

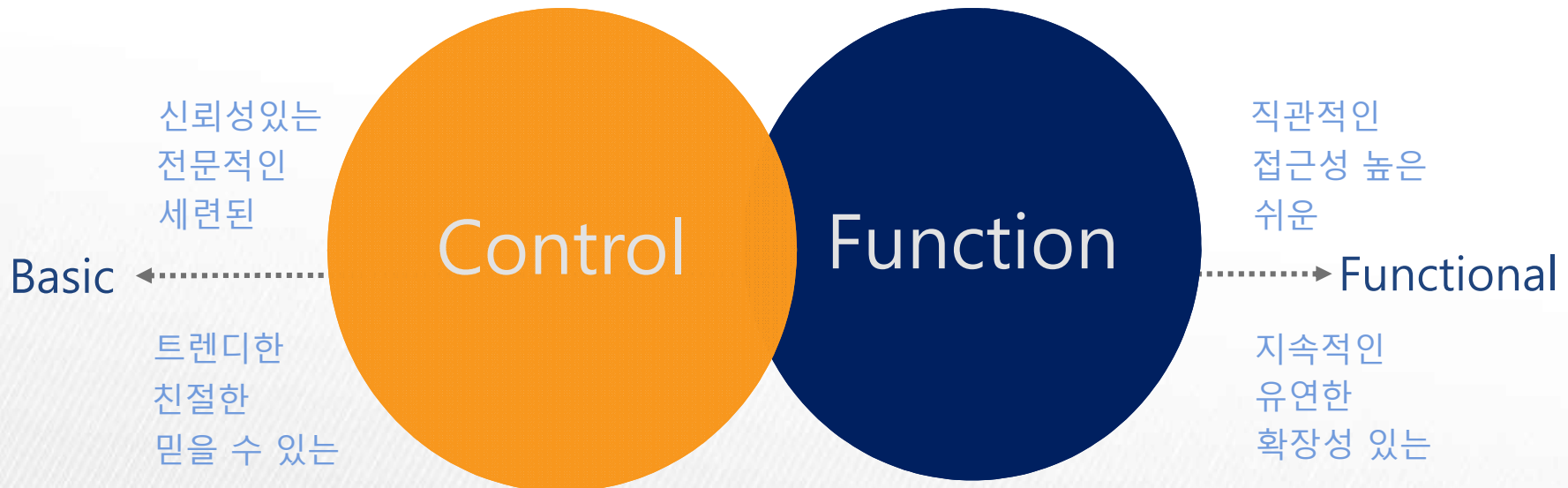
Biz-RC 소개서

Multi-Channel
Remote Control System



Multiple Device Controls Many Functions

Biz-RC는 동시에 많은 제어와
다양한 기능을 활용할 수 있습니다.



단순히 1:1 혹은 원격지원만 가능한 솔루션을 활용하고 있습니까? 다양한 화면 공유 기능 및 다채널 접속기능을 확보하고 있습니까?

Start

채팅처럼 다중
디바이스를 제어할
수는 없을까?



판서부터 녹화
그리고 영상별 캡처 기능
다양한 기능은 없을까?



기본에 충실한
그리고 다양한 형태로
변화가 가능한....



신뢰성 있는
중계서버 기반
멀티 채널 관리 시스템



판서, 녹화,
다양한 옵션 기능 및
커스텀 환경 제공



User

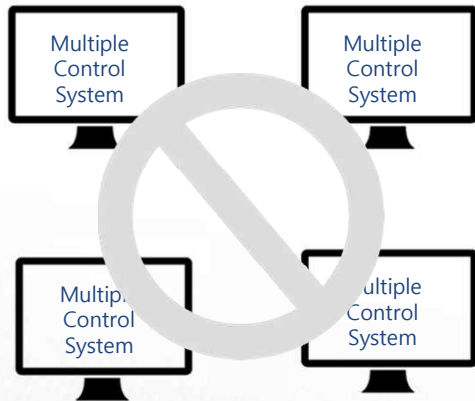
만족도 및
고객 신뢰 향상

End

신뢰성 있는 중계서버를 통해 다중 연결 및 제어 시스템, 그리고 멀티채널, 다중 제어를 관리하고
다양한 옵션이 가능한 유기적인 변화가 가능한 원격제어 솔루션입니다.

전통적인 방식은 1:1 방식의 그리고 다양한 활용도가 떨어지는 기본에 충실한 제품들입니다.

대부분의 원격제어



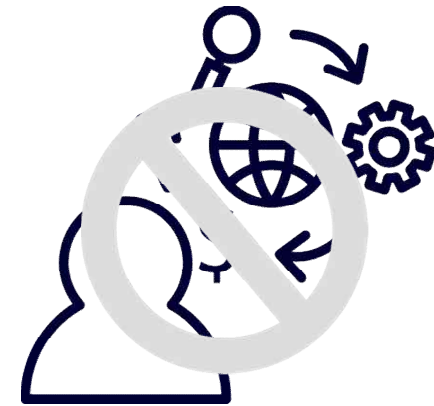
- P2P 방식의 1:1 원격제어 방식
- PC 중심의 단일 채널 제어 방식
- Windows 중심의 단일 환경 제공 방식

User 수에 따른 비싼 가격



- 시스템 방식의 비용이 아닌 User Cal 방식의 비용체제로 고객사 고비용 지출
- 중계서버를 활용하는 고객들 또한 별도의 서버 비용 제공

다양한 기능 부재



- 단순 제어만 제공하는 전통적인 일반적인 솔루션
- 커스텀이 어려운 패키지 형태의 솔루션들만 시장에 존재
- 모바일 지원 제약

Biz-RC만의 다양한 원격제어를 위한 특징점은 다음과 같습니다.

