

# ***UHDPRO IP Camera Proposal***



## • 회사 개요

---

- 회사명 : 유에치디프로
- 대표이사 : 김주하
- 설립일 : 2021년 1월
- 주요제품 : 네트워크 카메라 / 네트워크 녹화기 (NVR&DVR)
- 주요생산 : 중국 및 한국 (ODM 제조)
- 자본금 : 10억
- 소재지 : 경기도 부천시 성곡로 27 유에치디프로 빌딩 2층
- 홈페이지 : [www.http://uhdpro.co.kr](http://uhdpro.co.kr)
- 유튜브 : UHDPRO채널



광장



관광 명소



체육 센터

PTZ



UHDPRO



*Big Iris Lens*



*F1.6/F1.4 Iris Lens, Starvis CMOS*

*스타비스 센서로 인한 초고화질 야간 감도*

*저조도에 훌륭한 렌즈로 시너지 효과 2배!*

*Auto Iris  
Triple Streams  
Up to 1/2.7"*

*Up to 4K Resolution  
Up to 15 Smart Functions*

*Real-time Encode*



*WDR OFF*

*WDR ON*

*True WDR*



*고 사양 센서, 최고의 DSP*

*주/야간 영상 퍼포먼스 국내 최고!*

*WDR 탑재로 역광 및 빛 보정 최상급!*

*Human + Active Detection*

*Up to 4K Resolution  
Up to 6 Smart Functions*

*H.265+*

**UHDPRO**

UHD-IC404PTA8X04

4-inch 8MP 4X Network PTZ



- 1/2.7" CMOS
- 8MP@25fps, H.265 / H.264
- 4X optical zoom, 2.8-12mm, F1.6
- Pan 360°
- 적외선 최대 거리 30m
- 스마트 IR, 2D/3D DNR, DWDR
- 동시 접속자 5명
- 내장 스피커 장착
- AI 감지 / 싸이렌 / 경광등 / 양방향 통신 음성
- IP66
- DC 12V & PoE
- Ø166.75mm X 238mm (Ø6.56" X 9.37")

## UHD-IC701PTA5X33

### 7-inch 5M 33X Network PTZ



- 1/2.7" CMOS
- 5M@30fps, H.264 / H.265
- 33X optical zoom, 4.3-141.9mm, F1.6-F3.5
- Pan 360°
- 적외선 최대거리 200m
- 스마트 IR, 2D/3D DNR, True WDR, 초저조도
- 동시 접속자 5명
- Audio 1/1, Alarm 1/1, 1 RS485, TF Slot (Max. 128GB)
- 스마트 오토 트래킹 기능 / 사람 / 차량 / 얼굴 /
- IP66
- AC24V & Hi-PoE
- 333.4 mm × 206.44 mm x 351.82mm

## UHD-IC702PT5X20

### 7-inch 5M 20X Network PTZ



- 1/2.8" Sony IMX 335 CMOS (야간컬러)
- 5M@15fps, H.264 / H.265
- 20X optical zoom, 4.7-94mm
- Pan 360°
- 적외선 거리 120~160m
- 스마트 IR, 2D/3D DNR, True WDR, 초저조도
- 동시 접속자 5명
- SD 메모리 내장 Max. 128GB
- 마이크 IN 내장
- IP66
- AC24V & Hi-PoE
- Ø210mm x 415mm

## UHD-IC703PT5X20

### 7-inch 5M 20X Network PTZ



- 1/2.8" 프로그레시브 스캔 CMOS 센서
- 5M@20fps, H.264 / H.265
- 20X optical zoom, 5.1-120mm
- Pan 360°
- 적외선 최대거리 150m
- 스마트 IR, 2D/3D DNR, True WDR, 초저조도
- 스마트 오토 트래킹 기능
- 동시 접속자 5명
- IP66
- DC12V 4A & Hi-PoE
- Ø204mm x 324mm









1. 영역침범 감지

2. 사람감지 (보행자감지, 라인침범)

