

## **Oracle® DIVAdirector**

설치 설명서

릴리스 5.3

**E71116-02**

**2016년 3월**

---

**Oracle® DIVAdirector**  
설치 설명서

**E71116-02**

Copyright © 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

본 소프트웨어와 관련 문서는 사용 제한 및 기밀 유지 규정을 포함하는 라이선스 합의서에 의거해 제공되며, 지적 재산법에 의해 보호됩니다. 라이선스 합의서 상에 명시적으로 허용되어 있는 경우나 법규에 의해 허용된 경우를 제외하고, 어떠한 부분도 복사, 재생, 번역, 방송, 수정, 라이선스, 전송, 배포, 진열, 실행, 발행, 또는 전시될 수 없습니다. 본 소프트웨어를 리버스 엔지니어링, 디스어셈블리 또는 디컴파일하는 것은 상호 운용에 대한 법규에 의해 명시된 경우를 제외하고는 금지되어 있습니다.

이 안의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있으며 오류가 존재하지 않음을 보증하지 않습니다. 만일 오류를 발견하면 서면으로 통지해 주시기 바랍니다.

만일 본 소프트웨어나 관련 문서를 미국 정부나 또는 미국 정부를 대신하여 라이선스한 개인이나 법인에게 배송하는 경우, 다음 공지 사항이 적용됩니다.

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 다양한 정보 관리 애플리케이션의 일반적인 사용을 목적으로 개발되었습니다. 본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 개인적인 상해를 초래할 수 있는 애플리케이션을 포함한 본질적으로 위험한 애플리케이션에서 사용할 목적으로 개발되거나 그 용도로 사용될 수 없습니다. 만일 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서 사용할 경우, 라이선스 사용자는 해당 애플리케이션의 안전한 사용을 위해 모든 적절한 비상-안전, 백업, 대비 및 기타 조치를 반드시 취해야 합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임지지 않습니다.

Oracle과 Java는 Oracle Corporation 및/또는 그 자회사의 등록 상표입니다. 기타의 명칭들은 각 해당 명칭을 소유한 회사의 상표일 수 있습니다.

Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 내지는 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 내지는 등록 상표입니다. AMD, Opteron, AMD 로고, 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 내지는 등록 상표입니다. UNIX는 The Open Group의 등록상표입니다.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어와 관련문서(설명서)는 제3자로부터 제공되는 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속할 수 있거나 정보를 제공합니다. 사용자와 오라클 간의 합의서에 별도로 규정되어 있지 않는 한 Oracle Corporation과 그 자회사는 제3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않으며 명시적으로 모든 보증에 대해서도 책임을 지지 않습니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속하거나 사용으로 인해 초래되는 어떠한 손실, 비용 또는 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 단, 사용자와 오라클 간의 합의서에 규정되어 있는 경우는 예외입니다.

---

# 차례

---

머리말 .....	5
대상 .....	5
설명서 접근성 .....	5
관련 문서 .....	5
규약 .....	5
<b>1. 소개 .....</b>	<b>7</b>
1.1. 설치 준비 .....	7
<b>2. Oracle DIVAdirector 소프트웨어 .....</b>	<b>9</b>
2.1. DIVAdirector 필수 조건 .....	9
2.2. DIVAdirector 5.3의 새로운 기능 및 향상된 기능 .....	10
<b>3. 시스템 설치 .....</b>	<b>11</b>
3.1. 시스템 배치 계획 .....	11
3.2. 최소 시스템 구성 .....	11
3.3. 새 시스템 설치 .....	12
3.4. 선택적 수동 조정 .....	14
3.4.1. DIVAdirector Database 파일 재배치 .....	14
3.4.2. 프록시 파일 스토리지 폴더용으로 NAS(Network Attached Storage) 사용 .....	15
3.4.3. 바이너리 스토리지를용으로 NAS(Network Attached Storage) 사용 .....	16
3.5. DIVAdirector 4를 DIVAdirector 5.3으로 업그레이드 .....	16
<b>4. DIVA Transcode Service .....</b>	<b>19</b>
4.1. 소개 .....	19
4.2. 웹 구성 파일 .....	19
4.3. Windows 서비스 .....	20
4.4. 데이터베이스 설정 .....	22
4.4.1. 트랜스코더 설정 .....	23
4.4.2. 사전 설정 .....	23
4.4.3. 위치 .....	23
4.5. API 끝점 .....	24

4.5.1. 예 1 .....	24
4.5.2. 예 2 .....	25
4.5.3. 예 3 .....	26
<b>5. ShuttlePro V2 또는 ShuttleXpress 컨트롤 패드 설치 및 구성 .....</b>	<b>29</b>
용어집 .....	31
색인 .....	33

# 머리말

---

이 문서에서는 시스템 기능에 대한 기본사항과 Oracle DIVAdirector 5.3 설치에 대한 자세한 지침을 제공합니다.

## 대상

이 문서는 시스템 관리자에게 초기 Oracle DIVAdirector 시스템 설치 및 구성을 안내합니다.

## 설명서 접근성

오라클의 접근성 개선 노력에 대한 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>에서 Oracle Accessibility Program 웹 사이트를 방문하십시오.

### 오라클 고객지원센터 액세스

지원 서비스를 구매한 오라클 고객은 My Oracle Support를 통해 온라인 지원에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>를 참조하거나, 청각 장애가 있는 경우 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>를 방문하십시오.

## 관련 문서

자세한 내용은 DIVAdirector 설명서 모음의 다음 문서를 참조하십시오.

- *Oracle DIVAdirector* 릴리스 노트
- *Oracle DIVAdirector* 보안 설명서
- *Oracle DIVAdirector* 관리자 설명서
- *Oracle DIVAdirector* 사용 설명서

## 규약

이 문서에 사용된 텍스트 규약은 다음과 같습니다.

규약	의미
굵은체	굵은체 유형은 작업과 연관된 그래픽 사용자 인터페이스 요소 또는 텍스트나 용어집에 정의된 용어를 나타냅니다.
기울임꼴	기울임꼴 유형은 책 제목, 강조 또는 사용자가 특정 값을 제공할 위치 표시자 변수를 나타냅니다.
고정 폭	고정 폭 유형은 단락 안의 명령, URL, 예제의 코드, 화면에 나타나는 텍스트, 사용자가 입력한 텍스트를 나타냅니다.



---

# 1

---

## 1장. 소개

Oracle DIVAdirector는 Oracle DIVArchive 7.3 이상 시스템용 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)입니다. 사용자는 웹 기반 인터페이스를 통해 네트워크상의 컴퓨터에서 원격으로 비디오를 찾아 작업을 수행할 수 있습니다. 네트워크에 대한 액세스 권한을 가지는 모든 위치에서 관리자가 최소한의 작업으로 시스템 및 사용자 계정을 모니터하고 유지 관리할 수 있도록 합니다.

DIVAdirector에 액세스하려면 HTTPS 프로토콜을 사용하여 웹 브라우저를 실행해야 합니다. 웹 기반 인터페이스의 이점 중 몇 가지는 다음과 같습니다.