Client

1:N 제어 기능



MPEG 녹화기능



다중화면공유 기능



다채널 분할 기능



다채널 원격제어기능



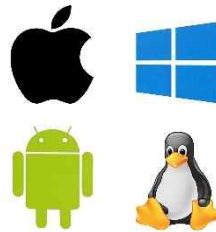
다해상도 지원



판서 및 기록 기능



심플한 UI/UX



Server

Any OS(Linux, Unix, Win Svr)지원

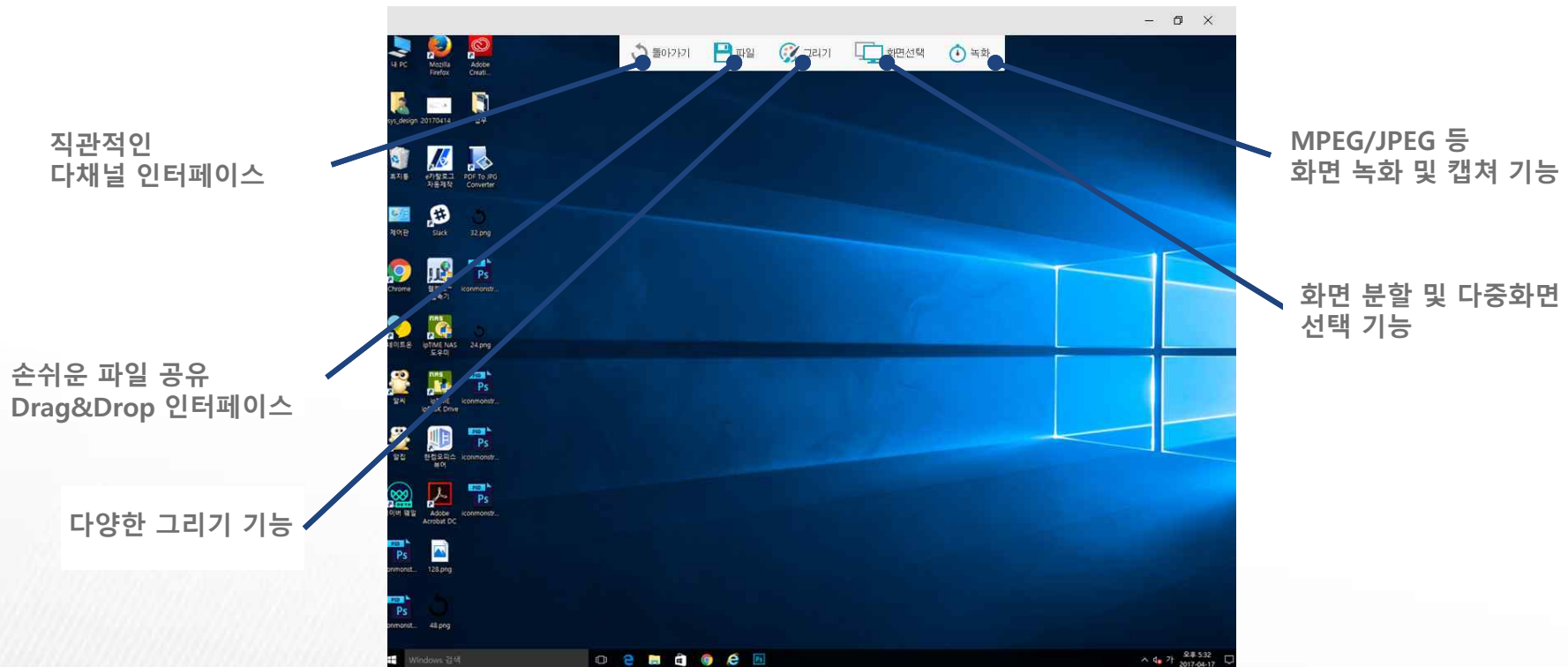
서버내 이력 및 녹화기능



Repeater를 통한 다중분산처리



**Biz-RC는 기존의 원격제어 뿐만 아니라 다양한 화면 공유를 위한
부가적인 기능을 함께 하고 있습니다.**



**더 이상
불필요한
요소들**



**별도의 추가
솔루션**



**고가의
HW솔루션**



**클라이언트
단위의 라이선스**



**분산처리를 위한
별도의 시스템**



**별도의
모바일 솔루션**

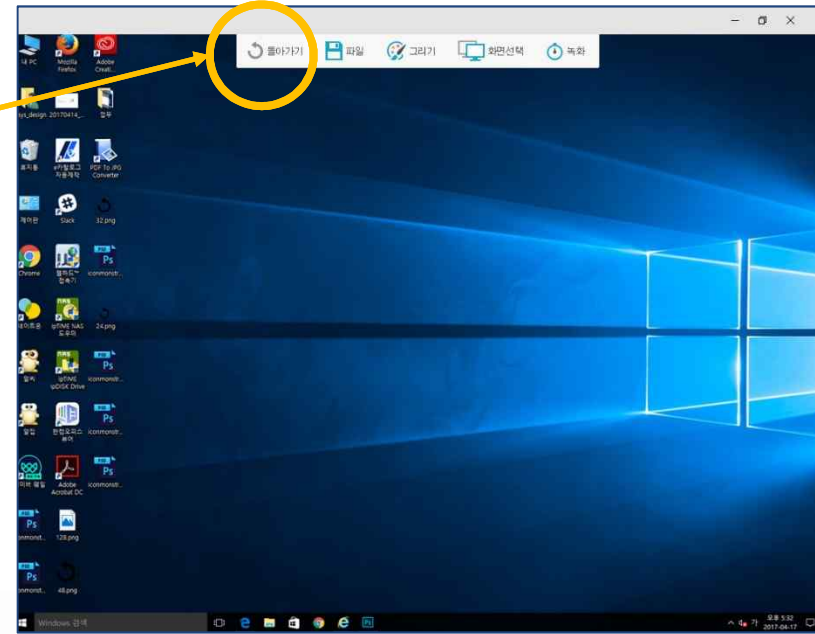