4. 얼굴인식

5. 차량 감지

6. 라인통과 통계

7. 차량 번호 인식

*AI Applications*

*Up to 8M & 5M Resolution*

*120dB WDR*

*Starlight*

# 경계 보호

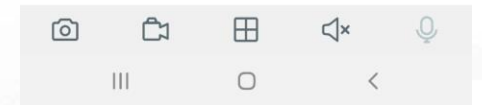
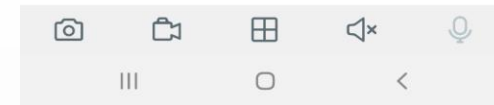
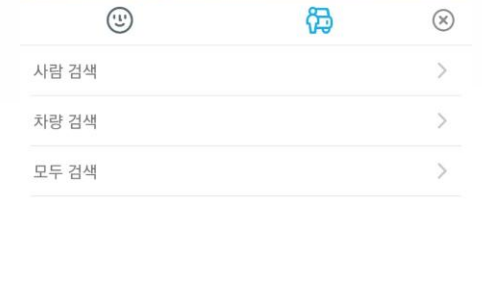
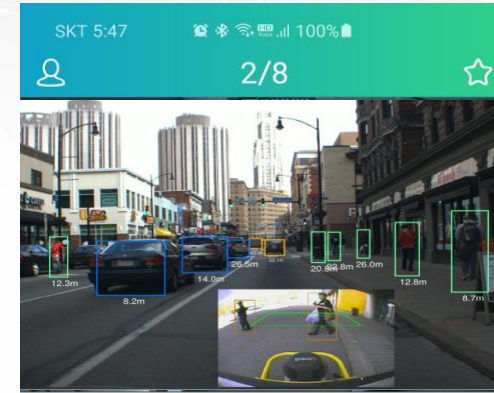
경계 보호는 회선 건널목, 침입, 지역 출입 기반으로 사람과 차량 같은 실제 위협에 초점을 맞추고 동물, 나뭇잎, 비 등으로 인한 허위 경보를 줄여 경미한 이동에 대응하는 관리자의 시간을 절약합니다.

또한 사용자가 이벤트 후 대량의 데이터로부터 대상을 정확하게 신속하게 찾을 수 있도록 도와주며, 차량의 경우 종류와 색상을 이용해 대상을 빠르게 검색할 수 있고, 사람의 경우 연령, 성별, 상위 색상 별로 대상을 검색할 수 있다.



# AI 기능(사람 감지 및 차량 감지)

인공지능 칩셋과 딥러닝 알고리즘을 탑재한 AI기능은 기본 모션 감지를 기반으로 인간과 차량 모양을 분석합니다. 사람 또는 차량이 탐지된 경우에만 알람이 감지되며, 이는 기본 동작 감지를 위한 유효한 알람을 실현하고, 대상 검색에 의한 검출 효과를 높여줍니다.





# AI 8MP IPC

UHD-IC108D8A

AI 8MP Dome IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 센서
- 8MP@20fps, 3 streams
- 3.6mm fixed lens
- 적외선 최대 거리 30m
- H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Smart IR, 2D/3D DNR, D-WDR, HLC
- 얼굴검색, 차량검색, 사람검색, 소리감지, AI 자료통계, 번호판식별
- IP66
- DC12V & Support PoE

UHD-IC208B8A / UHD-IC208B8

AI 8MP Bullet IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 센서
- 8MP@20fps, 3 streams
- 3.6mm fixed lens
- 적외선 최대 거리 30m
- H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Smart IR, 2D/3D DNR, True WDR, HLC
- 얼굴검색, 차량검색, 사람검색, 소리감지, AI 자료통계, 번호판식별
- IP66
- DC12V & Support PoE

# AI 5MP IPC

## UHD-IC103D5A

### AI 5MP Dome IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스타빅스 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 3.6mm fixed lens
- 적외선 최대 거리 30m
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, True WDR, Starlight
- 얼굴검색, 차량검색, 사람검색, 소리감지, AI 자료통계, 번호판식별
- IP66
- DC12V & Support PoE

## UHD-IC204B5A

### AI 5MP Bullet IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스타빅스 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 3.6mm fixed lens
- 적외선 최대 거리 30m
- H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Smart IR, 2D/3D DNR, True WDR, Starlight
- 얼굴검색, 차량검색, 사람검색, 소리감지, AI 자료통계, 번호판식별
- IP66
- DC12V & Support PoE

