

# GISSC 2024

Global ICT Standards Conference 2024

2024. 11. 4. <sup>(MON)</sup> ~ 6. <sup>(WED)</sup>

ELTOWER GRACE Hall 6F

(세션2) ICT 표준특허 이슈 및 사례

## 최근 표준 특허 풀 동향 및 주요 이슈

마루 특허법률사무소 대표 변리사 성병기



*ICT Standards and Intellectual Property:  
Inclusive Innovation*

# Index

**01** VIA LA: Extension of HEVC Patent Pool to Include VVC

**02** AVANCI: Video Licensing Platform for Internet Streaming Service



## 01. VIA LA: Extension of HEVC Patent Pool to Include VVC

- ◆ 2024년 4월 VIA LA는, 차세대 비디오 표준인 VVC를 포함하도록 기존의 HEVC 특허 풀의 커버리지를 확장한다고 발표
- ◆ VIA LA의 기존의 VVC 풀과 HEVC 특허 풀의 통합을 의미하는 것은 아님



The screenshot shows the VIA LA website with the following content:

- VIA LA** VIA LICENSING ALLIANCE
- Navigation: ABOUT LICENSING INNOVATION NEWS CONTACT
- VIA LA ANNOUNCES EXTENSION OF HEVC PATENT POOL TO INCLUDE VVC AND WELCOMES TCL INTO NEWLY FORMED PROGRAM**
- World class technology company TCL joins HEVC/VVC pool as licensor and licensee*
- SAN FRANCISCO and SHENZHEN, April 3, 2024** - Today, Via Licensing Alliance ("Via LA"), the collaborative licensing leader, announced the extension of its HEVC Program to include the VVC standard (also known as H.266 and MPEG-I Part 3). This news marks a crucial shift in bringing together two major video coding technologies into the same patent pool to integrate and allow for easier adoption of the latest in video coding technologies.
- Relevant Links**
  - English PDF
  - HEVC/VVC Overview
  - Licensees
  - Licensors

## 01. VIA LA: Extension of HEVC Patent Pool to Include VVC (계속)

- ◆ Licensor는 VVC 표준특허와 HEVC 표준특허 중 한가지 또는 양자 중 선택하여 HEVC/VVC 특허풀에 참여할 수 있음. 즉, HEVC/VVC Licensor, HEVC only Licensor 또는 VVC only Licensor 중 선택 가능
- ◆ HEVC/VVC Licensor로는 BBC 등 12개, HEVC only Licensor로는 Apple 등 37개 (HEVC 풀 탈퇴 라이선서 포함), VVC only Licensor로는 TCL의 1개 특허권자
- ◆ Licensee 역시 VVC와 HEVC 중 하나 또는 양자 중 선택하여 라이선스를 받을 수 있음

What does the HEVC/VVC Patent Portfolio License cover?

The HEVC/VVC Patent Portfolio License provides coverage for the HEVC and VVC Standards to the extent posted here. Licensees may elect coverage under HEVC, VVC or both.

출처: [HEVC/VVC FAQ - ViaLa \(via-la.com\)](https://www.via-la.com/HEVC/VVC_FAQ)

# 01. VIA LA: Extension of HEVC Patent Pool to Include VVC (계속)

## ◆ License Fees

출처: [HEVC/VVC License Fees - ViaLa \(via-la.com\)](http://via-la.com)

HEVC/VVC Products Sold to End Users by a Licensee with (a) ownership/control of the brand name or (b) if the HEVC/VVC Product bears no brand name, with discretion over decision to Sell

Volume (per unit / annual reset)	Per Unit Fee
For the first 1 to 100,000 units	No Royalty*
For units 100,001 and more	\$ 0.20 ea.
Maximum annual royalty payable by an Enterprise (Legal Entity and Affiliates):	\$25,000,000

\* available to one Legal Entity in an affiliated group

- Royalty Rate와 Cap은 기존 HEVC 때와 동일
- VVC와 HEVC 양자에 대해 라이선스를 받은 라이선시인 경우, HEVC product 인지 VVC product인지 구분없이 카운트하여 로열티 산출
- 따라서, HEVC product와 VVC product의 로열티 합산이 로열티 cap을 초과하는 라이선시에 유리한 구조

