

# D-SDN 소개

- D-SDN 이란?
- D-SDN의 주요 서비스

# D-SDN 이란?

## ◆ DIBA Software Defined Networking

### ■ SDN(Software Defined Networking) 기반의 중앙 제어 시스템 도입 필요성

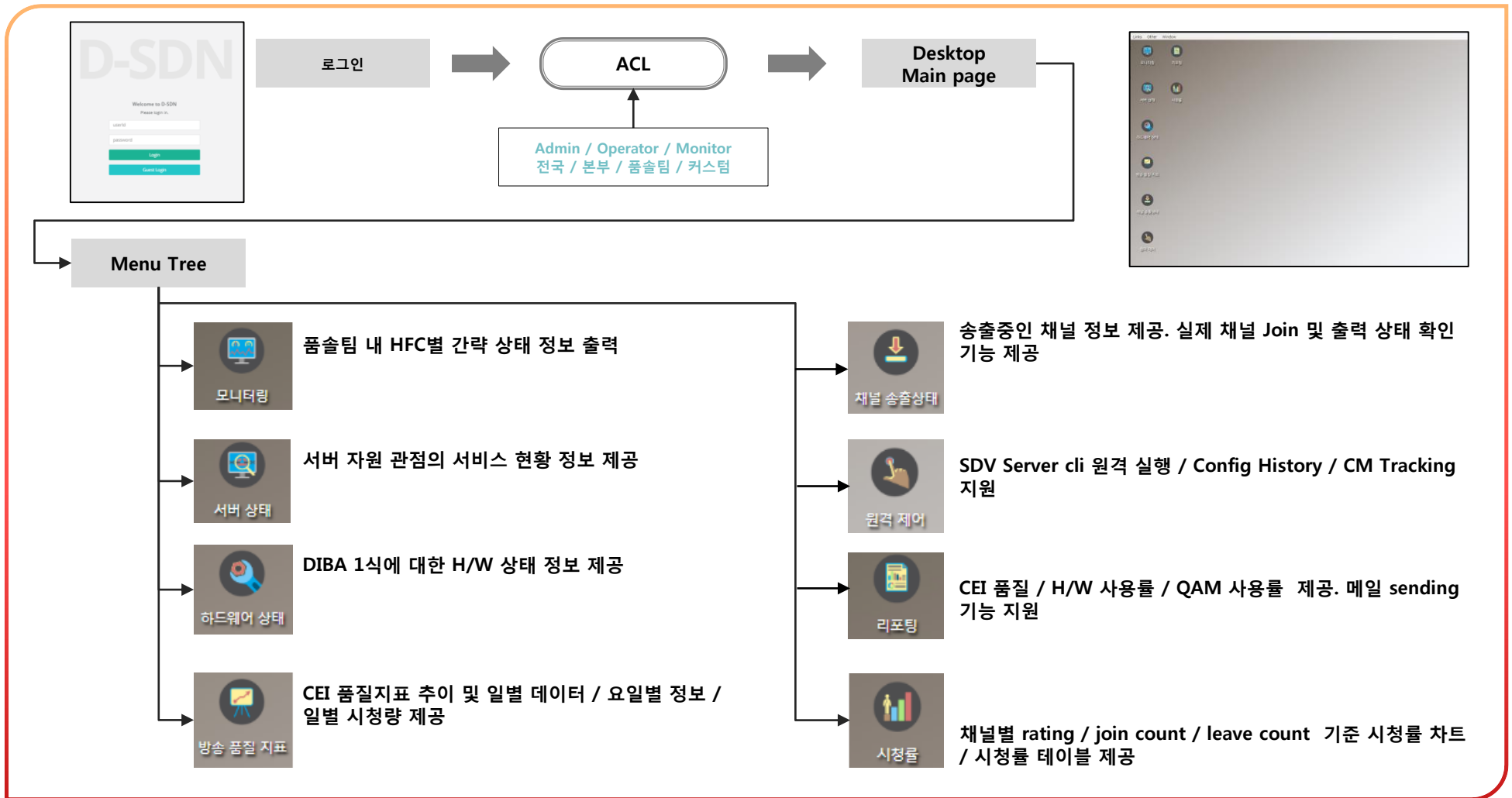
- SDN 기술 적용으로 자동화된 운용
- RMS에서 제공하지 못했던 운용의 효율성 및 가용성 확보
- 미디어와의 연계를 통한 제어 확장성 확보