- GUI 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다.
- 네트워크의 어느 위치에서든 브라우저 기반 GUI에 액세스할 수 있습니다.
- 필요한 클라이언트 응용 프로그램 구성이 없습니다.
- 클라이언트를 업데이트할 필요가 없습니다.

DIVAdirector를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 파일 이름, 날짜, 범주 및 형식을 기준으로 비디오 클립을 검색합니다.
- 검색을 지원하는 메타데이터 필드를 정의합니다.
- 부울 연산자 및 보다 큼-보다 작음 조건을 사용합니다. 예를 들어, 네브래스카 또는 캔자스에서가 아닌 미국에서 농장 동물 비디오 클립을 검색할 수 있습니다.
- 내장된 미디어 플레이어를 사용하여 찾은 클립을 검토합니다.
- 선택된 프레임을 추출하거나 관련 클립 목록에 추가하거나 편집 응용 프로그램으로 전달하거나 배포를 위해 정렬합니다.

---

주:

DIVAdirector 5.3 이상은 동시 사용자가 아닌 사용자별로 사용이 허가됩니다. 하지만 시스템 관리자는 **Admin, System, Defaults** 화면에서 최대 동시 사용자(1-100명)를 식별합니다.

---

### 1.1. 설치 준비

Oracle 배송 및 설치 팀이 현장에 도착하기 전에 시스템 하드웨어 설치 및 구성을 완료해야 합니다. IP 주소 및 스토리지 위치를 지정하고, 방화벽에서 포트를 열고, 네트워크 케이블 연결을 완료하는 등의 작업을 수행해야 합니다. 도착한 팀은 설치를 시작하기 전에 구성 사양을 검토하여 필요한 모든 구성 요소가 제자리에 배치되어 있고 해당 구성 요소에 액세스할 수 있는지 확인합니다.

설치된 하드웨어는 제공된 목록의 권장되는 최소 하드웨어 사양 이상이어야 합니다. 서버 호스트 하드웨어에는 Microsoft Server 2008 R2 또는 Windows 2012 R2가 설치되어 있어야 합니다.

네트워크 내에서 작업용 서버 호스트 컴퓨터를 구성하고 고유 보안 암호를 사용하여 이 서버에 대한 액세스를 제한합니다. 서버 호스트 컴퓨터에 Microsoft Internet Information Server(IIS) 7을 설치하고 작업 및 네트워크 연결을 확인합니다.

타사 응용 프로그램(예: Telestream)은 라이선스를 받은 후 설치해야 합니다. 스토리지 장치, 비디오 서버, Avid Interplay(사용 중인 경우), Oracle SAMMASolo(사용 중인 경우), Microsoft Cluster Manager(사용 중인 경우) 등에 대한 IP 주소 및 포트 구성을 비롯한 모든 DIVArchive 구성 매개변수가 설정되어 있어야 합니다. 팀에서 DIVAdirector 설치 중 이 정보를 참조해야 합니다.

설치 중 및 설치 후 테스트에 사용할 수 있는 완전히 작동 중인 클라이언트 컴퓨터가 한 대 이상 있어야 합니다. 클라이언트 컴퓨터에는 서비스 팩 1이 적용된 Microsoft Windows 7 Professional 또는 Ultimate(32비트 또는 64비트) 또는 Mac OSX 10.6(Snow Leopard) 이상 운영체제가 설치되어 있어야 하고 다음과 같은 지원되는 웹 브라우저 중 하나가 있어야 합니다.

- Internet Explorer 7, 8 또는 9

---

주:

호환성 모드가 아닌 고유 모드로 실행되어야 합니다.

---

- Chrome 18.0

---

주:

브라우저의 NPAPI에 대한 EOL(수명 끝)로 인해 WMV 및 MOV 클립 재생은 Google Chrome에서 더 이상 지원되지 않습니다. MP4 형식의 파일은 Google Chrome을 사용하여 계속 재생됩니다.

---

- Firefox 12.0
- Safari 5.1.5

---

주:

오른쪽 기본 창에서 왼쪽 탐색 창으로 끌어 놓기는 지원되지 않지만, 왼쪽 탐색 창에서(오로) 끌어 놓기는 지원됩니다.

---

---

---

## 2장. Oracle DIVAdirector 소프트웨어

이 장에서는 소프트웨어에 대해 전반적으로 설명하고 설치를 위한 필수 조건을 식별합니다.

### 2.1. DIVAdirector 필수 조건

DIVAdirector Server를 사용하려면 Microsoft Server 2008 R2 또는 Microsoft Server 2012 R2 운영체제가 필요합니다.

서버는 Oracle DIVArchive 6.5 이상에 연결할 수 있습니다. 다음 구성 요소를 포함하여 DIVAdirector Server, PostgreSQL 데이터베이스, DIVAdirector를 설치합니다.

- DIVAdirector Web Server 5.3
- DIVAdirector Server 5.3
- DDMedia 5.3
- PostgreSQL 9.4.4

클라이언트 컴퓨터에는 Microsoft Windows 7 Professional 또는 Ultimate(32비트 또는 64비트) SP1(서비스 팩 1)이나 Mac OSX 10.6(Snow Leopard) 이상 운영체제가 설치되어야 합니다. 대상 컴퓨터에서 Windows 7을 실행하지만 SP1이 설치되어 있지 않은 경우 DIVAdirector를 설치하기 전에 Windows Update 유틸리티를 통해 컴퓨터 운영체제를 SP1 레벨로 업데이트하십시오.

DIVAdirector 5.3은 Windows 7에서 다음 브라우저를 지원합니다.

- Internet Explorer 7, 8 또는 9
- Chrome 18.0
- Firefox 12.0
- Safari 5.1.5
  - 오른쪽 기본 창에서 왼쪽 탐색 창으로 끌어 놓기는 지원되지 않지만, 왼쪽 탐색 창에서 (으로) 끌어 놓기는 지원됩니다.

DIVAdirector 5.3은 Mac OSX에서 다음 브라우저를 지원합니다.

- Chrome 18.0
- Firefox 12.0
- Safari 5.1.5

DIVAdirector 설치 프로그램을 실행하기 전에 컴퓨터 이름이 설정되었는지 확인하십시오. DIVAdirector에서 IIS 사용자 계정의 권한을 무효화하므로 DIVAdirector가 설치되면 컴퓨터 이름을 변경할 수 없기 때문에 반드시 확인해야 합니다.

컴퓨터의 드라이브 및 네트워크 연결이 올바르게 구성되었는지 확인하십시오. 스토리지 위치에는 적합한 액세스 권한이 있어야 하고 네트워크 장치에는 자동으로 연결하도록 구성된 로그인 자격 증명이 있어야 합니다.

컴퓨터의 관리자 계정에 보안 암호가 있는지 확인하십시오.

Teamviewer를 설치하려면 버전 6 이상만 사용하고 다음 절차에 따라 필요한 설정을 확인하십시오.

1. Teamviewer에서 **Extras** 메뉴 항목을 누른 다음 **Options, Advanced**로 차례로 이동합니다.
2. **Show advanced options** 버튼을 누릅니다.
3. 화면의 **Advanced Network Options** 섹션에서 아래로 스크롤하여 **Don't use incoming ports 80 and 443 (recommended for web servers only)**에 대한 확인란을 선택합니다. 이 옵션은 Teamviewer 버전에 따라 표시될 수도 있고, 표시되지 않을 수도 있습니다.
4. **OK**를 누르고 **Options** 영역에서 나옵니다.

