



샘플 사이트 조사 및 계획 워크시트

ONTAP FLI

NetApp
January 07, 2026

목차

샘플 사이트 조사 및 계획 워크시트	1
샘플 사이트 조사 및 계획 워크시트	1
사이트 조사 및 계획 워크시트 연락처 탭	1
사이트 조사 및 계획 워크시트 질의 응답서 탭	1
사이트 조사 및 계획 워크시트 스위치 탭	3
사이트 조사 및 계획 워크시트 소스 스토리지 디바이스 탭	3
사이트 조사 및 계획 워크시트 대상 스토리지 디바이스 탭	4
사이트 조사 및 계획 워크시트 호스트 탭	5
사이트 조사 및 계획 워크시트 HBA 및 영역 정보 탭	6
사이트 조사 및 계획 워크시트 소스 LUN 탭	6
사이트 조사 및 계획 워크시트 스토리지 그룹 탭	7
사이트 조사 및 계획 워크시트 LUN 세부 정보 탭	7
사이트 설문조사 및 계획 워크시트 NetApp LUN 레이아웃 탭	9
사이트 조사 및 계획 워크시트 마이그레이션 일정 탭	10
사이트 조사 및 계획 워크시트 집계 상태 탭	10
사이트 조사 및 계획 워크시트 FAS 구성 탭	10
사이트 조사 및 계획 워크시트 SDS CLI 스크립트 탭	11

샘플 사이트 조사 및 계획 워크시트

샘플 사이트 조사 및 계획 워크시트

마이그레이션 방법론의 분석 및 계획 단계에서는 사이트 조사 및 계획 워크시트를 사용하여 기존 구성, 타겟 구성, 차이, 개선 계획을 문서화해야 합니다.

이 섹션에서는 사이트 조사 및 계획 스프레드시트에 포함해야 하는 정보 유형의 예를 제공합니다. 다음 탭을 사용하는 것이 좋습니다.

- 연락처
- 설문 조사
- 스위치
- 스토리지 디바이스(소스)
- 스토리지 디바이스(대상)
- 호스트
- HBA 및 영역 정보
- 소스 LUN
- 스토리지 그룹
- LUN 세부 정보입니다
- NetApp LUN 레이아웃
- 마이그레이션 일정
- 집계 상태
- FAS 구성
- SDS CLI 스크립트

사이트 조사 및 계획 워크시트 연락처 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 마이그레이션 프로젝트 연락처 정보가 포함된 탭을 설정해야 합니다.

다음은 연락처 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

마이그레이션 프로젝트 연락처 정보					
자원 이름	조직	프로젝트 역할	사무실 전화	휴대 전화	이메일

사이트 조사 및 계획 워크시트 질의 응답서 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로, 초기 마이그레이션 설문지의 마이그레이션 프로젝트

정보가 포함된 탭이 있어야 합니다.

다음은 질의 응답서 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

마이그레이션 프로젝트 정보		
프로젝트 유형	<input type="checkbox"/> 데이터 마이그레이션 <input type="checkbox"/> 기타	
데이터 마이그레이션 목표	[목표 및 #93;	
소스 디바이스	스토리지: [스토리지 유형] 아니요 장치 수: [아니오. 어레이 수] 씬 프로비저닝: <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	모든 장치를 열거합니다
클라이언트 장치	운영 체제: [OS 버전] SAN 부트: <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요 MPIO: [MPIO 버전] HBA: [HBA 공급업체, 모델, 펌웨어]	
패브릭 스위치	공급업체: 모델: 펌웨어: 아니요 포트 수:	
현재 프로토콜	<input type="checkbox"/> FCP <input type="checkbox"/> iSCSI	
볼륨 관리자	공급업체: 제품: 버전:	
대상 장치(스토리지)	스토리지: [스토리지] 아니요 [번호] 씬 프로비저닝: <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	이 서비스의 경우 NetApp 파일러만 해당됩니다

마이그레이션 프로젝트 정보		
마이그레이션할 데이터 양의 크기(TB)	[데이터 양]	요약 및 세부 정보(각 소스 디바이스)
LUN 수입니다	[LUN 수]	요약 및 세부 정보(각 소스 디바이스)
데이터 재구성	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오	고객이 마이그레이션의 일부로 볼륨 /디렉토리/폴더/파일을 다른 데이터 구조로 이동하기를 원합니까?
운전 정지 기대	운영 중단 윈도우 <input type="checkbox"/> 사전 정의 <input type="checkbox"/> 유연함 표준 유지 보수 윈도우 정책: [INFO]	사용 가능한 중단 횟수 및 기간입니다. 유지 보수 기간이 있는 경우 나열하십시오.
원하는 완료 시간 프레임	[원하는 완료 시간 프레임][시간 민감도]	
기타 관련 정보	[기타 관련 정보]	
고객 조직 이름 및 위치(시/도)		

사이트 조사 및 계획 워크시트 스위치 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 마이그레이션 스위치 정보가 포함된 탭을 설정해야 합니다.

