



Microsoft®  
Exchange Server 2010

## 데이터베이스 이식성을 사용하여 사서함 데이터베이스 이동

---

Copyright 2018. 준범이의 지식창고.. 김준범 All right reserved.

준범이의 지식창고.. 김준범

2018-06-22

## 목차

데이터베이스 이식성	3
데이터베이스 이식성을 사용하여 사서함 데이터베이스 이동	4
STEP-BY-STEP GUIDE	5

Copyright 2018. 준범이의 지식창고.. 김준범 All right reserved.

# 데이터베이스 이식성

---

## [참고 사이트]

데이터베이스 이식성

[https://technet.microsoft.com/ko-kr/library/dd876873\(v=exchg.141\).aspx](https://technet.microsoft.com/ko-kr/library/dd876873(v=exchg.141).aspx)

적용 대상: Exchange Server 2010 SP2, Exchange Server 2010 SP3

데이터베이스 이식성은 Microsoft Exchange Server 2010 사서함 데이터베이스를 제거하거나 같은 조직의 다른 사서함 서버에 탑재하는 기능입니다. 데이터베이스 이식성을 사용하면 복구 프로세스에서 여러 가지 오류를 유발하는 수동 작업 단계가 제외되므로 안정성이 향상됩니다. 또한, 다양한 오류 시나리오에서 전체 복구 횟수가 줄어듭니다.

Cf) 데이터베이스 이식성은 Exchange 2010 사서함 데이터베이스에 대해서만 제공됩니다. 공용 폴더 데이터베이스는 이식할 수 없습니다. 공용 폴더 데이터베이스 간의 복제를 특정 서버를 통해 연결되고 액세스되는 각 데이터베이스에서 제어하기 때문입니다. 서버 간에 공용 폴더 데이터를 이동하는 더 나은 방법은 공용 폴더 복제를 사용하여 해당 데이터를 다른 서버로 복제하는 것입니다. 그 방법 대신 간단하게 공용 폴더 데이터베이스를 다른 서버로 복사하면 더 이상 다른 데이터베이스를 사용하여 복제할 수 없습니다.

이전 버전의 Exchange 에서 만든 사서함 데이터베이스는 Exchange 2010 을 실행 중인 사서함 서버로 이동할 수 없습니다.

# 데이터베이스 이식성을 사용하여 사서함 데이터베이스 이동

---

## [참고 사이트]

데이터베이스 이식성을 사용하여 사서함 데이터베이스 이동

[https://technet.microsoft.com/ko-kr/library/dd876926\(v=exchg.141\).aspx](https://technet.microsoft.com/ko-kr/library/dd876926(v=exchg.141).aspx)

Exchange Server 2010: Using Database Portability for Disaster Recovery

<https://practical365.com/exchange-server/exchange-2010-database-portability-disaster-recovery/>

적용 대상: Exchange Server 2010 SP2, Exchange Server 2010 SP3

데이터베이스 이식성을 사용하여 같은 조직에 있는 Exchange 2010 사서함 서버 간에 Microsoft Exchange Server 2010 사서함 데이터베이스를 이동할 수 있습니다. 이 경우 다양한 오류 시나리오에 대한 전체 복구 시간을 줄일 수 있습니다. 자세한 내용은 데이터베이스 이식성을 참조하십시오.

Cf) Exchange 2010 의 데이터베이스 이식성은 Exchange 2010 사서함 데이터베이스에만 사용할 수 있습니다. 이전 버전 Microsoft Exchange 의 공용 폴더 데이터베이스나 사서함 데이터베이스에는 사용할 수 없습니다.

Copyright 2018. 준범이의 지식창고. 김준범 All right reserved.

# Step-By-Step Guide

1. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스가 완전한 종료 상태인지 확인합니다. 데이터베이스가 완전한 종료 상태가 아니면 소프트웨어 복구를 수행합니다.

```
Eseutil /mh mbox01.edb | findstr "State:"
```

```
[PS] D:\Mailbox\Mbox01>eseutil /mh mbox01.edb | findstr "State:"
State: Clean Shutdown
[PS] D:\Mailbox\Mbox01>_
```

2. 다음 구문을 사용하여 새 서버에 데이터베이스를 만듭니다.

```
New-MailboxDatabase -Name Mbox03 -Server HU-EX2 -EdbFilePath D:\Mailbox\Mbox03\Mbox03.edb -
LogFolderPath D:\Mailbox\Mbox03
```

```
[PS] C:\>New-MailboxDatabase -Name Mbox03 -Server HU-EX2 -EdbFilePath D:\Mailbox\Mbox03\Mbox03.edb -LogFolderPath D:\Mailbox\Mbox03
```

Name	Server	Recovery	ReplicationType
Mbox03	HU-EX2	False	None

```
[PS] C:\>_
```

