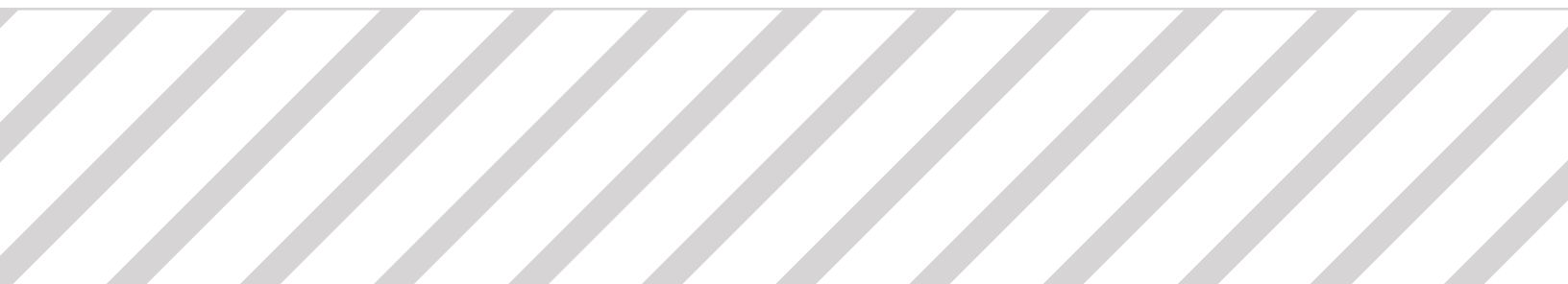




PURE STORAGE 인증 획득

# PURE STORAGE FOUNDATION 시험 안내서

시험 번호: PCA\_001



# 목차

PURE STORAGE 인증 시험 소개 .....	3
1장: 시험 등록 지침 .....	4
1.1. 시험 등록 정보 .....	4
1.2. 온라인 계정 생성 .....	4
1.3. 온라인 시험용 컴퓨터 요구조건 .....	4
1.4. 시험일 .....	5
1.5. 시험 채점 .....	6
1.6. 시험 후 .....	6
1.7. 지원자 기록 .....	7
2장: FOUNDATION 시험 구조 .....	7
3장: FOUNDATION 시험 주제 .....	8
3.1. 영역별 이름 .....	8
3.2. 업무 정보 .....	8
3.3. 영역별 분포 .....	8
4장: FOUNDATION 시험 관리자의 임무 .....	9
4.1. 최소 자격 지원자(MQC) .....	9
4.2. MQC 업무 경험 .....	9
5장: 시험 선행요건 .....	10
6장: 시험 준비상태 판단 .....	10
6.1. 현장 업무 경험 .....	10
6.2. 자체평가 준비 작업지 .....	10
7장: FOUNDATION 시험 예제 .....	11
8장: 정답 키 .....	13
지원 .....	14

## PURE STORAGE 인증 시험 소개

Pure Storage Foundation Exam은 모든 지원자들에게 추가 Pure Storage 명칭 지정 및 인증을 위한 기초 작업으로서의 기본적인 시험을 제시합니다. Pure Storage 인증 시험은 시험 성적에 대한 신뢰성과 확실성을 보장할 수 있도록 관련 업계의 모범 사례를 바탕으로 개발되었습니다.

이 안내서는 두 가지 목적을 갖고 있습니다:

- 1) Pure Storage Foundation Exam에 대해 준비해야 할 사항 제시,
- 2) 시험에 응시할 준비가 되었는지 판단할 수 있는 자료 제공

이 안내서에는 시험 평가 대상인 특정 임무와 관련하여 “최소 자격 지원자 (minimally qualified candidate, MQC)”로서 갖추어야 할 지식, 기술 및 능력을 개괄적으로 설명합니다.