업그레이드를 수행 중인 경우 DIVAdirector 4.1 또는 DIVAdirector 5.x에서 직접 DIVAdirector 5.3으로 업그레이드할 수 있습니다. 업그레이드는 DIVAdirector 4.1 이전 릴리스 또는 (특히) 4.2 릴리스와 호환되지 않습니다. 설치 프로그램을 사용하여 릴리스 5.3으로 업그레이드하기 전에 DIVAdirector의 이전 릴리스가 4.1 또는 5.x로 업그레이드되었는지 확인하십시오.

## 2.2. DIVAdirector 5.3의 새로운 기능 및 향상된 기능

DIVAdirector 5.3에는 다음과 같은 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

- 별도의 라이선스가 더 이상 필요하지 않습니다. **Defaults** 페이지에서 최대 동시 사용자 수를 설정합니다.
- 로그 라이선스가 제거되었습니다.
- 로컬 아카이브 기능이 향상되었습니다.
- 기본 검색 기능이 향상되었습니다.
- 새로운 DIVAdirector Transcode Service가 추가되었습니다.

향상된 기능에 대한 자세한 내용은 *Oracle DIVAdirector* 관리자 설명서를 참조하십시오.

## 3장. 시스템 설치

이 장에서는 DIVAdirector 5.3 설치 및 배치에 대해 설명합니다.

### 3.1. 시스템 배치 계획

DIVAdirector는 동일한 호스트에 설치되어 서로 상호 작용하는 주요 구성 요소 3개로 구성됩니다.

- DIVAdirector Web Server(IIS)
- DIVAdirector Database
  - 서비스로 실행되는 PostgreSQL DB 엔진입니다
- DIVAdirector Server
  - 서비스 또는 데스크탑 응용 프로그램으로 실행됩니다

두 시스템의 성능을 개선하기 위해 DIVArchive 시스템과 다른 호스트에 DIVAdirector를 설치하는 것이 좋습니다. 독립형 시스템인 경우 동일한 컴퓨터에 함께 설치할 수 있습니다.

### 3.2. 최소 시스템 구성

DIVAdirector 배치를 위한 최소 시스템 사양은 다음과 같습니다.

쿼드 코어 프로세서

2GHz 이상

메모리

4GB 이상

네트워크

(1)Gb 이더넷 연결

시스템 드라이브

SATA, SAS, 또는 동등한 드라이브를 사용하는 하드웨어 미러 (RAID 1) 100GB 이상

프록시 및 데이터베이스 스토리지

SATA, SAS, 또는 동등한 드라이브를 사용하는 하드웨어 RAID 5(드라이브 4개 - 드라이브 3개와 중복 1개). 드라이브 용량은 시스템 크기에 따라 다릅니다.

모뎀

VPN 연결을 사용할 수 없는 경우 다이얼 인 지원에 필요합니다.

### DVD-ROM 드라이브

8x 이상 DVD-ROM. CD 드라이브도 사용할 수 있지만 DVD가 권장됩니다.

### 전원

권장되는 중복 핫 스왑 전원 공급 장치

## 3.3. 새 시스템 설치

처음에 DIVAdirector Server는 기본적으로 *C:/Program Files (x86)/DIVAdirector/pdf* 폴더에 배치된 단일 프록시 드롭 폴더를 가지도록 구성됩니다. 이 프록시 드롭 폴더는 *C:/Program Files/DIVAdirector/proxies* 폴더를 가리키는 <ORPHAN> 설정을 가지도록 자동으로 구성됩니다.

다음 절차에 따라 새 시스템에 DIVAdirector 5.3을 설치할 수 있습니다.

1. 설치 프로그램을 실행하기 전에 컴퓨터 이름이 설정되어 있는지 확인합니다.
  - DIVAdirector에서 IIS 사용자 계정의 권한을 무효화하기 때문에 DIVAdirector가 설치되면 컴퓨터 이름을 변경할 수 없으므로 반드시 수행해야 합니다.
2. 설치하기 전에 Windows Update 서비스 및 Remote Registry Service(원격 레지스트리 서비스)가 사용으로 설정되었는지 확인하십시오. 설치가 완료된 후 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. *Windows Desktop Experience*(데스크톱 경험)라는 설치 프로그램 내 구성 요소를 설치하려면 해당 서비스가 필요합니다.
3. DIVAdirector 설치 프로그램을 두 번 눌러 설치를 시작합니다.
  - Installation Prerequisites Warning 대화 상자가 표시됩니다.
4. 계속하려면 **OK**를 누릅니다.
5. DIVAdirector 5 이전 버전이 설치되어 있는 경우 알림 대화 상자가 표시됩니다.
  - 이전 버전을 설치 해제하려면 **Yes**를 누르고 이전 버전을 그대로 두려면 **No**를 누르십시오.
6. 계속하려면 **Install**을 누르십시오.
  - 설치 프로그램이 먼저 *Windows Desktop Experience*(데스크톱 경험) 또는 *Windows Media Player*가 설치되었는지 여부를 확인합니다. 설치되지 않은 경우 적합한 프로그램을 설치합니다. 설치를 계속하려면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다.
7. 컴퓨터를 확인하고 다시 시작하면 설치 프로그램이 계속 진행됩니다.
8. 새로운 설치를 수행 중인 경우 **Install DIVAdirector 5.3.0.x**를 *Type of Install*(기본 선택사항)로 선택하고 **Next**를 누릅니다. 드롭다운 목록에는 사용 가능한 다양한 설치 유형 옵션이 포함되어 있습니다. DIVAdirector 5.0 또는 DIVAdirector 4.1에서 업그레이드하려면 수행할 설치의 유형에 적합한 옵션을 목록에서 선택합니다.

#### **Install DIVAdirector 5.3.0.x**

이전 버전이 설치되어 있지 않은 경우 이 선택을 통해 새로운 DIVAdirector 설치가 수행됩니다.

#### **Upgrade DD4 to DD5.3.0.x**

이 선택은 DIVAdirector를 버전 4.0 또는 4.1에서 DIVAdirector 5.3으로 업그레이드합니다.

## Upgrade older DD5 to DD5.3.0.x

이 선택은 DIVAdirector를 버전 5.x에서 DIVAdirector 5.3으로 업그레이드합니다.

### 경고:

네트워크 공유를 사용하려면 다음 단계에서 네트워크 매핑된 드라이브를 가리키는 경로를 지정하지 마십시오. 프록시 폴더에 대해 **UNC** 경로만 지정할 수 있습니다. 그 이유는 드라이브 매핑이 대화식 사용자 세션에 대해서만 수행되고 이 드라이브 매핑이 **DIVAdirector Web Server** 서비스 세션에 없기 때문입니다. 이 대화 상자에서 네트워크 프록시 경로가 수락되기는 하지만 이에 따라 자동으로 **DIVAdirector Web Server** 서비스 사용자 계정을 변경해야 합니다.

