

# Forescout eyeRecover

단일 또는 다중 사이트 배포를 위한

서비스 연속성과 복원력

Forescout 플랫폼은 네트워크에 연결된 물리 및 가상 어플라이언스에 배포하여 기업 전체의 장치에 대한 가시성과 제어를 제공합니다. 이러한 주요 보안 기능은 Forescout 서비스의 가용성과 가동시간에 따라 달라집니다. 중단시간이 길어지면 보안 상태가 손상되며, 이는 비즈니스 운영에도 영향을 미칠 수 있습니다.

따라서 시스템 장애나 사이트 전체의 운영 중단, 자연재해나 인재에 탄력적으로 반응할 수 있는 배포 아키텍처가 필요합니다. 복구 전략의 수립과 구현은 가동 중단시간을 줄이고 중요한 비즈니스 및 보안 시스템의 연속성을 보장할 수 있습니다. Forescout eyeRecover는 페일오버 클러스터링과 가용성 높은 활성/대기 쌍을 이용하여 배포된 Forescout에 자동화된 페일오버와 복원력 및 서비스 연속성을 제공합니다.

## 페일오버 클러스터링

Forescout는 대부분 복수의 물리 또는 가상 어플라이언스에 배포되며, 때로는 여러 사이트에 분산됩니다. 각 어플라이언스는 수많은 엔드포인트를 대상으로 장치 가시성, 상태 점검, 액세스 제어, 정책 적용

등 다양한 서비스를 제공합니다. 페일오버 클러스터는 어플라이언스의 할당되지 않은 처리 용량을 활용함으로써 추가 비용이나 복잡한 유류 대기 어플라이언스 없이 서비스 복원력을 제공합니다.

페일오버 클러스터링 기능은 어플라이언스에 논리 그룹을 생성하고 장애가 발생한 노드, 클러스터, 전체 사이트의 워크로드를 재할당하기 위한 자동화 프로세스를 구현합니다. 클러스터를 통해 중앙 집중형 또는 분산형 배포를 복원하고, 단일 또는 다중 사이트 환경에서 클러스터를 배포할 수 있습니다.

### 페일오버 클러스터링 작동방식

배포에 앞서 어플라이언스에 일반 워크로드(기존 할당) 외에 예상되는 페일오버 워크로드(페일오버 할당)를 수신할 수 있는 추가 용량이 있는지 반드시 확인해야 합니다. 어플라이언스나 클러스터, 사이트에서 오류가 발생했을 경우, 해당 워크로드는 이전되고 할당된 수신 어플라이언스 간에 로드 밸런싱이 이루어집니다. 장애가 발생한 어플라이언스 또는 클러스터가 복구되면 페일백이 발생하며, 이때 이전에 수신 어플라이언스로 이전됐던 엔드포인트 및 네트워크 장치의 관리 권한을 다시 얻습니다.