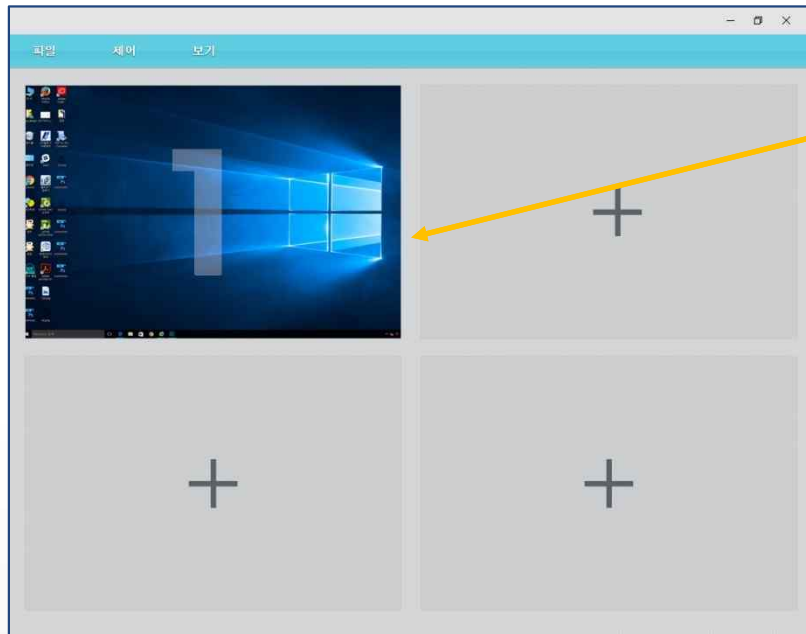
Biz-RC Client

For Desktop and Smart Device

- 다채널 분할 원격제어 기능
- 강력한 사용자 초대 기능
- 유연한 파일 제어 기능
- 자유로운 화면 그리기 기능
- 멀티 화면 구성과 다양한 해상도 지원
- 녹화 및 캡처 기능
- Client SW Architecture
- Mobile Client

Biz-RC Client

사용자 환경에 최적화하여 원격제어시스템을 활성화하는 Application

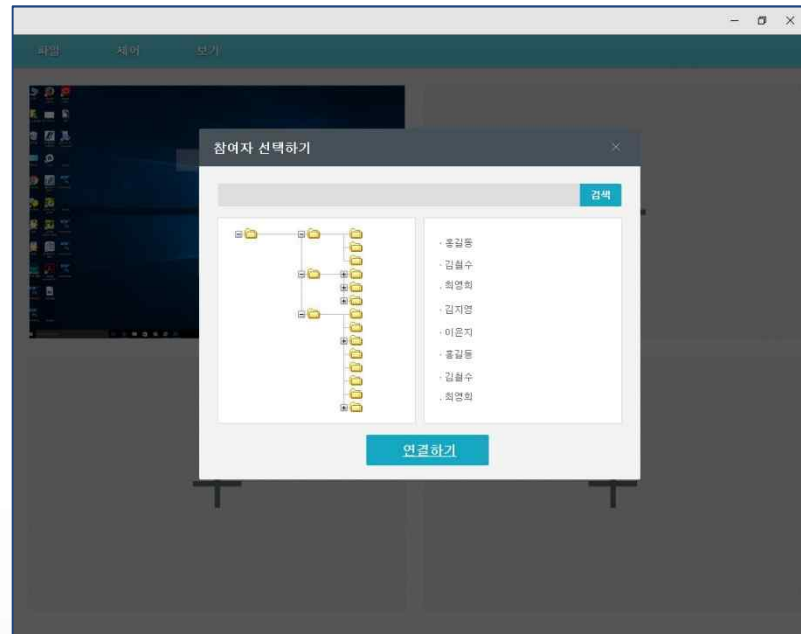


다채널 분할 원격제어 기능

- 최대 16채널까지 다채널 분할 기능
- 동시에 접근 제어 해야하는 원격 PC 환경을 미리 등록하여 기록 가능
- 개별 제어 기능 가능
- 동시에 다채널간 파일 공유 기능
- 다중 접속 후 다채널 제어 기능