9. **Proxies Folder Pathname**을 지정합니다. *DIVAdirector 5.0*에서 업그레이드하는 경우 이 페이지를 사용할 수 없습니다.

프록시 폴더가 네트워크 공유로 구성되어 있으면 사용자가 관리자 그룹에 속해야 하며 NAS 기반 프록시 스토리지에 대한 읽기 및 쓰기 액세스 권한이 부여되어 있어야 합니다.

시스템이 매우 큰 일련의 프록시로 작업해야 하는 경우 전용 드라이브, 로컬 스토리지 (RAID 등) 또는 NAS를 프록시 스토리지로 사용하는 것이 좋습니다.

10. **Next**를 누릅니다.
11. **Database Folder Pathname**(이 폴더는 비어 있어야 함)을 지정하고 **Next**를 누릅니다. *DIVAdirector 5.3* 이전 버전에서 업그레이드하는 경우 이 페이지를 사용할 수 없습니다.
12. 데이터베이스 백업 및 복원에 대한 **Database Backup Folder**를 지정한 다음 **Next**를 누릅니다. *DIVAdirector 5.3* 이전 버전에서 업그레이드하는 경우 이 페이지를 사용할 수 없습니다.
13. 바이너리 파일을 사용자가 업로드할 수 있는 **Binary Metadata Folder**를 지정하고 **Next**를 누릅니다. *DIVAdirector 5.3* 이전 버전에서 업그레이드하는 경우 이 페이지를 사용할 수 없습니다.
14. **Local Archive** 필드에서 소스 위치를 지정하고 **Next**를 누릅니다.
15. **Local Restore** 필드에서 대상 위치를 지정하고 **Next**를 누릅니다.
16. **Local Metadata Drop Folder** 필드에서 위치를 지정하고 **Next**를 누릅니다.
17. **SAMMA Metadata Folder** 필드에서 위치를 지정하고 **Next**를 누릅니다.
18. **QC Reports Folder** 필드에서 위치를 지정하고 **Next**를 누릅니다.
19. **DIVArchive Manager Port** 필드, **IP Address** 필드, **Server TCP Port** 필드 및 **DIVAdirector Server Proxy Drop Folder Location** 필드에서 **DIVArchive Manager Connection Settings**를 지정하고 **Next**를 누릅니다.
20. DIVAdirector Web 응용 프로그램을 실행할 로컬 사용자 계정에 대한 **Username** 및 **Password**를 지정합니다. 복잡한 암호를 사용해야 합니다. **Install** 버튼을 눌러 계속합니다.
21. DIVAdirector Server 서비스에 사용할 **Local System** 또는 **This user (DOMAIN/User)** 사용자 계정 중 하나를 선택합니다.

### Local System

로컬 시스템 계정 고유 Windows 제한사항으로 인해 DIVAdirector가 로컬 프록시 스토리지만 사용하도록 제한됩니다.

**This user (DOMAIN/User)**

DOMAIN/User 형식으로 제공된 사용자 계정에는 네트워크 공유로 구성된 프록시 스토리지에 대한 액세스 권한이 있습니다. 사용자는 관리자 그룹에 속해야 하며 NAS 기반 프록시 스토리지에 대한 읽기 및 쓰기 액세스 권한이 부여되어 있어야 합니다. 지정된 도메인 또는 ':' 도메인이 없을 경우 로컬 시스템이 계정 도메인으로 간주됩니다.

22. 설치 프로그램이 실행을 계속하여 **QuickTime Player Options**에 대한 메시지를 표시합니다. 프롬프트가 표시되면 **YES**를 누릅니다.
23. QuickTime 플레이어가 자동으로 시작됩니다. QuickTime 플레이어 창을 닫아 설치를 계속합니다.
24. 설치가 완료되면 다시 시작하라는 메시지가 표시됩니다. 계속하려면 **OK**를 누릅니다.
25. **Reboot Now**를 선택하고 **Finish**를 누릅니다.
26. 컴퓨터가 다시 시작된 후 관리자로 로그인하고 Windows Start(시작) 메뉴를 사용하여 Internet Information Services (IIS) Manager(IIS(인터넷 정보 서비스) 관리자)를 찾습니다.
27. IIS Manager(IIS 관리자)가 로드되면 DIVAdirector를 설치 중인 컴퓨터의 컴퓨터 이름을 누르고 **Sites(사이트)** 및 **DIVAdirector 5**를 차례로 누릅니다.
28. 화면 오른쪽에 있는 **Start(시작)** 버튼이 사용 안함으로 설정(회색으로 표시)되어 사이트가 작동 중임을 나타내는지 확인하여 DIVAdirector 5 웹 사이트가 실행 중인지 확인합니다.

### 3.4. 선택적 수동 조정

이 절에서는 디스크 공간이 부족해지는 경우의 시스템 조정 지침을 제공합니다.

#### 3.4.1. DIVAdirector Database 파일 재배치

필요한 경우 설치 후 데이터베이스 파일을 다른 스토리지 시스템으로 마이그레이션할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 DIVAdirector Database를 다른 위치로 마이그레이션할 수 있습니다.

1. DIVAdirector Server 서비스를 중지합니다. Windows Task Manager(작업 관리자)를 사용하여 실행 중인 DIVAdirector 프로세스가 없는지 확인합니다.
2. Windows Services(서비스)의 Administration(관리) 창에서 PostgreSQL 서비스를 찾습니다. PostgreSQL 서비스 이름의 형식은 *postgres-[platform]-[version]* - *PostgreSQL Server [version]*입니다. 예를 들면 *postgres-x64-9.2* - *PostgreSQL Server 9.2*와 같습니다.
3. Postgres 서비스를 중지합니다. Windows Task Manager(작업 관리자)를 사용하여 실행 중인 Postgres 프로세스가 없는지 확인합니다.
4. 다음과 같이 PostgreSQL 서비스 레지스트리 설정을 수정합니다.
  1. Windows Registry Editor(Windows 레지스트리 편집기)를 열고 *HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services*로 이동합니다.

2. 이 키 아래에는 Postgres 서비스 키가 있습니다. 키 이름은 2단계에 있는 서비스와 동일합니다. 이 키로 이동합니다.
3. **ImagePath** 값을 두 번 누르고 *-D path* 설정을 찾습니다. 경로를 새 위치로 변경합니다. 경로에 공백이 있을 경우 따옴표로 경로 항목을 묶습니다.
4. 수정된 설정을 저장합니다.
5. 다음과 같이 DIVAdirector Database 위치 레지스트리 설정을 수정합니다.
  1. Windows Registry Editor(레지스트리 편집기)를 열고 다음과 같이 적합한 레지스트리 키로 이동합니다.
    - 32비트 시스템**  
 HKEY\_LOCAL\_MACHINE/SOFTWARE/Front Porch Digital Inc./DIVAdirector/DB
    - 64비트 시스템**  
 HKEY\_LOCAL\_MACHINE/SOFTWARE/Wow6432Node/Front Porch Digital Inc./DIVAdirector/DB
  2. 레지스트리 값 *PostgresDB*를 새 데이터베이스 디렉토리 위치로 수정합니다.
6. Windows Services(서비스)의 Administration(관리) 창이 아직 열려 있을 경우 닫은 후 다시 엽니다.
7. PostgreSQL 서비스를 다시 시작합니다.
8. DIVAdirector Server 서비스를 다시 시작합니다.