# 1장: 시험 등록 지침

## 1.1. 시험 등록 정보

- 시험 이름: Pure Storage Foundation Exam
- 시험 번호: PCA\_001
- 응시 비용: 미화 200달러

## 1.2 온라인 계정 생성

1. [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com)을 방문해 주십시오.
2. 검색창에서 “Pure Storage”를 입력하십시오.
3. 일정 예약[scheduling process]을 선택하거나 로그인하십시오. 시스템에서 귀하가 유자격자인지 자동으로 인식하여 다음으로 진행하게 할 것입니다.
4. 응시하고자 하는 날짜와 시간을 선택하십시오. 시험 날짜를 정하려면 24시간 이전에 미리 신청하셔야 합니다. 예약이 가능한 가장 빠른 날짜는 다음 번 근무일이 될 것입니다. 귀하가 선택한 응시 시간은 귀하의 웹 브라우저에 설정된 시간대를 기준으로 정해집니다.
5. [www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck](http://www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck)을 방문하여 호환성 점검을 완료하시고, 귀하의 시험 일정을 정하는데 필요한 조건에 동의하십시오. 귀하가 선택한 응시 시간은 귀하의 웹 브라우저에 설정된 시간대를 기준으로 정해집니다.

## 1.3 온라인 시험용 컴퓨터 요구조건

귀하의 컴퓨터는 아래 사항을 포함하여 PSI/Innovative Exam의 최소 요구조건을 충족해야 합니다.

- 최소한 다운 대역폭 512Kbps 및 업 대역폭 256Kbps 이상의 안정적인 광대역 인터넷 서비스
- Chrome 또는 Chromium 웹 브라우저
- 웹캠
- 마이크

시험 응시에 필요한 최소 요구조건을 충족하는지 확인하시려면, [www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck](http://www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck)을 방문해 주십시오. 그 외에, 소프트웨어 설치의 필요하지 않습니다.

귀하의 컴퓨터에는 이 시험을 위해 어떠한 소프트웨어도 설치하지 않으므로, 우리가 귀하의 컴퓨터 및 내용물에 접근할 수는 없습니다. 시험 감독이 귀하의 컴퓨터에 접근할 수 있는 유일한 액세스는 귀하의 웹 브라우저에서 제공하는 웹캠과 데스크탑 공유 화면 뿐입니다. 귀하는 보안 통신 및 암호화를 이용하는 가상 록다운 브라우저 시스템을 경험하게 될 것입니다. 시험을 완료하면, 감독관을 위한 모든 “보기 전용 액세스(view-only access)”는 자동으로 제거됩니다. PSI/Innovative Exam은 당사에서 시험을 제공하고 감독하는 것을 도와주는 당사의 협력사입니다.

## 1.4 시험일

### 요구사항:

- 정부에서 발급한 사진 ID 한 가지를 제시해야 합니다(예: 운전면허증, 여권).
- 시험 개시 전에 감독관에게 웹캠을 통해 적절한 신분 증명을 제시하지 않으면, 시험에 응시할 수 없습니다. 적절한 신분 증명을 제시하지 못하여 시작하지 못한 시험에 대해서는 환불이나 일정 재선택이 불가합니다.
- 귀하의 사진을 찍는 것에도 동의해 주셔야 합니다. ID는 오직 신분 확인을 위해서만 사용되며, 저장되지 않습니다.
- 응시자는 회의실 또는 자택 사무실과 같은 조용한 환경에서 혼자 있어야 합니다.
- 감독관은 시험을 시작하기 전에 귀하의 책상과 주변 공간을 보여달라고 요구할 것입니다.
- 시험 중에는 책이나 노트를 이용할 수 없습니다. 감독관은 시험 중에 문서나, 자료 또는 웹사이트를 이용하는 것을 허용하지 않을 것입니다.

### 로그인 후 시험 시작하기

시험을 시작하기 위하여, [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com)에 접속하십시오.

1. “로그인[Sign In]”을 클릭하고 로그인 데이터를 입력하십시오.
2. “나의 시험[My Exams]”을 클릭하십시오.
3. 녹색 “시작[Launch]” 버튼을 클릭하십시오.

---

**참고:** 귀하의 시험을 위한 타이머는 Innovative Exam 감독관이 시험을 개시할 때까지는 동작하지 않습니다. 시험을 완료 시간은 120분입니다. 시험 시작 시간 전후 15분 사이에 어느 때든 시험을 시작할 수 있습니다. 만일 이 30분 시간 내에 시험을 시작하지 않으면, 시스템이 자동으로 귀하가 결시한 것으로 판단하여, 시험을 진행할 수 없게 됩니다.