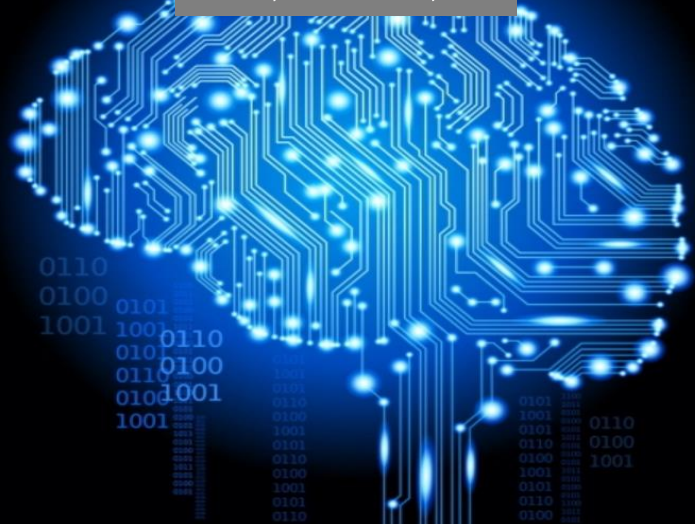
## UHD-IC304B5MA

### AI 5MP MFZ Bullet IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스타빅스 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 2.8-12mm MFZ lens
- 적외선 최대 거리 50m
- H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Smart IR, 2D/3D DNR, True WDR, Starlight
- 얼굴검색, 차량검색, 사람검색, AI 자료통계, 번호판식별
- I/O , 오디오 In & Out
- IP66
- DC12V & Support PoE

사운드 분석



이상소리 감지



움직임감지 (사람/차량)



양방향 음성통신





1. 양방향 음성통화

2. 소리감지 (사운드상향 / 사운드하향)

4. 소리감지 알람

5. 외부소리 감시

6. 풀 라인업 제공

7. 야간 컬러

지능형 소리감지

2M/5M/8M Resolution

All IPC MIC 내장

양방향 음성 통신

# 8MP IPC

## UHD-IC105D8 8MP Dome IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스마트 센서
- 8MP@20fps, 3 streams
- 2.8mm fixed lens
- 적외선 최대 거리 25m
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, True WDR, HCL
- IP67
- DC12V & Support PoE

## UHD-IC205B8 8MP Bullet IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스타빅스 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 3.6mm fixed lens
- 적외선 최대 거리 20m
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, True WDR, HCL
- IP67
- DC12V & Support PoE

# 지능형 2MP IPC

UHD-IC107D2

2MP PoE IP Fixed Dome Camera



- DC12V & Support PoE
- 1/3" CMOS 스마트 센서
- 2MP@30fps, 듀얼스트림
- 3.6mm fixed lens
- MIC 내장, 소리 감지
- 적외선 최대 거리 30m
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, DWDR,
- IP66
- DC12V & Support PoE

UHD-IC207B2

2MP PoE IP Fixed Bullet Camera



- DC12V & Support PoE
- 1/3" CMOS 스마트 센서
- 2MP@30fps, 듀얼스트림
- 3.6mm fixed lens
- MIC 내장, 소리 감지
- 적외선 최대 거리 30m
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, DWDR,
- IP66
- DC12V & Support PoE



# 지능형 5MP IPC

UHD-IC102D5

5MP Dome IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스마트 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 2.8mm fixed lens
- MIC 내장 / 소리 감지
- 적외선 최대 거리 25m
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, DWDR, S
- IP66
- DC12V & Support PoE

UHD-IC502D5M

5MP MFZ Dome IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스마트 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 2.8-12mm MFZ lens
- I/O단자, 음성 IN/OUT / 소리 감지
- 적외선 최대 거리 50m
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, DWDR, S
- IP66
- DC12V & Support PoE

UHD-IC202B5

5MP Bullet IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스마트 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 3.6mm fixed lens
- MIC 내장 / 소리 감지
- 적외선 최대 거리 30m
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, DWDR,
- IP66
- DC12V & Support PoE

UHD-IC302B5

5MP BIG Bullet IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스마트 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 3.6mm fixed lens
- 음성 IN/OUT 소리 감지
- 적외선 최대 거리 50m
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, DWDR,
- IP66
- DC12V & Support PoE

UHD-IC302B5M

5MP MFZ Bullet IR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스마트 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 2.8mm-12mm MFZ lens F1.2 (AGCON)
- I/O단자, 음성 IN/OUT / 소리 감지
- 적외선 최대 거리 50m
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, DWDR
- I/O단자, 음성 IN/OUT
- IP66
- DC12V & Support PoE

UHD-IC203B5P

5MP PIR Network Camera



- 1/2.7" CMOS 스마트 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 3.6mm fixed lens
- 적외선 최대 거리 30m
- H.264 / H.265
- 양방향 음성통신, 서치라이트, 내장스피커, 소리 감지
- 추정차금지/흡연금지/쓰레기불법투기 안내 방송/직접제작
- IP66
- DC12V & Support PoE