### 3.4.2. 프록시 파일 스토리지 폴더용으로 NAS(Network Attached Storage) 사용

프록시 파일 스토리지 폴더는 매우 커질 수 있으며 내부 서버 스토리지 또는 (보다 큰) 외부 NAS(Network Attached Storage) 어레이에 배치할 수 있습니다. 공유 네트워크 폴더를 가리키는 새 프록시 스토리지 위치가 추가되어야 합니다. 새 프록시 스토리지 위치 추가에 대한 지침은 *Oracle DIVAdirector* 관리자 설명서를 참조하십시오. 네트워크 경로는 다음 UNC 형식으로 지정해야 합니다.

```
//hostname/sharename/subfolder/.../subfolder
```

Microsoft Windows 로컬 시스템 계정은 네트워크 리소스에 액세스하지 못하도록 제한되므로 이 계정 대신 전용 사용자 계정을 사용해야 합니다. 동일한 계정에 NAS의 프록시 폴더에 대한 읽기 액세스 권한이 부여되어야 합니다. DIVAdirector Server를 실행하는 사용자 계정이 프록시 폴더에 쓸 수 있도록 프록시 폴더를 구성해야 합니다.

이러한 계정 설정을 간소화하기 위해 DIVAdirector Web Server 서비스 및 DIVAdirector Server와의 대화식 세션을 실행하는 데 동일한 계정을 사용할 수 있습니다. 이 계정에는 NAS의 프록시 폴더에 대한 읽기 및 쓰기 액세스 권한이 부여되어야 하며, DIVAdirector Web Server 서비스를 실행하는 사용자 계정은 Administrators 그룹의 구성원이어야 합니다. 일반적으로 이 서비스는 *Program Files* 폴더에 대한 액세스 권한을 가져야 하기 때문입니다.

매핑된 드라이브 문자(예: *K:/Proxies*)가 포함된 경로는 DIVAdirector Web Server가 사용자 요청에 따라 프록시 파일을 열 때 사용할 것이므로 사용할 수 없음을 이해해야 합니다. 매핑된 네트워크 드라이브는 대화식 사용자 세션과 연관되어 있으므로 서비스로 실행되는 Web Server는 해당 드라이브를 인식하지 않습니다.

주:

단계별 계정 구성 절차는 *Oracle DIVAdirector* 관리자 설명서를 참조하십시오.

### 3.4.3. 바이너리 스토리지용으로 NAS(Network Attached Storage) 사용

바이너리 스토리지는 매우 커질 수 있으므로 필요한 경우 NAS 어레이에 배치할 수도 있습니다. 공유 네트워크 폴더를 가리키도록 DIVAdirector 바이너리 스토리지 가상 디렉토리를 다시 구성해야 합니다. DIVAdirector 바이너리 스토리지 가상 디렉토리 구성에 대한 지침은 *Oracle DIVAdirector* 관리자 설명서를 참조하십시오.

네트워크 경로는 UNC 형식으로 지정해야 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
//hostname/sharename/subfolder/.../subfolder
```

이 서비스를 실행하는 데 사용되는 DIVAdirector Web Server 사용자 계정에는 NAS의 바이너리 스토리지 폴더에 대한 읽기 및 쓰기 권한이 부여되어야 합니다. DIVAdirector Web Server 서비스를 실행하는 사용자 계정은 Administrators 그룹의 구성원이어야 합니다. 일반적으로 이 서비스는 Program Files 폴더에 액세스해야 하기 때문입니다.

주:

단계별 계정 구성 절차는 *Oracle DIVAdirector* 관리자 설명서를 참조하십시오.

## 3.5. DIVAdirector 4를 DIVAdirector 5.3으로 업그레이드

기존 DIVAdirector 4 시스템을 업그레이드하는 경우 "[DIVAdirector 필수 조건](#)"에 지정된 운영체제 중 하나가 실행되고 있어야 합니다.

다음 절차에 따라 DIVAdirector 4를 DIVAdirector 5.3으로 업그레이드할 수 있습니다.

1. 업그레이드 프로세스를 시작하기 전에 알려진 위치로 전체 데이터베이스 백업을 수행하십시오. DIVAdirector 4 Web 인터페이스를 통해 이 작업을 수행할 수 있습니다. 이 경우 *.LHB* 파일이 생성됩니다. 또는 DIVAdirector CMS Database Server 서비스를 수동으로 중지한 다음 데이터베이스 폴더의 전체 콘텐츠를 외부 드라이브 또는 폴더에 복사합니다.
2. 설치 프로그램을 실행하고 **Install**를 눌러 계속합니다.
3. 설치 프로그램이 먼저 *Windows Desktop Experience*(데스크톱 경험) 또는 *Windows Media Player*가 설치되었는지 여부를 확인합니다. 이 중 하나를 찾을 수 없을 경우 적합한 응용 프로그램을 설치합니다. 설치를 계속하려면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다.

4. 컴퓨터가 다시 시작되면 드롭다운 목록에서 **Type of Install**로 **Upgrade DD4 to DD5 Server** 옵션을 선택하고 **Next**를 누릅니다.
5. 이 단계부터는 DIVAdirector를 새 시스템에 설치하는 것과 동일한 절차를 따릅니다(["새 시스템 설치"](#) 참조).

---

## 4장. DIVA Transcode Service

이 장에서는 DIVAdirector 5.3에 사용된 새 DIVA Transcode Service에 대해 설명합니다.

### 4.1. 소개

Oracle DIVAdirector 5.3은 시스템에 새로운 트랜스코드 서비스를 소개합니다. 서비스에는 두 가지 주요 구성 요소가 포함됩니다. 첫번째 구성 요소는 요청을 제출 및 확인하고 현재 구성된 트랜스코더 정보(이름, 버전 등)를 확인하는 데 사용되는 RESTful API입니다. 두번째 구성 요소는 모든 활성 트랜스코딩 요청의 진행률 및 상태를 업데이트하도록 주기적으로 실행되는 시간 기반 백그라운드 프로세스입니다.

Root Path는 현재 구성된 트랜스코더 구현 서비스가 읽을 수 있는 위치를 가리켜야 합니다. 하지만 새 트랜스코드 서비스는 위치에 대한 읽기 액세스 권한을 필요로 하지 않습니다. 새 트랜스코드 서비스와 트랜스코더 구현의 명확한 구별을 위해 트랜스코드 서비스는 여러 트랜스코더 구현(예: Vantage, FlipFactory 등)에 대해 공통 인터페이스를 제공합니다. 트랜스코더 구현(예: Vantage 서비스)은 Root Path에 대한 읽기 액세스 권한을 필요로 합니다.

트랜스코드 서비스 API는 자체 호스트된 [Open Web Interface for .Net\(OWIN\)](#) 응용 프로그램에 속하며 Windows 서비스에 포함됩니다(IIS에 대한 종속성이 제거됨). 요청 정보는 서비스 설치 프로그램으로 설치된 SQL Server Express LocalDB 데이터베이스에 보관되며 공통 인터페이스를 통해 데이터 계층에 의해 액세스됩니다.

트랜스코더 서비스를 사용하려면 사용자가 요청을 제출할 때 `transcodeSvc`를 소스 또는 대상으로 선택합니다. 새 트랜스코드 서비스를 올바르게 구성하려면 Source Name이 DIVAdirector `TranscodeSourceDestName` 구성 값과 일치해야 합니다. `Connect Options` 항목에는 `tr` 플래그(예: `tr_restore_format`, `tr_names` 등)가 포함되지 않습니다.

### 4.2. 웹 구성 파일

새 트랜스코더 서비스를 사용하려면 몇 가지 DIVAdirector Web 구성을 변경해야 합니다. 웹 구성 파일은 설치의 `www` 폴더에 있습니다. `C:/Program Files (x86)/DIVAdirector 5/www/Web.config`를 예로 들 수 있습니다.

설정 업데이트는 다음과 같습니다.

**DIVArchive WS(웹 서비스) 끝점**  
사용 가능한 포트에 대한 WS 끝점을 구성할 수 있습니다.