### ■ D-SDN 도입

- DIBA4.0 구성요소 및 End-to-End 서비스 모니터링
- 자동 집계/분석을 통한 개선 포인트 탐색 제공
- 반복적 작업 자동화
- Terminal 접속 작업으로 인한 Human Error 최소화
- 장애 징후 발견 및 사전적 대응 구조 구성

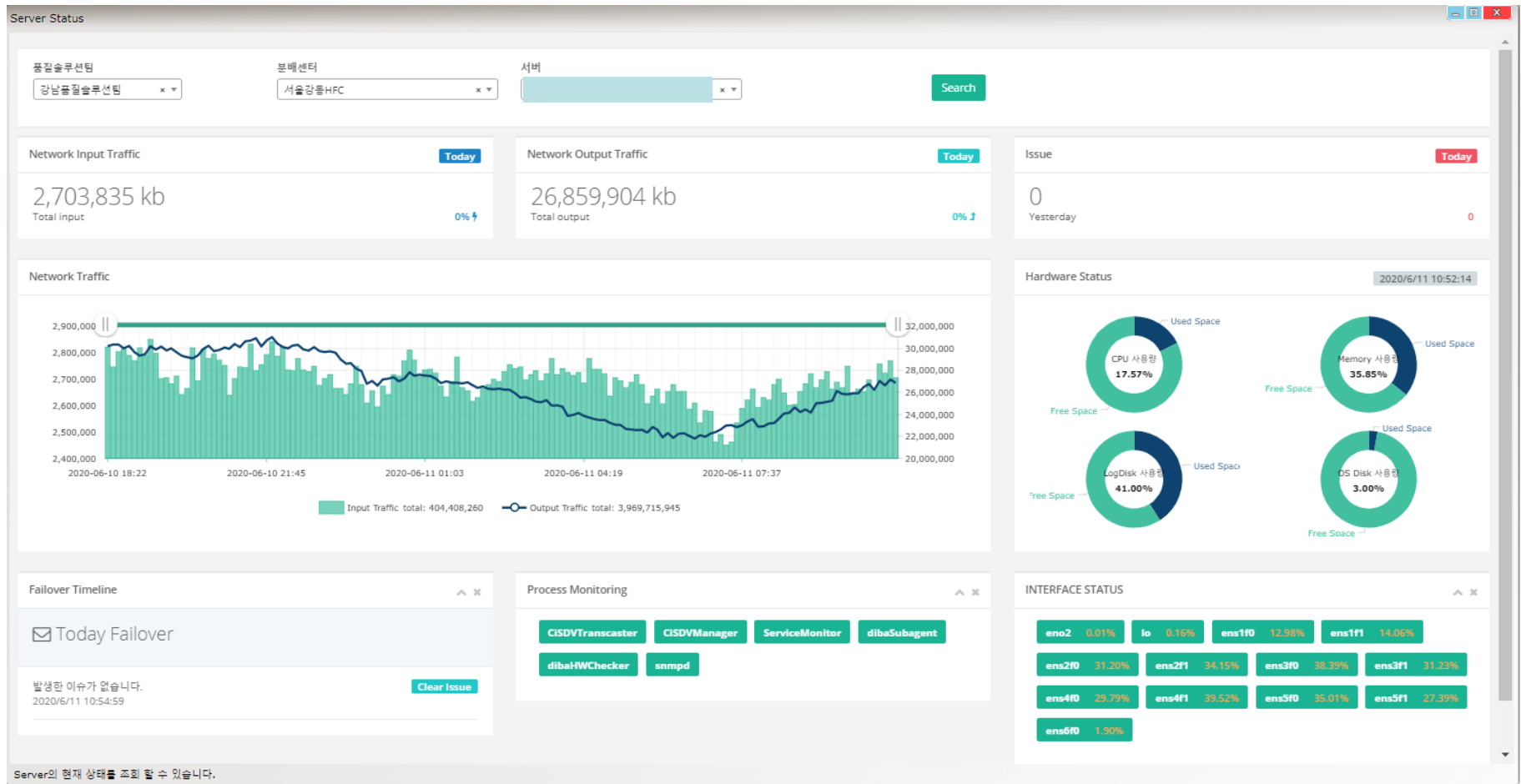
# D-SDN 주요 서비스

## ◆ ACL(Access Control List) 적용으로 관할 영역별 UI 구성



# D-SDN 주요 서비스

## ◆ 서버상태 : 서버 자원 관점의 서비스 현황 정보 제공



# D-SDN 주요 서비스

## ◆ 하드웨어 상태 : DIBA 1식에 대한 H/W 상태 정보 제공


Hardware Status

품질승무원팀      본매센터      서버 Set

강남품질승무원팀      서울강동HFC      Server Set #1      Search


SDV Server #1 ( 2020-06-11 10:52:14.430 기준 )

