

---

# 싱가포르 정보통신전시회 참관

[Communic Asia 2026]

## 결과보고서

---

2026. 6. 5.

## 목 차

|                  |   |
|------------------|---|
| I . 출장 개요 .....  | 1 |
| II . 참관 내용 ..... | 2 |
| III . 시사점 .....  | 4 |

## I 출장 개요

### □ 목 적

- 싱가포르 Communic Asia 2026 참관을 통해 해외 최신 ICT 융합 기술 동향 수집 및 전파 유관 기관 간 정보 교류

※ 한국전파진흥협회(RAPA) 회원사 대상 전시회 참관단으로 참여

### □ 개 요

- 출 장 자 : (KCA) 전파기반본부 임창용 본부장  
(RAPA) 천석기 단장, 강종구 팀장, 안재국 대리,  
참관단 선정 회원사\*별 각 1명 등 총 19명

\* KT, LGU+, LG전자, SBS, KBS, MBC, EBS, LG헬로비전, 연합뉴스TV, 이노링크 등

- 기 간 : 2026. 5. 19.(화) ~ 5. 23.(토), 3박 5일

- 출 장 지 : 싱가포르

- 주요 일정

| 일자       | 출발   | 도착   | 업무수행내용                                             | 비고 |
|----------|------|------|----------------------------------------------------|----|
| 5.19.(화) | 인천   | 싱가포르 | ○ 이동(나주 → 인천 → 싱가포르)<br>○ Communic Asia 2026 전시 참관 |    |
| 5.20.(수) | 싱가포르 |      | ○ Communic Asia 2026 전시 참관                         |    |
| 5.21.(목) |      |      |                                                    |    |
| 5.22.(금) |      |      |                                                    |    |
| 5.23.(토) | 싱가포르 | 인천   | ○ 이동(싱가포르 → 인천 → 나주)                               |    |

## II

## 참관 내용

### □ COMMUNIC ASIA 2026 개요

- 일 시: 2026. 5. 19. ~ 23.
- 장 소: 싱가포르
- 참가규모
  - Quetel, Z-COM, NTT DOCOMO 등 700개 업체 부스 운영
  - 전세계 바이어, 참관객 등 약 22,500명 방문
  - 주최: IMEA + Informa Festivals
- 전시 테마: “Modernise or Fall Behind”
  - 6G & Future Connectivity(6G 및 차세대 연결기술)
  - AI-Native Telco Transformation(AI 기반 통신사 전환)
  - Hyperscaler Partnerships(하이퍼스케일러와의 협력 생태계)
  - Connectivity Infrastructure(디지털 연결 인프라)
  - Monetisation in the age of Intelligence(AI시대의 통신사 수익화 전략)

### < COMMUNIC ASIA 소개 및 주요 참가사 >

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  |                                              | <table><tr><td><br/>A BROADCASTING CINEMATIC SOLUTIONS FOR HD AND<br/>4K BROADCASTING CINEMATIC SOLUTION PVT. LTD</td><td><br/>Accsoon</td><td><br/>AEQ SA</td><td><br/>AEV Broadcast Engineering<br/>AEV BROADCAST</td></tr><tr><td><br/>AgileTV</td><td><br/>ALDEN A<br/>We're Possible. In any case.</td><td><br/>Appear</td><td><br/>ApUTURE</td></tr><tr><td><br/>Aqua Broadcast</td><td><br/>Asia-Pacific Broadcasting Union (APBU)</td><td><br/>Asia-Pacific Broadcastings+</td><td><br/>ASSOCIATION OF SMALL &amp; MEDIUM ENTERPRISES<br/>(ASME)</td></tr><tr><td><br/>Ateme</td><td><br/>Avid Technology</td><td><br/>AULite Pte Ltd</td><td><br/>AxelTech</td></tr></table> | <br>A BROADCASTING CINEMATIC SOLUTIONS FOR HD AND<br>4K BROADCASTING CINEMATIC SOLUTION PVT. LTD | <br>Accsoon | <br>AEQ SA | <br>AEV Broadcast Engineering<br>AEV BROADCAST | <br>AgileTV | <br>ALDEN A<br>We're Possible. In any case. | <br>Appear | <br>ApUTURE | <br>Aqua Broadcast | <br>Asia-Pacific Broadcasting Union (APBU) | <br>Asia-Pacific Broadcastings+ | <br>ASSOCIATION OF SMALL & MEDIUM ENTERPRISES<br>(ASME) | <br>Ateme | <br>Avid Technology | <br>AULite Pte Ltd | <br>AxelTech |
| <br>A BROADCASTING CINEMATIC SOLUTIONS FOR HD AND<br>4K BROADCASTING CINEMATIC SOLUTION PVT. LTD | <br>Accsoon                                 | <br>AEQ SA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <br>AEV Broadcast Engineering<br>AEV BROADCAST                                                 |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                   |
| <br>AgileTV                                                                                      | <br>ALDEN A<br>We're Possible. In any case. | <br>Appear                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <br>ApUTURE                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                   |
| <br>Aqua Broadcast                                                                               | <br>Asia-Pacific Broadcasting Union (APBU)  | <br>Asia-Pacific Broadcastings+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <br>ASSOCIATION OF SMALL & MEDIUM ENTERPRISES<br>(ASME)                                        |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                   |
| <br>Ateme                                                                                        | <br>Avid Technology                        | <br>AULite Pte Ltd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <br>AxelTech                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                   |

