

# 오픈소스 컨퍼런스, DebConf24를 개최하기 위한 노력들

Efforts to host the open source conference,  
DebConf24

---

김경택

Debian Korea



# CONTENTS

00 DebConf24?

01 회계

02 케이터링

03 비자

04 인프라

05 마무리





00

**DebConf24?**



# DebConf24?





# 01

## 회계



# 회계

데비안 자금 환입

최종잔액 데비안 자금 환출

예산

모금

집행

결산

후원사 모집

세금계산서

지출내역 사후감사

정부지원사업 제출·선정

정부지원사업비 집행

정부지원사업 보고·입금  
(환급성)

개인카드지출

개인카드지출 환급



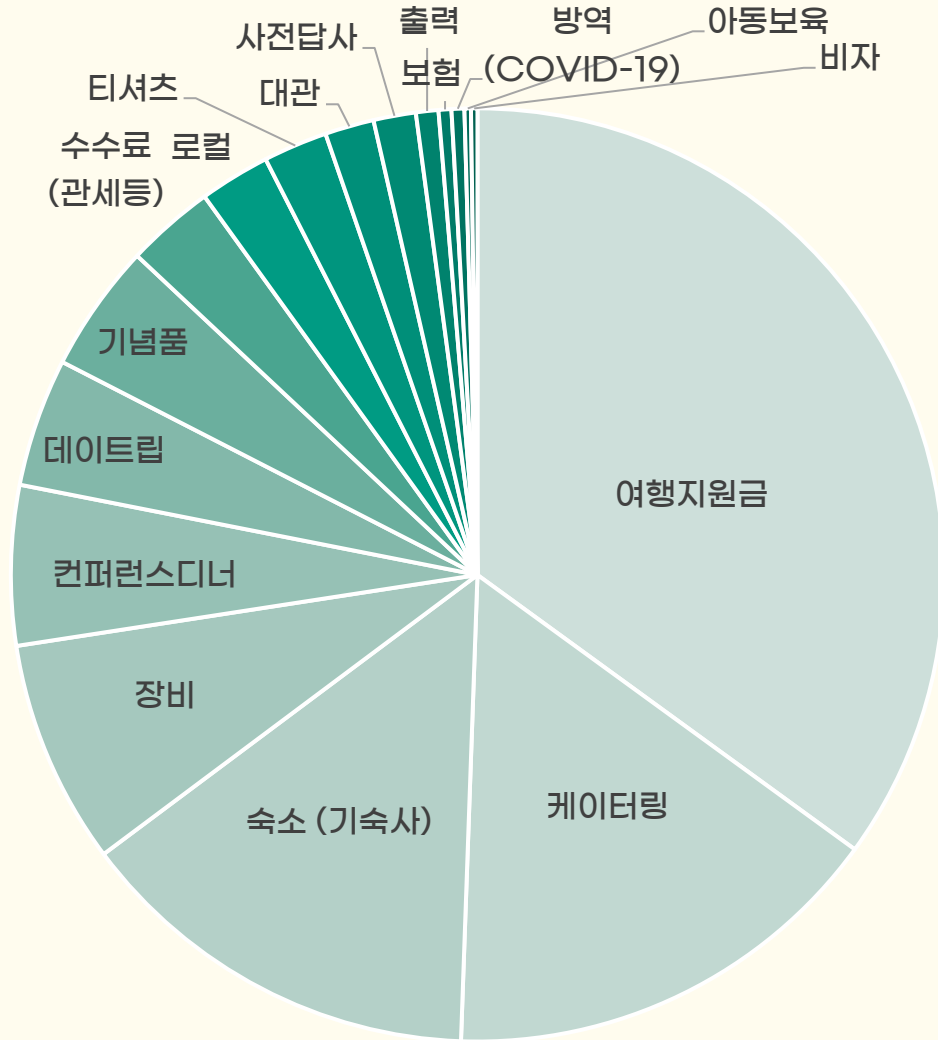
# 회계

연도	2024년	2023년	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년
회차	제25회	제24회	제23회	제22회	제21회	제20회	제19회
개최지	대한민국 부산	인도 코치	코소보 프리즈렌	비대면 (코로나19로 인함)		브라질 쿠리치바	대만 신주
개최장소	PKNU 국립부경대학교	Infopark 국가IT산업단지	ITP 국가IT산업단지			UTFPR 연방기술대학	NCTU 국립교통대학
전체	346명	328명	214명	745명	858명	386명	306명
해외	179명	81명	130명			150명	154명
국내	167명	247명	84명			236명	152명
예산	4.5억원	3.0억원	2.7억원	-		2.7억원	2.6억원

