



PSPACE

IfsSync™ 소개

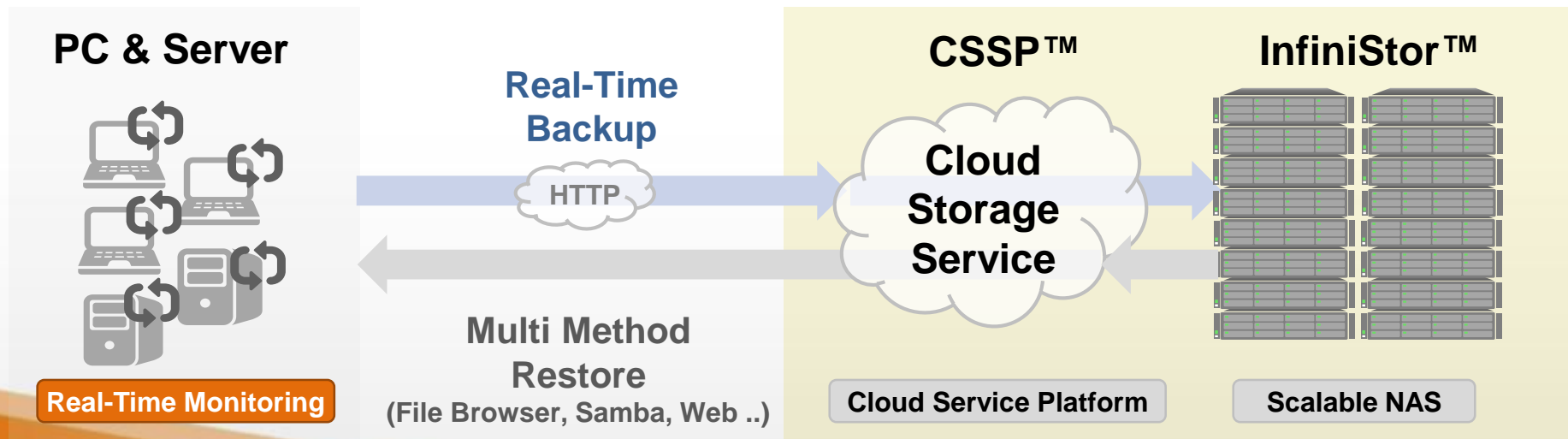
PSPACE Co., Ltd
sales@pspace.com

IfsSync™ - Real-Time Backup over Cloud

- ✓ IfsSync™는 InfiniStor CSSP™ 기반의 개인 PC / Server 파일의 실시간 백업 서비스
- ✓ 관리자가 원격 설정으로 기업이 원하는 디스크의 특정 또는 전체 파일을 실시간 백업
- ✓ MS-Windows (PC & Server, 32/64bit), MacOS에 대해 실시간 백업 지원 (Linux 지원 예정)
- ✓ Revision을 사용하여 백업 파일의 Revision 관리 가능 (IfsDR™ 연동)

