

Datalogic Matrix 300N-472-011, Matrix 300N-412-011 / Matrix 320-726-430

세 가지 모델은 Datalogic(데이터로직)의 대표적인 산업용 고정형 바코드 리더기 제품군입니다.  
이 모델들은 세대별 성능, 해상도, 특수 환경(정전기 방지 등) 대응 여부에서 명확한 차이가 있습니다

| 구분           | Matrix 300N-472-011     | Matrix 300N-412-011         | Matrix 320-726-430           |
|--------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 제품 세대 및 라인업  | 이전 세대 (Matrix 300N 표준형) | 이전 세대 (Matrix 300N ESD 특수형) | 최신 세대 (Matrix 320 고성능형)      |
| 이미지 센서 및 해상도 | 1.3 메가픽셀 센서             | 1.3 메가픽셀 센서                 | 2.0 메가픽셀 (16:9 와이드 센서)       |
| 조명 시스템       | 표준 조명 사양                | 적색 조명 및 정전기 방지(ESD) 보호      | 고출력 화이트 조명 및 ToF 센서 연동       |
| 주요 적용 환경     | 일반 소형 부품 라인, 협소한 공간     | 반도체 및 전자 부품 제조 공정 (정전기 차단)  | 고속 스마트 물류, 풀필먼트, 대형 물류 라인    |
| 권장 도입 목적     | 경제적이면서 좁은 공간에 설치 시      | ESD(정전기) 보호가 필수적인 전자부품 현장   | 넓은 시야각(FOV)과 고속 처리 능력이 필요할 때 |

주요 차이점

• 해상도와 시야각 (Performance)

- Matrix 300N-472-011 및 412-011 모델은 1.3 메가픽셀 센서를 기반으로 하여 일반적인 공정의 바코드 판독에 적합합니다.
- Matrix 320-726-430 모델은 **2.0 메가픽셀 와이드 센서**를 탑재하여 더 넓은 시야각(FOV)과 뛰어난 심도를 제공하므로 대형 물류 라인에 압도적으로 유리합니다.

• 특수 환경 대응 (ESD)

- Matrix 300N-412-011 모델은 **정전기 방지(ESD) 기능**과 적색 조명을 갖추고 있어 정전기에 민감한 반도체 및 전자기기 조립 공정에 특화되어 있습니다.

• 최신 스마트 기능

- 최신형인 Matrix 320-726-430은 **ToF 거리 센서**와 고출력 화이트 조명을 탑재하여 고속으로 이동하는 물류 컨베이어 환경에서 뛰어난 판독 성능을 발휘합니다.