → **체크아웃 상태**(Mac OS의 경우, Control+K, Windows의 경우, Ctrl+K)를 선택하면 **라이선스 체크아웃** 대화상자가 나타납니다.



라이선스 체크아웃 대화상자

이 대화 상자는 아래의 열을 포함:

- **응용 프로그램** : 라이선스가 체크아웃된 응용 프로그램을 지정합니다.
- **버전**: 응용 프로그램의 버전을 나타냅니다.
- **시리얼**: 체크아웃되어 있는 라이선스의 시리얼 번호를 지정합니다.
- **사용자 이름**: 체크아웃 라이선스를 가지고 있는 사용자 이름을 나타냅니다.
- **풀 유형**: 라이선스를 구성할 풀의 유형을 나타냅니다.
- **풀 목록 이름**: 풀이나 목록의 이름을 나타냅니다.
- **IP 주소: 포트**: 라이선스를 사용하고 DT는 컴퓨터에 대한 IP 주소와 포트 번호를 나타냅니다.
- **포함된 XTensions**: 어플리케이션과 연관된 Xtensions 모듈을 나타냅니다.

새로 고침을 클릭하여 **체크아웃 상태** 대화상자에 나열된 데이터를 업데이트할 수 있습니다.

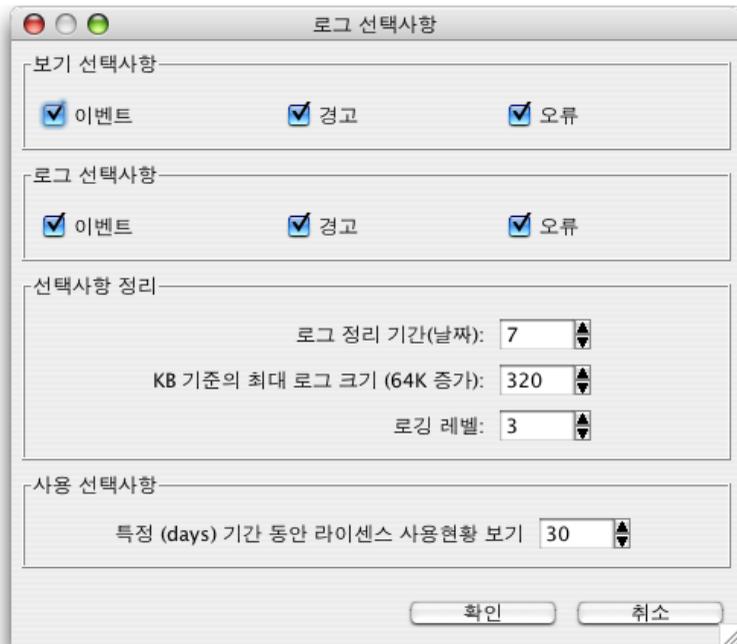
시스템 로그를 통해 라이선스 활동 모니터링하기

QLA Control Panel은 서버가 클라이언트 컴퓨터 간에 라이선스 사용을 규제하는 방법을 지정할 수 있게 합니다. 최상위 관리자인 사용자는 Quark License Administrator를 사용하는 Quark 응용 프로그램 간에 라이선스 사용에 대한 정보를 볼 수 있습니다. 시스템 로그를 화면에서 보거나 파일로 저장할 수 있습니다. Quark License Administrator에 발생할 수 있는 문제를 해결하기 위해 시스템 로그에 있는 정보를 이용할 수 있습니다. 그러나, 로컬 관리자의 경우, 이러한 모든 권한이 사용 가능한 것은 아닙니다. Quark License Administrator 문제 해결에 대한 추가 정보는, “부록 A”를 참조하십시오.

QUARK LICENSE ADMINISTRATOR 활동 모니터링하기

시스템 로그는 클라이언트 컴퓨터 간의 라이선스 사용 활동에 대한 정보를 저장합니다. 시스템 로그는 발생한 이벤트, 발생한 경고와 생성된 오류에 대한 정보를 기록합니다. Quark License Administrator에 있는 로그 뷰어를 사용하여 로그 정보에 접근할 수 있거나 서버에 저장된 시스템 로그 텍스트 파일을 열 수 있습니다.

로그 선택사항 대화상자에서 Quark License Administrator가 모니터링할 활동을 선택할 수 있고, Quark License Administrator가 활동의 레코드를 유지할 기간을 지정할 수 있습니다.



로그 선택사항 대화상자

시스템 로그의 파라미터를 지정하려면:

- 1 **QLA Control Panel** 대화상자에서, **보기** → **로그 선택사항**(Mac OS의 경우, Control+O, Windows의 경우, Ctrl+O)을 선택합니다. **로그 선택사항** 대화상자가 나타납니다.
- 2 **보기 선택사항** 영역에서, 시스템 로그 화면에 포함할 정보의 유형을 나타냅니다. 이벤트, 경고와 오류 또는 이들 조합을 기록하도록 선택할 수 있습니다.
 - **이벤트** 체크상자는 시스템 로그에 저장된 이벤트를 표시합니다. 이벤트는 네트워크에서의 활동이며, Quark License Administrator에 있어서 중요한 것입니다; 이벤트가 발생하면 Quark License Administrator는 엔트리를 기록합니다. 이벤트 목록은 라이선싱 네트워크 안에서 활동을 모니터링하거나 문제를 진단하는데 도움을 줍니다.
 - **경고** 체크상자는 시스템 로그에 기록된 경고를 표시합니다.
 - **오류** 체크상자는 시스템 로그에 오류를 표시합니다.
- 3 **로그 선택사항** 영역에는 서버에 “QLA.log” 파일로 저장되어 있는 시스템 로그에 저장할 정보의 유형을 나타냅니다. 이벤트, 경고나 오류 또는 이들 조합을 기록할 수 있습니다.
- 4 **선택사항 정리** 영역의 적절한 수정 만들기 :
 - **로그 정리 기간** 필드에서 이것을 지우기 전에 준비된 이벤트, 주의 혹은 오류 로그 일수를 입력합니다.
 - **Kb (64K 인상)** 필드의 최대 로그 크기의 허락된 최대로 큰 로그 크기를 입력합니다. 64K 인상 크기를 입력합니다. 로그 파일 크기가 초과 되는 경우, 서버에 준비된 “QLAOld.log” 시스템 이름 수정되는 경우, 다른 로그 파일을 생성합니다.
 - **로그 레벨** 입력대화 상자에 로그 레벨을 입력합니다. 기본 레벨에서 오류는 로그 파일에 준비됩니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다.

이벤트, 경고와 오류에 대한 자세한 정보는, “부록 A”를 참조하십시오.

시스템 로그 접근하기

다음 두 가지 방법으로 시스템 로그에 접근할 수 있습니다: “Quark License Administrator” 폴더에 있는 “QLA.log”라는 텍스트 파일을 열거나 **로그 뷰어** 대화상자를 사용하여 로그 정보를 표시합니다.

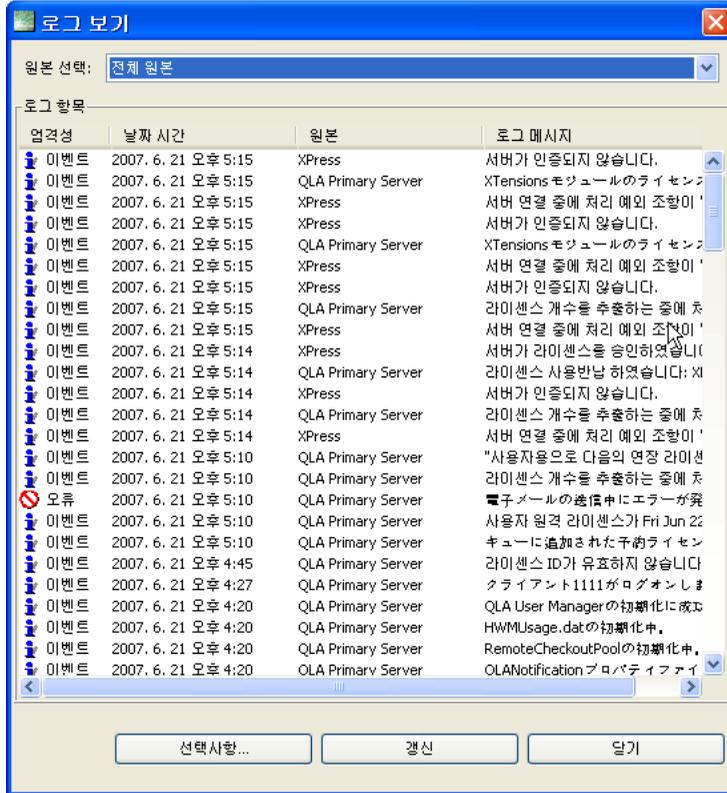
시스템 로그 파일 열기

시스템 로그 파일을 열려면, QLA Server에 있는 “QLA.log” 텍스트 파일을 이중 클릭합니다. 파일은 탭(tab)으로 분리된 형태로 표시됩니다.