### 특별 고려사항

- 잊어버린 비밀번호 재설정 방법: [www.examslocal.com/Account/LostPassword](http://www.examslocal.com/Account/LostPassword) 를 방문해 주십시오. 비밀번호를 재설정 하셨으면, [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com) 에서 다시 로그인하실 수 있습니다.
- 만일, [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com) 에서 귀하에게 시험 응시 자격이 없다고 할 경우에는 아래 절차에 따르십시오. [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com) 에서 귀하가 이미 등록하였고, 요금도 지불(또는 eCredit을 사용)하였음을 확인해 주십시오. 귀하의 이메일 받은 메일함 상자를 열어서 [Do\\_Not\\_Reply@innovativexams.com](mailto:Do_Not_Reply@innovativexams.com) 으로부터 온 메일을 확인해 보십시오. 그래도 귀하가 응시 자격이 없는 것으로 나타나면 [examssupport@examslocal.com](mailto:examssupport@examslocal.com) 을 이용해서 Innovative Exams에 이메일을 보내시거나, 888-504-9178/312-612-1049로 전화하셔서 별도 지원을 받으시거나 문의하십시오.

## 1.5 시험 채점

- 단답형 또는 다답형 문제에 정확하게 응답하시면 1점을 받게 됩니다.
- 단답형이든 다답형이든 답을 안 하시거나, 답이 틀리면 점수는 부여되지 않습니다.

## 1.6 시험 후

귀하의 지원자 기록은 시험 후 24~48시간 이내에 귀하의 시험 성적으로 업데이트 됩니다. 귀하의 지원자 기록을 검토해보시려면 본 시험 안내서 1.8장을 참조하십시오.

### 시험에 합격하시면,

귀하가 인증을 받았을 때 귀하의 지원자 기록에 eCertificate과 함께 Pure Storage 인증 로고가 나타날 것입니다. 이 인증서는 2년간 유효하며, 만기가 지나면 시험에 다시 응시해야 합니다.

### 만일 시험에 실패하였다면,

시험 일정을 다시 잡기 전에 72시간 기다려야 합니다.

## 1.7 지원자 기록

귀하의 지원자 기록을 보시려면 <https://www.certmetrics.com/purestorage/login.aspx> 을 방문하십시오. 여기서 귀하의 성적표를 확인해볼 수 있습니다.

로그인 하는 것이 처음인 경우에는 계정을 만드셔야 합니다.

새로 계정을 만드시려면 아래 절차에 따르십시오.

1. 랜딩 페이지에서 “새로운 사용자입니까?[Never logged in before?]”를 클릭합니다.
2. 아래와 같이 귀하의 이메일 주소 또는 귀하의 성적표 데이터를 입력하십시오.

**PURESTORAGE**  
Make Possible

CANDIDATE LOGIN

The system will send an email that includes a link which will allow you to set your password and obtain your login ID. The email address we have on file is most commonly the same one you supplied the last time you took an exam.

### By email address

Please use your email address to begin the process. If you do not know your email address, you may use your score report to begin the process.

Email address

**SUBMIT**

### By score report

Please enter the requested data from your score report and then type in a password to obtain your login ID.

Last name

Registration number

New email address

**SUBMIT**

3. 귀하의 계정에 액세스하는 방법을 설명하는 이메일을 받으실 것입니다.

계정을 만들고 나면 귀하의 ID와 비밀번호로 로그인하실 수 있습니다.

## 2장: FOUNDATION 시험 구조

- 문항 수: 50
- 질문 유형: 다답형(3 또는 4개의 항목 중 1~2개의 정답)
- 시간 제한: 120분

## 3장: FOUNDATION 시험 주제

### 3.1 영역별 이름

시험에서 측정하는 업무 영역은 다음과 같은 실무 영역으로 나뉩니다.

- 관리
- 아키텍처 및 컴포넌트
- Evergreen 기업 모델
- 지원

### 3.2 업무 정보

각 업무 영역에는 아래 항목을 포함하되, 여기에 제한되지 않고 귀하가 수행할 수 있어야 하는 특정 작업들이 있습니다.

- **관리**
  - Pure Storage Array의 구성을 모니터, 관리 및 업데이트
- **아키텍처 및 컴포넌트**
  - FlashArray, FlashBlade™ 및 FlashStack™의 컴포넌트 식별
  - 아키텍처 지식을 이용한 자산 관리
- **Evergreen™ 기업 모델**
  - Evergreen Storage의 특징과 혜택 정의
  - 데이터센터 환경에서 Pure Storage 기술을 구현하는 방법 식별
- **지원**
  - 지원 티켓 오픈 절차 식별
  - 지원 경보 유형 정의

### 3.3 영역별 분포

시험에 나오는 질문은 각 영역에 대해 아래와 같이 분포되어 있습니다. (참고: 각 질문의 배점은 동일하며, 어느 질문에도 부분 점수는 없습니다.)