IfsSync™

기업내 PC / Server 파일 Real-Time Backup Service



IfsSync™ - Advantages

하나

쉽고 안전한
데이터 백업

- PC의 데이터를 안전하게 동기화 가능
- 간단한 설정으로 PC의 데이터 백업/동기화 가능

둘

데이터의
안전한 보관

- 실수로 지워진 데이터의 복구 기능
- InfiniStor기반의 안전한 데이터 저장

셋

사용자당 N대의
PC동기화 가능

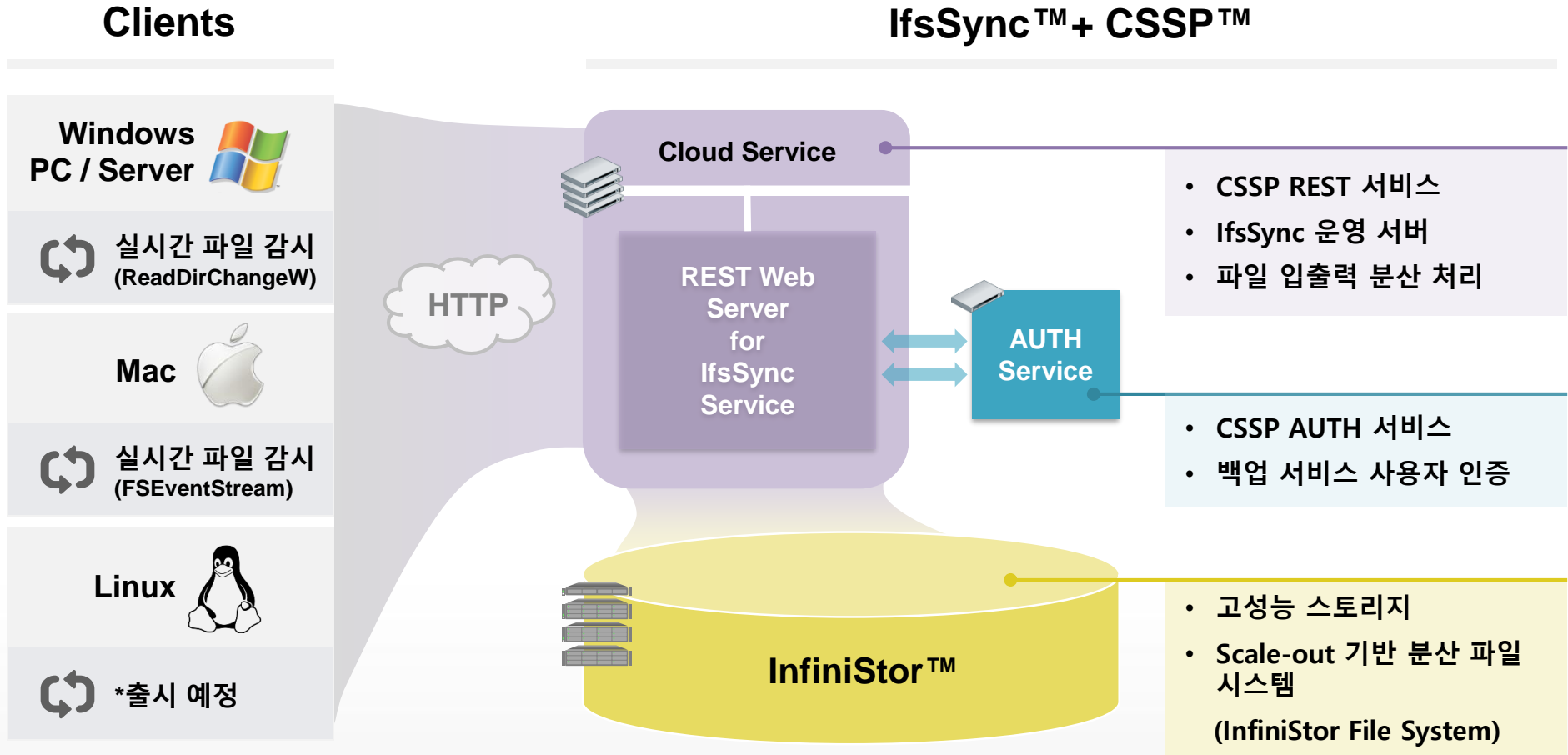
- 사용자당 여러 PC자료의 백업 가능 (PC별 저장 공간 할당)
- Web Browser를 통한 파일 접근 가능

넷

동기화 및 백업
방식 선택가능

- 다양한 동기화 방식 설정 가능 (전체 백업, 화이트 리스트(확장자), 블랙 리스트 지원)
- Revision 기반의 백업으로 예전 파일 복구 가능 (InfiniDR을 포함한 구축형 시스템에서 지원)