HP SID ( System Insight Display )





SDV Server #2 ( 2020-06-11 10:47:51.048 기준 )

HP SID ( System Insight Display )



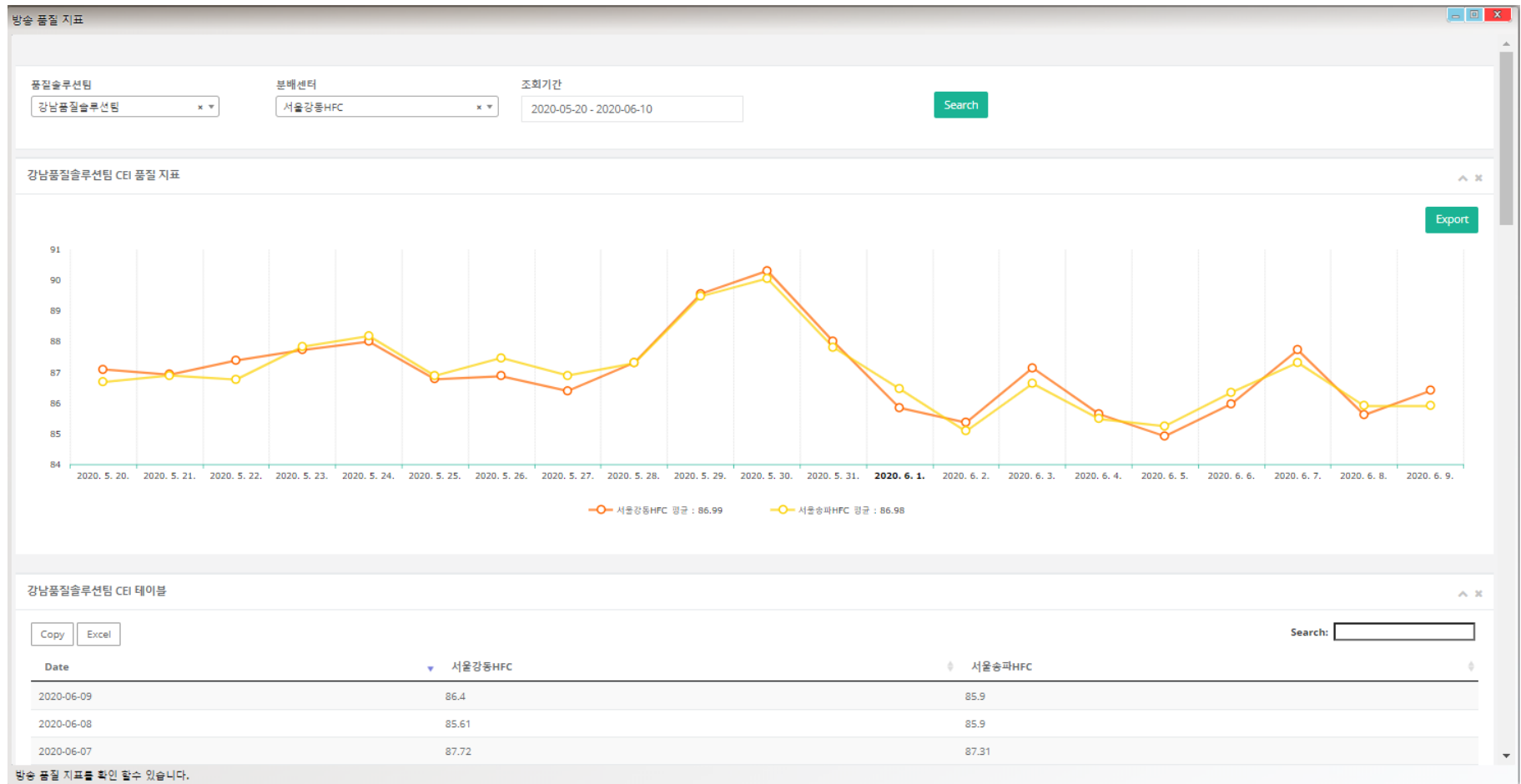
RFGW-10 #1 ( 2020-06-11 10:48:06.000 기준 )



하드웨어 정보를 확인할 수 있습니다.