다음은 스위치 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

스위치							
현재	NetApp을 추천합니다	호스트 이름	IP 주소	공급업체	모델	패브릭 이름	vSAN/도메인
펌웨어	펌웨어	C9506-1-A	10.x.x.x	Cisco의	9506)을 참조하십시오	제품 A	10

사이트 조사 및 계획 워크시트 소스 스토리지 디바이스 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 마이그레이션 소스 스토리지 디바이스에 대한 정보가 포함된 탭이 있어야 합니다.

다음은 소스 스토리지 디바이스 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

스토리지 시스템				
스토리지 이름	IP 주소	공급업체	어레이 모델	마이크로코드 FW/ONTAP
AMS2100	10.x.x.x	부족했습니다	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	부족했습니다	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	부족했습니다	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	부족했습니다	AMS 2100	0893/B-X

스토리지 시스템				
컨트롤러/노드	포트 이름	WWPN입니다	패브릭 이름	대상 유형
컨트롤러0	0A	50060E80xxxxxxxx	프로덕션 패브릭 A	출처
컨트롤러0	0e	50060E80xxxxxxxx	프로덕션 패브릭 B	출처
컨트롤러1	1a	50060E80xxxxxxxx	프로덕션 패브릭 A	출처
컨트롤러1	1E	50060E80xxxxxxxx	프로덕션 패브릭 A	출처

사이트 조사 및 계획 워크시트 대상 스토리지 디바이스 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 대상 스토리지 장치에 대한 정보가 포함된 탭이 있어야 합니다.

스토리지 시스템					
클러스터 이름	IP 주소	배열 모드	ONTAP	SVM	포트 유형
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1로 업그레이드하기	데이터마이그	타겟
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1로 업그레이드하기	데이터마이그	타겟
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1로 업그레이드하기	DataMig-01	이니시에이터

스토리지 시스템					
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1로 업그레이드하기	DataMig-01	이니시에이터

스토리지 시스템				
포트 이름	LIF 이름	WWPN입니다	패브릭 이름	대상 유형
0C	편두통1	20:01:00:a0:98:2f:xx:xx	제품 A	타겟
0D	편두통2	20:01:00:a0:98:2f:xx:xx	제품 B	타겟
0A	해당 없음	50:0a:09:81:00:xx:xx:xx	제품 A	타겟
0b	해당 없음	50:0a:09:81:00:xx:xx:xx	제품 B	타겟

다음은 대상 스토리지 디바이스 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

사이트 조사 및 계획 워크시트 호스트 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 마이그레이션 프로젝트 호스트 정보가 포함된 탭을 설정해야 합니다.

다음은 호스트 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

호스트							
• 현재 *	• NetApp 권장 *	호스트 이름	드라이버	펌웨어	허크	MPIO	SnapDrive
SnapManager	핫픽스	dm-rx200s6-21					
		dm-rx200s6-22					
		dm-rx200s6-20					

사이트 조사 및 계획 워크시트 HBA 및 영역 정보 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 HBA 및 영역 정보에 대한 정보가 포함된 탭을 설정해야 합니다.

다음은 HBA 및 영역 정보 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

패브릭 세부 정보			
호스트 이름	설명	WWPN입니다	패브릭 이름
dm-rx200s6-21	HBA0	21:00:00:24:ff:xx:xx:xx	제품 A
dm-rx200s6-21	HBA1	21:00:00:24:ff:xx:xx:xx	제품 B

패브릭 세부 정보			
vSAN/도메인	포트 번호	마이그레이션 전 구역 구성원 자격	마이그레이션 후 구역 구성원 자격
10	FC2/3	rx21_AMS2100	rx21_flickDOT
10	FC2/3	rx21_AMS2100	rx21_flickDOT

사이트 조사 및 계획 워크시트 소스 LUN 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 소스 LUN에 대한 정보가 포함된 탭을 설정해야 합니다.

다음은 소스 LUN 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

소스 LUN				
마스킹된 LUN	스토리지 그룹 이름입니다	호스트 LUN ID입니다	스토리지 LUN ID입니다	두껍게/얇게
UID	dm-rx200s6-21	0	30	두껍게
60060e801046b96004f2bf460000001e	dm-rx200s6-21	1	14	두껍게
60060e801046b96004f2bf460000000e	dm-rx200s6-21	2	15	두껍게

소스 LUN				
모든 LUN. 2a	사용자 지정 접두어	LUN 이름입니다	UID	시작 섹터
파티션 오프셋		LUN30		
368050176)을 참조하십시오	0	LUN14		
33619968	0	LUN15		

사이트 조사 및 계획 워크시트 스토리지 그룹 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 스토리지 그룹에 대한 정보가 포함된 탭이 있어야 합니다.