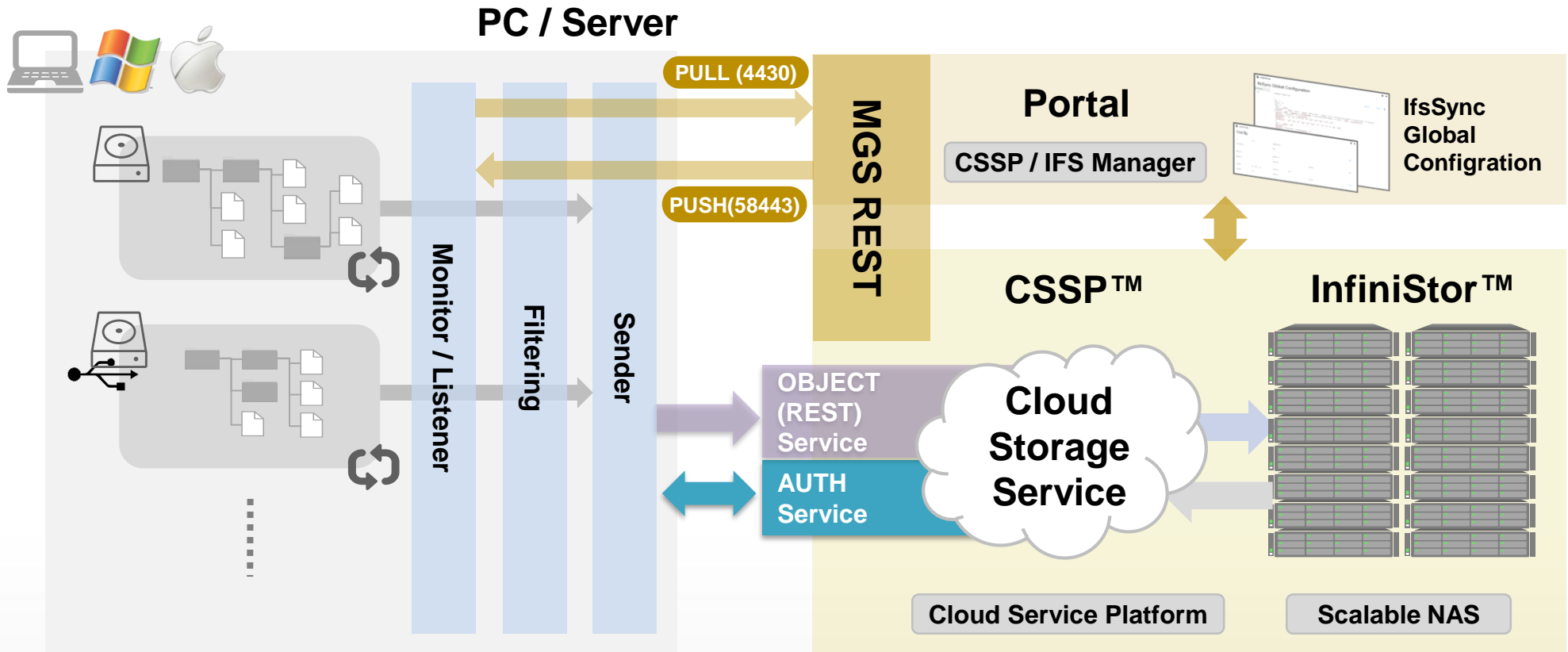
IfsSync™ - Architecture



• InfiniBackup 서비스는 100% REST-API를 사용하기 때문에 별도의 WAS가 불필요 함



IfsSync™ - Real-Time Backup based on CSSP™

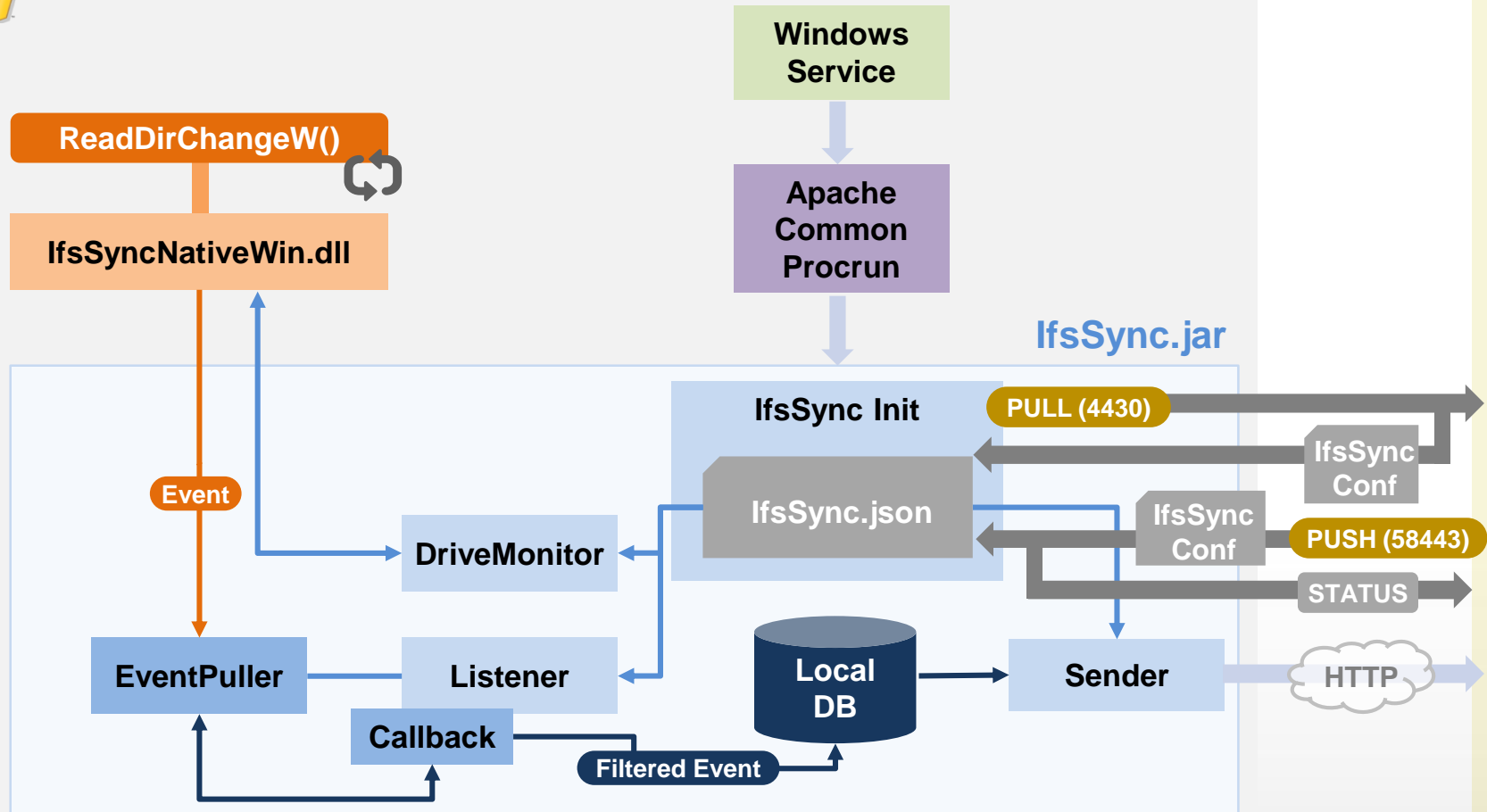