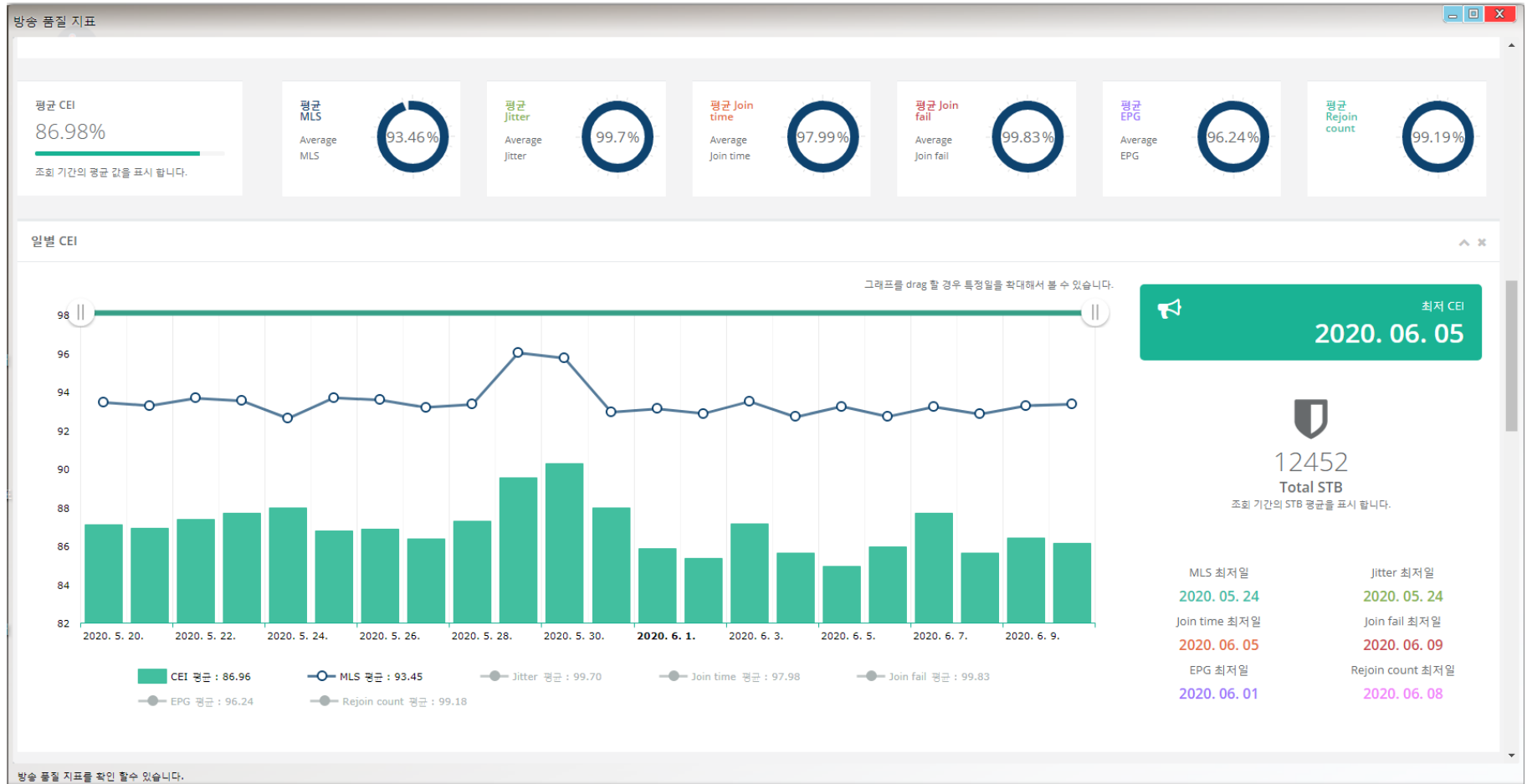
# D-SDN 주요 서비스

## ◆ 방송품질 지표 : CEI 품질지표 추이