Biz-RC Client

사용자 환경에 최적화하여 원격제어시스템을 활성화하는 Application

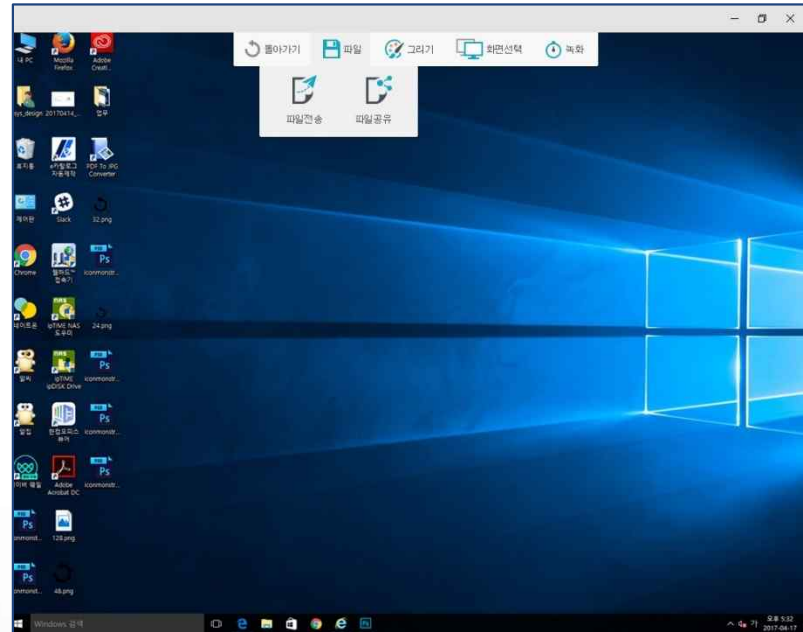


강력한 사용자 초대 기능

- 부서별 초대 등 기업에 특화된 기능
- 개별 초대 기능 및 다중 선택 채널 초대 기능
- 사용자 및 조직도 검색 기능
- 사용자 및 특정 조직 초대 기능

Biz-RC Client

사용자 환경에 최적화하여 원격제어시스템을 활성화하는 Application

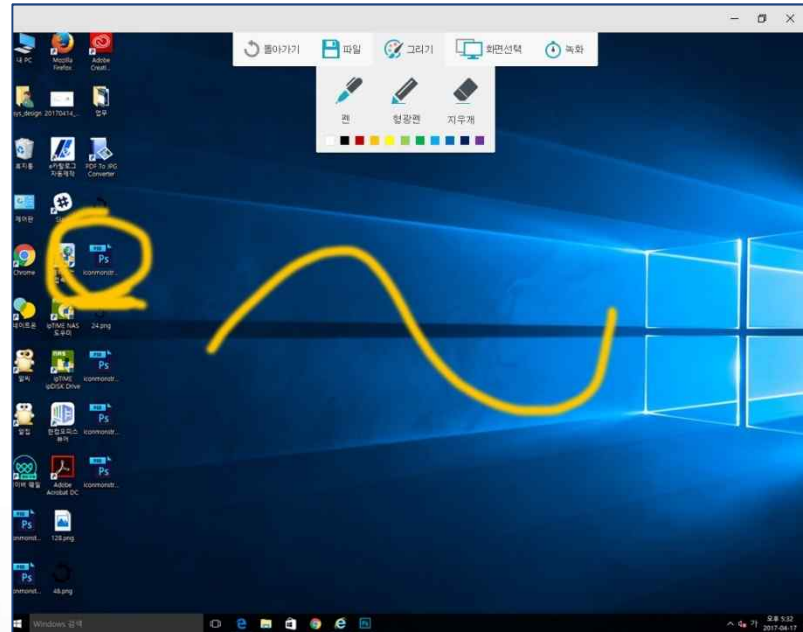


유연한 파일 제어 기능

- 다채널 파일 공유 기능
- Drag & Drop 인터페이스
- 외부 레거시와 연계하여 파일 공유 기능(커스터마이징 사항)

Biz-RC Client

사용자 환경에 최적화하여 원격제어시스템을 활성화하는 Application

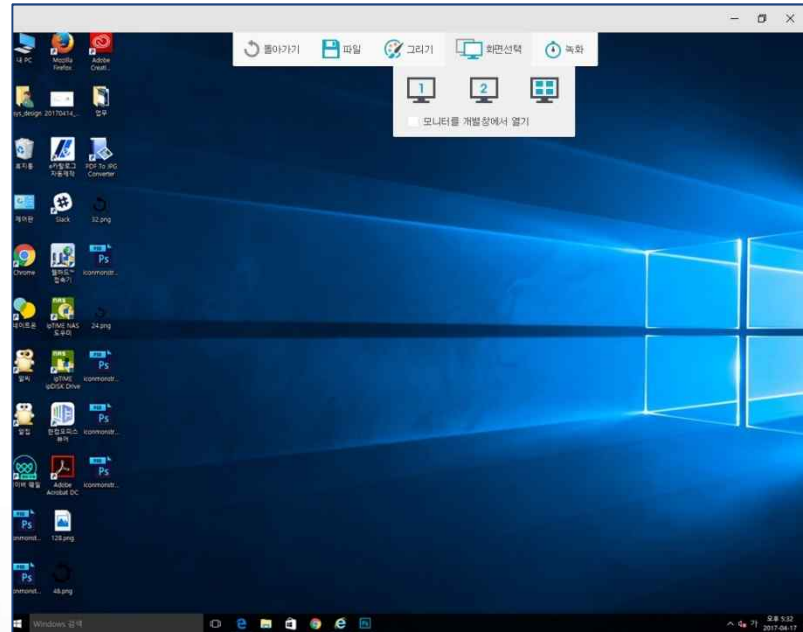


자유로운 화면 그리기 기능

- 펜, 형광펜 등 다양한 그리기 기능
- 윈도우 기본 팔레트 부터 다양한 색상 선택 기능
- 개별 및 전체 판서 지우개 기능
- 판서 녹화 기능 및 스크린샷 캡처 기능