## □ 주요 참가기업

### ○ 밀리웨이브(miliwave)

- 밀리미터파 광대역 솔루션 분야의 글로벌 기술 선도 기업으로, 전 세계 무선 인터넷 서비스 제공업체(WISP), 기업 및 산업 고객에게 멀티 기가비트 인터넷 접속, 스마트 팩토리, 스마트 시티, 지능형 교통 시스템(ITS), 감시 시스템 및 철도 애플리케이션에 57GHz~71GHz 무선 솔루션을 제공

## □ 주요 제품 및 특징

### ○ 스마트 팩토리 솔루션: MWC-441

- MWC-441 802.11ad USB 3.0 Type-A 어댑터는 통합 mmWave 빔포밍 안테나를 탑재, 스마트 팩토리 액세스 포인트 또는 스테이션, 멀티 기가비트 무선 이더넷, 무선 AR/VR 애플리케이션과 같은 초고속 및 초저지연 무선 통신 제품을 위해 설계

### ○ 스마트 팩토리 솔루션: MWC-415

- WiGig USB 3.0 타입 A 어댑터(IEEE 802.11ad 준수)는 무선 8K AR/VR 헤드셋, 무선 4K UHD 디스플레이/디지털 사이니지, 포인트 투 포인트 멀티 기가비트 무선 이더넷 및 멀티 기가비트 고정 무선 등과 같은 초고속 및 초저지연 무선 통신 제품을 위해 설계

### ○ airPATH 60 Long-Range

- mmWave 무선 브리지로, PoE(Power over Ethernet) 또는 PoC(Power over Coax) 기능이 내장

※ 눈과 얼음으로부터 보호하기 위한 발열 레이돔이 탑재되어 있어 초장거리 무선 광대역 연결을 제공하도록 설계

### Ⅲ

## 시사점 등

### □ AI로봇을 위한 로컬 AI요구

- 차세대 AI 로봇을 향한 진화를 위해서는, 데이터 처리와 추론, 멀티센서 인식과 제어가 실시간으로 이루어지는 로컬 AI가 요구는 상황으로서,
- 해당 제품은 클라우드 의존도를 줄이면서도 고성능 AI를 실시간으로 구동할 수 있는 온디바이스 AI 플랫폼으로 작동
- 휴머노이드, 서비스 로봇, 홈 에이전트, 산업용 모빌리티 등 차세대 로봇틱스를 위한 핵심 인프라입니다.
- (제약사항) 다만, 해당 일부 제품군은 사용주파수가 57~ 66 GHz 대역을 사용하고 있어 LOS(Line of Sight) 상태에서 충분한 전송율을 제공하고 일부 사용환경의 제약(기상조건, 장애물 등)이 존재하고 있어, 스마트팩토리내의 AI로봇 활용에 제약이 있을 것으로 판단되며,
- 차세대로봇과 피지컬 AI를 위한 지속적 개발이 필요함

### < Communic Asia 2026 참관사진 >

#### <miliwave 부스>



#### <airPath 플랫폼 개념도>