```
<add key="DIVArchiveAPIUrl" value="http://10.80.106.57:9763/services/DIVArchiveWS_REST_2.1/" />
```

**appname**

DIVArchive WS API 인터페이스에서 등록할 응용 프로그램의 이름을 식별합니다. 구체적으로 *registerClient* 메소드로 전달된 *appName* 매개변수의 값을 들 수 있습니다. 이는 DIVArchive WS API와 인터페이스로 연결하기 전에 필요합니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
<add key="appName" value="DIVAdirector" />
```

**TranscodeSourceDestName**

트랜스코딩 서비스로 프록시를 만들기 위해 DIVAdirector가 사용할 DIVArchive 복원 위치를 정의하는 사전 구성된 소스 또는 대상의 이름을 식별합니다.

```
<add key="TranscodeSourceDestName" value="transcodeSvc"/>
```

## 4.3. Windows 서비스

웹 응용 프로그램과 함께 설치된 DIVAdirector Windows 서비스는 프록시 만들기, 메타데이터 추출, 드롭 폴더 모니터링 등 웹 요청 컨텍스트 외부에서 수행된 백그라운드 작업을 처리합니다. Windows Management Console(관리 콘솔)에는 레거시 서비스가 *DIVAdirector Server* 서비스로 표시됩니다.

레거시 서비스에서 새 서비스로 백그라운드 작업 기능이 마이그레이션되고 있습니다. 지금은 새 *Oracle.DIVAdirector.TaskManager* 서비스가 해당 기능 중 일부만 처리하므로 레거시 서비스가 완전히 마이그레이션될 때까지는 DIVAdirector 설치 프로그램을 통해 레거시 서비스와 새 서비스가 모두 설치됩니다.

*Oracle.DIVAdirector.TaskManager* 서비스 구성 파일인 *Oracle.DIVAdirector.TaskManager.exe.config*는 *C:/Program Files (x86)/DIVAdirector 5/TaskManager/* 폴더에 있습니다.

구성 파일의 주요 섹션 4개는 아래에 설명된 대로 주의가 필요합니다.

### 1. DIVArchive 웹 서비스 API REST 끝점 구성

<appSettings> 섹션에서 네 가지 설정을 구성해야 합니다.

**applicationName**

WS API 인터페이스에서 등록할 응용 프로그램의 이름입니다. 구체적으로 *registerClient* 메소드로 전달된 *appName* 매개변수의 값을 들 수 있습니다. 이는 WS API와 인터페이스로 연결하기 전에 필요합니다.

```
<add key="applicationName" value="app name" />
```

**locationName**

클라이언트가 실행되는 컴퓨터가 있는 실제 위치를 식별합니다. 구체적으로 *registerClient* 메소드로 전달된 *locName* 매개변수의 값을 들 수 있습니다. 이는 WS API와 인터페이스로 연결하기 전에 필요합니다.

```
<add key="locationName" value="location name" />
```

### **processID**

클라이언트 응용 프로그램 등록에 사용되는 프로세스 ID 번호를 식별합니다. 구체적으로 *registerClient* 메소드로 전달된 *processID* 매개변수의 값을 들 수 있습니다. 이는 WS API와 인터페이스로 연결하기 전에 필요합니다.

```
<add key="processId" value="1234" />
```

### **DIVArchiveApiUrl**

WS API REST 끝점을 식별합니다. 끝점에 사용 가능한 포트 번호를 사용할 수 있습니다.

```
<add key="DIVArchiveApiUrl" value="http://10.80.106.57:9763/services/DIVArchiveWS_REST_2.1/" />
```

## 2. 트랜스코더 서비스 액세스 구성

<TranscodeSettingsConfigurationSection> 섹션에서 세 가지 설정을 구성해야 합니다.

### **TranscoderClientSettings**

*TranscoderApiUrl*은 트랜스코더 서비스 기본 API 끝점의 URL입니다. 선택적 정수 *LocationId*를 *TranscoderClientSettings*에 추가하여 기본 위치를 대체할 수 있습니다.

```
<TranscoderClientSettings TranscoderApiUrl="http://localhost:9876/api/">
```

### **PresetName**

*PresetName*은 트랜스코더 서비스에서 사전 설정된 구성의 이름입니다. 사전 설정된 이름은 사전 설정된 ID(예: Vantage 워크플로우 ID)와 연관됩니다.

```
PresetName="Default Video Proxy"
```

### **ProxyableFileExtensions**

*ProxyableFileExtensions*는 서비스가 프록시를 만들려고 시도할 파일 확장자 목록입니다.

```
ProxyableFileExtensions="mxf,lxf,avi,mpg,mpeg,mov,mp4">
```

다음 매개변수 목록은 *PresetName*에서 정의된 사전 설정된 워크플로우로 전달됩니다. 코드 변경사항 없이 필요에 따라 이 목록에 매개변수를 더 추가할 수 있습니다.

```
<Parameters>
```

```
<Parameter Key="GenerateKeyFrames" Value="True" />
```

```
<Parameter Key="KeyframeCaptureInterval" Value="00:00:01:00@29.97" />
```

</Parameters>

### 3. 작업 및 작업 간격 구성

다음 작업이 <ScheduledTasks> 섹션에서 구성되며 Windows 서비스를 통해 실행됩니다. 기능 손실 없이 이러한 작업을 사용 안함으로 설정할 수 없습니다. 하지만 성능 향상을 위해 *IntervalInSeconds* 매개변수를 사용하여 간격 타이머를 조정할 수 있습니다.