Biz-RC Client

사용자 환경에 최적화하여 원격제어시스템을 활성화하는 Application

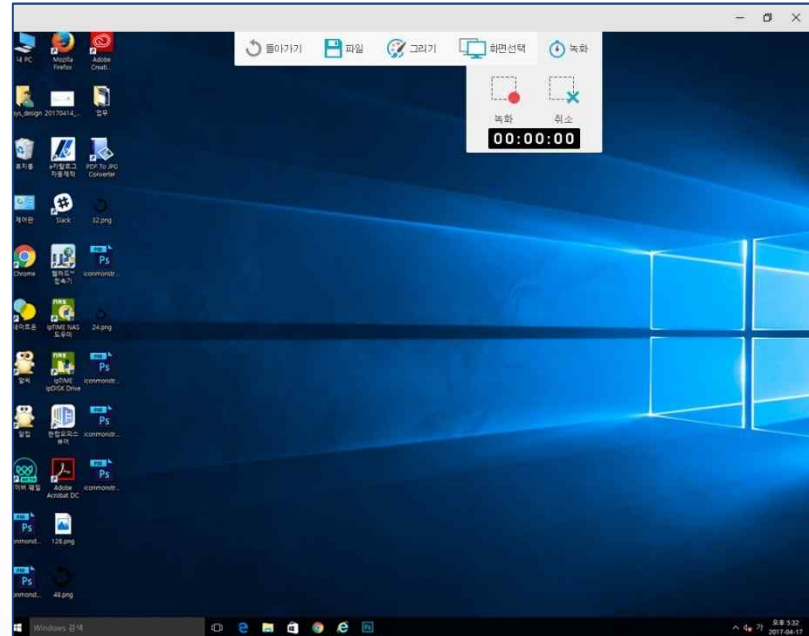


멀티 화면 구성과 다양한 해상도 지원

- 화면 분할 및 통합 기능
- 다중 화면 개별 윈도우 편집 기능
- Full HD 및 Wide Screen까지 다해상도 지원 기능
- 다중 화면 멀티 윈도우 표출 기능

Biz-RC Client

사용자 환경에 최적화하여 원격제어시스템을 활성화하는 Application

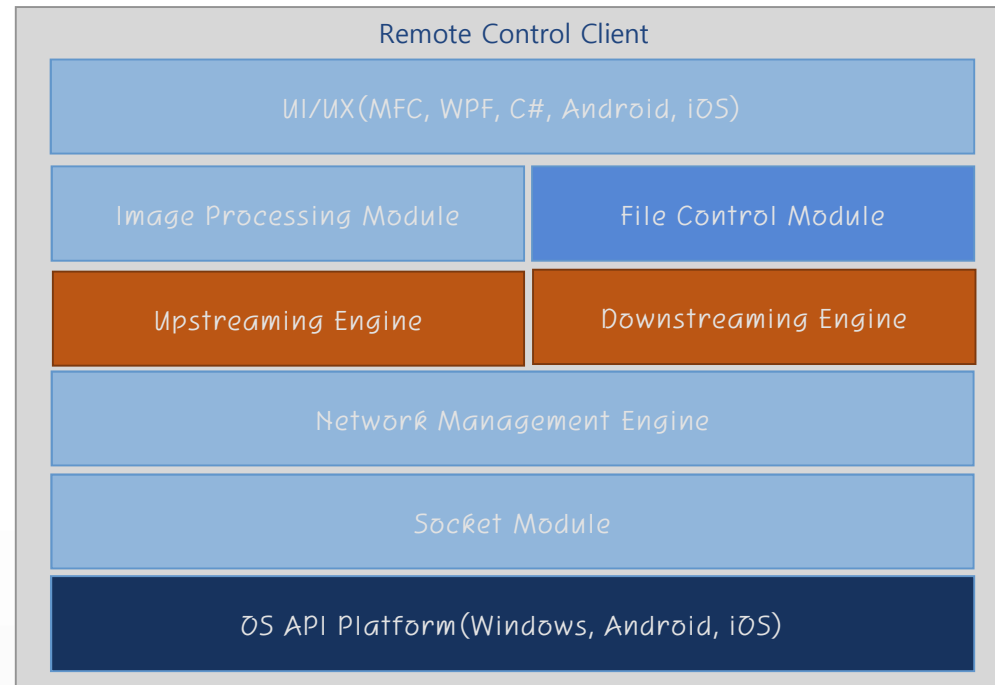


녹화 및 캡처 기능

- MPEG 화면 녹화 기능
- JPEG 화면 캡처 기능
- 판서 저장 기능

Biz-RC Client SW Architecture

Library 형태의 엔진을 통해 원하는 환경에 최적화 가능합니다.



