



TEAM MILESTONE LLC
합명회사 팀마일스톤

제 품 안 내 서 · B R O C H U R E

D O C U M E N T T Y P E · 0 2

제 품 안 내 서

P R O D U C T B R O C H U R E

스캐링크 (Scan Link) + Wire Printer (와이어 프린터)

발 행 합명회사 팀마일스톤

일 자 2026년 4월 27일

대 상 주식회사 예클랏그룹 귀중

1. 당사 소개

합명회사 팀마일스톤은 2023년 2월 설립된 정보통신업 법인으로, 응용 소프트웨어 개발 및 컴퓨터 프로그래밍 서비스 분야에서 활동하고 있습니다. 특히 국제 배송대행 · 크로스보더 물류 현장에 특화된 인식 · 자동화 도구를 직접 설계 · 개발 · 운영하고 있습니다.

법인명	합명회사 팀마일스톤 — Team Milestone LLC
대표자	이원섭 — Lee Wonsup
설립일	2023년 2월 7일
사업자번호	575-86-02864
소재지	서울특별시 광진구 광나루로56길 85, 5층 비009호 143호 (테크노마트21)

2. 제품 A — 스캔링크 (Scan Link)



PRODUCT A

Scan Link

스캔링크

OCR · SHEETS

SLOGAN

"Snap a label. The data lands in your sheet."

송장 한 장 찍으면, 데이터는 시트로 직행.

2 · 1 무엇을 하는 솔루션인가

스캔링크는 배송대행 창고에서 매일 발생하는 단순 반복 작업을 단 한 번의 사진 촬영으로 대체합니다.

- 운송장 번호 받아쓰기
- 저울 LCD 무게 옮겨 적기
- 박스 코드 (AMK / 사서함) 확인하여 시트에 기록
- 오타 검수 및 재확인

작업자는 단지 박스를 저울 위에 올리고, 송장이 보이도록 사진을 한 장 찍기만 하면 됩니다. 그 다음은 모두 스캔링크가 처리합니다.

2 · 2 핵심 기능

- **운송장 번호 자동 추출**
Code128 / Code39 등 주요 1차원 바코드 디코딩. 사진 상단의 메인 송장 번호를 좌표 기반으로 자동 선별.
- **무게 자동 인식 (CAS 저울)**
CAS 전자저울 LCD 화면을 인식 후 CNN 기반 숫자 인식. 형광등 반사 · 이중 노출 환경에서도 안정 동작.
- **박스 코드 (AMK / 사서함) 자동 추출**
OCR + 회전 보정. 라벨이 거꾸로 부착되어 있어도 인식.
- **Google Sheets 자동 등록**
인식 결과를 지정된 Google Sheet 의 정해진 컬럼에 즉시 기록. 별도 복사 · 붙여넣기 작업 불필요.
- **검증 웹 UI**
인식이 애매한 항목만 골라 운영자가 클릭 한 번으로 교정.

2 . 3 운영 방식

- 01 — 배송대행 창고에서 박스를 저울 위에 올린다.
- 02 — 송장과 저울 LCD가 한 컷에 들어오도록 촬영한다.
- 03 — 촬영된 사진을 업로드하면 스캔링크 파이프라인이 자동 실행된다.
- 04 — 결과가 Google Sheet 의 해당 행에 기록된다.
- 05 — 필요 시 검증 웹 UI 에서 애매한 항목만 교정한다.

3. 제품 B — Wire Printer (와이어 프린터)



PRODUCT B

Wire Printer 와이어 프린터

SCAN · PRINT

SLOGAN

"Point. Scan. Walk away with a printed number."

겨누고, 스캔하면, 4 자리 번호가 인쇄되어 있다.

3 · 1 무엇을 하는 솔루션인가

Wire Printer는 Android 폰 한 대와 USB 열전사 프린터 한 대만으로 운영되는 단일 화면 산업용 앱입니다. 작업자는 송장 위에 폰 카메라를 가져다 대면 됩니다. 화면을 누를 필요 없이, 바코드가 인식되는 즉시 프린터에서 4 자리 대표번호가 자동 인쇄됩니다.

3 · 2 핵심 기능

■ 라이브 카메라 자동 스캔

송장이 카메라에 들어오면 즉시 디코딩. 숫자형 송장만 채택 (영숫자 보조 코드 무시).

■ USB 열전사 프린터 자동 인쇄

Xprinter XP-DT427B 와 직접 연결. 80 × 50 mm 라벨에 4 자리 번호 + 날짜 + 연도 인쇄.

■ 중복 방지 ledger

같은 번호를 같은 날 두 번 스캔하면 인쇄되지 않음. CONFIGURATION 화면에서 오늘 / 누적 통계 확인 가능.

■ 산업 현장용 UI

실수 방지를 위한 800 ms 길게 누르기 (HOLD-TO-CONFIRM). CLEAR TODAY · 강제 재인쇄 등 되돌릴 수 없는 동작에 적용.

3 · 3 운영 방식

- 01 — Android 폰을 USB-C 케이블로 Xprinter XP-DT427B 에 연결.
- 02 — 앱 실행 후 송장에 카메라를 가져다 댄다.
- 03 — 바코드 인식 → 4 자리 대표번호 자동 인쇄.
- 04 — 같은 번호 재스캔 시 인쇄 차단.

05 — CONFIGURATION 화면에서 오늘의 처리 건수 확인.

3 · 4 하드웨어 요구사항 — 별도 준비

권장	Samsung Galaxy S22 또는 동급
프린터	Xprinter XP-DT427B (현행 지원). 다른 모델은 구독 기간 중 추가 대응 가능 (계약서 유지보수 조항 참조).
라벨	감열지 80 × 50 mm

* 본 계약은 소프트웨어 라이선스 및 운영 서비스만을 포함하며, Android 단말 · USB 케이블 · 프린터 · 감열지 등 하드웨어는 포함되지 않습니다.

4. 두 제품의 관계

스캔링크와 Wire Printer는 배송대행 작업 흐름의 서로 다른 구간을 담당하는 별개의 상품이며, 단독 도입과 묶음 도입이 모두 가능합니다.



SCAN LINK · 스캔링크

한 장의 사진

"한 장의 사진" 으로 모든 정보를 시트에 기록한다.

입고 후 정리 단계에 적합.



WIRE PRINTER · 와이어 프린터

한 번의 스캔

"한 번의 스캔" 으로 4자리 대표번호를 인쇄한다.

입고 즉시 박스를 분류 · 식별하는 단계에 적합.

두 제품은 동일한 백엔드 인증 시스템을 공유하므로 한 계정으로 관리할 수 있으나, 기능과 효용은 독립적으로 발휘됩니다.

5. 문의처

법인명 합명회사 팀마일스톤 — Team Milestone LLC
 이메일 dev@team-milestone.io
 주소 서울특별시 광진구 광나루로56길 85, 5층 비009호 143호

————— E N D O F D O C U M E N T —————