* PC 또는 서버에 연결된 저장장치 중에서 네트워크 드라이브는 백업 대상에서 제외됨

IfsSync™ - Windows Backup



PC / Server



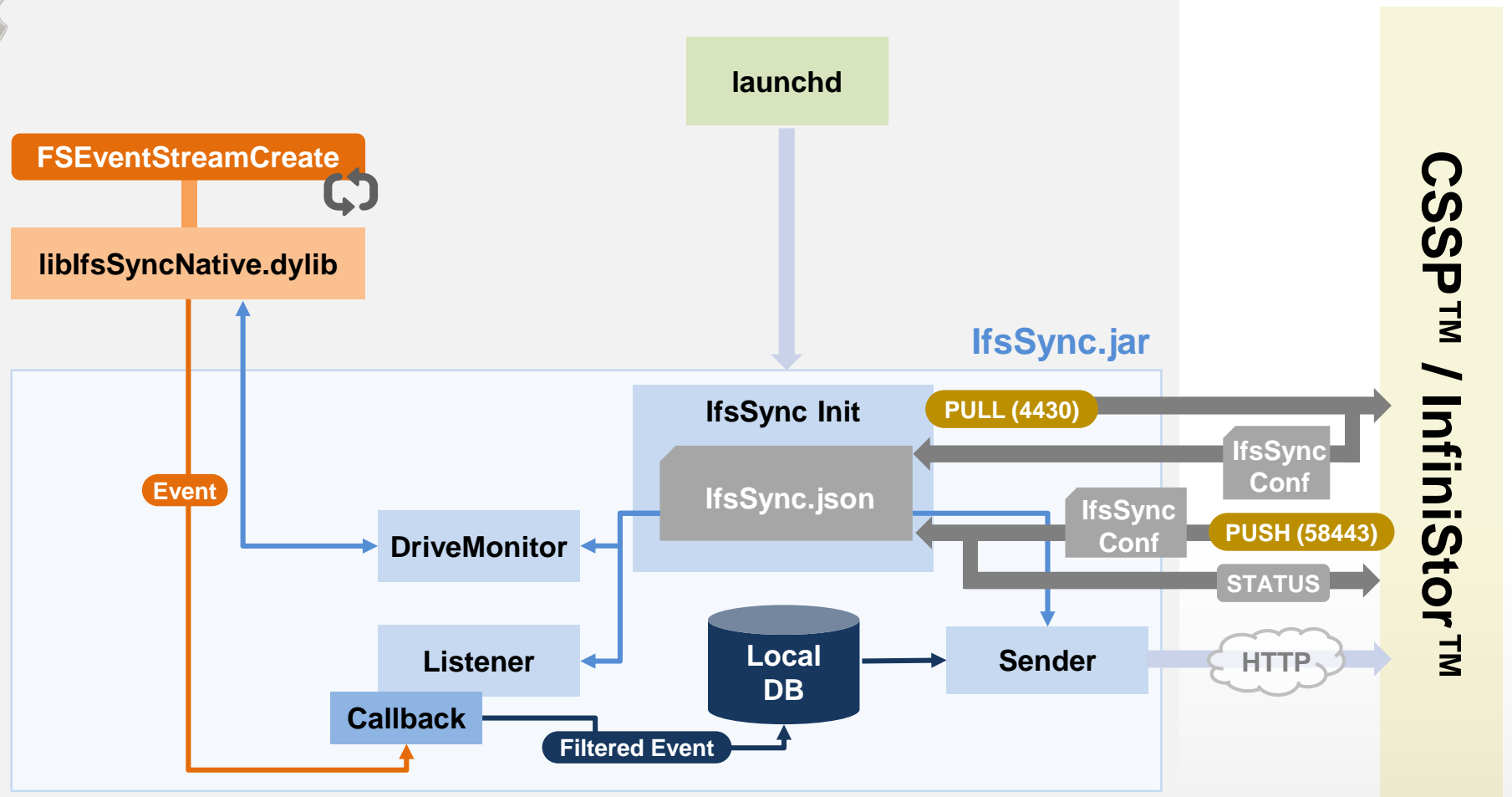
CSSP™ / InfiniStor™



IfsSync™ - MacOS Backup



Macintosh



IfsSync™ - Flow

CSSP / InfiniStor / Portal

IfsSync 볼륨 생성 및 기본 설정

IfsSync Global Configuration

PC / Server별 User 생성 / 볼륨 할당

IfsSync Global Conf, User / Volume Credential 전달

Volume / User Credential 기반 인증 (AUTH)