#### TranscodeOnRestoreCompleteTask

이 작업은 DIVArchive WS(웹 서비스) API REST 끝점을 통해 DIVArchive 복원 요청의 진행률을 폴링하고 완료 시 트랜스코드 요청을 시작합니다. 또한 이 작업은 프록시 만들기 서비스를 호출합니다.

```
<ScheduledTask Name="TranscodeOnRestoreCompleteTask" Type="Oracle.DIVAdirector
.TaskManager.Tasks.TranscodeOnRestoreCompleteTask, Oracle.DIVAdirector
.TaskManager" IntervalInSeconds="10" Enabled="true" />
```

#### UpdateRequestsStatusTask

이 작업은 모든 활성 DIVArchive 요청의 상태 및 진행률을 모니터하고 업데이트합니다.

```
<ScheduledTask Name="UpdateRequestsStatusTask" Type="Oracle.DIVAdirector
.TaskManager.Tasks.UpdateRequestsStatusTask, Oracle.DIVAdirector.TaskManager"
IntervalInSeconds="10" Enabled="true" />
```

### 4. Postgres 데이터베이스 통신 구성

이 연결 문자열은 DIVAdirector 웹 응용 프로그램의 web.config 파일에서 정의된 연결 문자열과 동일한 서버 및 자격 증명을 사용해야 합니다.

```
<connectionStrings>
<add name="DIVAdirectorContext"
connectionString="Server=localhost;Database=DIVAdirector;User
Id=postgres;Password=Manager;" providerName="Npgsql" />
</connectionStrings>
```

## 4.4. 데이터베이스 설정

경고:

오라클 고객지원센터 기술자의 참석 없이는 다음과 같이 수정하지 않는 것이 좋습니다.

데이터베이스 행을 직접 수정해야만 수정할 수 있는 LocalDB에 저장된 구성 설정이 몇 가지 있습니다.

### 4.4.1. 트랜스코더 설정

다음 트랜스코더 설정은 데이터베이스에서 직접 수정할 수 있습니다.

- **TranscoderSettings.Transcoder**는 현재 트랜스코더 구현의 이름을 저장합니다. Vantage는 이번 릴리스에서 지원되는 유일한 트랜스코더입니다.
- **VantageSettings.Host**는 Vantage SDK 서비스를 실행 중인 컴퓨터의 이름을 저장합니다.
- **VantageSettings.Port**는 Vantage SDK 서비스에 사용되는 포트 번호를 저장합니다.
- **VantageSettings.MetadataActionDescriptions**는 작업과 연관되어야 할 메타데이터 변수를 노출하는 작업에 대한 설명을 Vantage 워크플로우에 저장합니다.

Id	Key	Value
16f4-39d2265688f7	TranscoderSettings.Transcoder	Vantage
f0cdb8f3-ff7b-4...	VantageSettings.Host	10.80.106.91
c4b7a91a-8c86-...	VantageSettings.MetadataActionDescriptions	Metadata1, Metadata2
b082e0fb-b038-...	VantageSettings.Port	8676

### 4.4.2. 사전 설정

**Presets** 테이블은 트랜스코더 구현의 내부 워크플로우 식별자에 대해 명명된 매핑을 저장합니다. Vantage의 경우 **InternalId**가 워크플로우 식별자입니다.

Id	InternalId	Name	Description	CheckStatusOnStartup
1	ea5e31dd-e0c7-4bea-9c01-cd27b4b7cf3e	Default Video Proxy	Default Video Proxy Description	True

**CheckStatusOnStartup** 매개변수는 서비스 시작 중 확인해야 하는 필수 사전 설정을 나타내는 부울 플래그입니다. **CheckStatusOnStartup**이 true로 설정되고 사전 설정을 찾을 수 없는 경우 경고가 기록됩니다. **CheckStatusOnStartup**이 true로 설정되고 사전 설정이 발견되었지만 활성 상태가 아닌 경우 서비스는 사전 설정을 활성화하려고 시도합니다. 트랜스코드 로그 파일에는 이 검사에 대한 항목과 시도된 활성화가 포함됩니다.

8/13/2015 11:03:53 ...	Debug	VantageTranscoder	13	Workflow: ea5e31dd-e0c7-4bea-9c01-cd27b4b7cf3e idle. Attempting to activate...
8/13/2015 11:03:54 ...	Debug	VantageSdk	13	Successfully activated workflow id: ea5e31dd-e0c7-4bea-9c01-cd27b4b7cf3e.

### 4.4.3. 위치

**Locations** 테이블은 일련의 미리 정의된 출력 스토리지 위치를 저장합니다. 트랜스코드 서비스는 유효한 스토리지 위치가 있는 작업만 수락합니다. 트랜스코드 요청에 지정된 위치가 없을 경우 서비스는 **IsDefault**(true로 설정된 경우)를 사용하여 위치를 찾은 후 해당 위치를 사용하려고 시도합니다. 로그 파일에는 지정된 위치가 없어 기본값이 사용되었음이 표시됩니다.

**Path** 열은 위치와 연관된 경로를 저장합니다. 이 값은 트랜스코딩된 작업에 대한 기본 출력 경로를 구성합니다. 나머지 경로는 트랜스코드 서비스에서 반환된 작업 ID로 구성됩니다.

다. 예를 들어, 위치 경로가 `//10.80.106.91/c$/Users/Administrator/Desktop/output/Dev`이고 작업 ID `6449d0db-2377-4e3d-a969-be09a742a63d`가 트랜스코드 서비스에서 반환되는 경우 트랜스코딩된 파일에 대한 최종 출력 경로는 `//10.80.106.91/c$/Users/Administrator/Desktop/output/Dev/6449d0db-2377-4e3d-a969-be09a742a63d`가 됩니다.

## 4.5. API 끝점

데이터베이스 항목을 수정하여 구성되는 두 가지 REST 주요 끝점이 있습니다.

- `/api/transcoder`는 현재 구성된 트랜스코더 정보를 확인하는 데 사용됩니다.
- `/api/jobs/[jobId]`는 작업 진행률을 확인하고 새 작업을 제출하는 데 사용됩니다.

### 4.5.1. 예 1

새 트랜스코드 작업을 만들기 위한 요청은 다음과 같습니다.

```
HTTP POST to /api/jobs
{
  "inputFilePath": " //rootPath/InputFileMXF",
  "output":{
    "presetName": "Default Video Proxy",
    "parameters": [
      {
        "name": "GenerateKeyFrames",
        "value": "True"
      },
      {
        "name": "KeyframeWidth",
        "value": "128"
      }, ...
    ]
  }
}
```

요청에 대한 응답은 다음과 같습니다.

```
201 Created
Headers:
... Location: http://localhost:9876/api/jobs/794660fe-2c37-491c-b7a9-7fe27f2c6346...
Body:
{
  "jobId": "794660fe-2c37-491c-b7a9-7fe27f2c6346",
  "internalId": "57d0a08b-fa5f-4ff7-8177-c1d2d4adf92a",
  "inputFilePath": "//rootPath/InputFileMXF",
  "outputFilePath": null,
  "status": 8,
  "createdDate": "2015-08-13T10:26:06.5553211-06:00",
  "createdBy": null,
  "updatedDate": "2015-08-13T10:26:06.5553211-06:00",
  "updatedBy": null,
  "progress": 0,
  "metadata": null,
  "output": {
```

```

    "id": 11,
    "presetName": "Default Video Proxy",
    "location": {
      "id": 1,
      "name": "Default Location",
      "path": "//10.80.106.91/c$/Users/Administrator/Desktop/output/Dev",
      "isDefault": true
    },
    "parameters": [
      {
        "id": 40,
        "name": "GenerateKeyFrames",
        "type": null,
        "value": "True"
      },
      {
        "id": 43,
        "name": "KeyframeWidth",
        "type": null,
        "value": "128"
      },
      {
        "id": 45,
        "name": "OutputFileName",
        "type": null,
        "value": "AA004001"
      }
    ]
  }
}