로그 뷰어 대화상자에 시스템 로그 표시하기

“QLA.log” 파일보다 정렬된 형태로 로그를 표시하기 위해 **로그 뷰어** 대화상자를 사용할 수 있습니다. 로그 뷰어 대화상자에서 시스템 로그를 보려면:

- 1 **QLA Control Panel** 대화 상자의 **보기** → **시스템 로그**를 선택합니다. (Mac OS에서 Control+L, Windows에서 Ctrl+L) **로그 뷰어** 대화 상자가 나타납니다.



로그 뷰어 대화상자

로그 입력 로그 선택 영역 대화 상자 (보기 → 로그 선택영역)에서 설정한 로그 정보를 나타냅니다.

- **업격성 열:** 각 로그 엔트리에 대한 활동 유형을 나타냅니다.(이벤트, 경고 또는 오류)
- **날짜 시간 열:** 활동이 기록된 날짜와 시간을 나열합니다.
- **원본 열:** 활동이 발생된 응용 프로그램을 나타냅니다.
- **로그 메시지 열:** 이벤트, 경고 또는 오류를 설명합니다.

2 원본 선택 팝업 메뉴에서 선택사항을 선택하여 로그의 범위를 나타냅니다.

- Quark License Administrator와 사용허가 받은 Quark 제품으로부터의 메시지를 표시하려면 **모든 소스**를 선택합니다.
- QLA 서버의 메시지를 나타내기 위해 **QLA 정규 서버**를 선택합니다.
- QuarkXPress를 위한 메시지를 나타내기 위해 **XPress**를 선택합니다.
- QuarkCopyDesk를 위한 메시지를 나타내기 위해 **QuarkCopyDesk**를 선택합니다.

3 **새로 고침**을 클릭하여 로그 뷰어를 업데이트합니다.

4 **선택사항**을 클릭하여 **로그 선택사항** 대화상자를 표시하고 로그 환경설정을 편집합니다.

5 **닫기**를 클릭하여 **로그 뷰어** 대화상자를 닫습니다.

이벤트, 경고와 오류에 대한 자세한 정보는, “부록 A”를 참조하십시오.

4장: 공지와 경고

공지 또는 경고는 잠재적인 문제를 알려주고 맞설 수 있는 해결책을 준비할 수게 해줍니다. QLA Server는 라이선스 사용에 따라 계획을 세울 수 있게 하기 위하여 QLA 관리자와 사용자에게 다양한 공지를 통보합니다. 이번 장에서는 이런 공지와 그것의 목적에 대해서 자세히 이야기해보겠습니다.

정규 서버 이용 불가

어떤 문제 때문에 QLA Server가 다운되었을 때, 이 공지는 정규 서버가 이용 불가능하고 백업 서버가 현재 활성화되었다고 QLA 관리자에게 알려줍니다. QLA 관리자는 백업 서버를 다시 실행하기 위한 조치방법을 마련하기 위해서 이러한 문제가 발생하는 장소에 항상 자동적인 피드백 메커니즘이 있습니다. 이 알림은 정규 서버와 백업 서버가 사이트에 설정되어 있을 때만 생성됩니다.

정규 서버 이용 가능

이 공지는 QLA 관리자에게 정규 서버가 지금 이용가능하고 활성화 되었다고 알려줍니다.

백업 서버 이용 불가

어떤 문제 때문에 QLA Server가 다운되었을 때, 이 공지는 백업 서버가 이용 불가능하고 정규서버만 현재 활성화 되어있다고 QLA 관리자에게 알려줍니다. QLA 관리자는 백업 서버를 다시 실행하기 위한 조치방법을 마련하기 위해서 이러한 문제가 발생하는 장소에 항상 자동적인 피드백 메커니즘이 있습니다. 이 알림은 정규 서버와 백업 서버가 사이트에 설정되어 있을 때만 생성됩니다.

백업 서버 이용 가능

이 공지는 QLA 관리자에게 백업 서버가 지금 이용가능합니다.

총 실행 개수의 미리 정의된 비율이 된 라이선스 사용

이 알림은 QLA Server에 특정 시리얼 번호에 대한 라이선스 사용이 총 실행 개수의 미리 정의된 비율이 되었음을 알립니다. 이것은 사용자가 필요할 때마다 라이선스가 사용 가능하도록 하기 위해 QLA 관리자가 남은 라이선스의 사용을 계획하는 것을 용이하게 합니다. 관리자는 QLA Control Panel에서 이 비율을 구성할 수 있습니다. 기본 값은 총 실행 개수의 80%입니다.

할당된 기간의 미리 정의된 일수가 된 원거리 체크 아웃 라이선스

이 알림은 응용 프로그램(예를 들어, QuarkXPress 사용자)에 보내집니다. 이 알림은 응용 프로그램 사용자에게 라이선스에 할당된 기간이 미리 정의된 일수가 되었음을 알리고, 라이선스 만료 전의 남은 시간을 지정합니다. 라이선스 기간을 늘리려면, 사용자는 QLA 관리자에게 라이선스 갱신을 요청할 수 있습니다. QLA Control Panel을 사용하여, QLA 관리자는 알림이 생성되는 라이선스 사용의 비율을 구성할 수 있습니다.

곧 만료될 시간-제한 라이선스

사용자가 시간-제한 라이선스를 사용한다면, 관리자는 알림이 보내질 날짜 전의 일수를 설정할 수 있으며, 사용자에게 응용 프로그램이 만료될 때를 알려줍니다.

할당된 기간의 미리 정의된 일수가 된 라이선스 파일

이 알림은 시스템 관리자에게 보내지며, 라이선스 파일이 곧 만료되는 것과 남은 시간을 알려줍니다.

부록 A: 문제 해결

가장 잘 디자인 된 소프트웨어라 할지라도 실수가 날 수 있습니다. 만약 실수가 발생한다면 하더라도 QLA ships의 능력은 빠른 복구를 도와드립니다. QLA 사용하는 동안의 발생할 수도 있는 이슈 목록과 각각의 이슈에 대한 해결 제안은 아래와 같습니다.

발생할 수 있는 상황

서버 하드 드라이브 장애

하드 드라이브에 장애가 발생했다면, 서버 컴퓨터를 복원하고, QLA Server 소프트웨어를 다시 설치한 다음, Quark 웹 사이트에서 새 “QLALicense.dat” 파일을 다운로드합니다.

다시 설치한 QUARK LICENSE 제품

Quark License Administrator를 사용하는 Quark 응용 프로그램(예를 들어, QuarkXPress, QuarkDMS나 QuarkDDS)을 다시 설치했을 때, QLA Server에 대한 IP 주소와 포트 번호가 필요합니다. 하드 드라이브의 “Quark License Administrator” 폴더의 “Client” 폴더에 있는 “QLAControlLog.properties” 파일에서 이 정보를 찾을 수 있습니다. QLA 서버는 또한 어플리케이션이 실행될 때 정보를 나타냅니다.



Quark License Administrator Server 소프트웨어를 새 컴퓨터에 다시 설치했을 때, 새 IP 주소와 포트 번호를 반영하기 위해 모든 클라이언트 컴퓨터에 있는 “QLAControlLog.properties” 파일을 편집해야 합니다. “QLAControlLog.properties” 파일 편집에 대한 정보는, 이 사용 안내서 후반에 있는 “부록 B”를 참조하십시오.

변경된 포트 번호

QLA Server에 대한 포트 번호가 변경되었다면, Quark 웹 사이트를 방문하여 새 “QLALicense.dat” 파일을 다운로드하고 각 클라이언트 컴퓨터 상의 “QLAControlLog.properties” 파일(QLA Control Panel 폴더에 있음)에 있는 포트 번호 정보를 수정합니다. Quark 응용 프로그램이 실행 중인 각 컴퓨터 상의 “QLAClient.properties” 파일에 있는 포트 번호도 변경해야 합니다. “QLAControlLog.properties” 파일 편집에 대한 정보는, 이 사용 안내서 후반에 있는 “부록 B”의 “서버 이름이나 포트 번호 변경하기”를 참조하십시오.

