



## 데이터 계층 변경 Virtual Desktop Service

NetApp  
January 31, 2022

# 목차

- 스토리지 플랫폼을 리디렉션하는 중입니다..... 1
  - 개요..... 1
  - 스토리지 플랫폼을 Azure 파일로 리디렉션하는 중입니다..... 3

# 스토리지 플랫폼을 리디렉션하는 중입니다

## 개요

Virtual Desktop Service 배포 기술을 사용하면 기본 인프라에 따라 다양한 스토리지 옵션을 사용할 수 있습니다. 이 가이드에서는 배포 후 변경 방법을 설명합니다.

가상 데스크톱 성능 다양한 주요 리소스에 따라 달라지지만, 스토리지 성능은 주요 변수 중 하나입니다. 요구사항이 변화하고 워크로드가 진화함에 따라 스토리지 인프라를 변경해야 하는 경우가 많습니다. 이러한 기술은 일반적으로 최종 사용자 컴퓨팅 환경에 가장 뛰어난 성능 프로필을 제공하기 때문에 거의 모든 경우에 파일 서버 플랫폼에서 NetApp 스토리지 기술(예: Azure NetApp Files, NetApp Cloud Volumes Service in Google 또는 NetApp Cloud Volumes ONTAP in AWS)으로 마이그레이션하는 작업이 수반됩니다.

## 새로운 스토리지 계층 생성

이 가이드에서는 다양한 클라우드 및 HCI 인프라 공급자와 관련된 다양한 잠재적 스토리지 서비스 덕분에 새로운 스토리지 서비스가 이미 구축되어 있고 SMB 경로가 알려진 것으로 가정합니다.

## 스토리지 폴더를 생성합니다

1. 새 스토리지 서비스에서 다음 세 개의 폴더를 생성합니다.

- /데이터
- /Home 을 선택합니다
- /Pro 를 선택합니다

□

2. 폴더 권한을 설정합니다

a. 폴더 속성에서 \_ 보안, > 고급 > 상속 사용 안 함 \_ 을 선택합니다

□

b. 나머지 설정을 배포 자동화에 의해 원래 생성된 원래 스토리지 계층의 설정과 일치하도록 조정합니다.

## 데이터 이동

디렉터리, 데이터, 파일 및 보안 설정은 다양한 방법으로 이동할 수 있습니다. 다음 로봇 복사 구문은 필요한 변경 사항을 달성합니다. 운영 환경에 맞게 경로를 변경해야 합니다.

```
robocopy c:\data\zucd \\uyy-1c37.deskapps.mobi\zucd-data /xd ~snapshot  
/MIR /CopyAll /R:1 /W:1 /tee /log:C:\temp\roboitD.txt
```

## 전환 시 **SMB** 경로를 리디렉션하는 중입니다

컷오버가 필요한 시간이 되면 일부 변경으로 VDS 환경 전체의 모든 스토리지 기능이 리디렉션됩니다.

## GPO를 업데이트합니다

1. Users GPO(이름 <company-code>-users)를 새 공유 경로로 업데이트해야 합니다. 사용자 구성 > Windows 설정 > 기본 설정 > 드라이브 맵 \_을(를) 선택합니다

[]

2. H:\_ \_을(를) 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성 > 편집 > 동작: 바꾸기 \_를 선택한 후 새 경로를 입력합니다

[]

3. Classic 또는 Hybrid AD를 사용하면 회사 OU의 ADUC에 정의된 공유가 업데이트됩니다. 이 내용은 VDS 폴더 관리에 반영됩니다.

[]

## FSLogix 프로파일 경로를 업데이트합니다

1. 원래 파일 서버 및 기타 프로비저닝된 세션 호스트에서 Regedit를 엽니다.



원하는 경우 GPO 정책을 통해 설정할 수도 있습니다.

2. 새 값으로 \_VHDLocations\_값을 편집합니다. 아래 스크린샷과 같이 새 SMB 경로와 \_pro/profilecontainers\_가 있어야 합니다.