구분	내용
지원 환경	Windows 7이상(단, 10은 해상도 확인 필요) Android, iOS
지원 기능	1:N 원격제어 지원
프로토콜	메시징 지원 : TCP/IP
원격제어	H.264기반 RTSP 프로토콜 활용

Biz-RC Mobile Client

Android 및 iOS 등 다양한 스마트폰 플랫폼에 최적화 할 수 있습니다.

- 모바일도 PC와 동일하게 원격제어 및 화상 공유 기능제공
- Draw 기능 및 화면 캡처, 녹화 기능
- Server를 통한 기기종간 연결 기능
(PC <-> Mobile, iOS <-> Android)
- Multi Channel 및 다중 접속자 제어 기능
- 최적의 Screen 압축 / 처리방식을 통해
사용자에게 최상의 성능 제공



iOS



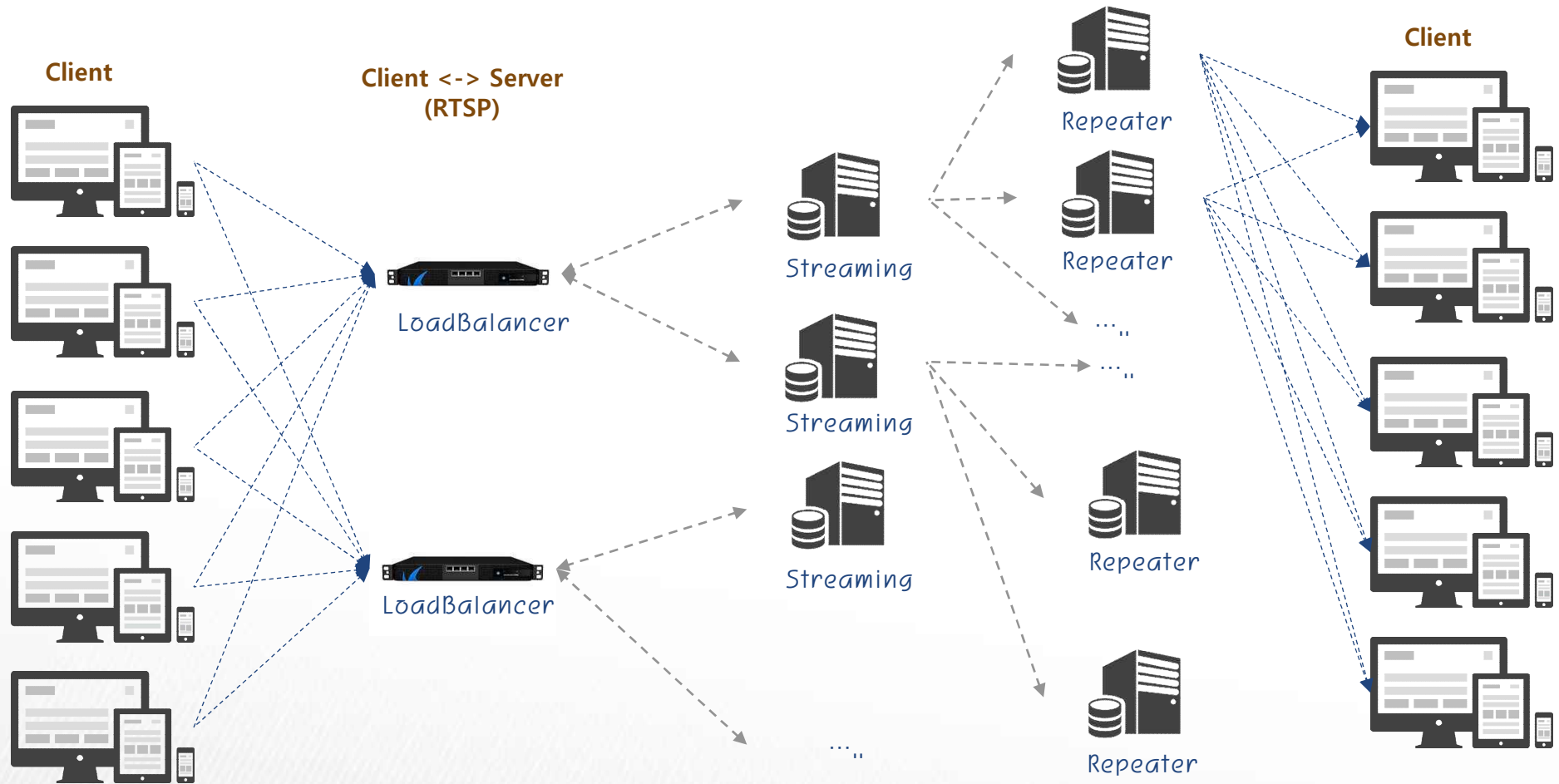
android

Biz-RC Server

For Multi-Channel and Controls

- **Server 시스템 구성도**
- **Service Flow**
- **Server SW 아키텍처**
- **Server 특징점**

Biz-RC Server 시스템 구성도



① Load Balancer 영역

- 단말기 접속을 위한 로드밸런싱
- RTSP 프로토콜 지원
- HTTP 프로토콜 지원
- 데이터 통합 지원

② Real-time Streaming

- H.264 실시간 스트리밍
- Highly compressed
- 최적화된 API 제공
- 64-bit (32-bit 제공)