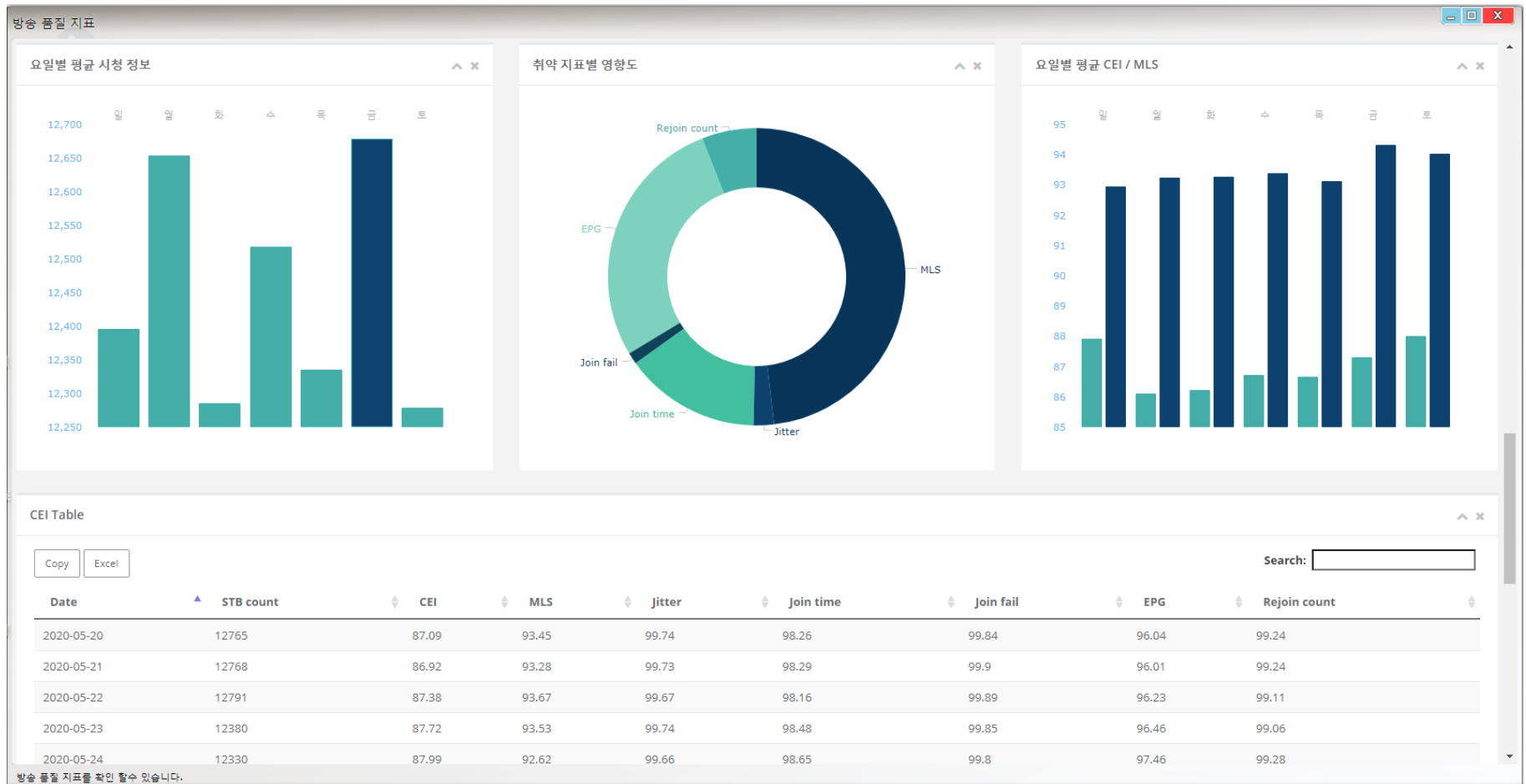
# D-SDN 주요 서비스

## ◆ 방송품질 지표 : CEI 품질지표 추이 및 일별 평균 데이터 제공



# D-SDN 주요 서비스