2.5억 → 3.3억 → 4.5억



# 회계



여행지원금	157,539,000
케이터링	70,000,000
참가자 숙소 (기숙사)	64,020,000
장비	35,000,000
컨퍼런스디너	24,900,000
데이트립	20,000,000
기념품	20,000,000
수수료 (관세등)	13,800,000
로컬	11,000,000
티셔츠	10,000,000
대관	7,650,000
사전답사	6,600,000
출력	3,500,000
보험	2,000,000
방역 (COVID-19)	2,000,000
아동보육	1,000,000
비자	1,000,000
네트워크	0
총 예산	450,000,000





**국부경대학교**  
PUKYONG NATIONAL UNIVERSITY

1.2억 → **765만원**



여행지원금	157,539,000
케이터링	70,000,000
참가자 숙소 (기숙사)	64,020,000
장비	35,000,000
컨퍼런스디너	24,900,000
데이트립	20,000,000
기념품	20,000,000
수수료 (관세등)	13,800,000
로컬	11,000,000
티셔츠	10,000,000
<b>대관</b>	<b>7,650,000</b>
사전답사	6,600,000
출력	3,500,000
보험	2,000,000
방역 (COVID-19)	2,000,000
아동보육	1,000,000
비자	1,000,000
네트워크	0
총 예산	450,000,000

# 01

## 회계



**한국과학기술정보연구원**  
Korea Institute of Science and Technology Information  
www.kisti.re.kr



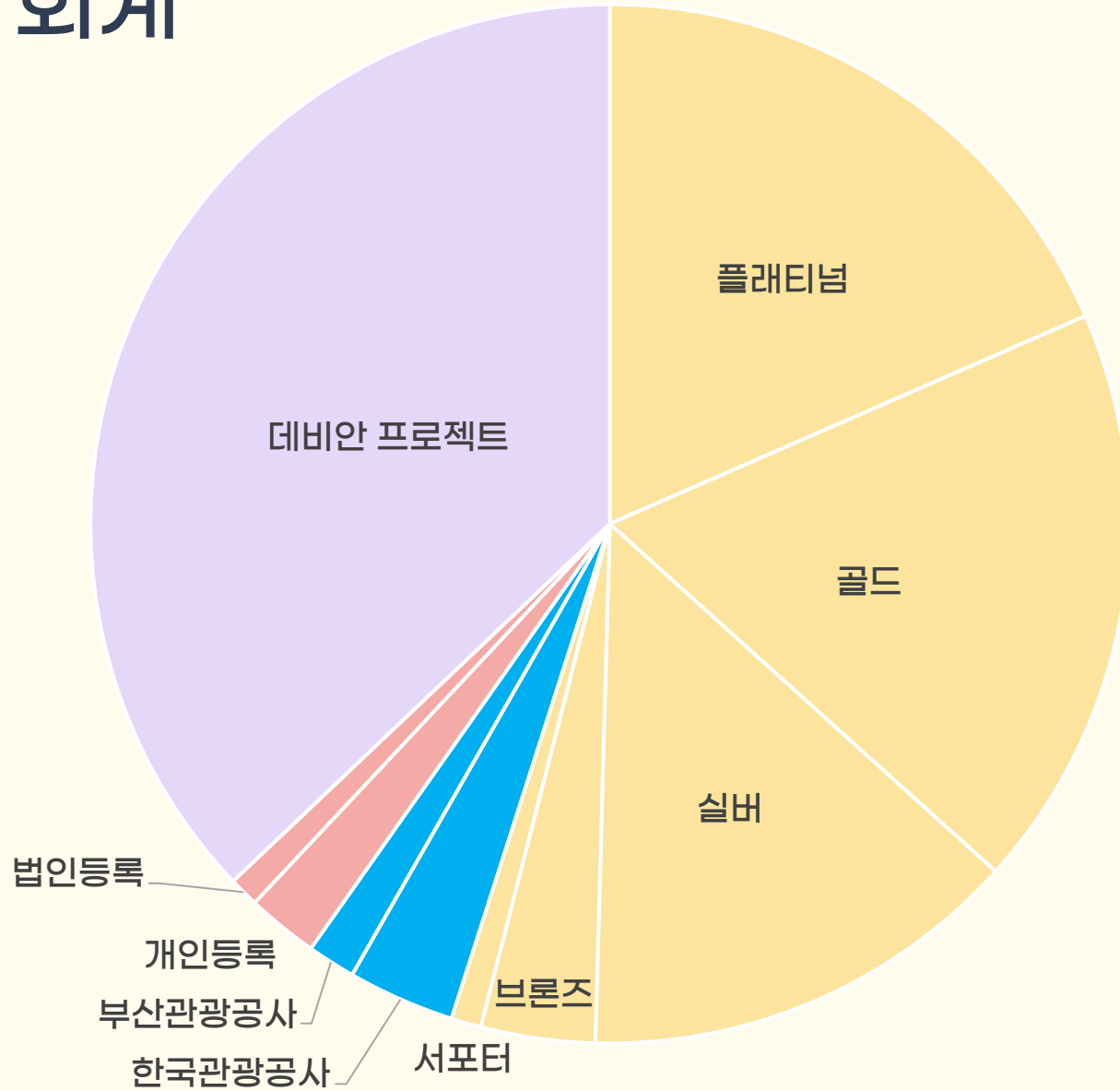
**NIA 한국지능정보사회진흥원**  
NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY



여행지원금	157,539,000
케이터링	70,000,000
참가자 숙소 (기숙사)	64,020,000
장비	35,000,000
컨퍼런스디너	24,900,000
데이트립	20,000,000
기념품	20,000,000
수수료 (관세등)	13,800,000
로컬	11,000,000
티셔츠	10,000,000
대관	7,650,000
사전답사	6,600,000
출력	3,500,000
보험	2,000,000
방역 (COVID-19)	2,000,000
아동보육	1,000,000
비자	1,000,000
<b>네트워크</b>	<b>0</b>
총 예산	450,000,000

# 01

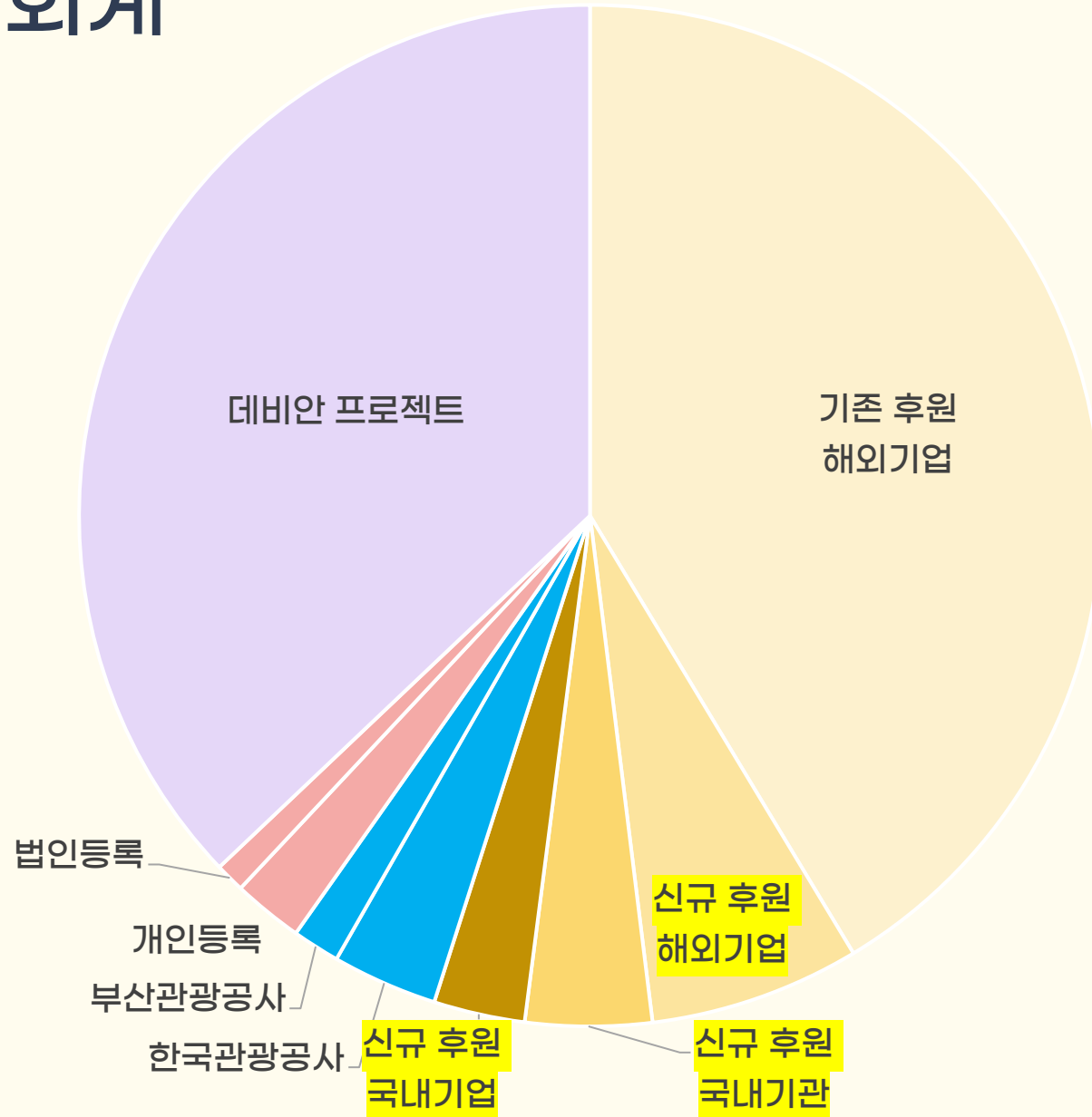
## 회계



후원사	플래티넘(3)	83,000,000
	골드(7)	82,000,000
	실버(10)	62,000,000
	브론즈(6)	16,000,000
	서포터(3)	4,200,000
정부지원사업	한국관광공사	15,000,000
	부산관광공사	6,750,000
등록비	개인	10,000,000
	법인	4,200,000
데비안 프로젝트		166,850,000
총액		450,000,000

# 01

## 회계



후원사	기존 후원 해외기업(19)	186,200,000
	신규 후원 해외기업(2)	30,000,000