**UHDPRO**

# 지능형 야간 컬러 IPC



UHD-IC209B5F

5MP Full Color PoE IP Fixed Bullet Camera

- 1/2.8" CMOS 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 3.6mm fixed lens
- 월 라이트 LED 4000K 지원, 최대 거리 25M
- H.264 / H.265
- 2D/3D DNR, True WDR
- IP67
- DC12V & Support PoE



UHD-IC110D5FAS

AI 5메가 야간컬러 스마트 돔 카메라

- 1/2.7" CMOS 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 2.8mm fixed lens
- 월 라이트 LED 4000K 지원, 최대 거리 20M
- Red & Blue LED 각 1개씩 2개 지원
- H.264 / H.265
- IP67
- DC12V & Support PoE



UHD-IC210B5FAS

AI 5메가 야간컬러 스마트 볼렛 카메라

- 1/2.7" CMOS 센서
- 5MP@20fps, 3 streams
- 3.6mm fixed lens
- 월 라이트 LED 4000K 지원, 최대 거리 25M0
- Red & Blue LED 각 1개씩 2개 지원
- H.264 / H.265
- IP67
- DC12V & Support PoE





분할 화면



스카이뷰



파노라마

# Fisheye



**UHDPRO**



# Fisheye



360° 피쉬아이 카메라이며, 5M 해상도를 구현 하고 있습니다.

1대의 설치로 9개의 영상을 감시 할 수 있고, PTZ 및 투어링도 가능한 제품입니다.

I/O, 음성 전부 지원되어, 각종 이벤트에 대해 받을 수 있습니다.

UHD-IC101D5P

5MP Network Fisheye Camera



- 1/2.9" CMOS Progressive CMOS
- 5MP@20fps, 3 streams
- 1.1mm ,Angle of view: 360°
- SMD LED 3개 / 적외선 최대 거리 5M
- H.264 / H.265
- Smart IR, 2D/3D DNR, WDR, Starlight
- 어라운드 뷰, 자동회전, 다중분할, 파노라마 뷰 제공
- IP66
- DC12V & Support PoE

**UHDPRO**





# 8MP AI NVR

## UHD-IN504P 4CH Network NVR



- 네트워크 4CH(PoE : 4ea)
- 대역폭 50Mbps
- 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 1 HDD(up to 10TB)
- 이더넷 10/1000Mbps
- 고정 IP, DHCP, PPPoE
- Ver17.16 Profiles S
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- DC 48V / 1.2A
- 300mm x 227mm x53mm

## UHD-IN508P 8CH Network NVR



- 네트워크 8CH(PoE : 8ea)
- 대역폭 128Mbps
- 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 1 HDD(up to 10TB)
- 이더넷 10/1000Mbps
- 고정 IP, DHCP, PPPoE
- Ver17.16 Profiles S
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- DC 48V / 1.5A
- 300mm x 227mm x53mm

## UHD-IN516P 16CH Network NVR



- 네트워크 16CH(PoE : 16ea)
- 대역폭 112Mbps
- 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 2 HDD(up to 10TB)
- 이더넷 10/1000Mbps
- 고정 IP, DHCP, PPPoE
- Ver17.16 Profiles S
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- DC48V / 3.75A
- 380mm\*340mm\*50mm

## UHD-IN532N 32CH Network NVR



- 네트워크 32CH
- 대역폭 256Mbps
- 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 8 HDD(up to 8TB). E-SATA 지원
- 이더넷 10/1000Mbps
- 고정 IP, DHCP, PPPoE
- Ver17.16 Profiles S
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- AC100V ~ 240V(12W)
- 440mm\*460mm\*89mm

## UHD-IN564N 64CH Network NVR



- 네트워크 64CH
- 대역폭 320Mbps
- 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 8 HDD(up to 8TB). E-SATA 지원
- 이더넷 10/1000Mbps
- 고정 IP, DHCP, PPPoE
- Ver17.16 Profiles S
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- AC100V ~ 240V(12W)
- 440mm\*460mm\*89mm

# 8MP 지능형 XVR [IP 카메라+ 아날로그 카메라를 동시에!]

UHD-D4104

4CH Network DVR (Hisilicon)