## 02. AVANCI: Video Licensing Platform for Internet Streaming Service

### ◆ 특허 풀을 통한 Content Licensing의 과거 사례

#### ● VIA LA

- MPEG-2 : MPEG-2 Video로 인코딩된 DVD (*see [MPEG-2 - ViaLa \(via-la.com\)](#)*)
- AVC/H.264 : subscription-based service와 비디오 Title 별로 로열티 부과됨. 단, 무료 인터넷 스트리밍 서비스에는 로열티 부과 **않음** (*see [AVC/H.264 License Fees - ViaLa \(via-la.com\)](#)*)
- HEVC/H.265 : 어떠한 식으로든 비디오 콘텐츠에 로열티 부과 **않음** (*see [HEVC/VVC License Fees - ViaLa \(via-la.com\)](#)*)
- VVC/H.266 : HEVC와 동일하게 비디오 콘텐츠에 로열티 부과 **않음**

#### ● ACCESS ADVANCE

- HEVC/H.265 : Blu-ray disc 등의 physical media에 저장된 HEVC Content에 대해서만 부과 (*see [PowerPoint Presentation \(accessadvance.com\)](#)*)
- VVC/H.266 : HEVC와 동일하게 physical media에 저장된 VVC Content에 대해서만 부과 (*see [PowerPoint Presentation \(accessadvance.com\)](#)*)

## 02. AVANCI: Video Licensing Platform for Internet Streaming Service

<특허 풀 별 Content 로열티 부과 여부 및 대상>

	MPEG-2	MPEG-4	AVC	HEVC		VVC		AV1/VP9
	VIA	VIA	VIA	VIA	AA	VIA	AA	SISVEL
Physical Media	O	O	O	X	O	X	O	X
Paid Internet Video	X	O	O	X	X	X	X	X
Free Internet Video	X	X	X	X	X	X	X	X

## 02. AVANCI: Video Licensing Platform for Internet Streaming Service (계속)

### ◆ AVANCI VIDEO

- 2023년 10월 Avanci는, 5개의 표준 (H.265 (HEVC), H.266 (VVC), VP9, AV1 및 MPEG-DASH)을 커버하는 표준특허들을 모아, 인터넷 비디오 스트리밍에 대한 특허 풀을 형성하여 라이선스를 제공한다고 발표

### Avanci Video Launched as Licensing Platform for Internet Streaming Services

October 18, 2023 by [Avanci](#)

*Avanci, the leader in simplifying the sharing of advanced technologies, today announced the launch of Avanci Video, a new licensing platform for internet streaming services...*

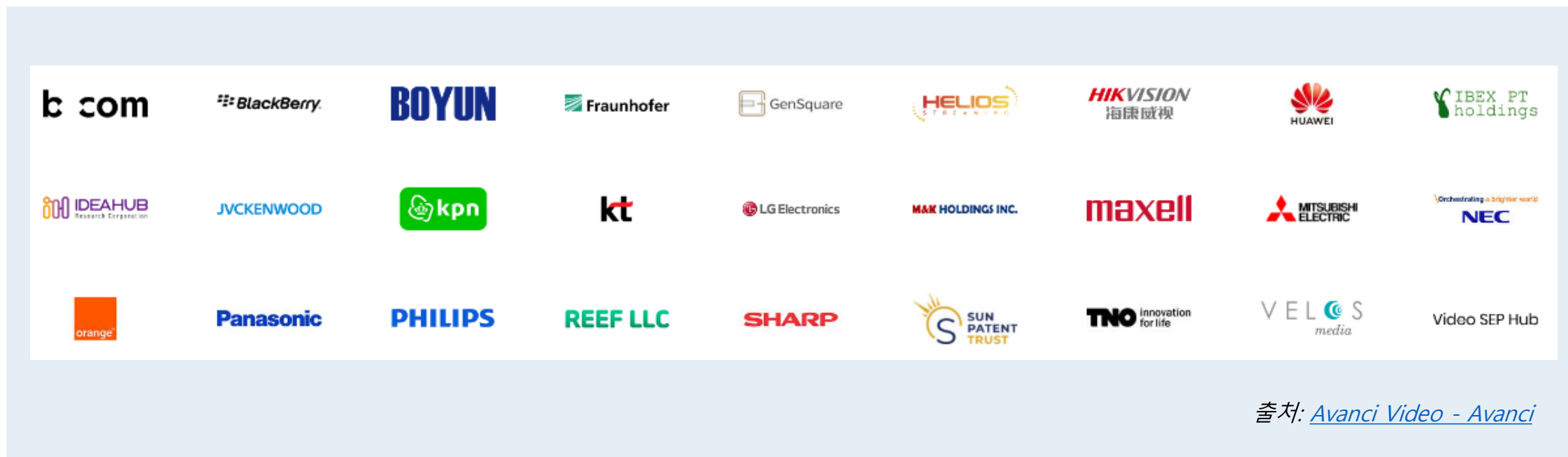
*Avanci Video encompasses the latest video technologies — AV1, H.265 (HEVC), H.266 (VVC), MPEG-DASH, and VP9. It launches with over 25 licensors, including many leaders in the research and development of these technologies, with more expected to join in future as Avanci offers a simple and efficient option for them to license their intellectual property.*