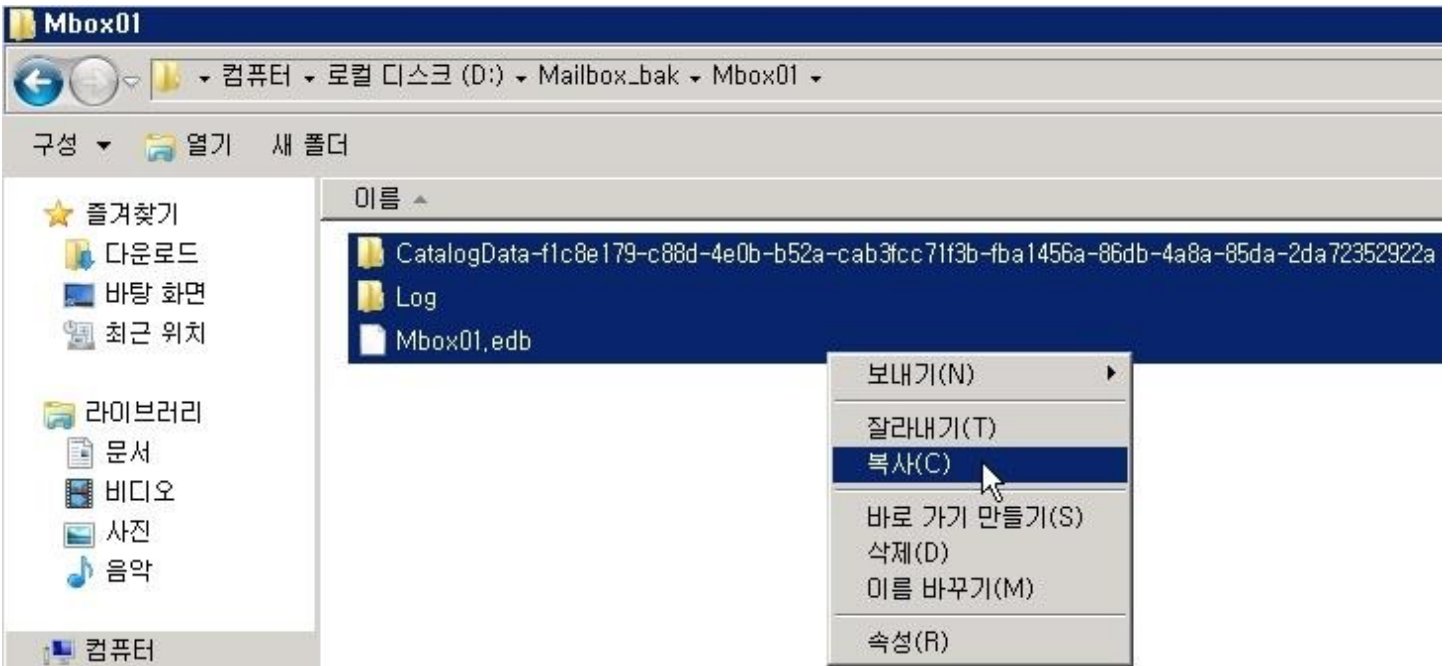
3. 다음 구문을 사용하여 This database can be over written by restore 특성을 설정합니다.

```
Set-MailboxDatabase Mbox03 -AllowFileRestore:$true
```

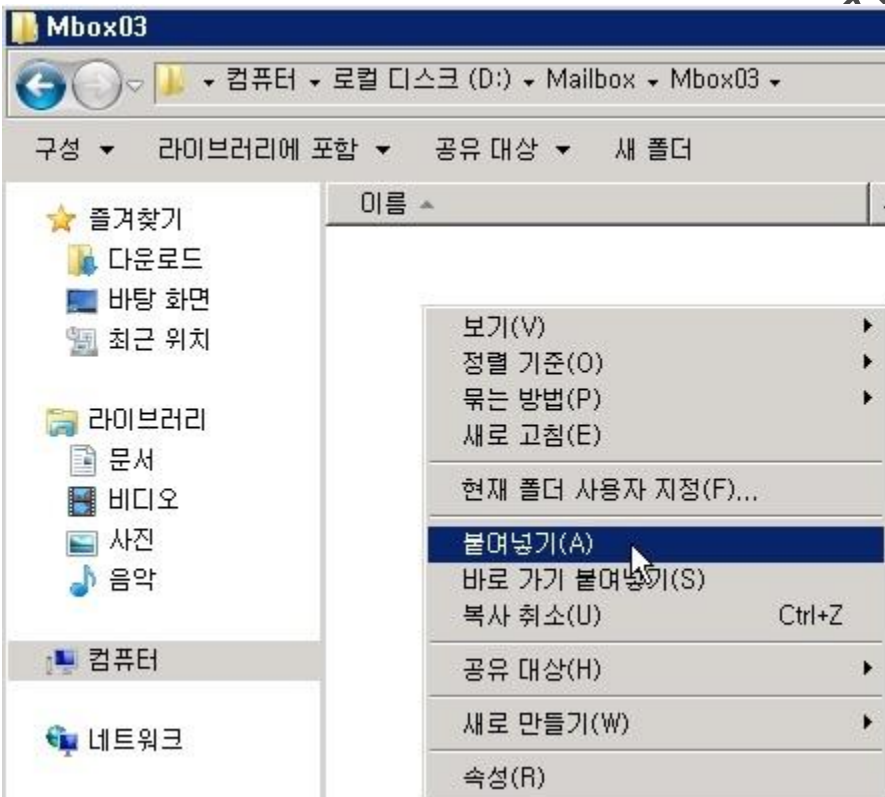
```
[PS] C:\>Set-MailboxDatabase Mbox03 -AllowFileRestore:$true
[PS] C:\>_
```