[]

## 홈 디렉토리에 대한 폴더 리디렉션 설정을 업데이트합니다

1. 그룹 정책 관리를 열고 DC=domain, DC=mobi/Cloud Workspace/Cloud Workspace Companies/<company-code>/<company-code>- 데스크톱 사용자에게 연결된 사용자 GPO를 선택합니다.
2. User Configuration > Policies > Windows Settings > Folder Redirection 아래에서 폴더 리디렉션 경로를 편집합니다.
3. Desktop 및 Documents만 업데이트해야 하며 경로는 Home 볼륨의 새 SMB 경로 마운트 지점과 일치해야 합니다.

[]

## Command Center로 VDS SQL 데이터베이스를 업데이트합니다

CWMGR1에는 VDS 데이터베이스를 대량 업데이트할 수 있는 Command Center라는 도우미 유틸리티 응용 프로그램이 포함되어 있습니다.

최종 데이터베이스 업데이트 방법:

1. CWMGR1에 연결하고 CommandCenter.exe 을 탐색하고 실행합니다

[]

2. Operations \_탭으로 이동하고 \_Load Data\_를 클릭하여 회사 코드 드롭다운을 채우고 회사 코드를 선택한 다음 스토리지 계층의 새 스토리지 경로를 입력한 다음 \_Execute Command\_를 클릭합니다.

# 스토리지 플랫폼을 **Azure** 파일로 리디렉션하는 중입니다

## 개요

Virtual Desktop Service 배포 기술은 기본 인프라에 따라 다양한 스토리지 옵션을 제공합니다. 이 가이드에서는 배포 후 Azure 파일 사용을 변경하는 방법에 대해 설명합니다.

### 필수 구성 요소

- AD Connect가 설치 및 설정되었습니다
- Azure 글로벌 관리자 계정
- AZFilesHybrid PowerShell 모듈 <https://github.com/Azure-Samples/azure-files-samples/releases>
- AZ PowerShell 모듈
- ActiveDirectory PowerShell 모듈

### 새 스토리지 계층을 생성합니다

1. 글로벌 관리자 계정으로 Azure에 로그인합니다
2. 작업 영역과 동일한 위치 및 리소스 그룹에 새 스토리지 계층을 생성합니다

[]

3. 저장소 계정 아래에 데이터, 홈 및 pro 파일 공유를 생성합니다

[]

### Active Directory를 설정합니다

1. Cloud Workspace > Cloud Worksapce Service Accounts OU 아래에 "Storage Account"라는 새 조직 단위를 만듭니다

[]

2. AD DS 인증 활성화(PowerShell을 사용하여 수행해야 함) <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-files-identity-ad-ds-enable>
  - a. DomainAccountType은 "serviceLogonAccount"여야 합니다.
  - b. OraganizationalUnitDistinguishedName은 이전 단계에서 만든 OU의 고유 이름입니다(예: "OU=스토리지 계정, OU=클라우드 작업 공간 서비스 계정, OU=클라우드 작업 공간, DC=TrainingKrishG, DC=onmicrosoft, DC=com").

### 공유에 대한 역할을 설정합니다

1. Azure 포털에서 "스토리지 파일 데이터 SMB 공유 상승된 기여자" 역할을 CloudWorkspaceSVC 및 Level3 기술자에게 제공합니다

[]

2. ""<회사 코드> - 모든 사용자" 그룹에 "스토리지 파일 데이터 SMB 공유 참가자" 역할을 부여합니다

[]

디렉토리를 만듭니다

1. 회사 코드를 이름으로 사용하여 각 공유(데이터, 홈, 프로)에 디렉토리를 만듭니다(이 예에서는 회사 코드가 ""kift""임).