- 하이브리드 4CH + IP : 2ea
- 대역폭 50Mbps
- 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 1 HDD(up to 10TB)
- 이더넷 10/100Mbps
- TVI / AHD / CVI / IP
- 오디오 IN & OUT 4EA
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- DC 12V / 2A
- 300mm x 227mm x 53mm

UHD-D604N

4CH Network DVR (Novatek)



- 하이브리드 4CH + IP : 2ea
- 대역폭 50Mbps
- 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 1 HDD(up to 10TB)
- 이더넷 10/100Mbps
- TVI / AHD / CVI / IP
- 오디오 IN & OUT 4EA
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- DC 12V / 2A
- 300mm x 227mm x 53mm

UHD-D608N

8CH Network DVR (Novatek)



- 하이브리드 8CH + IP : 4ea
- 대역폭 72Mbps
- 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 1 HDD(up to 10TB)
- 이더넷 10/100Mbps
- TVI / AHD / CVI / IP
- 오디오 IN & OUT 4EA
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- DC 12V / 2A
- 300mm x 227mm x 53mm

UHD-D616N

16CH Network DVR (Novatek)



- 하이브리드 16CH + IP : 4ea
- 대역폭 112Mbps
- 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 1 HDD(up to 10TB)
- 이더넷 10/100Mbps
- TVI / AHD / CVI / IP
- 오디오 IN & OUT 4EA
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- DC 12V / 2A
- 380mm x 340mm x 50mm



# 5MP-LITE 지능형 XVR [IP 카메라 + 아날로그 카메라를 동시에!]

MPS-D6104-N  
4CH Network XVR



- 하이브리드 4CH + IP : 2ea
- 대역폭 24Mbps
- 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 1 HDD(up to 10TB)
- 이더넷 10/100Mbps
- TVI / AHD / CVI / IP
- 오디오 IN & OUT 4EA
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- DC 12V / 2A
- 300mm x 227mm x 53mm

MPS-D6108-N  
8CH Network XVR



- 하이브리드 8CH + IP : 2ea
- 대역폭 48Mbps
- 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 1 HDD(up to 10TB)
- 이더넷 10/100Mbps
- TVI / AHD / CVI / IP
- 오디오 IN & OUT 4EA
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- DC 12V / 2A
- 300mm x 227mm x 53mm

MPS-D6116-N  
16CH Network XVR



- 하이브리드 16CH + IP : 4ea
- 대역폭 80Mbps
- 4MP, 3MP, 2MP, 1.3MP, 1MP
- 1 HDD(up to 10TB)
- 이더넷 10/100Mbps
- TVI / AHD / CVI / IP
- 오디오 IN & OUT 4EA
- P2P 지원 / 클라우드 스토리지 / 지능형 지원
- DC 12V / 2A
- 300mm x 227mm x 53mm

# ACCESSORY [스피커 + PoE 분배 스위치]

UHD-PE10030W

스마트 PoE 분배 스위치



- IEEE 802.af / at 이더넷 전원 지원
- PoE 1개에서 PoE 2개로 10/100M 지원
- 잘못된 설치로 인한 PoE장비의 손상으로부터 자동 감지 및 보호
- 플러그 앤 플레이 구성이 필요 없음
- 2 포트 PoE익스텐더는 Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6e를 통해 1개 포트 장비의 이더넷 및 PoE 전원을 모두 사용

UHD-S2000D

양방향 스피커



- 오디오 입/출력 1채널
- 알람 출력 1채널
- 3가지 다른 사이렌
- 마이크 지원
- 스피커 지원
- 경광등 지원
- DC 12V / 2.5W

# UHDPRO Cloud



## P2P Cloud Service

로컬 기반 P2P 서버를 설정하고 장치를 원격으로 더 쉽고 빠르고 안정적으로 연결하십시오.  
지원되는 전체 플랫폼:

휴대용 장치의 APP: iPhone / iPad / Android Phone / Android Pad  
PC: CMS 소프트웨어 / 웹 사이트

## UHDPRO 서버를 통해 업그레이드

클릭 한 번으로 서버를 통해 장치를 최신 펌웨어 버전으로 업그레이드.

## 클라우드 스토리지

로컬 레코드와 사진을 자신의 클라우드 공간에 백업하는 안전 방법이 제공된다.  
제공 : Google Drive and Dropbox.

# *Platform Software*

- *PRO CMS FOR PC*
- *WEB CLIENT*
- *MOBILE APPLICATION*
- *PAD APPLICATION*



**UHDPRO**



**THANK YOU**