	신규 후원 국내기관(8)	18,000,000
	신규 후원 국내기업(1)	13,000,000
정부지원사업	한국관광공사	15,000,000
	부산관광공사	6,750,000
등록비	개인	10,000,000
	법인	4,200,000
데비안 프로젝트		166,850,000
총액		450,000,000



02

**케이터링**

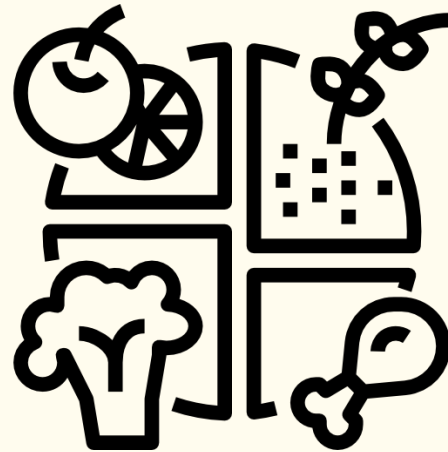


## 케이터링

행사 전, 어려움과 고려한 점



100~250명의 유동적인  
참가자 수 예측



다양한 음식 대응



서빙 방식 선택

행사 전에 여러번의 미팅을 통해 맞춰나가는 것이 중요



## 케이터링

### 트레이드 오프 속 균형 찾기

고급진 느낌

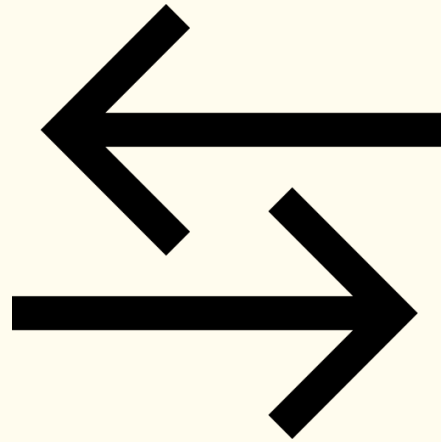
에피타이저

후식

간식

모든 음식 대응

다양한 메뉴



필수적인 것을 지키면서 조절이 필요



## 케이터링

### 현장에서의 다양한 컴플레인

스틱 커피는 맛이 없다.  
커피는 내려서 먹어야지.

떡볶이가 안맵네.  
이거 가짜 떡볶이

음식이 모자라요.

아이스크림 없나요?

한국 맥주 맛이 없다.

식후엔 과일이지. 과일 없나요?  
다양한 과일 준비해주세요.

채식 메뉴가 부족해요.

해산물 먹고 싶어요.

MSG알러지가 있어요.