REST API 처리 및 Object 형태로 저장 (REST)

PC / Server

IfsSync Client 설치
(Server IP / Port 입력 포함)

IfsSync 최초 구동

PC의 MAC addr / IP 전송

IfsSync.json 생성
(IfsSync Global Conf + User Credential)

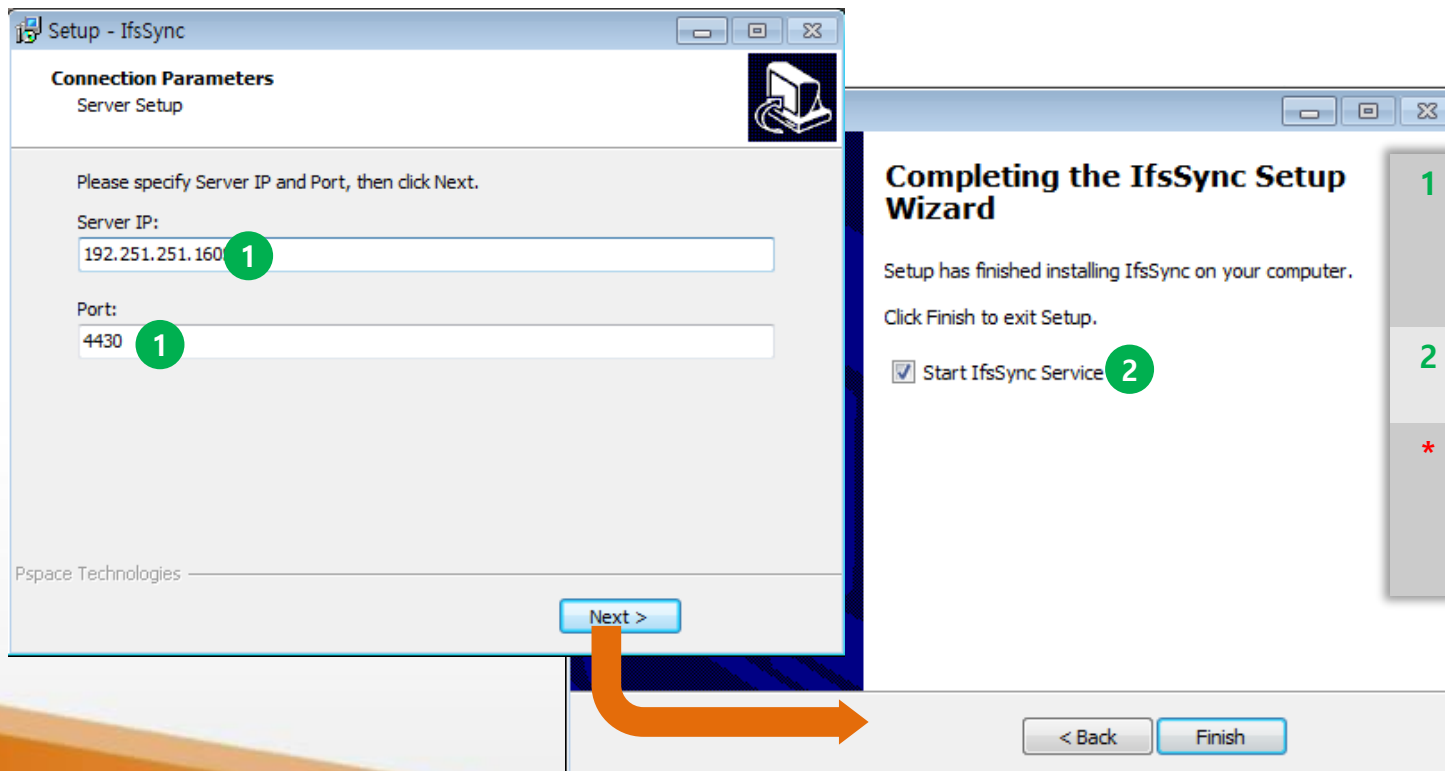
Job 생성 / Drive 및 디렉토리 모니터링

신규 File Event 수집 / 필터링 후 DB 저장
(필요한 경우 기존 파일 Full Scan)