영역	분포율(%)
관리	28%
아키텍처 및 컴포넌트	44%
Evergreen 기업 모델	20%
지원	8%



## 4장: FOUNDATION 시험 관리자의 임무

이 시험은 Pure Storage 기술을 이용하면서 현재 일하고 있거나, 과거에 일한 경험이 있는 지원자를 위해 만들어진 것입니다.

### 4.1 최소 자격 지원자(MQC)

시험에 합격하려면, 최소한 기본적인 수준의 지식과 기술 및 능력을 갖추고 있어야 합니다. MQC는 Pure Storage 기술을 이용해 본 경험이 6~8개월 정도 되는 고객이나, 파트너, 또는 Pure Storage 직원일 수도 있습니다. MQC는 다음 분야에 대한 일반적인 지식을 갖추고 있어야 합니다. FlashArray, FlashBlade 및 FlashStack. MQC는 또한 Pure1®, Purity OS 및 Evergreen에 대해서도 익숙해야 합니다.

Foundation MQC는 남의 도움 없이 다음과 같은 작업을 수행할 수 있어야 합니다.

- Pure Storage 기술(예: FlashArray, FlashBlade, FlashStack 및 관련되는 모든 소프트웨어와 하드웨어) 식별
- 초기 아키텍처 관련 선택사항 식별
- Evergreen Storage 개념 적용
- Administrator console, Pure 1 및 Support Community 웹사이트에 로그인
- Pure Support의 핵심 컴포넌트 설명
- Pure Storage의 역사 설명

Foundation MQC는 실질적인 가이드와 멘토링 또는 지침이 있으면 아래와 같은 작업에 참여할 수 있어야 합니다.

- FlashArray 데이터 절감의 세부 내용 설명
- Pure Storage Technologies 설치 및 초기 설정
- 명령어 라인을 이용한 작업 수행

### 4.2 MQC 업무 경험

Foundation MQC는 일반적으로 아래와 같은 업무 경험이 있어야 합니다.

- Pure Storage 기술을 사용해본 최소 6~8개월의 경험

## 5장: 시험 선행요건

Pure Storage Foundation Exam에 대해서는 선행요건이 없습니다.

## 6장: 시험 준비상태 판단

귀하가 시험에 합격할 것인지는 아무도 보장할 수 없지만, 실무 경험이 많고, 교육을 받은 것이 많을 수록 합격할 가능성은 그만큼 높아집니다. 이 [독학 안내서](#)는 독학으로 Pure Foundation 시험을 준비하거나, 응시하기 전에 먼저 검토하고자 하는 사람들을 위해 준비한 것입니다. 이 안내서는 Pure Storage 제품에 대한 교육 또는 제품 체험 대체용으로 사용하기 위함이 아닌 보조 자료입니다. 자체평가 준비 작업지(아래 참조)를 이용하여 귀하의 준비 수준을 평가해 보십시오. 아래 링크를 이용하여 학습/연구를 완료할 수도 있습니다.

### PURE STORAGE PUBLIC WEBSITE에 있는 리소스:

- [백서\(Whitepapers\)](#)
- [데이터 시트](#)
- [웨비나](#)
- [영상](#)

### PURE STORAGE SUPPORT 웹사이트:

- [제품 기술자료\(Product Knowledgebase\)](#)
- [사용자 가이드](#)
- [모범 사례 가이드](#)
- [기능 안내서](#)

### 6.1 현장 업무 경험

Pure Storage 시험에서는 특정 업무에 대한 지식, 기술 및 능력을 측정하므로, 시험 준비에 가장 좋은 방법 중 하나는 이 가이드에서 언급한 바와 같이 최소한의 업무 경험을 쌓는 것입니다.

### 6.2 자체평가 준비 작업지

아래 작업지를 이용해서 시험 주제를 검토하고 자신의 준비 상태를 평가해 보십시오. 특정 영역에 대해 좀더 준비해야 할 경우, 교육 또는 현장 경험, 아니면 양쪽 다 필요한지 판단하십시오.