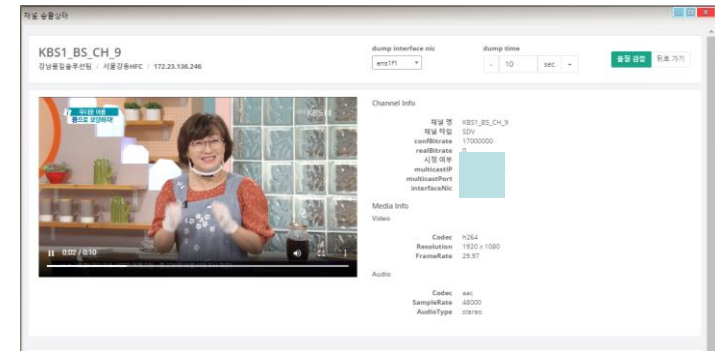
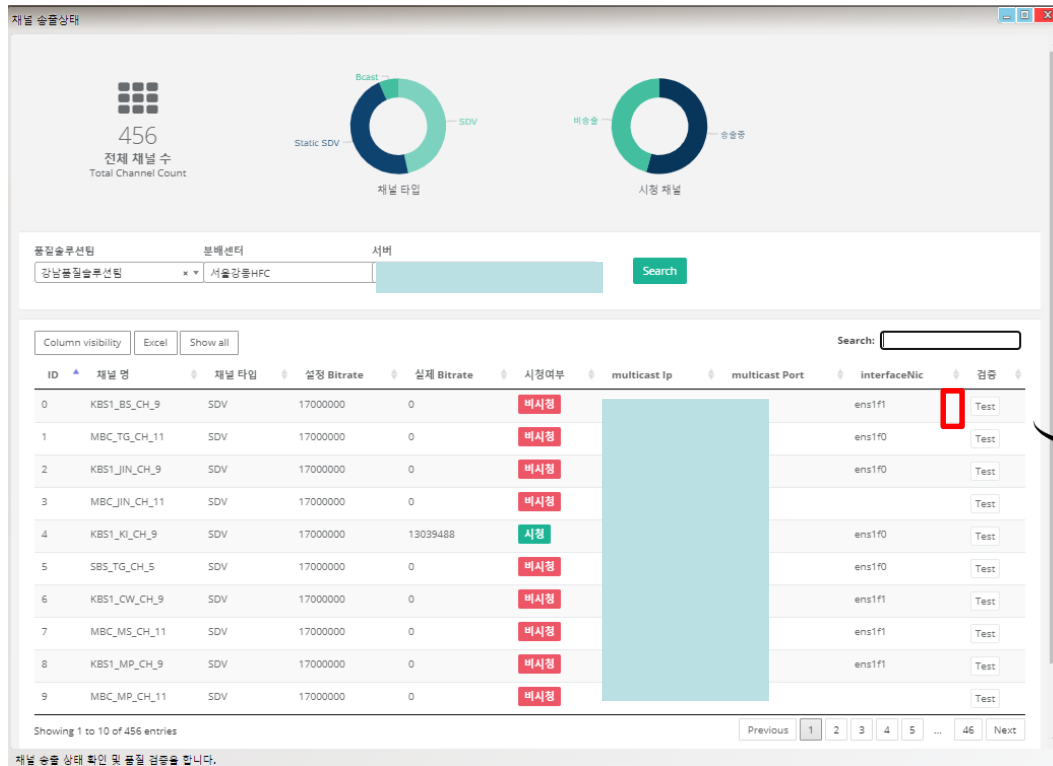
## ◆ 방송품질 지표 : 요일별 정보, 시청량 제공