문제 해결에 시스템 로그 사용하기

라이선스 관리자 시스템의 문제 원인을 찾는 자료로 시스템 로그를 사용할 수 있습니다. 시스템 로그를 표시하여(보기 → **시스템 로그**), 발생한 이벤트, 경고와 오류에 대한 정보를 볼 수 있습니다. 다음은 기록될 가능성이 있는 활동 목록이고, 문제를 해결하는데 그것을 사용할 수 있는 방법입니다. 시스템 로그 구성에 대한 정보는, 3장 “라이선스 관리하기”의 “시스템 로그를 통해서 라이선스 활동 모니터링하기”를 참조하십시오.

시스템 로그 이외에 QLA Server는 발생한 다양한 문제, 이벤트, 경고와 오류의 트랙 정보가 있는 “QLAException.log”라는 또 다른 로그를 생성합니다. 이 로그는 하드 드라이브의 “Quark License Administrator” 폴더에 있는 “Server” 폴더 안에 있습니다.

오류

다음은 시스템 로그에 표시될 수 있는 오류 목록입니다.

표시되는 메시지	메시지 의미
통신 오류 때문에 클라이언트가 서버와 연결할 수 없습니다.	클라이언트가 서버와 커뮤니케이션 하도록 시도하는 동안 이슈를 발생시킬 수 있습니다.
서버와 연결하는 도중 연결 오류가 발생했습니다.	클라이언트가 서버에 연결할 수 없습니다.
모든 라이선스가 만기되었습니다. {응용 프로그램}{버전} {시리얼 번호}{포트}	라이선스가 지정된 응용 프로그램에 대해 만기되었습니다.
모든 라이선스가 할당되어 있습니다. {응용 프로그램}{버전} {시리얼 번호}{포트}	지정된 응용 프로그램에 대해 사용 가능한 라이선스가 없습니다.
빈 로그가 검색되었습니다.	로그에 엔트리가 없습니다.
QLA Server를 인증하는 도중 오류가 발생했습니다.	Quark 서버는 통신과 인증에 필요한 암호화 테스트를 통과시키지 않았습니다.
점검시간을 초기화 하는 중에 오류가 발생했습니다.	연결확인신호는 타이머에 의해 지정된 대로 일정한 간격으로 실행됩니다. 그 타이머를 초기하는 도중 에러가 발생했습니다.
연장된 라이선스 목록을 추출하는 중에 오류가 발생했습니다.	서버는 연장된 라이선스 목록을 추출할 수 없습니다.

표시되는 메시지

메시지 의미

라이선스 파일을 저장하는 도중 오류가 발생했습니다.	서버는 라이선스 파일을 저장하는데 실패했습니다. 이것은 다음의 장애 유형을 발생시킬 수 있습니다. 추후 체크아웃/원거리 체크아웃 장애 서버를 사용하려고 시도하는 도중 다른 오류
보조 라이선스 데이터를 동기화하는 도중 오류가 발생했습니다.	서버 종료나 실행 시에 초기화 예외 보조 라이선스 사용 정보가 성공적으로 Quark에 전송되지 못했습니다.
서버에 연결하는 도중 예외가 발생했습니다.	서버에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다.
서버에서 풀을 새로 고치는 도중 예외가 발생했습니다.	서버가 가지고 있는 정보와 클라이언트가 제출한 정보 간의 불일치 때문에 QLA Control Panel 소프트웨어가 풀을 새로 고칠 수 없습니다.
체크아웃 목록을 검색하는 도중 예외가 발생했습니다.	체크아웃 목록을 서버로부터 검색할 수 없습니다. (QLA Server가 실행 중이지 않거나 일부 다른 장애가 발생했기 때문)
확장 체크아웃 목록을 검색하는 도중 예외가 발생했습니다.	확장 라이선스 체크아웃 목록을 서버로부터 검색할 수 없습니다. (QLA Server가 실행 중이지 않거나 일부 다른 예외가 발생했기 때문)
QLA Server에 연결하는 도중 예외가 발생했습니다. QLA Server.	클라이언트가 서버에 연결할 수 없습니다.
사용 가능한 실행 개수 라이선스 수를 얻는 도중 예외가 발생했습니다.	서버가 실행 개수 라이선스 목록을 성공적으로 검색하지 못했습니다.
라이선스 파일에 데이터를 저장하는 도중 예외가 발생했습니다.	시스템이 라이선스 파일에 기록을 하지 못했습니다. 입력한 변경사항에 대한 정보는 유실될 것입니다.
노드 잠금 풀로부터 제거를 확인하는 도중 예외가 발생했습니다.	풀로부터의 일부 라이선스가 체크아웃되었기 때문에 풀에서 제거할 수 없습니다.
고객 최대 정보를 확인하는 도중 예외가 발생했습니다.	고객에 대해 사용 가능한 라이선스의 최대 개수를 확인하는데 문제가 있습니다. (고객이 의도한 것보다 많은 보조 라이선스를 체크아웃했습니다.)

표시되는 메시지	메시지 의미
제거된 사용자/컴퓨터를 확인하는 도중 예외가 발생했습니다.	관리자가 제거하려는 사용자나 컴퓨터가 라이선스를 체크아웃했거나 존재하지 않습니다.
내부 오류가 발생했습니다. 확장 라이선스를 전송할 수 없습니다.	Quark License Administrator가 라이선스를 확장 풀에 추가하고, 확장 풀에서 라이선스를 삭제하고, 확장 라이선스 풀을 저장하는 것을 실패했습니다. 라이선스는 여전히 유효하지만, 이 오류로 인해 확장 라이선스는 없습니다.
사용자 이름 파일을 읽는 도중 IO 예외가 발생했습니다.	시스템이 사용자 이름 파일을 읽을 수 없습니다.
라이선스 사용 데이터를 전송하는 도중 IO 예외가 발생했습니다.	시스템이 라이선스 파일에 기록할 수 없습니다. 입력한 변경사항에 대한 정보는 유실될 것입니다.
QLA Server의 인증이 실패했거나 QLA Server가 이미 실행 중입니다.	서버가 이미 실행 중인 상태에서 실행하려는 시도를 했거나, 인증 실패의 결과로 서버가 통신할 수 없습니다.
{체크인 실패 메시지}	체크인 실패가 발생하면, 체크인 실패 이유를 설명하는 메시지가 나타납니다.
{체크아웃 실패 메시지}	체크아웃 실패가 발생하면, 체크아웃 실패 이유를 설명하는 메시지가 나타납니다.
라이선스/속성 파일로부터 데이터를 읽을 수 없습니다.	시스템이 라이선스 파일이나 속성 파일 중에 하나를 읽을 수 없습니다.
속성 파일에 데이터를 저장하는 도중 예외	시스템이 속성 파일에 기록할 수 없습니다. 입력한 변경사항에 대한 정보는 유실될 것입니다.
파일 발견 불가 예외 - 사용자 이름 파일을 찾을 수 없습니다.	시스템이 사용자 이름 파일을 찾을 수 없습니다.
{연결확인신호 실패 메시지}	연결확인신호 실패가 발생하면, 연결확인신호 실패 이유를 설명하는 메시지가 나타납니다.
서버로의 연결확인신호가 실패되었습니다.	클라이언트는 더 이상 연결확인 신호를 서버에 보낼 수 없습니다.
내부 오류 - 주어진 라이선스 ID에 대한 응용 프로그램 정보를 찾을 수 없습니다.	이 라이선스와 관련된 응용 프로그램 정보가 없습니다.
내부 오류 - 라이선스 요소에 유효하지 않은 잠금 유형	유효하지 않은 잠금 유형이 이 라이선스와 관련되어 있습니다.