본인이 할 수 있는 영역:

주제	예	아니요
<b>관리</b>		
Pure Storage Array의 구성을 모니터, 관리 및 업데이트		
<b>아키텍처 및 컴포넌트</b>		
FlashArray, FlashBlade 및 FlashStack의 컴포넌트 식별		
아키텍처 지식을 이용한 자산 관리		
<b>Evergreen 기업 모델</b>		
Evergreen Storage의 특징과 혜택 정의		
데이터센터 환경에서 Pure Storage 기술을 구현하는 방법 식별		
<b>지원</b>		
지원 티켓 오픈 절차 식별		
지원 경보 유형 정의		

## 7장: FOUNDATION 시험 예제

시험에 출제되는 문제의 유형에 대한 감을 잡기 위해 시험 문제를 검토하고 연습해 보십시오. 본 시험 예제의 **성적은 실제 시험 결과와 다를 수 있음을 명심하십시오**. 시험에 제대로 대비하려면, 본 시험 안내서의 주제 영역과 목표를 자세히 검토하십시오. 정답은 본 시험 안내서 끝 부분에 첨부하였습니다.

- 어레이가 80%까지 찼을 때 발생하는 용량 사용 경보는 얼마나 심각한 것입니까?
  - 경고
  - 정보
  - 중대
  - 고지
- FlashArray에 원격 지원 액세스가 가능하게 하려면 FlashArray GUI 서브 메뉴 중 어느 것을 사용해야 합니까?
  - 시스템[System] > 구성[Configuration] > 연결성 지원[Support Connectivity]
  - 시스템[System] > 지원[Support] > 연결성 지원[Support Connectivity]
  - 시스템[System] > 지원[Support] > 원격 액세스[Remote Access]
  - 시스템[System] > 구성[Configuration] > 원격 액세스[Remote Access]


3. 다음 경로선택 규칙 중 VMware 환경에서의 Pure의 모범 사례에 해당하는 것은 어느 것입니까?
  - a. 가장 최근에 사용한 것
  - b. 라운드 로빈
  - c. 고정
  - d. 큐 심도가 가장 낮은 것
4. Purity GUI 경보[Alerts] 탭에서 디폴트로 표시되는 것은 어느 것입니까?
  - a. 확인하고 해제할 때까지는 모든 경보가 표시된다.
  - b. 모든 경보가 24시간 동안 표시된다.
  - c. 지난 1년간의 모든 경고와 중대 경보가 표시된다.
  - d. 확인된 모든 경고와 중대 경보가 표시된다.
5. Pure Storage의 기술지원 엔지니어(Technical Support Engineer, TSE)가 고객의 어레이에 액세스하기 위해서는 고객 허락을 받는 것 외에 무엇이 더 필요합니까?
  - a. 원격 보조 세션
  - b. 연결된 호스트에 대한 우대 계정
  - c. Pure1 Manage에 대한 고객의 액세스
  - d. 전용 VPN 링크
6. NV-RAM은 FlashBlade의 어디에 위치해 있습니까?
  - a. 새시 내 2 또는 4개의 전용 NV-RAM 슬롯
  - b. 각 블레이드에 통합
  - c. 각 패브릭 모듈에 통합
  - d. Vault 블레이드
7. PCIe에서 NVMe를 이용하여 컨트롤러와 통신하는 것은 FlashArray의 어느 컴포넌트입니까?
  - a. DirectFlash 모듈
  - b. Fibre Channel IO 모듈
  - c. iSCSI IO 모듈
  - d. 외부 확장 쉘프
8. Pure Storage Support를 이용하여 FlashArray에 대한 지원 케이스를 어떻게 열 수 있습니까?
  - a. Pure 1 관리[Pure 1 Manage] > 케이스[Cases] > 새로운 케이스 생성[Create New Case]
  - b. 클라우드 지원[CloudAssist] > 어레이 선택[Select Array] > 새로운 케이스 생성[Create New Case]
  - c. “도움말[Help]” 옵션을 클릭하고 케이스 열기[Open Case]를 선택
  - d. 경보[Alert]를 클릭하고 “문의하기[Contact me]” 옵션을 선택
9. 다음 중 Evergreen Storage의 기능에 속하는 것은 어느 것입니까?
  - a. 전문가 서비스 자문
  - b. 즉각적인 L3 지원에의 액세스
  - c. 용량 통합
  - d. 라이선스 감사

## 8장: 정답 키

정답은 아래에 **굵은 이탤리체**로 표시하였습니다.