# D-SDN 주요 서비스

- ◆ 채널 송출상태 : 송출중인 채널 정보 제공. 실제 채널 Join 및 출력 상태 확인 기능 제공



# D-SDN 주요 서비스

## ◆ 원격제어 : SDV Server cli 원격 실행 / Config History / CM Tracking 지원

remote 제어

선택된 서버  
강남품질솔루션팀 / 서울강동HFC / 재선택

Remote Command   Config History   CM Tracking

show interface platform

show qams current

show qams usage

show sdv qams

show sdv services active

show sdv services all

show sdv summary

show services

status

version

failover status

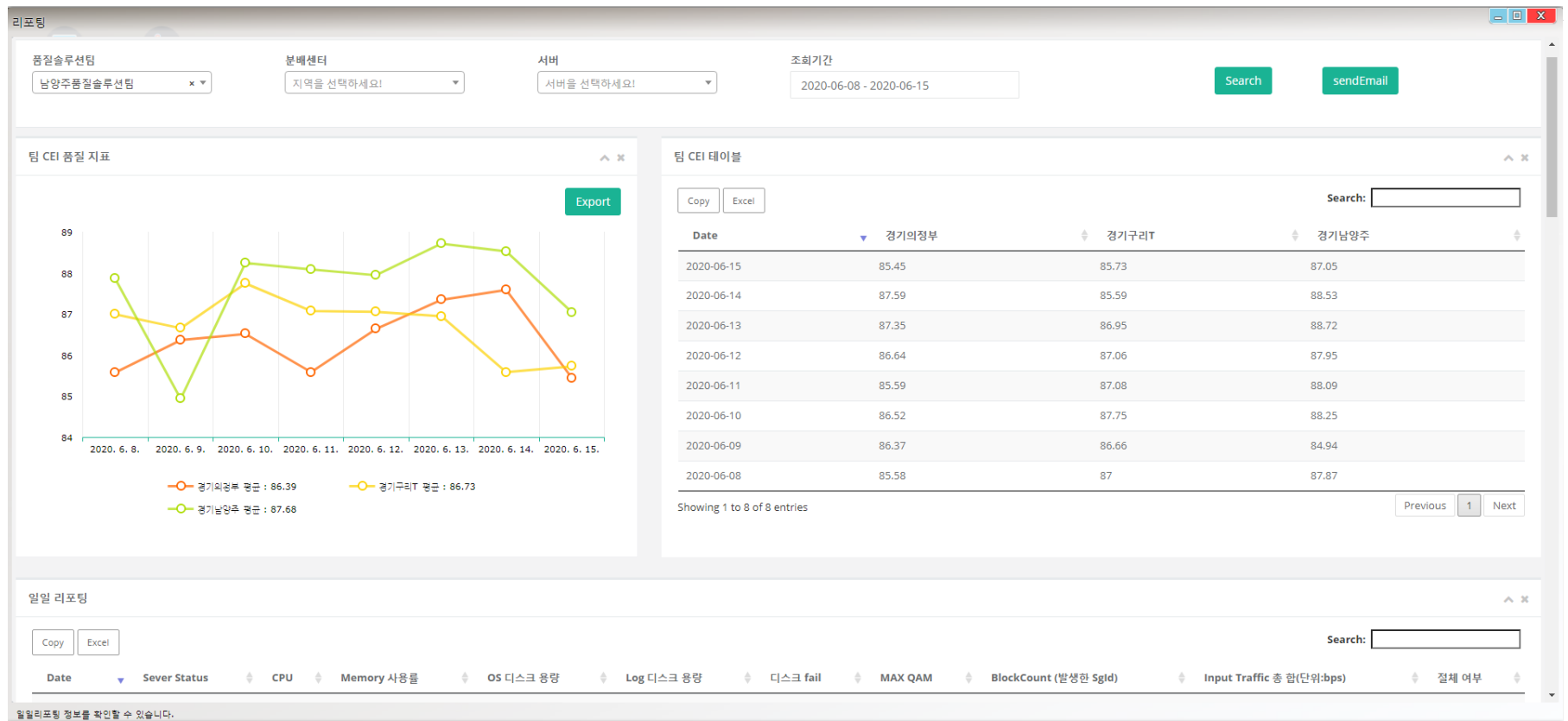
show sdv summary 2020/06/11

```
===== Yesterday =====
Service group (SGID)
Cumulative STB UV Count
Currently watching BCAST
Cumulative watching BCAST
Currently watching SDV
Cumulative watching SDV
Currently watching STATIC_SDV
Cumulative watching STATIC_SDV
Max. QAM utilization
Max. SDV concurrent services
Max. SDV concurrent users
Max. blocked event in an hour
Max. blocked event in a day
Reclaimed sessions in a day
-----
Service group (SGID)
Cumulative STB UV Count
Currently watching BCAST
Cumulative watching BCAST
Currently watching SDV
Cumulative watching SDV
Currently watching STATIC_SDV
Cumulative watching STATIC_SDV
Max. QAM utilization
Max. SDV concurrent services
Max. SDV concurrent users
```

Remote 제어가 가능합니다.

# D-SDN 주요 서비스

## ◆ 리포팅 : CEI 품질 / H/W 사용률 / QAM 사용률 / 메일 전송 기능 지원



# D-SDN 주요 서비스

## ◆ 리포팅 : CEI 품질 / H/W 사용률 / QAM 사용률 / 메일 전송 기능 지원

회신 전체 회신 전달



2020-07-07 (화) 오후 4:51

이상혁 <[redacted]>

[SKB\_SDV\_주간리포팅] 동작품질솔루션팀 2020-06-08~2020-06-14 주간리포팅 입니다.

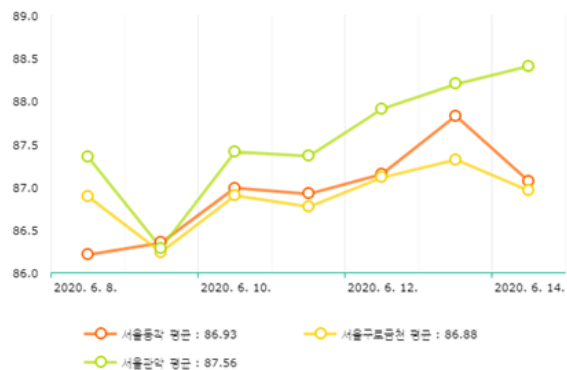
받는 사람

참조 SK SDV\_TFT

메시지 동작품질솔루션팀 주간리포팅.xls (670 KB)

주간 리포트 입니다. 자세한 내용은 첨부파일 참고 부탁드립니다.

팀 CEI 품질 지표



감사합니다.