매일 저녁 회의를 통하여 상황 공유 및 대응



03

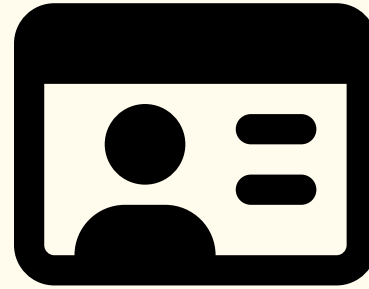
비자



## 비자



구비서류



신원확인


비자 지원을 위한 프로세스 수립



# 비자

## 비자 지원 요청 양식 만들기

행정처리에 필요한 데이터 정확히 수집 하여 빠르게 처리하기 위한 목적



About ▾ Sponsors ▾ Schedule ▾ Wiki Register Volunteer! Korean(한국어) ▾ youngbin ▾

### Submit Visa Invitation Request

Passport Details

**Surname\***

As stated in your passport

**Given names\***

As stated in your passport

**Passport number\***

**Sex\***

☐ Male  
☐ Female

As stated in your passport

**Date of Birth\***

**Date of Expiry\***

**Nationality\***

As stated in your passport

**Place of issue\***

**Who funds your travel?\***

☐ DebConf Bursary  
☐ Self funded  
☐ Family or relatives(parents, grandparents, etc)  
☐ Employer  
☐ School, College or other Educational institution  
☐ Scholarship institution  
☐ Other

**Funding Items\***

☐ Accommodation  
☐ Food  
☐ Transportation

**Estimated total travel costs\***

In USD

**Backup plan if bursary not fully accepted**

☐ I'll self fund my travel  
☐ I'll be still able to fund travel with help from others  
☐ I'll make travel period shorter  
☐ I'll cancel my travel

**When to start visa invitation process**

☐ Soon, Due to my tight schedule before DebCamp or DebConf  
☐ Soon, As Visa application takes a long time to submit and be processed in my area  
☐ After receiving bursary results, As bursaries are critical for my travel decisions

**Your purpose or plan for DebCamp or DebConf\***

☐ Joining as part of DebConf team (Describe your role in the details question)  
☐ Plan to present a talk (Enter topic in details question)  
☐ To discuss or work on specific agenda on Debian project (Enter agenda to discuss on details question)  
☐ To engage with the community as a sponsor  
☐ To volunteer at DebCamp or DebConf (Enter what you will be volunteering on details question)  
☐ To participate session with specific topic (Enter session topic you interested on details question)



## 비자

# Debian Salsa (GitLab) 이슈 보드로 각 요청 관리 담당자, 각 요청별 신원보증 여부, 원본 우편송부 여부 등 태그 관리

DebConf24 Visa team / DC24 Visa / Issues

Open 34 Closed 29 All 63

Bulk edit New issue

Search or filter results...

Due date

- DC24Visa: #70 - created 2 months ago by Youngbin Han  
CopiedDocumentAllowed GuaranteeRequired Status:VisaTeamAdditionalReview TravelCanceled  
updated 2 months ago
- DC24Visa: #69 - created 2 months ago by Youngbin Han  
CopiedDocumentAllowed GuaranteeRequired Status:Departed  
updated 1 month ago
- DC24Visa: #68 - created 2 months ago by Youngbin Han  
CopiedDocumentAllowed GuaranteeNotRequired Status:Departed  
updated 1 month ago
- DC24Visa: #67 - created 3 months ago by Youngbin Han  
GuaranteeRequired OriginalDocumentRequired Status:Departed  
updated 1 month ago
- DC24Visa: #65 - created 3 months ago by Youngbin Han  
CopiedDocumentAllowed GuaranteeRequired Status:Departed  
updated 1 month ago
- DC24Visa: #64 - created 3 months ago by Youngbin Han  
GuaranteeRequired OriginalDocumentRequired Status:Departed  
updated 1 month ago
- DC24Visa: #63 - created 3 months ago by Youngbin Han  
CopiedDocumentAllowed GuaranteeNotRequired Status:Departed  
updated 1 month ago
- Visa: #62 - created 3 months ago by Yeonguk Choo  
CopiedDocumentAllowed GuaranteeNotRequired Status:Departed  
updated 1 month ago
- Visa: #60 - created 3 months ago by Yeonguk Choo  
CopiedDocumentAllowed GuaranteeRequired Status:Departed  
updated 1 month ago
- DC24Visa: #59 - created 4 months ago by Youngbin Han  
CopiedDocumentAllowed GuaranteeRequired Status:Departed  
updated 1 month ago



# 04

## 인프라



## 인프라

- 모든 행사장은 하나의 통합된 네트워크로 연결되어야 합니다.
- 인터넷을 통해 SSH와 같은 프로토콜을 접속할 수 있어야 합니다.
- 최소 1Gbps, 이상적으로는 10Gbps의 네트워크 대역폭이 제공되어야 합니다.