다음은 스토리지 그룹 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

스토리지 그룹			
출처	목적지	호스트 이름	스토리지 그룹
WWPN입니다	iGroup 명령	dm-rx200s6-21	dm-rx200s6-21
21:00:00:24:ff:30:14:C521:00:00:24:ff:30:14:C4	igroup create-OSType "windows"-protocol "fcp"-vserver "datamig"-igroup "dm-rx200s6-21"-initiator" 21:00:00:24:ff:30:14:c4,21:00:24:ff:30:14:C5	dm-rx200s6-22	dm-rx200s6-22
21:00:00:24:ff:30:04:8521:00:00:24:ff:30:04:84	igroup create-OSType Linux 프로토콜 -protocol fcp -vserver "datamig" -igroup "dm-rx200s6-22" -initiator" 21:00:00:24:ff:30:04:85,21:00:24:ff:30:04:84	dm-rx200s6-20	dm-rx200s6-20

사이트 조사 및 계획 워크시트 LUN 세부 정보 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 LUN 세부 정보에 대한 정보가 포함된 탭이 있어야 합니다.

다음은 LUN 세부 정보 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

LUN 세부 정보입니다				
출처	호스트 이름	스토리지 그룹	운영 체제	클러스터형
스토리지 컨트롤러	dm-rx200s6-21	dm-rx200s6-21	Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	아니요
AMS2100	dm-rx200s6-22	dm-rx200s6-22	Red Hat Enterprise Linux Server 릴리스 5.10	아니요
AMS2100	dm-rx200s6-20	dm-rx200s6-20	ESXi 5.5.0 빌드 - 1331820	아니요
AMS2100	dm-rx200s6-20	dm-rx200s6-20	ESXi 5.5.0 빌드 - 1331820	아니요

LUN 세부 정보입니다				
출처	마운트 지점	물리적 드라이브 번호입니다	포트	버스
타겟	C:	PHYSICALDRIVE0	2	0
0	/	SDA	0	0
0	BootLUN _ 데이터 저장소	NAA.60060e801046b96004f2bf4600000014	0	0
0	VM_데이터 저장소	NAA.60060e801046b96004f2bf46000000015	0	0

LUN 세부 정보입니다				
출처	LUN을 클릭합니다	PG80 SN	PG83 SN/UID입니다	LUN 크기(GB)
오프셋 시작	0		60060e801046b96004f2bf460000001e	40
0	0		60060e801046b96004f2bf4600000010 을 참조하십시오	20

LUN 세부 정보입니다				
	0		60060e801046b960 04f2bf4600000014	20
	1		60060e801046b960 04f2bf4600000015 를 참조하십시오	40

LUN 세부 정보입니다				
출처	LUN 유형입니다	정렬	사용자 정의 접두사 (블록)	사용자 지정 접두사 (바이트)
	Windows	정렬	0	0
	리눅스	정렬	0	0
	VMware	정렬	0	0
	VMware	정렬	0	0

사이트 설문조사 및 계획 워크시트 NetApp LUN 레이아웃 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 LUN 레이아웃에 대한 정보가 포함된 탭을 설정해야 합니다.

다음은 NetApp LUN Layouts 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

NetApp LUN 정보						
스토리지 컨트롤러	집계	볼륨 이름	볼륨 크기	볼륨 보장	스냅 예약	LUN 이름입니다

NetApp LUN 정보						
S/N	LUN 유형입니다	사용자 지정 접두어	LUN 설명입니다	GB 크기	LUN 예약입니다	분할 예약

NetApp LUN 정보						
볼륨 자동 크기 조정	스냅 자동 삭제	lgroup	LUN ID입니다	호스트 유형	드라이브 문자	호스트

사이트 조사 및 계획 워크시트 마이그레이션 일정 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 마이그레이션 일정에 대한 정보가 포함된 탭이 있어야 합니다.

다음은 Migration Schedule 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

마이그레이션 일정							
마이그레이션 날짜	호스트	OS	응용 프로그램	스토리지 컨트롤러	LUN UID입니다	LUN 크기입니다	상태

사이트 조사 및 계획 워크시트 집계 상태 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 집계 상태에 대한 정보가 포함된 탭이 있어야 합니다.

다음은 집계 상태 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

NetApp 애그리게이트 정보					
컨트롤러	집계	총 크기(GB)	사용된 용량(GB)	사용 가능(GB)	빌드 아웃 이전

사이트 조사 및 계획 워크시트 FAS 구성 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 FAS 구성에 대한 정보가 포함된 탭이 있어야 합니다.

