

# HDMI 사용자 설치 가이드

iXP2의 올바를 설치를 돕기 위한 설치 가이드입니다.

설치 방법 및 환경에 따라 제품 동작에 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전  
혹은 설치 후 문제 발생 시 본 가이드를 따라 제품을 설치 해 주시기  
바랍니다.

# 1. 개요

iXP2 시리즈는 HDMI 출력기능을 지원합니다. HDMI 기능을 활용하여 시스템을 구성 시 본 가이드를 참고하시길 바랍니다.

# 2. HDMI I/F 규격

iXP2 시리즈의 올바른 동작을 위해 다음의 규격을 참고하여 설치하시기 바랍니다. 규격과 다르게 제품을 설치하는 경우 정상적인 동작이 이루어 지지 않을 수 있습니다.

구분		규격		비고
HDMI 버전		1.4		
Audio		미지원		
Network(E-net)		미지원		
Hot Plugging		지원		
해상도	복제모드	iXP2-0800x	800*600	iXP2 해상도와 동일
		iXP2-1000~1500x	1024*768	
	확장모드	1920*1080(FHD), 1280*720(HD), HMI 해상도와 동일		

# 3. 최대 거리

- HDMI I/F 사용 시 케이블 타입에 따른 전송 가능 거리는 다음과 같습니다.

타입		최대 거리*주1)	비고
전기		15m	
광	전기+광	100m	
	광	100m	

- 1.4 버전 이상의 케이블 사용을 권장합니다.
- HDMI의 전송거리는 전송 케이블의 영향을 받습니다. 반드시 HDMI 정격 케이블 사용을 권장합니다.
- 전기타입의 케이블을 15m 이상의 거리에 적용 시 리피터 기능을 지원하는 케이블을 적용하시길 바랍니다.

\*주 1) 최대 거리 시험에 적용된 케이블

타입	모델명	제조사
전기	NEXT-2015UHD4K(15m)	(주)이지넷 유비쿼터스
	NEXT-330UHD4K60(30m)	
전기+광	NEXT-2100HAOC	
광	NEXT-6600HAOC-DD	

## 4. XP-Builder 설정

IXP2 시리즈의 HDMI 기능을 사용하기 위해서는 프로젝트 생성 시 아래 그림과 같이 HDMI 화면 설정에서 복제, 확장 모드를 선택하여 사용 할 수 있습니다.