DB에 저장된 File Event 순차 처리 및 전송

IfsSync™ - IfsSync Client 설치

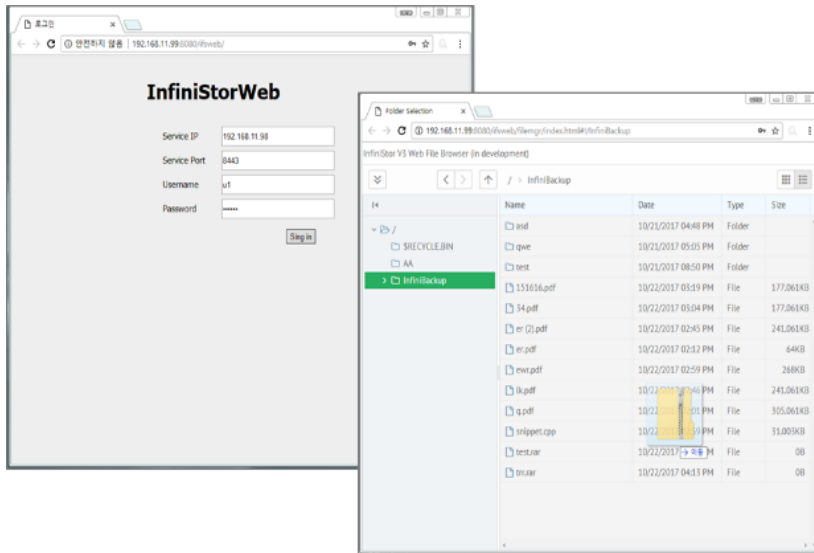
- Windows 기준으로 JRE(Java 8 Update 192) 및 Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable의 사전 설치 필요
- IfsSync Client 설치 마지막 단계에서 Server IP 및 Port를 입력하고 IfsSync 서비스 구동 (사용자가 입력한 Server IP 및 Port는 "C:\Program Files\WSPACE\IfsSync\WifsSyncSvc.conf"에 기록됨)



- 1 설치 후반 부분에서 파라미터를 확인
IP = 192.251.251.160
PORT = 4430
 - 2 체크 표시를 그대로 두고 "Finish" 버튼 클릭
- * 최초 설치가 아닌 프로그램 업데이트 시 서비스를 정상적으로 내리는 시간이 5분 내외로 소요될 수 있습니다.