표시되는 메시지	메시지 의미
내부 오류 - 라이선스 요소에 유효하지 않은 풀 유형	유효하지 않은 풀 유형이 이 라이선스와 관련되어 있습니다.
내부 오류 - 주어진 라이선스 ID에 대한 노드 잠금 정보를 찾을 수 없습니다.	이 라이선스와 관련된 노드 잠금 정보가 없습니다.
내부 오류 - 확장 라이선스 요소에 대한 개수를 증가시킬 수 없습니다.	시스템이 확장 라이선스 개수를 올바르게 증가시킬 수 없습니다.
유효하지 않은 응용 프로그램 이름과 버전:	지정한 응용 프로그램 이름과 버전 조합이 라이선스 파일에 존재하지 않습니다.
유효하지 않은 라이선스 파일	라이선스 파일이 간섭을 받았거나 손상되었습니다.
유효하지 않은 라이선스 파일 경로를 서버로 보냈습니다.	초기화하는 동안 포함된 라이선스 파일의 경로가 없다면, 서버는 실행될 수 없습니다.
유효하지 않은 노드 잠금 정보가 서버로 전송되었습니다.	서버는 클라이언트로부터 올바른 노드 잠금 정보를 받지 못했습니다.
유효하지 않은 시리얼 번호: {시리얼 번호}{포트}	시리얼 번호가 Quark License Administrator의 복사본에 등록되어 있지 않습니다.
유효하지 않은 세션 키가 서버를 통과했습니다.	클라이언트와 서버는 "세션 키"에 의해 식별되는 동일한 대화를 관리합니다. 클라이언트가 유효하지 않은 세션 키를 서버에 전송하려고 시도했습니다.
IO 예외 오류	입/출력 오류입니다.
IO 예외 - 사용자 이름 파일 기록	시스템이 사용자 이름 파일에 기록할 수 없습니다. 입력한 변경사항에 대한 정보는 유실될 것입니다.
라이선스 ID가 유효하지 않습니다.	라이선스 ID가 유효하지 않습니다.
시리얼 번호에 대한 라이선스 키가 존재하지 않습니다.	시리얼 번호에 대한 라이선스 키가 없습니다.
{라이선스 재요청 실패 메시지}	라이선스 재요청 실패가 발생하면, 서버가 사용중이지 않는 라이선스 재요청을 실패한 이유를 설명하는 메시지가 나타납니다.
{원거리 체크아웃 실패 메시지}	원거리 체크아웃 실패가 발생하면, 원거리 체크아웃 실패 이유를 설명하는 메시지가 나타납니다.
{원거리 체크인 실패 재요청 메시지}	원거리 체크인 실패가 발생하면, 원거리 체크인 실패 이유를 설명하는 메시지가 나타납니다.

표시되는 메시지	메시지 의미
서버 초기화 실패	QLA Server가 성공적으로 초기화되지 않았습니다.
제어판 클라이언트가 유효하지 않습니다.	QLA Control Panel 소프트웨어에 내부 오류가 발생했습니다.
확장 라이선스가 체크인될 수 없습니다.	클라이언트가 확장 라이선스를 체크인할 수 없습니다.
서버는 인증될 수 없습니다.	서버가 인증 프로세스를 실패했습니다.
서버 객체가 초기화되지 않았습니다.	서버가 초기화될 수 없습니다.
사용자 이름 파일이 발견되지 않습니다.	시스템이 사용자 이름을 포함한 파일을 찾을 수 없습니다.
클라이언트가 라이선스를 체크인할 수 없습니다.	클라이언트가 라이선스를 체크인할 수 없습니다.
QLA Server에 연결할 수 없습니다.	클라이언트가 서버에 연결할 수 없습니다.
응용 프로그램에 대해 개수를 감소시킬 수 없습니다. {응용 프로그램}{버전}	명시된 응용 프로그램에 대해 라이선스의 개수를 감소시킬 수 없습니다.
서버로부터 시리얼 번호에 대한 라이선스 키를 받을 수 없습니다.	서버로부터 시리얼 번호에 대한 라이선스 키를 받는 동안 오류가 발생했습니다.
ORB를 초기화할 수 없습니다.	Quark License Administrator Server는 통신을 위해 객체 리소스 매개자(Object Resource Broker, ORB)를 사용할 수 있다는 것에 좌우됩니다. ORB가 성공적으로 초기화되지 않았습니다.
라이선스 파일을 읽을 수 없습니다.	라이선스 데이터를 포함하고 있는 파일을 읽을 수 없습니다.
시리얼 번호에 대해 라이선스 키를 설정할 수 없습니다.	서버로부터 시리얼 번호에 대한 라이선스 키를 설정하는 동안 오류가 발생했습니다.
모든 라이선스 [Appl.이름] [Appl.버전][시리얼 번호] [clientIPPort] 영역은 목록에 예약되었습니다.	어플리케이션의 모든 라이선스는 풀과 목록에 예약되었습니다.
노드 잠금이 실행해제에 실패 하였습니다..	노드 잠금이 실생 해제에 성공하지 못했습니다.
원격 라이선스 파일이 손상되었습니다.	원격 라이선스 파일이 손상되었습니다.

표시되는 메시지	메시지 의미
해당 라이선스 파일의 IP address 혹은 Host 이름이 유효하지 않습니다.	해당 라이선스 파일의 Host ID 혹은 IP address가 유효하지 않습니다.
유효하지 않은 IP address	해당 라이선스 파일의 IP address가 유효하지 않습니다.
입력하신 IP address가 존재하지 않습니다.	해당 라이선스 파일의 IP address가 네트워크상에 존재하지 않습니다.
유효하지 않은 Host 이름	해당 라이선스 파일의 Host 이름이 유효하지 않습니다.
해당 라이선스 파일이 존재하지 않습니다.	해당 라이선스 파일을 발견할 수 없습니다.
라이선스 파일이 손상되었습니다.	라이선스 파일이 손상되었습니다.
QLA 사용자 관리 초기화 오류	QLA 사용자 관리가 초기화 되지 않았습니다.
로컬 관리자를 생성할 수 없습니다. 발생하였습니다.	로컬 관리자를 생성하는 동안 오류가 발생하였습니다.
사용자가 비밀번호를 변경하는 동안 오류가 발생하였습니다.	사용자가 비밀번호를 변경하는 동안 오류가 발생하였습니다.
Email 서버를 구성하는 동안 오류가 발생하였습니다.	시스템이 Email 서버를 구성할 수 없습니다.
Email 메시지를 보내는 동안 오류가 발생하였습니다.	시스템이 Email 메시지를 보내고자 시도하는 동안 오류가 발생하였습니다.
해당 라이선스 파일의 Host 이름이 유효하지 않습니다: 해당 라이선스 파일의 Host 이름이 기계장비의 Host 이름과 일치 하지않습니다.	해당 라이선스 파일의 Host 이름이 유효하지 않습니다.
컴퓨터가 네트워크에 있지 않거나 혹은 IP address가 바뀌었습니다.	컴퓨터가 네트워크에 있지 않거나 혹은 IP address가 바뀌었습니다.

이벤트

시스템 로그 파일에서 표시될 수 있는 이벤트 항목들을 열거하였습니다.

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
사용 승인 받은 라이선스: {application} {version} {serial number} {user name} {host id} {Source:source name}	클라이언트가 성공적으로 응용프로그램 라이선스 사용을 승인하였습니다.	1
사용 승인 받은 라이선스는 (응용프로그램){버전}{사용자 번호} {사용자 이름}{port}	시스템이 지정된 응용프로그램의 라이선스 사용을 승인하였습니다.	1
{사용자 이름}으로 사용승인 된 라이선스	지정된 사용자가 라이선스를 승인하였습니다.	1
사용 승인 받은 보조 라이선스: (응용프로그램){버전}{사용자 번호} {사용자 이름}{Host ID}	클라이언트가 응용프로그램의 보조 라이선스 사용을 승인하였습니다.	1
사용가능한 연장된 라이선스: {application} {version} {serial number}{user name} {host id}	시스템이 지정된 응용프로그램의 연장 라이선스 사용을 승인하였습니다.	1
사용 승인 받은 연장된 라이선스: (응용프로그램){버전}{사용자 번호} {사용자 이름}{Host ID}	지정된 응용프로그램의 연장 라이선스 사용이 승인되었습니다.	1
연장된 라이선스가 승인되었습니다.	서버가 연장 라이선스를 배정하였습니다.	1
연장된 라이선스가 승인되지 않았습니다.	서버가 연장 라이선스를 배정할 수 없습니다.	1
제어판 클라이언트 접속시 잘못된 비밀번호가 입력되었습니다.	사용자가 접속하는 동안 유효하지 않은 비밀번호를 입력하였습니다.	2

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
QLA 클라이언트의 사용인증이 성공적으로 수행되어졌습니다.	QLA 서버와 클라이언트가 성공적으로 연결되었습니다.	5
복구 모드 완료	복구 진행이 완료되었습니다.	2
연장된 라이선스 리스트가 성공적으로 추출되었습니다.	서버로 부터 연장된 라이선스 리스트를 추출하였습니다.	4
점검항목이 성공적으로 추출되었습니다.	속성과파일에 저장되어 있는 점검항목이 서버로 부터 추출되었습니다.	4
유효하지 않은 응용프로그램 정보 혹은 가동 개수 라이선스가 유효하지 않습니다.	클라이언트로 부터 받은 응용프로그램 정보가정확하지 않거나 혹은 제출한 응용프로그램 정보의 가동 개수 라이선스가 유효하지 않습니다.	1
복구 POOL로 부터 라이선스 전환이 성공적으로 수행되어졌습니다.	서버가 복구 Pool로부터 라이선스를 성공적으로 이전하였습니다.	5
교정되어진 라이선스	서버로부터 클라이언트 라이선스를 교정하였습니다.	1
라이선스 키 리스트를 추출하였습니다.	시스템이 해당 사용자 번호의 라이선스키를 추출하였습니다.	1
HWMUage.dat 초기화, 원격지원 초기화, CheckoutPool 초기화, QLA 주의사항 속성과파일, 정규 서버 시작. 서버 IP address <IP>, 서버 port <Port>, Ethernet address <HostID>	서버객체들이 모두 초기화되었으며 클라이언트의 요청을 받을 준비가 되었습니다.	
해당 사용자 번호의 라이선스 키를 설정합니다.	시스템이 해당 사용자 번호의 라이선스 키를 설정합니다.	5
연장된 라이선스가 승인되었습니다.	사용자가 연장된 라이선스에 등록되었습니다.	1