4. 데이터베이스 파일(.edb 파일, 로그 파일 및 Exchange 검색 카탈로그)을 적절한 위치로 이동합니다. 복구 작업에 성공하려면 데이터베이스 파일이 올바른 위치에 있어야 합니다.

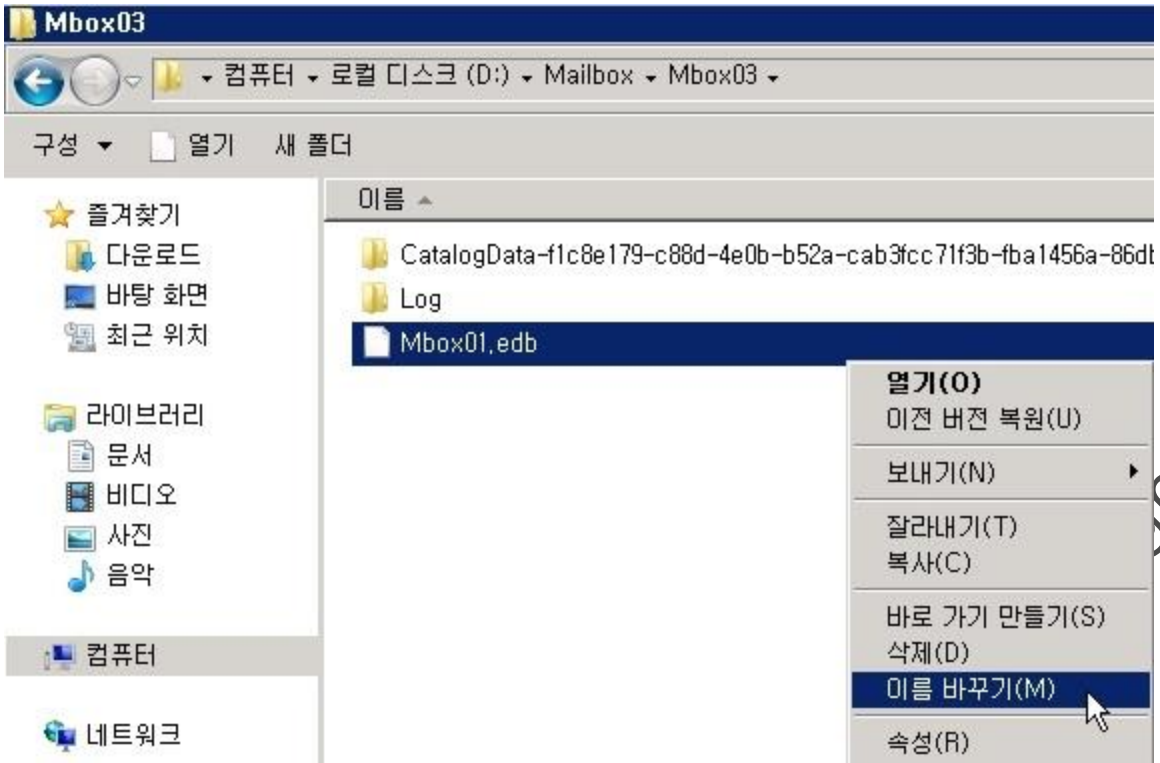
1) 원본 서버의 데이터베이스 파일(.edb 파일, 로그 파일 및 Exchange 검색 카탈로그)을 복사 합니다.