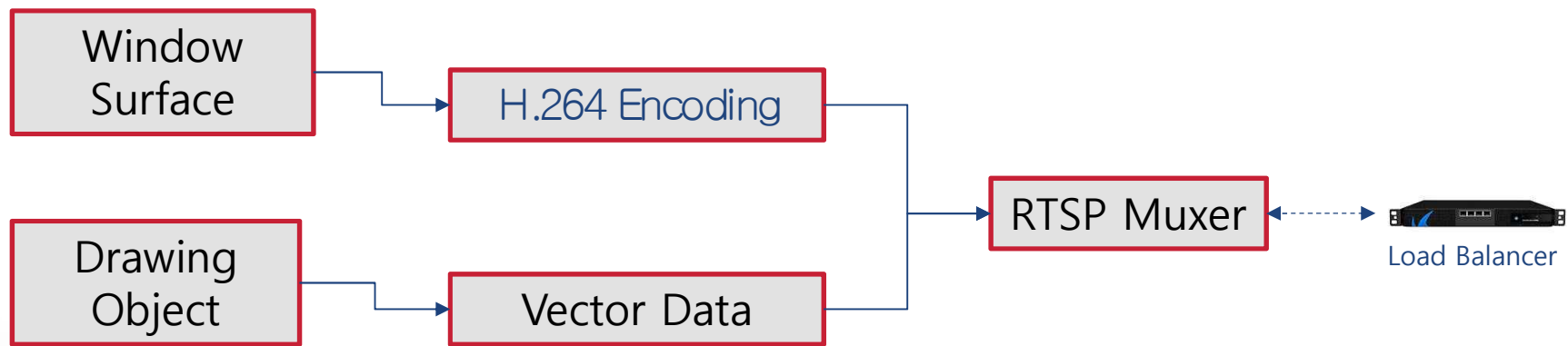
③ Repeater

- 다중접속 클라이언트를 위한 분산처리
- 안정적인 다중 사용자 분산 처리를 위한 구성

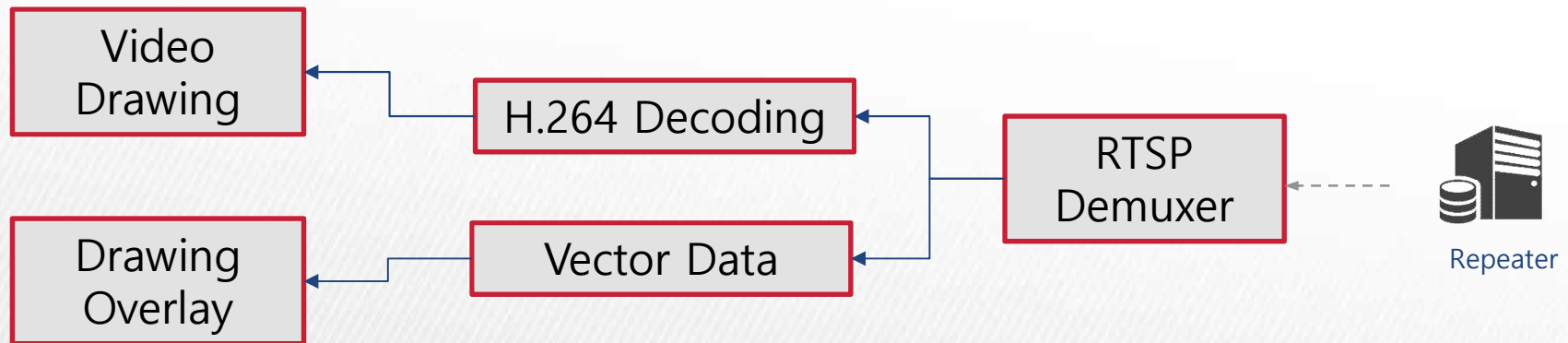
Biz-RC Service Flow

RTSP 프로토콜을 활용하여 다음과 같이 서비스가 제공됩니다.

- RTSP(Real-Time Streaming Protocol) : RTP(Real-time Transport Protocol)와 RTCP(RTP Control Protocol)