출처: [Avanci Video Launched as Licensing Platform for Internet Streaming Services - Avanci](#)



## 02. AVANCI: Video Licensing Platform for Internet Streaming Service (계속)

### ◆ AVANCI VIDEO Licensors



출처: [Avanci Video - Avanci](#)

## 02. AVANCI: Video Licensing Platform for Internet Streaming Service (계속)

### ◆ Which standards and patents does Avanci Video offer?

*“Avanci Video offers a license to five technologies used by internet video streaming companies – H.265 (HEVC), H.266 (VVC), VP9, AV1, and MPEG-DASH. Each licensee can tailor its license by selecting one or more of these standards to include in its license...”*

### ◆ 복수의 주요 비디오 코덱 표준들을 커버하는 SEPs에 대한 라이선스 제공

- 대체 가능한 비디오 코덱의 여지를 실질적으로 차단
- AVC/H.264 표준은 제외: 대부분 AVC 특허들의 존속기간 만료 임박, VIA LA가 유료 인터넷 스트리밍에 대한 AVC 특허 라이선스 이미 제공 (구글, 넷플릭스, 아마존, 트위터, 디즈니, 애플 등 Licensee로 이미 가입), 낮은 압축률과 해상도

## 02. AVANCI: Video Licensing Platform for Internet Streaming Service (계속)

### ◆ Who should obtain a license from Avanci Video?

*“Internet video streaming companies that are providing internet video streaming services to its users using any of the five standards – H.265 (HEVC), H.266 (VVC), VP9, AV1, and MPEG-DASH – have the option to take a license from Avanci Video. Our licensing program is open to all internet video streaming companies including subscription-based entertainment services, ad-based video sharing sites, social media and video messaging platforms, and video conferencing providers.”*

### ◆ Avanci Video의 타겟 라이선스

- Internet video streaming companies
- AVC 특허 풀을 제외하면, 현재 인터넷 스트리밍 서비스를 대상으로 로열티를 받는 특허 풀 없음

## 02. AVANCI: Video Licensing Platform for Internet Streaming Service (계속)

### ◆ 콘텐츠 라이선싱 관련 다른 이슈?

- Avanci Video의 로열티 조건은?
- 콘텐츠 라이선싱을 위한 다른 풀 출현 가능성은?
- 특허 풀과의 라이선스 계약으로 모든 특허 리스크 해소?
  - Broadcom vs Netflix : HEVC Patent Infringement in Germany
  - Nokia vs Amazon : AVC & HEVC Patent Infringement in US, Germany, India, UK and European Unified Patent Court



# GISSC 2024

Global ICT Standards Conference 2024

감사합니다.

마루 특허법률사무소 대표 변리사 성병기  
bksung@maruip.com