```

## 4.5.2. 예 2

모든 작업 요약을 가져오기 위한 요청은 다음과 같습니다.

```
HTTP GET TO /api/jobs
```

요청에 대한 응답은 다음과 같습니다.

```

[
  {
    "jobId": "2ebbd1e9-b404-4909-944e-8d48c0a4b370",
    "internalId": "57d0a08b-fa5f-4ff7-8177-c1d2d4adf92a",
    "inputFilePath": "C:/Users/Administrator/Desktop/watch/AA004001.MXF",
    "outputFilePath": "//10.80.106.91/c$/Users/Administrator/Desktop/output/Dev/2ebbd1e9-b404-4909-944e-8d48c0a4b370/AA004001.mp4",
    "status": 6,
    "createdDate": "2015-08-13T10:26:06.557",
    "createdBy": null,
    "updatedDate": "2015-08-13T10:26:26.067",
    "updatedBy": "TaskManager",
    "progress": 100
  },
  {
    "jobId": "25970df1-7f60-4f65-8ee9-49b83b908364",
    "internalId": "44c54311-da47-443f-b7e2-21c56c247e0e",
    "inputFilePath": "C:/Users/Administrator/Desktop/watch/AA004001.MXF",
    "outputFilePath": "//10.80.106.91/c$/Users/Administrator/Desktop/output/Dev/25970df1-7f60-4f65-8ee9-49b83b908364/AA004001.mp4",
  }
]

```

```

    "status": 6,
    "createdDate": "2015-08-13T10:19:26.28",
    "createdBy": null,
    "updatedDate": "2015-08-13T10:19:50.687",
    "updatedBy": "TaskManager",
    "progress": 100
  }
}

```

### 4.5.3. 예 3

작업 세부정보를 가져오기 위한 요청은 다음과 같습니다.

HTTP GET to /api/jobs/794660fe-2c37-491c-b7a9-7fe27f2c6346

요청에 대한 응답은 다음과 같습니다.

```

{
  "jobId": "794660fe-2c37-491c-b7a9-7fe27f2c6346",
  "internalId": "57d0a08b-fa5f-4ff7-8177-c1d2d4adf92a",
  "inputFilePath": "C:/Users/Administrator/Desktop/watch/AA004001.MXF",
  "outputFilePath": "//10.80.106.91/c$/Users/Administrator/Desktop/output/Dev/2ebbd1e9-b404-4909-944e-8d48c0a4b370/AA004001.mp4",
  "status": 6,
  "createdDate": "2015-08-13T10:26:06.557",
  "createdBy": null,
  "updatedDate": "2015-08-13T10:26:26.067",
  "updatedBy": "TaskManager",
  "progress": 100,
  "metadata": [{"Key":"/Container Format/", "Value":"/Material Exchange Format (OP-1a)/"}, {"Key":"/Content Duration/", "Value":"/00:00:08:04@25/"}, {"Key":"/Video Framerate/", "Value":"/25/"}, {"Key":"/Header Timecode/", "Value":"/01:06:18:15@25/"}, {"Key":"/OutputFileFullPath/", "Value":"/\\\\/10.80.106.91/c$/Users/Administrator/Desktop/output/Dev/2ebbd1e9-b404-4909-944e-8d48c0a4b370/AA004001.mp4/"}],
  "output": {
    "id": 11,
    "location": {
      "id": 1,
      "name": "Default Location",
      "path": "//10.80.106.91/c$/Users/Administrator/Desktop/output/Dev",
      "isDefault": true
    },
    "presetName": "Default Video Proxy",
    "parameters": [
      {
        "id": 40,
        "name": "GenerateKeyFrames",
        "type": null,
        "value": "True"
      },
      {
        "id": 43,
        "name": "KeyframeWidth",
        "type": null,
        "value": "128"
      }
    ]
  }
}

```

```
        "id": 45,  
        "name": "OutputFileName",  
        "type": null,  
        "value": "AA004001"  
    }  
  ]  
}
```



## 5장. ShuttlePro V2 또는 ShuttleXpress 컨트롤 패드 설치 및 구성

ShuttlePro V2 또는 ShuttleXpress 컨트롤 패드를 설정하고 구성하려면 제조업체에서 소프트웨어와 함께 제공한 설치 프로그램을 실행하고 기본 선택 항목을 사용하여 설치를 탐색합니다. 완료되면 다음과 같이 Shuttle 구성 파일을 복사합니다.

**Mac OSX:**

*C:/Program Files (x86)/DIVAdirector 5/Support/etc/Pref file - Mac/com.contourdesign.shuttle.prefs*를 *~/Library/Preferences/*에 복사합니다.

**Microsoft Windows 7:**

*C:/Program Files (x86)/DIVAdirector 5/Support/etc/Pref file - Windows/CDIshuttle.pref*를 *C:/Program Data/Contour Design*에 복사합니다.

---

**주:**

Windows의 경우 폴더 설정에서 숨겨진 파일을 표시하여 *Application Data* 또는 *Program Data* 경로를 볼 수 있는 권한이 필요합니다.

---

설치가 완료된 후에는 플레이어 영역에서 한 번 눌러 플레이어에 대한 포커스를 설정해야만 Shuttle Control을 사용할 수 있습니다.

---

---

# 용어집

<b>Data Store(데이터 저장소)</b>	일련의 통합 객체에 대한 데이터 저장소입니다.
<b>Lightweight Directory Access Protocol(LDAP)</b>	LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)은 IP(인터넷 프로토콜) 네트워크를 통해 배포된 디렉토리 정보 서비스에 액세스하고 이를 유지 관리하기 위한 응용 프로그램 프로토콜입니다.
<b>Open Web Interface for .Net(OWIN)</b>	OWIN은 .NET 웹 서버와 웹 응용 프로그램 간의 표준 인터페이스를 정의합니다. OWIN 인터페이스는 서버와 응용 프로그램을 분리하며 .NET 웹 배치를 위해 간단한 모듈을 배치하도록 하고 개방형 표준을 사용하여 .NET 웹 개발 도구의 개방형 소스 환경을 시뮬레이트하기 위한 용도로 사용됩니다.
<b>Proxy(프록시)</b>	DIVAdirector에서 프록시는 Oracle DIVArchive에 아카이브된 자산의 낮은 해상도 버전을 나타냅니다.
<b>Root(루트)(SuperAdmin)</b>	DIVAdirector SuperAdmin은 시스템 관리를 위해 사용되는 특수 사용자 계정입니다. DIVAdirector에서 이 계정은 이름이 <i>admin</i> 이며 사용자 프로파일에서 권한 부여 플래그로 식별되어 관리 기능을 수행하는 데 사용됩니다.
<b>Uniform Naming Convention(UNC)</b>	Uniform Naming Convention은 네트워크 리소스(예: 공유 파일, 디렉토리 또는 프린터)의 위치를 기술할 공통 구문을 지정합니다. Windows 시스템에 대한 UNC 구문의 일반 형식은 //ComputerName/SharedFolder/Resource입니다.

---

---

# 색인

---