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
라이선스 개수가 성공적 추출되었습니다.	서버가 해당 사용자번호의 특정 라이선스에 대한 올바른 사용을 추출하였습니다.	5
로그 컴포넌트가 성공적으로 초기화되었습니다.	시스템 로그가 초기화 되었습니다.	1
Quark서버가 승인되었습니다.	Quark서버는 암호화 된 정보를 제공하고 승인을 받습니다.	5
서버 사용승인 답변이 왔습니다.	사용자는 라이선스를 등록할 수 있습니다.	1
서버가 라이선스를 승인하지 않았습니다.	서버가 라이선스를 배정하지 않았습니다.	1
서버가 라이선스를 승인하였습니다.	서버가 라이선스를 배정하였습니다.	1
서버가 승인되었습니다.	Quark 서버가 정확하게 암호화된 정보를 제공하고 승인을 받습니다.	1
서버가 성공적으로 종료되었습니다.	사용자가 서버를 종료시켰습니다.	1
사용자 라이선스가 승인되기 전에 원격 라이선스 파일이 만료되었습니다. 라이선스가 교정되었습니다.	사용을 예약한 원격 라이선스 파일이 라이선스를 얻을 수가 없습니다. QLA는 라이선스를 교정합니다.	1
대기열 [AppName][AppVersion] [SerialNumber][UserName] [HostID]에 추가되어진 라이선스를 요청합니다.	시스템은 대기열에 라이선스 사용을 위한 요청을 추가합니다. 라이선스는 이후에 활성화됩니다.	2
라이선스가 승인되었습니다.	시스템은 라이선스 요청에 따라서 활성화됩니다.	1
QLA에 관한 주의사항이 초기화 되었습니다.	QLA 주의사항 속성 파일이 초기화되었습니다. 보조 라이선스 사용관련 파일이 초기화되었습니다.	1
HWMUsage.dat가 초기화 되었습니다.	보조 라이선스 사용관련 파일이 초기화되었습니다.	1

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
원격 승인Pool 초기화	원격 승인Pool이 초기화 되었습니다.	1
QLA 서버 속성 파일 초기화	QLA 서버 속성 파일이 초기화 되었습니다.	1
라이선스 요청을 하면 <applname> <applversion><serialnum> <username><hostid> 업데이트 합니다.	라이선스 요청이 업데이트 되었습니다.	2
노드 잠금이 성공적으로 승인되었습니다. {응용프로그램 이름}{Host ID} {사용자 번호}{사용자 이름}	노드 잠금 승인이 성공적으로 수행 되어졌습니다.	1
Ethernet address <Host ID>가 사용자의 기계에 할당되었습니다.	사용자 기계의 Ethernet address는 <Host ID>입니다.	1
시스템이 비상 키를 사용하고 있습니다.	시스템이 비상 키를 사용하고 있습니다.	1
사용자의 백업 서버가 운영중입니다.	사용자의 백업 서버가 운영중입니다.	1
사용자의 정규 서버가 운영중입니다.	사용자의 정규 서버가 운영중입니다.	1
서버가 종료중입니다.	서버가 종료중입니다.	1
<user>의 비밀번호가 수정되었습니다.	비밀번호가 바뀌었습니다.	2
라이선스가 만료되었기 때문에 이 날짜의 라이선스를 예약할수가 없습니다.	지정된 날짜에 만료된 라이선스일 경우 시스템에서 사용 할 수 없습니다.	2
라이선스가 더 이상 사용될 수 없습니다.	라이선스가 더 이상 사용될 수 없습니다.	2
QLA 사용자 관리자 초기화	QLA 사용자 관리자가 초기화되었습니다.	2
클라이언트 (<<Control Panel Client login name>>) 접속	클라이언트가 접속할 수 있습니다.	2
사용자 Pool 추가, 수정 혹은 삭제 되었습니다.	시스템은 사용자를 pool에 추가, 업데이트, 혹은 삭제할 수 있습니다.	3

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
Pool/목록은 추가되었습니다.	시스템에 해당 사용자의 신규 pool 혹은 항목을 추가하였습니다.	3
Pool/목록은 삭제되었습니다.	시스템에서 Pool 혹은 목록은 삭제되었습니다.	3
Pool/목록은 업데이트 되었습니다.	시스템에서 Pool/목록은 업데이트 되었습니다.	3
로컬 관리자 계정 (username)이 성공적으로 생성되었습니다.	시스템에서 로컬 관리자 계정 (username)이 성공적으로 생성되었습니다.	3
로컬 관리자 계정 <Admin username>이 삭제되었습니다.	시스템에서 로컬 관리자 계정 <Admin username>이 삭제되었습니다.	3
로컬 관리자 계정 <Admin username>이 수정 되었습니다.	시스템에서 로컬 관리자 계정 <Admin username>이 수정 되었습니다.	3
사용자 <Admin username>의 비밀번호가 수정되었습니다.	비밀번호가 수정되었습니다.	2
<IP>서버가 <IP>서버로 부터 데이터를 전송받고 있습니다.	서버가 다른 서버로 부터 데이터를 추출하고 있습니다.	2
사용자의 정규서버가 운영중입니다. 사용자의 백업서버가 passive 모드로 전환되었습니다.	사용자의 정규서버가 운영중이므로 백업서버가 passive 모드에서 운영될 것입니다.	2
사용자의 정규 서버가 다운되었습니다.사용자의 백업 서버가 활성화 되었습니다.	정규서버가 운영을 멈췄으므로 사용자의 백업 서버가 활성화 될 것 입니다.	2
사용자의 백업 서버가 다운되었습니다. 사용자의 정규 서버가 아직 활성화 되어있습니다.	백업서버가 운영을 멈췄으므로 사용자의 정규 서버가 활성화 될 것 입니다.	2
점검 간격 (value)	점검 간격 (value)	4
점검 항목 (value)	점검 항목 (value)	4
원격 점검 간격 (value)	원격 점검 간격 (value)	4
최대일수 (value)	최대일수 (value)	4

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
Xtensions 모듈의 라이선스 승인 [AppName][AppVersion] [SerialNumber][UserName] [HostID]	해당 응용프로그램과 관련된 Xtensions 모듈의 라이선스가 승인되었습니다.	1
XTensions 모듈의 라이선스 승인 [AppName][AppVersion] [SerialNumber][UserName] [HostID]	해당 응용프로그램과 관련된 Xtenstions 모듈의 라이선스가 승인을 받고 있습니다.	1
Email주의사항 매개변수 집합	시스템이 Email 주의사항과 관련한 매개변수를 받았습니다.	3
백업서버 시작되었습니다. 서버 IP address: <IP> <Port>	지정된 IP address와 port번호의 백업서버가 유효합니다.	1
사용자의 라이선스 파일은 <date>에 만료될 것 입니다.	지정된 날짜에 사용자의 라이선스 파일이 만료될 것 입니다.	3
전체 라이선스:<totallicenses> 남은 라이선스: <remaininglicense> 사용자번호:<serialnum> 백분율:<percentage>	이 메시지는 다양한 매개변수의 정보를 보여줍니다.	5
사용자 응용프로그램 <SerialNum> 은 <date>에 만료될 것 입니다.	해당 응용프로그램이 지정된 날짜에 만료될 것 입니다.	3
라이선스 승인: <applname> <applversion><Serialnumber> <username><hostid> pool: <pool> 원본:<>	해당 응용프로그램이 지정된 pool에서 승인되었습니다.	1
다음의 연장된 라이선스가 pool<pool name>로 부터 승인 되었습니다. <applname><applversion> <Serialnumber><username> <hostid>	다음의 연장된 라이선스가 지정된 응용프로그램의 지정된 pool로 부터 승인 되었습니다.	1