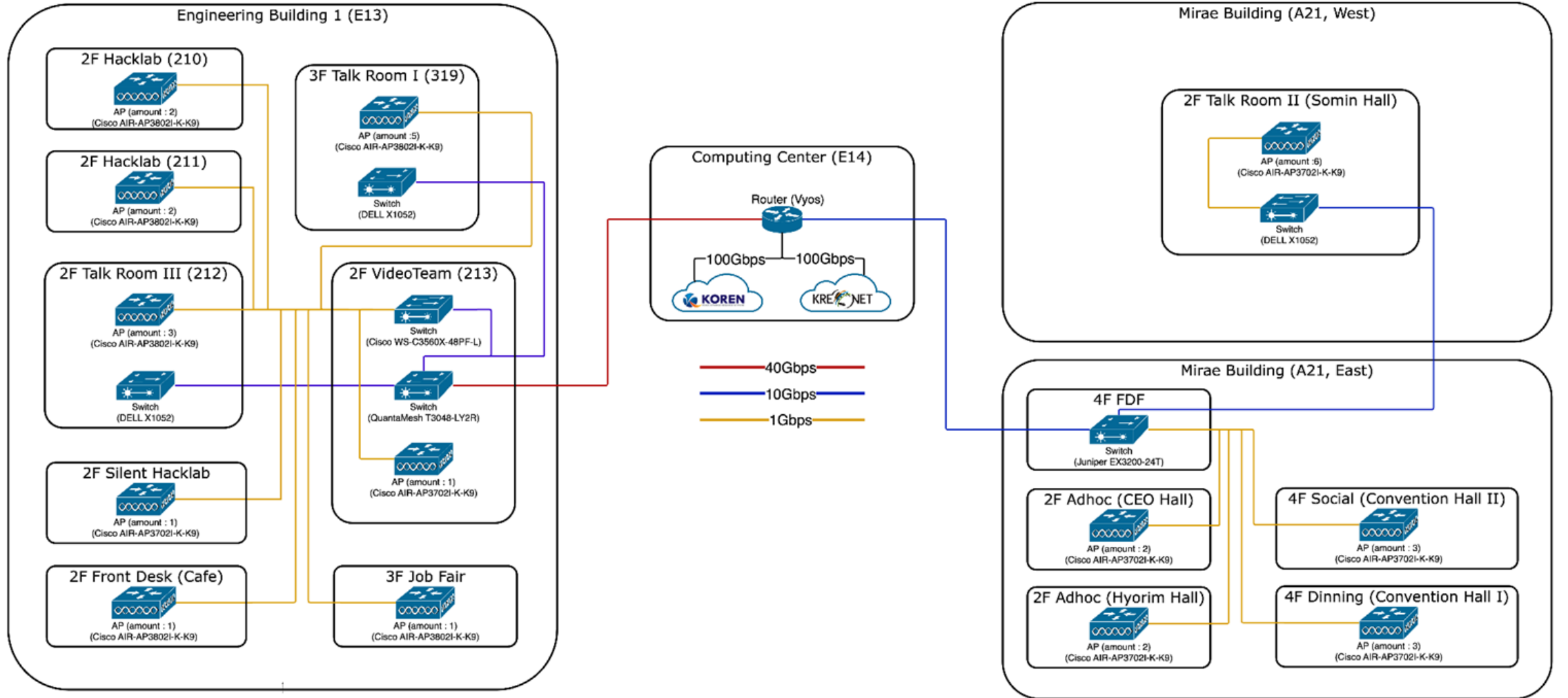
## 인프라

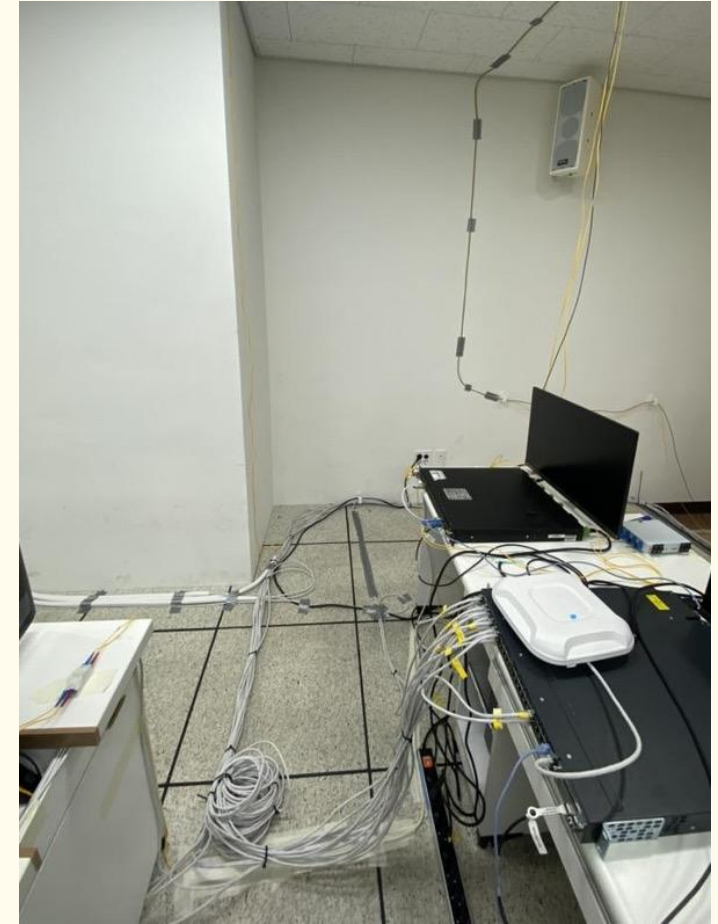
- 모든 행사장은 하나의 통합된 네트워크로 연결되어야 합니다.
  - > DebConf 개별 네트워크 구성 불가
- 인터넷을 통해 SSH와 같은 프로토콜을 접속할 수 있어야 합니다.
  - > 방화벽에 의한 프로토콜 차단