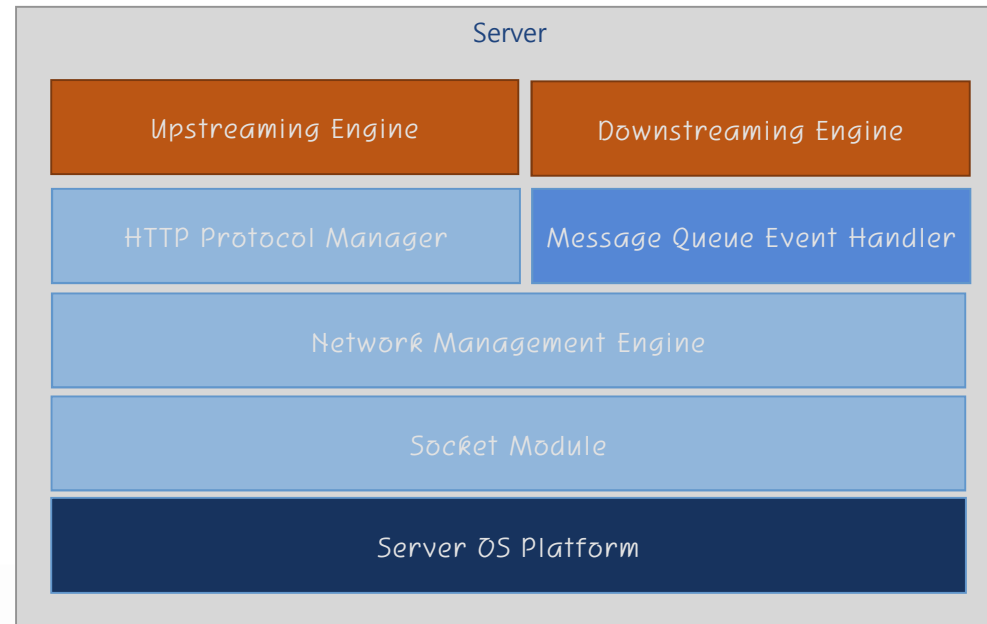


Up-streaming SW Architecture



Down-streaming SW Architecture

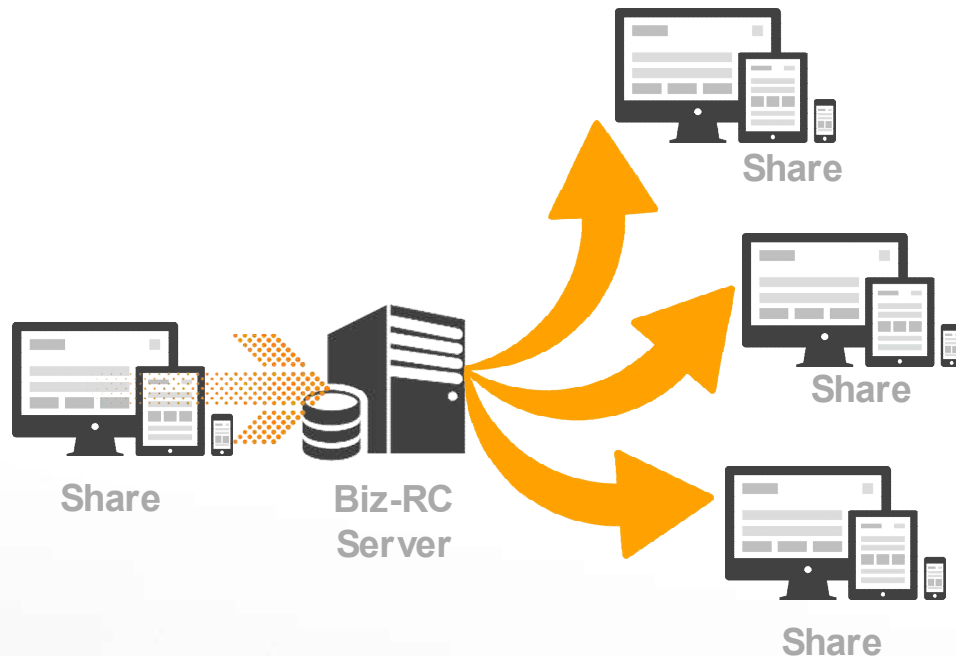
Biz-RC Server SW 아키텍처



구분	내용
클라이언트 지원 환경	Windows 7이상, iOS, Android
지원 기능	1:N 지원
서버 OS	Linux, Unix, Windows Server 군
프로토콜	RTSP프로토콜(RTCP : 제어, RTP : 영상 전송)

Biz-RC Server 특징점

다중접속 다채널에 최적화 된 서버 시스템 구성입니다.

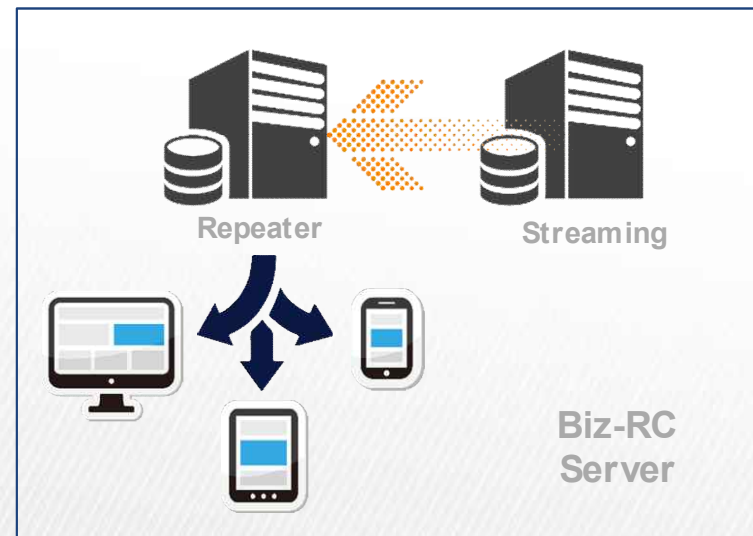


Device Management

- 접속한 클라이언트 환경에 맞게 최적의 전송 형태로 원격제어 데이터를 전송함
- OS별 지원 프로토콜에 최적화하여 클라이언트에 맞는 최적의 솔루션 방안 제시

Biz-RC Server Role

- 화면 공유를 통해 생산된 결과를 공유하고 조직내 의견을 교환/공유
- 다중 제어 기능을 안정적으로 제공하기 위한 서비스
- 다채널 다접속자 분산처리를 위한 서비스
- 사용자 권한 관리 등의 리소스 매니지먼트





Trend Insight의 시작은
언제나 고객의 Needs입니다.

김형탁
Sales Area Manager
hkim@tableau.com
007986517564(수신자 부담)