다음은 FAS 구성 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

클러스터 이름	클러스터 관리 IP 주소입니다	클러스터 관리 자격 증명을 사용할 수 있습니다	ONTAP 시스템 관리자 호스트		
			* IP 주소 *	* 자격 증명 사용 가능 *	

네트워크 포트					
노드	인터페이스 이름	포트 유형입니다	포트 속도	VLAN 이름 /ID입니다	IFGRP

SVM 이름	유형	프로토콜	집계	SVM 루트 볼륨	

SVM	볼륨	집계	크기	산
			* LUN 이름 *	* LUN 크기 *

SVM 네트워크 인터페이스					
SVM	인터페이스 이름	인터페이스 역할	IP 주소/넷마스크	홈 노드/홈 포트	페일오버 그룹

SVM FCP 대상 포트					
SVM	FCP 포트 이름	WWPN입니다	WWNN입니다	홈 노드	홈 포트

노드 FCP 이니시에이터 포트					
노드 이름	FCP 포트 이름	WWPN입니다	WWN입니다	홈노드	홈 포트

사이트 조사 및 계획 워크시트 SDS CLI 스크립트 탭

사이트 조사 및 계획 워크시트의 일부로 SDS CLI 스크립트에 대한 정보가 포함된 탭이 있어야 합니다.

다음은 SDS CLI 스크립트 탭을 설정하는 방법의 예입니다.

컨트롤러 1	컨트롤러 2
볼륨 크기 vol0 aggr0 108g	
스냅 예약 bootcampvol 0	
스냅 예약 vol0 20	
자동 삭제 부트캠프vol을 컵니다	
스냅 자동 삭제 부트캠프 볼륨 헌신을 시도해 보십시오	
스냅 자동 삭제 bootcamvol 트리거 볼륨	
스냅 자동 삭제 bootcampvol target_free_space 20	
스냅 자동 삭제 bootcampvol defer_delete user_created	
스냅 자동 삭제 vol0을 설정합니다	
스냅 자동 삭제 vol0 헌신을 시도하십시오	
스냅 자동 삭제 vol0 트리거 볼륨	
스냅 자동 삭제 vol0 target_free_space 20	

컨트롤러 1	컨트롤러 2
스냅 자동 삭제 vol0 defer_delete user_created	
볼륨 자동 크기 조정 bootcampvol이 켜져 있습니다	
볼륨 자동 크기 조정 vol0이 켜져 있습니다	
볼륨 옵션 bootcampvol try_first volume_grow	
볼륨 옵션 bootcampvol fractional_reserve 100	
볼륨 옵션 vol0 try_first volume_grow	
볼륨 옵션 vol0 fractional_reserve 100	
Qtree 보안/vol/bootcampvol UNIX	
Qtree 보안/vol/vol0 NTFS	
스냅 sched bootcampvol 0 0 0	
스냅 sched vol0 0 2 6 @ 8,12,16,20	
LUN이 iGroup에 매핑되지 않았으므로 /vol/qavol_Narayan/TestLUN에 대해 # LUN 매핑을 건너뛰었습니다.	
LUN이 iGroup에 매핑되지 않았으므로 /vol/bootcampvol/DM25_boot_LUN에 대해 # LUN 매핑을 건너뛰었습니다.	
LUN이 iGroup에 매핑되지 않았으므로 /vol/bootcampvol/DM25_data1_LUN에 대해 # LUN 매핑을 건너뛰었습니다.	
LUN이 iGroup에 매핑되지 않았으므로 /vol/bootcampvol/DM25_data2_LUN에 대해 # LUN 매핑을 건너뛰었습니다.	
LUN이 iGroup에 매핑되지 않았으므로 /vol/bootcampvol/dm26_boot_lun에 대해 # LUN 매핑을 건너뛰었습니다.	

컨트롤러 1	컨트롤러 2
LUN이 iGroup에 매핑되지 않았으므로 /vol/bootcampvol/dm26_data1_lun에 대해 # LUN 매핑을 건너뛰었습니다.	
LUN이 iGroup에 매핑되지 않았으므로 /vol/bootcampvol/dm26_data2_LUN에 대해 # LUN 매핑을 건너뛰었습니다.	
LUN이 iGroup에 매핑되지 않았으므로 /vol/bootcampvol/dm27_boot_lun에 대해 # LUN 매핑을 건너뛰었습니다.	
LUN이 iGroup에 매핑되지 않았으므로 /vol/bootcampvol/dm27_data1_lun에 대해 # LUN 매핑을 건너뛰었습니다.	
LUN이 iGroup에 매핑되지 않았으므로 /vol/bootcampvol/dm27_data2_LUN에 대해 # LUN 매핑을 건너뛰었습니다.	

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.