팀 CEI 테이블

Copy Excel

Search:

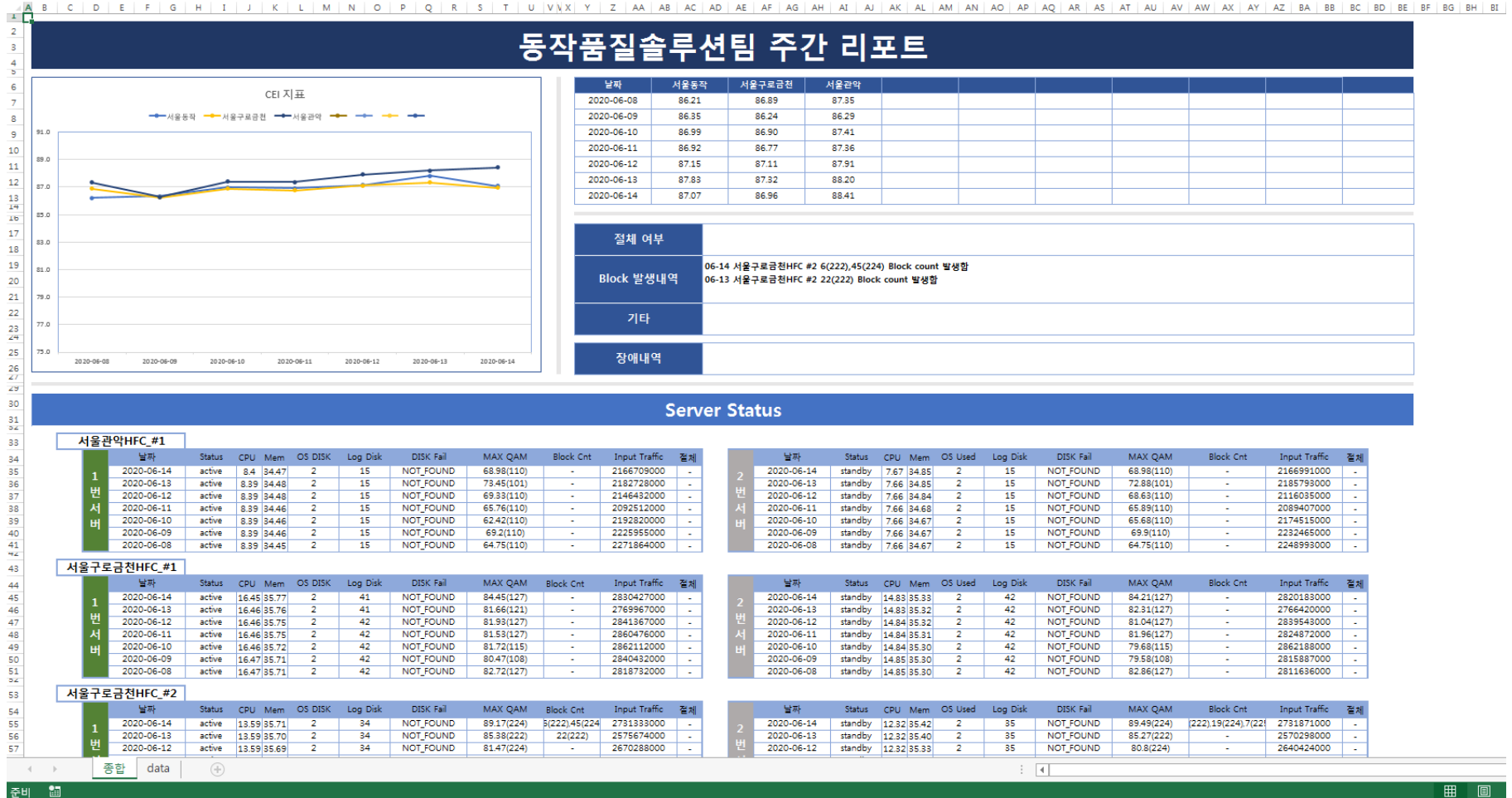
Date	서울동작	서울구로금천	서울관악
2020-06-14	87.07	86.96	88.41
2020-06-13	87.83	87.32	88.2
2020-06-12	87.15	87.11	87.91
2020-06-11	86.92	86.77	87.36
2020-06-10	86.99	86.9	87.41
2020-06-09	86.35	86.24	86.29
2020-06-08	86.21	86.89	87.35

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

# D-SDN 주요 서비스

## ◆ 리포팅 : 메일 전송 기능의 첨부 파일 정보



# D-SDN 주요 서비스

## ◆ 시청률 : 채널별 rating / join count / leave count 기준 시청률 차트 / 시청률 테이블 제공