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
원격 라이선스가 종료: 사용자 번호 <serialnumber> 날짜 <days> <date>	지정된 날짜에 원격 라이선스가 종료될 것 입니다.	2
사용자가 보조 라이선스를 사용하였습니다.	보조 라이선스가 사용되었습니다.	1
로컬 관리 사용자 <user>가 성공적으로 생성되었습니다.	시스템이 로컬 관리 사용자를 생성하였습니다.	3
백업 서버 작동 시작: 서버 IP address <IP>, Server port <port>	지정된 IP address 과 port 번호의 백업서버가 작동 되고 있습니다.	2
정규서버가 작동 시작, 서버 IP address <IP>, Server port<port>	지정된 IP address 및 port 번호의 정규서버가 작동되고 있습니다.	1
보조 라이선스가 <application> <version><serial no> <username><hostid> 승인 받고 있습니다.	사용자가 보조 라이선스 pool에서 가져온 라이선스를 승인하고 있습니다.	
Email서버가 성공적으로 구성되었습니다.	Email서버가 설정되었으며 주의사항을 발송할 수 있습니다.	
지정된 원격승인 라이선스가 성공적으로 분석되었습니다. <application><version> <username>	원격 승인 라이선스를 업데이트 하는 동안 QLA는 선별된 원격승인 라이선스 파일들을 읽어 그 자료들을 생성시킬 수 있습니다.	
연장된 목록이 없습니다.	연장된 승인 라이선스가 없습니다.	
승인된 라이선스가 없습니다.	사용자가 승인한 라이선스가 없습니다.	
연장된 승인 목록이 없습니다.	사용자가 승인한 연장된 목록이 없습니다.	
pool 사용자 <CPC admin username>이 추가, 수정 혹은 삭제되었습니다.	시스템이 지정된 사용자를 추가, 수정 및 삭제하였습니다.	
사용자 백업서버가 재시동되었습니다. 사용자의 정규서버가 활성화되어 있습니다.	사용자 백업서버가 재시동되었지만 사용자의 정규서버가 활성화되어 있기 때문에 비활성화 모드로 들고 있습니다.	

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
원격 승인 완료	원격 승인이 성공적으로 완료되었습니다.	
성공적으로 업데이트가 완료	라이선스 승인 요청이 업데이트 되었습니다.	2
사용자 백업서버가 재시동되었으며 사용자의 정규서버가 운행중입니다.	정규 및 백업서버가 운행중입니다.	2

경고

다음은 시스템 로그에 표시될 수 있는 경고 목록입니다.

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
라이선스를 체크인하기 전에 클라이언트가 중지/충돌이 발생했습니다. 응용 프로그램{{버전}} {{시리얼 번호}}{포트}	클라이언트가 라이선스를 체크인할 기회를 갖기 전에, 클라이언트가 종료되었습니다. 이것은 사용자-생성 이벤트이거나 시스템이 예기치 않게 종료되었을 수 있습니다.	
라이선스가 체크아웃되는 동안 서버를 종료하려고 시도했습니다.	라이선스가 여전히 체크아웃된 상태로 서버가 종료되었을 수 있습니다. 그러나, 유실은 발생하지 않습니다. 이 메시지는 종료 활동을 기록하지 않습니다.	
다음에 대한 사용 가능한 라이선스가 없습니다. {응용 프로그램}{버전} {시리얼 번호}{호스트 ID}	요청된 시리얼 번호와 응용 프로그램에 대해 사용 가능한 라이선스가 없습니다.	
QLA Server가 실행 중이지 않습니다.	서버가 실행 중이지 않습니다.	
사용자가 노드 잠금 풀로부터 유효하지 않은 제거를 시도했습니다.	사용자가 체크아웃된 한 개 이상의 라이선스를 가지고 있는 동안, 시스템 관리자가 풀로부터 노드 잠금 풀 구성원을 제거하려고 시도했습니다.	

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
라이센스가 유효하지 않습니다. <applname><applversion> <serialnum><username> <HostID> 라이선스를 유지할 수가 없습니다.	라이센스가 유효하지 않으므로 승인 요청을 할 수 없습니다.	2
제어판 클라이언트 접속시 유효하지 않은 비밀번호가 입력되었습니다.	사용자가 접속시 유효하지 않은 비밀번호를 입력하였습니다.	2
<>날짜 이후로 라이선스를 승인할 수 없습니다.	사용자가 지정한 최대 일수보다 많은 일수를 승인할 수 없습니다.	2
[IP]에 사용중인 매개변수가 [IP]에 사용중인 매개변수를 무효화 하였습니다.	A 컴퓨터에서 B 컴퓨터의 작업을 종료시킬 수 있습니다.	2
만료되었기 때문에 원격상으로 라이선스를 승인할 수 없습니다.	라이선스가 이미 만료되었기 때문에 사용자는 승인할 수 없습니다.	2
유효기간이 지난 라이선스는 업데이트 할 수 없습니다.	사용자는 유효기간이 지난 라이선스를 활성화 시킬 수 없습니다.	2
유효기간이 지난 라이선스를 원격적으로 승인할 수 없습니다.	사용자는 유효기간이 지난 라이선스의 날짜를 원격상으로 승인할 수 없습니다.	2
사용자가 이미 pool/목록을 업데이트하였습니다. 시스템이 자동으로 서버로 부터 받은 최근 데이터를 업데이트 하였습니다.	업데이트 하고자 하는 pool 혹은 목록을 업데이트 할 수 있습니다. 데이터가 자동적으로 갱신되었습니다.	2
관리자가 삭제하고자 하는 사용자가 접속중입니다.	관리자가 삭제하고자 하는 사용자가 접속중입니다.	
제어판 클라이언트에 접속 시 사용자 <>가 유효하지 않은 사용자 이름 혹은 비밀번호를 입력하였습니다.	사용자가 제어판 클라이언트에 접속시 유효하지 않은 사용자 이름 혹은 비밀번호를 입력하였습니다.	

표시되는 메시지	메시지 의미	로그인 레벨
연장된 사용 승인 일일 수는 <days>를 초과 할 수 없습니다.	사용자는 지정된 기간 이상의 일일수 원격 라이선스를 승인할 수 없습니다.	
보조 라이선스로 부터 요청을 받을 수 없습니다.	보조 pool로 부터 원격 라이선스를 만들어 낼 수 없습니다.	
지정된 연장 승인 라이선스의 분석이 실패하였습니다.	원격 라이선스파일을 업데이트 하는 동안 QLA는 선택한 원격 라이선스 파일을 읽을 수 없습니다.	

부록 B: 설치 후에 해야 할 일

QLA Server와 QLA Control Panel 소프트웨어를 성공적으로 설치한 후에, 비상 라이선스 파일 사용에 대해 알아야 하고, 연락 정보를 변경하거나, 라이선스 파일을 다시 다운로드 받을 필요가 있을 수 있습니다. 이 부록에는 이와 관련된 모든 정보가 있습니다.

Quark License Administrator의 설치에 대한 정보는, Quark License Administrator CD-ROM의 “Quark License Administrator 3.5 빠른 설치 안내서”를 참조하십시오.

비상 라이선스 파일 사용하기

라이선스 파일(“QLALicense.dat”)을 다운로드할 때, Quark은 “QLALicenseBak.dat”라는 파일을 여러분의 시스템 관리자 e-mail 주소로 보냅니다. 이 파일은 서버가 다운이 되어 새 라이선스 파일을 다운로드하기 위해 인터넷에 접속할 수 없을 때 사용할 수 있는 임시 비상 라이선스 파일입니다.

문제가 발생했을 경우 임시 비상 라이선스 파일을 사용하려면:

- 1 새로운 서버에 OLA 서버 소프트웨어를 설치합니다.
- 2 새 서버 컴퓨터에 원래의 서버 IP 주소를 할당합니다. 비상 라이선스 파일은 서버의 IP 주소에 고정되어 있기 때문에, 새 서버는 반드시 이전 서버와 동일한 주소를 사용해야 합니다.
- 3 비상 라이선스 파일 “QLALicenseBak.dat”를 “QLALicense.dat”로 이름을 변경하고 Quark License Administrator 응용 프로그램 폴더 안에 있는 “Server” 폴더에 넣습니다.
- 4 백업 서버를 사용하고 있다면, 이름을 변경한 비상 라이선스 파일을 백업 서버의 Quark License Administrator 응용 프로그램 폴더 안에 있는 “Server” 폴더로 복사합니다.
- 5 Quark 웹 사이트에서 신규 라이선스 파일을 다운로드 하십시오. 비상 라이선스 파일을 처음 사용한 시간을 기준으로 5일 동안 사용할 수 있습니다.
- 6 새 라이선스 파일을 다운로드한 후에, 정규 서버와 백업 서버에 있는 비상 라이선스 파일을 다운로드한 것으로 대치합니다.