[]

2. pro 공유의 <company code> 디렉토리에 "ProfileContainers" 디렉토리를 만듭니다

[]

**NTFS** 권한을 설정합니다

1. 공유에 연결합니다

- a. Azure 포털의 저장소 계정 아래에서 공유로 이동하고 점 3개를 클릭한 다음 연결을 클릭합니다

[]

- b. 인증 방법에 대해 Active Directory 를 선택하고 코드의 오른쪽 아래 모서리에 있는 클립보드로 복사 아이콘을 클릭합니다

[]

- c. Level3 Technician 그룹의 구성원인 계정을 사용하여 CWMGR1 서버에 로그인합니다

- d. PowerShell에서 복사된 코드를 실행하여 드라이브를 매핑합니다

- e. 각 공유에 대해 서로 다른 드라이브 문자를 선택하는 동안 각 공유에 대해 동일한 작업을 수행합니다

2. 회사 코드> 디렉터리에서 상속을 사용하지 않도록 설정합니다

3. 시스템과 AD 그룹 ClientDHPAccess는 <company code> 디렉토리에 대한 모든 권한을 가지고 있어야 합니다

4. 도메인 컴퓨터는 의 ProfileContainers 디렉터리와 pro 공유의 <company code> 디렉토리에 대한 모든 권한이 있어야 합니다

5. 회사 코드> - 모든 사용자 AD 그룹은 홈 및 pro 공유의 <company code> 디렉토리에 목록 폴더/읽기 데이터 권한을 가지고 있어야 합니다

6. 회사 코드> - 모든 사용자 AD 그룹에는 데이터 공유의 디렉토리에 대한 아래의 특별 권한이 있어야 합니다

[]

7. 회사 코드> - 모든 사용자 AD 그룹에는 ProfileContainers 디렉토리에 대한 수정 권한이 있어야 합니다

그룹 정책 개체를 업데이트합니다

1. Cloud Workspace > Cloud Workspace Companies > <회사 코드>> <회사 코드> - 데스크톱 사용자 아래에 있는 GPO <회사 코드> 사용자를 업데이트합니다

- a. 새 홈 공유를 가리키도록 홈 드라이브 매핑을 변경합니다

[]

- b. 바탕 화면 및 문서의 홈 공유를 가리키도록 폴더 리디렉션을 변경합니다

[]

[]

#### **Active Directory** 사용자 및 컴퓨터에서 공유를 업데이트합니다

1. 기존 AD 또는 하이브리드 AD를 사용하는 경우 회사 코드 OU의 공유를 새 위치로 업데이트해야 합니다

[]

#### **VDS**에서 데이터/홈/프로 경로를 업데이트합니다

1. Level3 Technician 그룹에 계정을 사용하여 CWMGR1에 로그인하고 Command Center를 실행합니다
2. 명령 드롭다운에서 데이터/홈/프로 폴더 변경 을 선택합니다
3. 데이터 로드 단추를 클릭한 다음 드롭다운에서 올바른 회사 코드가 선택되어 있는지 확인합니다
4. 데이터, 홈 및 Pro 위치에 대한 새 패티를 입력합니다
5. Windows Server로 설정 상자의 선택을 취소합니다
6. Execute Command 버튼을 클릭합니다

[]

#### **FSLogix** 프로파일 경로를 업데이트합니다

1. 세션 호스트에서 레지스트리 임시 를 엽니다
2. HKLM\SOFTWARE\FSLogix\Profiles에서 VHDLocations 항목을 새 ProfileContainers 디렉터리에 대한 UNC 경로로 편집합니다

[]

#### 백업을 구성합니다

1. 새 공유에 대한 백업 정책을 설정하고 구성하는 것이 좋습니다
2. 동일한 리소스 그룹에 새 복구 서비스 볼트를 작성합니다
3. 볼트로 이동하고 시작하기에서 백업을 선택합니다
4. 워크로드가 실행 중인 경우 Azure를 선택하고 백업할 내용에 대해 Azure 파일 공유를 선택한 다음 Backupp 를 클릭합니다
5. 공유를 생성하는 데 사용되는 스토리지 계정을 선택합니다
6. 백업할 공유를 추가합니다
7. 필요에 맞는 백업 정책을 편집 및 생성합니다

## Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system- without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

## Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.