1. 어레이가 80%까지 찼을 때 발생하는 용량 사용 경보는 얼마나 심각한 것입니까?
  - a. 경고
  - b. 정보**
  - c. 중대
  - d. 고지
2. FlashArray에 원격 지원 액세스가 가능하게 하려면 FlashArray GUI 서브 메뉴 중 어느 것을 사용해야 합니까?
  - a. 시스템[System] > 구성[Configuration] > 연결성 지원[Support Connectivity]**
  - b. 시스템[System] > 지원[Support] > 연결성 지원[Support Connectivity]
  - c. 시스템[System] > 지원[Support] > 원격 액세스[Remote Access]
  - d. 시스템[System] > 구성[Configuration] > 원격 액세스[Remote Access]
3. 다음 경로선택 규칙 중 VMware 환경에서의 Pure의 모범 사례에 해당하는 것은 어느 것입니까?
  - a. 가장 최근에 사용한 것
  - b. 라운드 로빈**
  - c. 고정
  - d. 큐 심도가 가장 낮은 것
4. Purity GUI 경보[Alerts] 탭에서 디폴트로 표시되는 것은 어느 것입니까?
  - a. 확인하고 해제할 때까지는 모든 경보가 표시된다.
  - b. 모든 경보가 24시간 동안 표시된다.**
  - c. 지난 1년간의 모든 경고와 중대 경보가 표시된다.
  - d. 확인된 모든 경고와 중대 경보가 표시된다.
5. Pure Storage의 기술지원 엔지니어(Technical Support Engineer, TSE)가 고객의 어레이에 액세스하기 위해서는 고객 허락을 받는 것 외에 무엇이 더 필요합니까?
  - a. 원격 보조 세션**
  - b. 연결된 호스트에 대한 우대 계정
  - c. Pure1 Manage에 대한 고객의 액세스
  - d. 전용 VPN 링크



- 
6. NV-RAM은 FlashBlade의 어디에 위치해 있습니까?
    - a. 새시 내 2 또는 4개의 전용 NV-RAM 슬롯
    - b. **각 블레이드에 통합**
    - c. 각 패브릭 모듈에 통합
    - d. Vault 블레이드
  7. PCIe에서 NVMe를 이용하여 컨트롤러와 통신하는 것은 FlashArray의 어느 컴포넌트입니까?
    - a. **DirectFlash 모듈**
    - b. Fibre Channel IO 모듈
    - c. iSCSI IO 모듈
    - d. 외부 확장 셸프
  8. Pure Storage Support를 이용하여 FlashArray에 대한 지원 케이스를 어떻게 열 수 있습니까?
    - a. **Pure 1 관리[Pure 1 Manage] > 케이스[Cases] > 새로운 케이스 생성[Create New Case]**
    - b. 클라우드 지원[CloudAssist] > 어레이 선택[Select Array] > 새로운 케이스 생성[Create New Case]
    - c. “도움말[Help]” 옵션을 클릭하고 케이스 열기[Open Case]를 선택
    - d. 경보[Alert]를 클릭하고 “문의하기[Contact me]” 옵션을 선택
  9. 다음 중 Evergreen Storage의 기능에 속하는 것은 어느 것입니까?
    - a. 전문가 서비스 자문
    - b. 즉각적인 L3 지원에의 액세스
    - c. **용량 통합**
    - d. 라이선스 감사

## 지원

Pure Storage의 인증 프로그램에 대한 더 자세한 정보는 [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com) 을 방문해 주십시오. 문의 사항이 있으시면, [certification@purestorage.com](mailto:certification@purestorage.com) 으로 이메일을 보내 주십시오.



Pure Storage, Inc.  
트위터: [@purestorage](https://twitter.com/purestorage)  
[www.purestorage.com](http://www.purestorage.com)

650 Castro Street, Suite #260  
Mountain View, CA 94041

전화: 650-290-6088  
팩스: 650-625-9667

영업부: [sales@purestorage.com](mailto:sales@purestorage.com)  
지원부: [support@purestorage.com](mailto:support@purestorage.com)  
미디어: [pr@purestorage.com](mailto:pr@purestorage.com)

© 2018 Pure Storage, Inc. 저작권 소유.  
ps\_sg\_faarchitect-pro-exam2017\_01