장애가 발생하여 라이선스 파일이 손상되거나 네트워크 카드가 작동을 멈추는 이벤트에 비상 라이선스 파일을 사용할 수도 있습니다.

연락 정보 변경하기

사용자의 라이선스 파일 정보를 이용하여 연락처를 수정하려면 QLA 라이선스 등록 페이지를 이용하십시오.

연락 정보를 변경하려면:

- 1 서버 컴퓨터를 사용하여, 웹 브라우저를 실행하고 www.quark.com/products/qla 또는 euro.quark.com/en/products/qla/를 방문합니다. 웹 페이지에서 언어를 지정하는 선택사항을 클릭합니다. **계정 접근 페이지**가 나타납니다.



클라이언트 활동이 라이선스 파일 다운로드 프로세스와 충돌을 일으키지 않게 하기 위해, Quark은 새 다운로드 파일을 다운로드할 때마다 서버를 종료할 것을 권장합니다.

- 2 **사용자 이름** 필드에 등록된 라이선스 다운로드 이름을 입력합니다.
- 3 **암호** 필드에 라이선스 다운로드 암호를 입력한 다음, **로그온**을 클릭합니다. **계정 정보** 페이지가 나타납니다.
- 4 필요한 정보를 입력합니다.
- 5 라이선스 파일 위치 찾아보기를 클릭하고 서버에 있는 “QLALicense.dat” 파일의 위치를 찾습니다. 이것은 사용자 정보를 업데이트하면 새 라이선스 파일이 서버로 다운로드되기 때문에 필요합니다. “QLALicense.dat” 파일은 QLA Server 소프트웨어 폴더에서 찾을 수 있습니다.



설치된 라이선스 파일을 성공적으로 찾을 수 없다면, **QLA Control Panel** 대화상자에서 입력한 구성 정보는 유실될 것입니다.

- 6 **제출**을 클릭합니다. **라이선스 파일 다운로드** 페이지가 나타납니다.
- 7 Mac OS의 경우, **Option** 키를 누른 상태에서 **다운로드**를 클릭합니다. Windows의 경우, **다운로드**를 클릭합니다.



Mac OS에만 해당: **다운로드**를 클릭할 때 Option을 누르지 않으면, 웹 브라우저에 라이선스 파일의 내용 자체가 표시될 수 있습니다.

Windows와 Solaris에만 해당: 브라우저 응용 프로그램으로 Netscape를 사용하고 있다면, **다운로드** 링크를 오른쪽-클릭하고 컨텍스트 메뉴에서 **다음 이름으로 링크 저장**을 선택합니다. 그렇지 않으면, 브라우저에 라이선스 파일 내용 자체가 표시될 수 있습니다.

파일 다운로드 대화상자가 나타납니다.

- 8 이 파일을 **디스크로 저장**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭합니다. **다른 이름으로 저장** 대화상자가 나타납니다.

- 9 다른 이름으로 저장** 대화상자를 사용하여 Quark License Administrator 응용 프로그램 폴더에 있는 “Server” 폴더를 찾은 다음, **저장**을 클릭합니다.



다른 이름으로 저장 대화상자에서 파일 이름을 변경하지 마십시오. 라이선스 파일의 이름을 변경하면 정상적으로 동작하지 않습니다.

라이선스 파일을 다운로드한 후에, **라이선스 파일 다운로드** 페이지가 다시 나타납니다.

- 10 로그 아웃**을 클릭합니다.

- 11** 백업 서버를 사용하고 있다면, 처음으로 정규 서버를 시동하기 전에 “QLALicense.dat” 파일을 백업 서버의 Quark License Administrator 응용 프로그램 폴더에 있는 “Server” 폴더로 복사합니다.

- 12** QLA 정규 서버를 시작한 다음, 백업 서버를 시작합니다.



등록 정보가 알려지지 않았거나 더 이상 유효하지 않기 때문에 모든 연락 정보를 업데이트할 필요가 있고, 도움을 위하여 Quark에 연락합니다.

잊어버린 암호 복구하기

사용자 이름이나 암호를 잊어버렸다면, Quark은 e-mail로 여러분에게 이 정보를 보낼 수 있습니다.

잊어버린 암호를 복구하려면:

- 1** 서버 컴퓨터를 사용하여, 웹 브라우저를 실행하고 www.quark.com/products/qla 또는 euro.quark.com/en/products/qla/를 방문합니다. 웹 페이지에서 언어를 지정하는 선택사항을 클릭합니다. **계정 접근 페이지**가 나타납니다.
- 2** **로그온 정보를 잊어버렸다면, 여기를 클릭하십시오**를 클릭합니다. 로그온 정보 검색 페이지가 나타납니다.
- 3** **시리얼 번호** 필드에 사용허가 받은 Quark 제품에 대한 시리얼 번호를 입력하고 **정보 얻기**를 클릭합니다.요청한 정보가 여러분에게 보내졌음을 확인하는 페이지가 나타납니다. 로그온 정보가 보내진 e-mail 주소를 살펴보십시오.

Quark이 사용자의 접속 정보를 가지고 e-mail 주소를 가지고 있음을 참고하십시오.



로그온 정보가 유효하지 않은 e-mail 주소로 보내졌다면, Quark에 연락하여 연락 정보를 업데이트하십시오.

새 라이선스 파일 다운로드하기

하드웨어 구성 변경 때문에, 새 라이선스 파일을 다운로드해야 할 필요가 있을 수 있습니다. 예를 들어, 정규 서버나 백업 서버의 서버 호스트 ID (이더넷 카드 주소)나 IP 주소가 변경되었거나, 포트 번호를 변경하고 싶다면, 새 라이선스 파일을 다운로드해야 합니다. 보조 라이선스를 구입한다면, 새 라이선스 파일이 필요합니다.

새 라이선스 파일이 필요할 때, 현재 연락 정보가 있는 Quark 웹 페이지에서 직접 다운로드할 수 있습니다.

새 라이선스 파일을 다운로드하려면:

- 1 서버 컴퓨터를 사용하여, 웹 브라우저를 실행하고 www.quark.com/products/qla 또는 euro.quark.com/en/products/qla를 방문합니다. 웹 페이지에서 언어를 지정하는 선택사항을 클릭합니다. **계정 접근 페이지**가 나타납니다.



클라이언트 활동이 라이선스 파일 다운로드 프로세스와 충돌을 일으키지 않게 하기 위해, Quark은 새 다운로드 파일을 다운로드할 때마다 서버를 종료할 것을 권장합니다.

- 2 **사용자 이름** 필드에 등록된 이름을 입력합니다.
- 3 **암호** 필드에 암호를 입력한 다음, **로그온**을 클릭합니다. **계정 정보** 페이지가 나타납니다.
- 4 **라이선스 파일 위치 찾아보기**를 클릭하고 서버에 있는 “QLALicense.dat” 파일의 위치를 찾습니다. 서버에서 이 파일을 찾을 수 없거나, 이전 “QLALicense.dat” 파일이 손상되었다면, 그 필드를 빈 상태로 둡니다. “QLALicense.dat” 파일은 보통 QLA Server 소프트웨어 폴더에서 찾을 수 있습니다.



이전 버전의 Quark License Administrator를 업데이트할 때, 라이선스 구성을 유지하기 위해 구성 정보를 이전 버전에서 새 라이선스 파일로 전송해야 합니다. 이전 라이선스 파일에서 새 라이선스 파일로 정보를 전송하려면, **라이선스 파일 위치 찾아보기**를 클릭하고 서버에 저장되어 있는 “QLALicense.dat” 파일의 이전 버전이 있는 위치를 찾습니다.

설치된 라이선스 파일의 성공적으로 찾지 못하면, **QLA Control Panel** 대화상자에서 입력한 구성 데이터와 보조 라이선스 사용 데이터는 유실됩니다.

5 **제출**을 클릭합니다. **라이선스 파일 다운로드** 페이지가 나타납니다.

6 Mac OS에서는 **Option**을 누르면서 **다운로드** 버튼을 누르십시오. Windows 혹은 Solaris에서는 **다운로드**를 클릭하십시오.



Mac OS에만 해당: **다운로드**를 클릭할 때 Option을 누르지 않으면, 웹 브라우저에 라이선스 파일의 내용 자체가 표시될 수 있습니다.

Windows와 Solaris에만 해당: 브라우저 응용 프로그램으로 Netscape를 사용하고 있다면, **다운로드** 링크를 오른쪽-클릭하고 컨텍스트 메뉴에서 **다음 이름으로 링크 저장**을 선택합니다. 그렇지 않으면, 브라우저에 라이선스 파일 내용 자체가 표시될 수 있습니다.

파일 다운로드 대화상자가 나타납니다.