- 최소 1Gbps, 이상적으로는 10Gbps의 네트워크 대역폭이 제공되어야 합니다.
  - > 기존 학내망 대역폭 부족





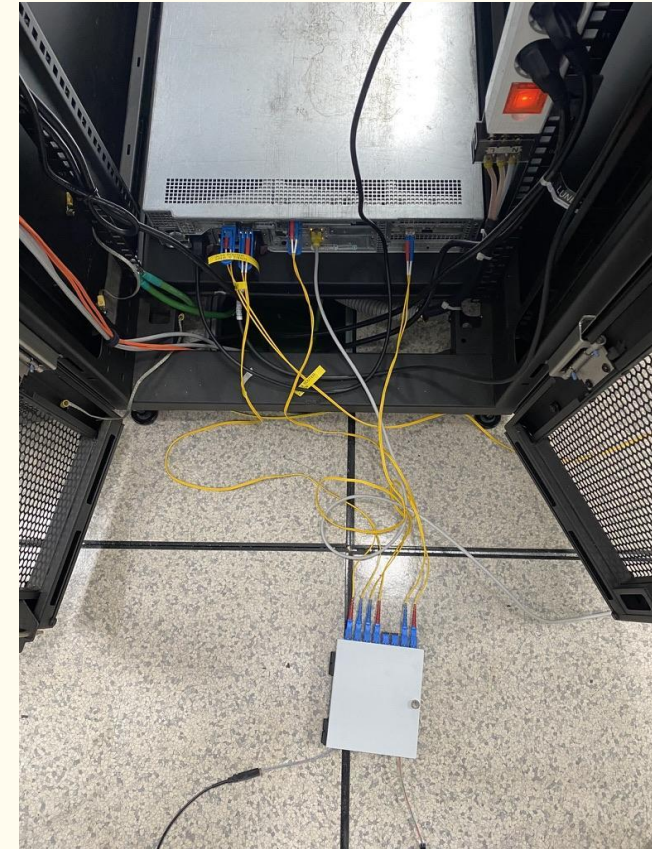
# 인프라





물리 계층 인프라 구축





Debian 기반 오픈소스 네트워크 OS, Vynos로 구성된 라우터



# 인프라

## Performance - iperf 79.5Gbps

▼ [iperf2 log at VyOS](#)