IfsSync™ - 백업 데이터 접근 및 복구 방법

IfsWeb*



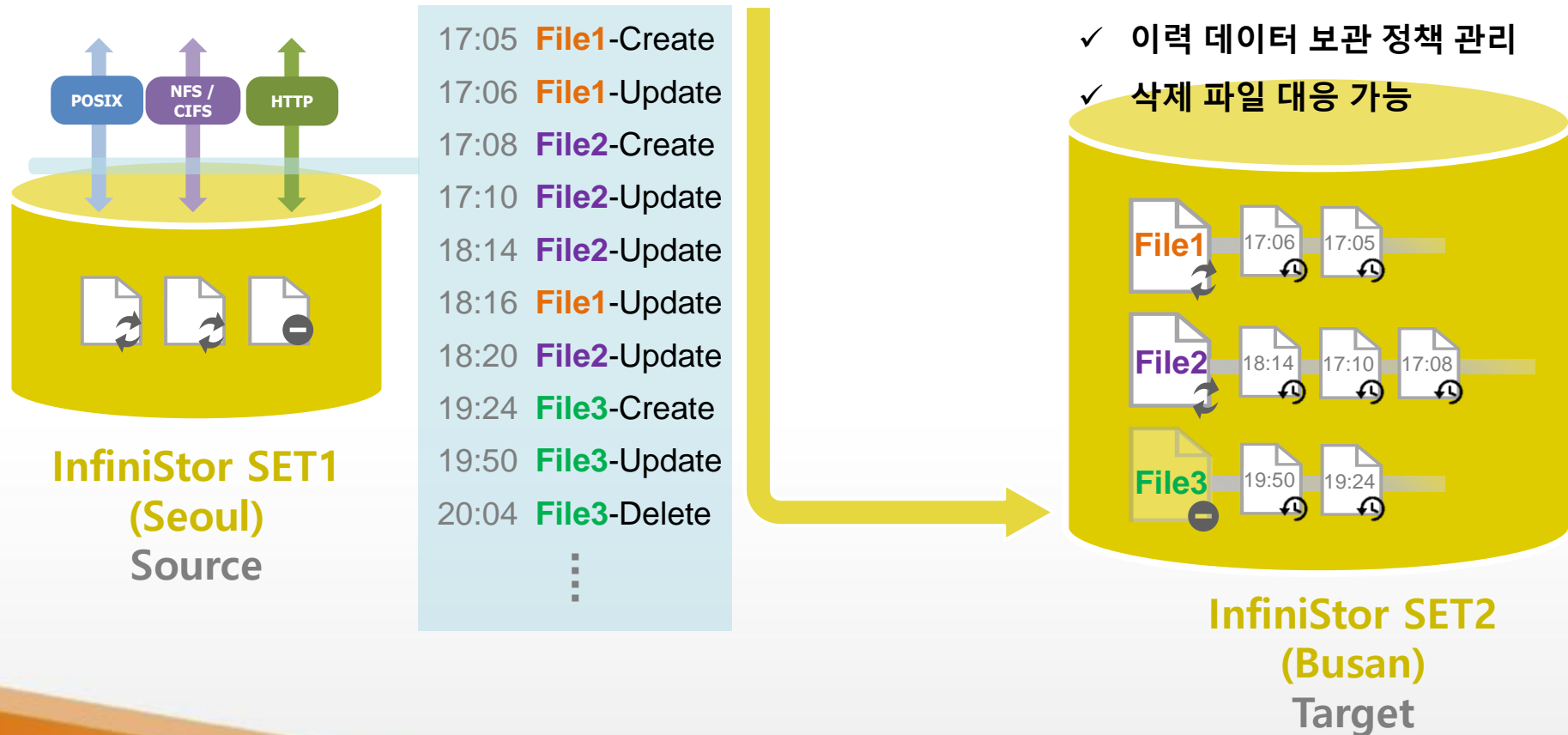
- PC별 IfsSync.json 또는 이메일로 발송된 User Credential를 정보를 이용해 IfsWeb에 로그인*
- 해당 PC와 동일한 디렉토리 구성으로 백업 파일 접근 가능

* IfsWeb에서 User Credential로 접근을 지원할 예정임

IfsSync™ - InfiniDR™ 기반 파일 Revision을 이용한 복구

“ 실시간 스냅샷 형태의 파일 이력 보관을 통한 완벽한 백업 기능 제공 ”

- ✓ 실시간 이력 데이터 자동 보관
- ✓ 이력 데이터 보관 정책 관리
- ✓ 삭제 파일 대응 가능



IfsSync™ SMB KIT

기본 구성



고객사



InfiniStor InfiniStor InfiniStor

InfiniDR Service

기본시스템

(IfsSync for SMB Appliance)

- ✓ InfiniStor MDS+OSD 일체형
- ✓ InfiniBackup Appliance Server (REST+AUTH+IfsSync Server)
- ✓ OSD는 최대 4개까지 확장
- ✓ Option : IDC Replication

기본

최대