7 이 파일을 **디스크로 저장**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭합니다. **다른 이름으로 저장** 대화상자가 나타납니다.

8 **다른 이름으로 저장** 대화상자를 사용하여 Quark License Administrator 응용 프로그램 폴더에 있는 “Server” 폴더를 찾은 다음, **저장**을 클릭합니다.



다른 이름으로 저장 대화상자의 **현재 문서를 다음으로 저장**(Mac OS)나 **파일 이름**(Windows) 필드에서 파일의 이름을 변경하지 마십시오. 그렇지 않으면, 라이선스 파일은 작동하지 않을 것입니다. 라이선스 파일 이름이 “QLALicense.dat”인지 확인하십시오.

라이선스 파일을 다운로드한 후에, **라이선스 파일 다운로드** 페이지가 다시 나타납니다.

9 **로그 아웃**을 클릭합니다.

10 백업 서버를 사용하고 있다면, 처음으로 정규 서버를 시동하기 전에 “QLALicense.dat” 파일을 백업 서버의 Quark License Administrator 응용 프로그램 폴더에 있는 “Server” 폴더로 복사합니다.



Quark 웹 사이트에 장애가 발생했을 때 새 라이선스 파일을 다운로드해야 한다면, Quark 판매 대리인에 연락하여 해당 파일의 e-mail 전송을 요청하십시오.

등록된 정보를 알 수 없거나 더 이상 유효하지 않아서 연락 정보를 업데이트해야 한다면, Quark에 연락하여 도움을 받으십시오.

서버 이름이나 포트 번호 변경하기

QLA Server 소프트웨어가 설치되어 있는 컴퓨터의 이름 — **서버 이름** 필드에 입력한 DNS 이름이나 IP 주소 — 을 변경하면, 서버 정보를 업데이트해야 합니다.

서버 이름이나 포트 번호를 변경하려면:

- 1 웹 브라우저를 실행하고 www.quark.com/products/qla 또는 euro.quark.com/en/products/qla/를 방문합니다. 웹 페이지에서 언어를 지정하는 선택사항을 클릭합니다. **계정 접근** 페이지가 나타납니다.
- 2 필요한 정보를 변경하고 새 라이선스 파일을 다운로드합니다. 이 기능에 대한 정보는, 이 장에 있는 “연락정보 변경하기”와 “새 라이선스 파일 다운로드하기” 절을 참조하십시오.
- 3 QLA Control Panel 소프트웨어에 대한 “QLAControlLog.properties” 파일을 엽니다.
 - 정규 서버에 대한 정보를 변경하고 있다면, “QLACONTROL_HOST=[서버 DNS 이름이나 IP 주소]”와 “QLACONTROL_PORT=[호스트 포트 번호]” 정보를 새 서버 이름이나 포트 번호로 업데이트합니다.
 - 백업 서버에 대한 정보를 변경하고 있다면, “QLACONTROL_BACKUPHOST=[서버 DNS 이름이나 IP 주소]”와 “QLACONTROL_BACKUPPORT=[호스트 포트 번호]” 정보를 새 서버 이름이나 포트 번호로 업데이트합니다.
- 4 Quark 응용 프로그램이 실행 중인 각 클라이언트 컴퓨터 상의 “QLAclient.properties” 파일을 엽니다.
 - 정규 서버에 대한 정보를 변경하고 있다면, “QLASERVER_HOST=[서버 DNS 이름이나 IP 주소]”와 “QLASERVER_PORT=[호스트 포트 번호]” 정보를 새 서버 이름이나 포트 번호로 업데이트합니다.
 - 백업 서버에 대한 정보를 변경하고 있다면, “QLASERVER_BACKUPHOST=[서버 DNS 이름이나 IP 주소]”와 “QLASERVER_BACKUPPORT=[호스트 포트 번호]” 정보를 새 서버 이름이나 포트 번호로 업데이트합니다.



모든 “QLAclient.properties” 파일을 업데이트하는 효율적인 방법은 새 서버 정보가 있는 마스터 “QLAclient.properties” 파일을 생성하는 것입니다. 그런 다음 마스터 파일을 모든 사용자에게 전송합니다. 각 사용자는 새 파일을 각자의 Quark 응용 프로그램 폴더에 넣어 이전 파일을 대체할 수 있습니다.

용어해설

QLA CONTROL PANEL

Quark 라이선스 관리자를 위한 사용자 인터페이스. QLA Control Panel 대화 상자는 라이선스 풀에 할당, 원격(확장된) 라이선스를 모니터, Quark과 함께 사용된 데이터의 동기화, 시스템 로그 설정, 그리고 로그의 확인에 사용됩니다.

노드 잠금 목록 (NODE-LOCK LIST)

지정된 갯수의 라이선스를 공유하는 컴퓨터와 사용자.

노드-잠금 풀 (NODE-LOCK POOL)

지정된 라이선스 수를 공유하는 사용자와 컴퓨터의 그룹.

라이선스 파일 (LICENSE FILE)

Quark에서 다운로드한 파일. 이 파일은 Quark 라이선스 관리자에게 네트워크 상에서 라이선스 사용을 조정하게 해준다. 라이선스 파일은 서버 이름과 포트 번호 및 Quark 라이선스 관리자에 의해 관리되어지는 응용프로그램과 시리얼 번호, 구매한 각 응용프로그램의 실행 개수와 이용 가능한 보조 라이선스 수량 정보를 가지고 있습니다.

라이선스 키 (LICENSE KEY)

Quark 응용프로그램에 의해 설정된 라이선스 파라미터. QLA Server는 새로운 라이선스 요청을 받았을 때, 고객 응용프로그램 기능을 적절하게 관리하기 위해 라이선스 키를 사용합니다.

로그 뷰어 (LOG VIEWER)

Quark 라이선스 관리자에 의해 기록된 에러, 경고, 이벤트를 보여주는 윈도우.

로컬 관리자 (LOCAL ADMINISTRATOR)

특정 부분이나 다른 그룹의 라이선스 관리를 도와주기 위해 최상위 관리자가 만든 관리자 타입. 지역 관리자는 다른 사용자를 생성하고 관리할 수 있습니다. 그리고 관리 작업을 도와주기 위해 부분 관리자를 지정할 수 있습니다.

백업 서버 (BACKUP SERVER)

초기 서버가 사용불능 일 때, 라이선스 사용 관리가 자동적으로 인계되는 두 번째 서버.

보조 풀 (AUXILIARY POOL)

요청할 수 있게 구매한 추가적인 라이선스.

비상키 실행(EKL) (EMERGENCY KEY LAUNCH)

QuarkXPRESS를 실행시키는 기능으로써 만약 서버가 무능력해진다면 고객 컴퓨터에서 임의적으로 어플리케이션을 실행할 수 있습니다.

서버 이름 (SERVER NAME)

QLA Server 소프트웨어가 상주할 컴퓨터의 DNS 이름이나 IP 주소.

실행 개수 풀 (RUNCOUNT POOL)

기본적으로 구입한 각 Quark 응용프로그램의 최종 라이선스 개수. 다른 리스트나 풀에 라이선스를 할당 할 때, 실행 개수 풀에서 삭제합니다.

정규 서버 (PRIMARY SERVER)

Quark 라이선스 관리자와 함께 라이선스 사용을 모니터 하기 위한 메인 서버.

최상위 관리자 (SUPER ADMINISTRATOR)

최상의 관리자는 필요한 관리자 계층에 다수의 지역 관리자를 생성할 수 있습니다. 그리고 그들에게 라이선스를 부여합니다. 최상의 관리자는 관리자 계층의 최상위에 위치합니다.

포트 (PORT)

입의의 Quark 응용프로그램과 QLA 컨트롤 패널이 QLA Server와 통신하는 채널.

핵심 신호 (HEARTBEAT)

QLA 컨트롤 패널 서버 소프트웨어와 Quark 응용프로그램 사이의 올바른 연결여부를 결정하기 위한 내부 통신.

확장 라이선스 (EXTENDED LICENSE)

QLA Server 접근 없이 명시된 기간 동안 체크 아웃 할 수 있는 라이선스 파일.

확장 체크 아웃 (EXTENDED CHECK OUT)

라이선스의 사용 가능한 풀로부터 라이선스의 임의적인 이동은 QLA Server에 접근 없이 사용할 수 있게 합니다. 라이선스 파일이 체크 아웃(CHECK OUT) 될 때, Quark 라이선스 관리자는 통상의 풀에서 라이선스를 가져옵니다. 그리고 체크아웃이 진행되는 동안 확장 풀에 그것을 추가합니다.

XTENSIONS 모듈

XTensions 모듈들은 Quark 응용 프로그램을 사용할 수 있는 소프트웨어입니다.