MTU 1500

```
1 root@vyos:~# iperf -c ps-daej.kreonet2.net -i 1 -t 20 -w 256M -P 8
2 -----
3 Client connecting to ps-daej.kreonet2.net, TCP port 5001
4 TCP window size: 512 MByte (WARNING: requested 256 MByte)
5 -----
6 [ 8] local 210.AAA.BBB.2 port 40866 connected with ps-daej.kreonet2.net port 5001 (icwnd/mss/irrt=14/1448/6199)
7 [ 1] local 210.AAA.BBB.2 port 40814 connected with ps-daej.kreonet2.net port 5001 (icwnd/mss/irrt=14/1448/6284)
8 [ 2] local 210.AAA.BBB.2 port 40816 connected with ps-daej.kreonet2.net port 5001 (icwnd/mss/irrt=14/1448/9116)
9 [ 3] local 210.AAA.BBB.2 port 40812 connected with ps-daej.kreonet2.net port 5001 (icwnd/mss/irrt=14/1448/9180)
10 [ 5] local 210.AAA.BBB.2 port 40832 connected with ps-daej.kreonet2.net port 5001 (icwnd/mss/irrt=14/1448/9128)
11 [ 7] local 210.AAA.BBB.2 port 40860 connected with ps-daej.kreonet2.net port 5001 (icwnd/mss/irrt=14/1448/9159)
12 [ 4] local 210.AAA.BBB.2 port 40826 connected with ps-daej.kreonet2.net port 5001 (icwnd/mss/irrt=14/1448/12025)
13 [ 6] local 210.AAA.BBB.2 port 40846 connected with ps-daej.kreonet2.net port 5001 (icwnd/mss/irrt=14/1448/12010)
14 [ ID] Interval      Transfer      Bandwidth
15 [ 1] 0.0000-1.0000 sec  1.74 GBytes  14.9 Gbits/sec
16 [ 3] 0.0000-1.0000 sec  1.13 GBytes   9.73 Gbits/sec
17 [ 2] 0.0000-1.0000 sec  1.76 GBytes  15.1 Gbits/sec
18 [ 6] 0.0000-1.0000 sec  1.17 GBytes  10.0 Gbits/sec
19 [ 4] 0.0000-1.0000 sec  1.75 GBytes  15.0 Gbits/sec
20 [ 5] 0.0000-1.0000 sec  1.86 GBytes  15.9 Gbits/sec
21 [ 7] 0.0000-1.0000 sec  1.23 GBytes  10.6 Gbits/sec
22 [ 8] 0.0000-1.0000 sec  1.28 GBytes  11.0 Gbits/sec
23 [SUM] 0.0000-1.0000 sec  11.9 GBytes  102 Gbits/sec
24 [ 1] 1.0000-2.0000 sec  1.57 GBytes  13.5 Gbits/sec
25 [ 8] 1.0000-2.0000 sec   674 MBytes   5.66 Gbits/sec
26 [ 6] 1.0000-2.0000 sec  1.00 GBytes   8.61 Gbits/sec
27 [ 7] 1.0000-2.0000 sec  1.05 GBytes   9.01 Gbits/sec
28 [ 2] 1.0000-2.0000 sec  1.54 GBytes  13.3 Gbits/sec
29 [ 5] 1.0000-2.0000 sec  1.48 GBytes  12.7 Gbits/sec
30 [ 4] 1.0000-2.0000 sec  1.49 GBytes  12.8 Gbits/sec
31 [ 3] 1.0000-2.0000 sec   817 MBytes   6.85 Gbits/sec
32 [SUM] 1.0000-2.0000 sec   9.60 GBytes  82.4 Gbits/sec
```

## HW

	Model	Spec	Count	All
CPU	Intel Xeon E5-2630 v3	8C 1T 2.40GHz	2	16 Core
Memory	Samsung M393A2G40DB0-CPB	DDR4 2133 MT/s 16GB	4	64GB
Mainboard	Supermicro X10DRU-i+			
NIC 1	Nvidia ConnectX-6	200GbE Dual Port		
NIC 2	Nvidia ConnectX-6	200GbE Dual Port		
NIC 3	Intel 82599ES	10GbE Dual Port		

KISTI 대전 본원 <-> DebConf24 부산

<https://wiki.kreonet.net/display/WIKI/DebConf24+Router>



# 05

## 마무리



## 마무리

- Artwork and Design
- Catering
- Conference Dinner
- Day trip
- Family coordinator
- Infrastructure
- Swags
- Bursaries
- Content
- Cheese & Wine
- Fundraising (Sponsors)
- Registration & Front Desk
- Video
- Website
- The DebConf committee
- The Debian Treasurers
- The Debian Community team
- The Debian Publicity team
- The Debian Project Leader