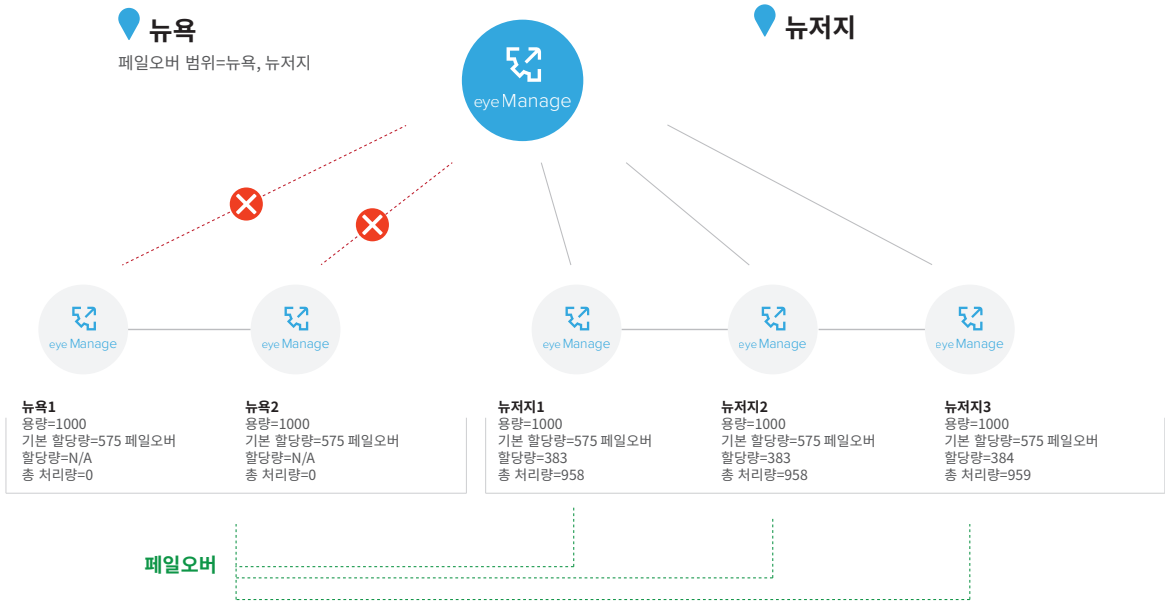


eyeRecover

## 주요 기능

- < Forescout 배포를 위한 복원력 및 높은 가용성 제공
- < 비즈니스 중단 및 고장 위험 감소
- < 시스템과 네트워크, 사이트 전체에 오류가 발생하지 않도록 보호
- < IT 서비스 연속성 규정 충족
- < 워크로드의 페일오버 및 지능적 재할당 자동화
- < 재해 복구 시나리오의 사이트 간 페일오버 지원
- < 수동 페일오버를 수행하여 유지 보수 절차 및 업그레이드 간소화
- < 중앙 집중형 및 분산형 Forescout 배포 지원

도표 1: 다중 사이트 시나리오의 페일오버 클러스터링



### 크로스 클러스터 및 크로스 사이트 페일오버

단일 클러스터 내 어플라이언스 사이의 페일오버 및 워크로드 분배 외에도, 페일오버 범위를 설정하여 여러 위치의 클러스터를 활용해 복원력을 향상시킬 수 있습니다. 어플라이언스에 오류가 발생했을 경우, 먼저 워크로드를 용량이 충분한 동일 클러스터 내의 다른 노드로 분배합니다. 클러스터 내 용량이 모두 할당되어 있다면 페일오버 범위에 있는 다른 클러스터의

어플라이언스로 분배합니다. 또한 재해 복구를 위해 전체 클러스터나 사이트에 오류가 발생한 경우 사이트 간 페일오버를 수행할 수 있습니다. 도표 1을 참고하십시오.

### 고가용성 페어링

어플라이언스의 일대일 페어링을 통해 활성/대기상태의 높은 가용성을 확보할 수 있습니다. 한 어플라이언스는 기본 노드로, 다른 하나는 백업 또는 보조 노드로 지정됩니다. 두 어플라이언스는 함께 배치되며 상호 연결된 케이블 한 쌍을 통해 중복 연결되어 동기화됩니다.

중복성 확보를 위해 기본 노드는 장치 가시성 및 제어에 필요한 작업을 관리하도록 설정됩니다. 기본 노드에 오류가 발생한 경우, 보조 노드는 자동으로 필요한 기능을 인계받습니다. 기본 노드가 복구되면 백업 노드를 페일백으로 설정하여 이전의 워크로드를 기본 노드로 복원할 수 있습니다.

자세히 알아보기 : [Forescout.com](https://forescout.com)



Forescout Technologies, Inc.  
190 W Tasman Dr.  
San Jose, CA 95134 USA  
수신자 부담 (미국) 1-866-377-8771  
전화 (국제) +1-408-213-3191  
지원 +1-708-237-6591

© 2019 Forescout Technologies, Inc. All rights reserved. Forescout Technologies, Inc.는 델라웨어주법에 따라 설립되었습니다. 상표 및 특허 목록은 다음 사이트를 참고하십시오.  
<https://www.forescout.com/company/legal/intellectual-property-patents-trademarks>.  
기타 브랜드, 제품, 서비스의 명칭은 해당 소유주의 상표권 또는 서비스 상표일 수 있습니다.  
버전 04\_19