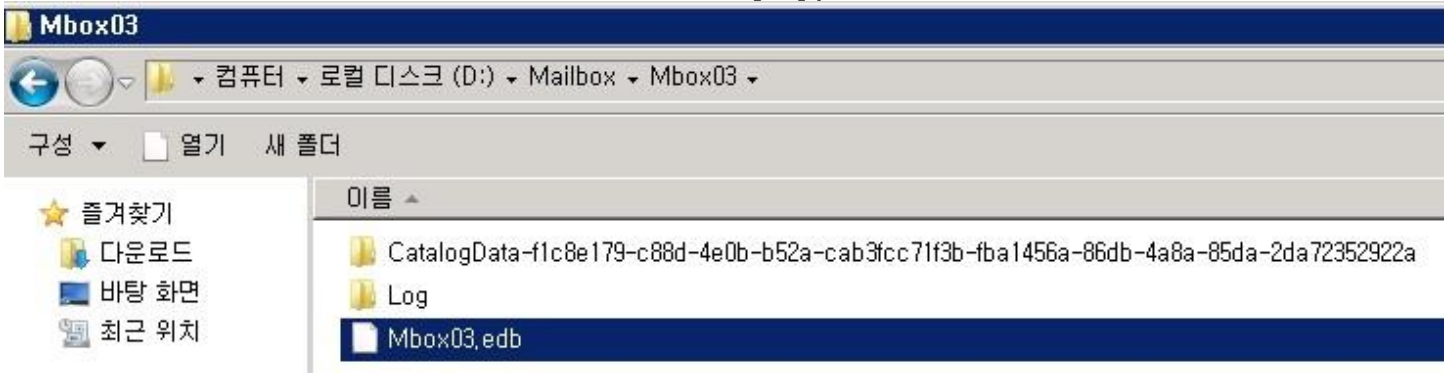
2) 대상 서버에 붙여넣기 합니다.



3) edb 파일에서 우클릭 후 이름 바꾸기를 클릭 합니다.



4) 대상 edb 파일 이름으로 변경 합니다.



5. 다음 구문을 사용하여 데이터베이스를 탑재합니다.

Mount-Database Mbox03

```
[PS] C:#\>Mount-Database Mbox03  
[PS] C:#\>
```

Cf) 데이터베이스 탑재 만으로는 아직 사서함들이 원본 데이터베이스에 남아 있습니다.

```
[PS] C:\>Get-Mailbox -Database Mbox01
```

Name	Alias	ServerName	ProhibitSendQuota
김 준범	jbkim	hu-ex1	unlimited

```
[PS] C:\>_
```

6. 데이터베이스가 탑재된 후에는 Set-Mailbox cmdlet 을 사용하여 사용자 계정이 새 사서함 서버의 사서함을 가리키도록 계정 설정을 수정합니다. 원본 데이터베이스의 모든 사용자를 새 데이터베이스로 이동하려면 다음 구문을 사용합니다.

```
Get-Mailbox -Database Mbox01 |where {$_.ObjectClass -NotMatch '(SystemAttendantMailbox|ExOleDbSystemMailbox)'} | Set-Mailbox -Database Mbox03
```

```
[PS] C:\>Get-Mailbox -Database Mbox01 |where {$_.ObjectClass -NotMatch '(SystemAttendantMailbox|ExOleDbSystemMailbox)'} | Set-Mailbox -Database Mbox03
```

확인  
 "hope.pe.kr/Hope/기술지원팀/김 준범" 사서함을 "Mbox03" 데이터베이스에 상주화하고 있습니다. 이 작업은 해당 사서함의 Active Directory 구성만 수정합니다. 이제 사용자는 현재 사서함 콘텐츠에 액세스할 수 없게 됩니다.  
 [Y] 예<Y> [A] 모두 예<A> [N] 아니요<N> [L] 모두 아니요<L> [?] 도움말 <기본값은 "Y"임>: A  
 [PS] C:\>\_

Cf) 대상 데이터베이스로 사서함 연결이 정상 완료 되었습니다.

```
[PS] C:\>Get-Mailbox -Database Mbox03
```

Name	Alias	ServerName	ProhibitSendQuota
김 준범	jbkim	hu-ex2	unlimited

```
[PS] C:\>_
```

Cf) 원본 데이터베이스에는 사서함이 남아 있지 않습니다.

```
[PS] C:\>Get-Mailbox -Database Mbox01  
[PS] C:\>_
```

7. Active Directory 복제가 완료되면 모든 사용자가 새 Exchange 서버의 사서함에 액세스할 수 있습니다. 클라이언트는 다음과 같이 새 서버에 연결할 수 있습니다.

Cf1) Microsoft Outlook 2010, Office Outlook 2007 및 Windows Mobile 6.1 이상 클라이언트는 자동 검색 서비스를 통해 리디렉션됩니다.

Cf2) Outlook Web App 사용자는 자동으로 새 서버로 리디렉션됩니다.

Cf3) 서버 이름이 변경된 경우 새 서버를 가리키도록 수동으로 이전 Outlook 클라이언트를 구성해야 합니다.