

# WT4000 시리즈

착용식 단자

## 견고한 고성능 핸드프리 모바일 컴퓨팅 및 스캐닝을 통한 작업 효율 향상과 생산성 증대

Symbol Technologies의 WT4000 시리즈 착용식 단자는 착용이 가능한 인체 공학적 디자인으로 향상된 컴퓨팅 및 스캐닝 기술을 제공함으로써 물류 창고 및 포장 처리 작업자의 효율성과 생산성 및 정확도를 향상시킵니다. 이 핸드프리 시스템은 보이스 피킹을 지원하는 헤드셋을 제공하며 장치 한쪽에 믹스 앤 매치(Mix and Match) 커넥터가 있어 오른쪽과 왼손을 사용한 자연스러운 스캐닝이 가능하므로 아주 유연하게 작업할 수 있습니다. 또한 견고한 디자인으로 매일 계속 사용해도 작동에 문제가 없으며 최신 모바일 운영 체제와 뛰어난 처리 성능으로 먼지 많은 물류 창고 바닥부터 냉창고 및 냉동고, 우편물 분류 장소에 이르는 어떠한 환경에서도 잘 작동합니다. 거의 모든 유형의 무선 LAN에 연결이 가능하므로 비즈니스 시스템에 언제든지 접속할 수 있습니다. 잘못된 품목을 선택할 경우 작업자가 즉각적인 피드백을 받게 되므로 품목 선택 작업의 정확도를 높임으로써 배송 실수로 인한 비용 손실을 줄일 수 있습니다.

## 다양한 물류 환경에서 유연하게 사용할 수 있는 컴퓨팅 및 스캐닝 플랫폼

WT4000 시리즈 착용식 시스템은 여러 애플리케이션을 지원하는 단일 스캐닝 플랫폼을 제공합니다. 이 시스템은 음성 전용, 문자 전용, 문자/음성 혼용 방식을 지원하며 손목이나 허리에 편리하게 착용할 수 있습니다. 장단거리 스캐닝을 지원하는 두 가지 옵션인 경량 RS409 링 스캐너와 냉동고용 손등 착용식 RS309가 제공됩니다. 또한 보이스 피킹 기술을 사용하여 피킹 속도를 높이는 한편, 문자 기반 기술로 정보를 표시하고 키 입력을 통해 피킹 정확도를 향상시킬 수 있으므로 다양한 물류 창고 온도에서 발생할 수 있는 오류 및 예외 상황을 줄일 수 있습니다. Symbol이라는 이름에서 알 수 있듯이 이 두 스캐너는 고성능 스캐닝을 제공하며 잘못 인쇄되었거나 손상된 바코드도 스캔할 수 있습니다. 이러한 완벽한 핸드프리 시스템은 물류 창고 작업을 위한 공통된 플랫폼을 제공하여 여러 장치를 구입, 배치 및 관리할 필요를 없애주므로 투자액과 운용 비용을 효과적으로 절감할 수 있습니다.

## 가동 시간과 투자 가치 극대화

물류 창고에 대한 기술 투자를 통해 최대의 가치를 얻으려는 경우 WT4000 시리즈 착용식 시스템을 사용하십시오. Symbol은 지난 30년 동안 바코드 스캐닝 시장에서 얻은 폭 넓은 경험과 지난 10년 동안 착용식 모바일 컴퓨팅 제품을 설계, 판매 및 지원하면서 얻은 정보를 바탕으로 최신형 핸드프리 착용식 솔루션인 WT4000 시리즈를 출시하게 되었습니다. 업그레이드된 인체 공학적 디자인으로 사용의 편리성과 안전이 향상되고, 내구력이 개선되어 광범위한 엔터프라이즈 물류 처리 환경에서도 잘 작동되며, 신기술을 통해 작동이 간편해지고 작업자 생산성을 높일 수 있게



### 특징

### 장점

핸드프리 디자인

모바일 컴퓨터와 연결해 물품을 쉽게 취급 가능

고성능 플랫폼

거의 모든 엔터프라이즈 애플리케이션에서 실행

802.11 a/b/g WLAN

원활하게 실시간 처리로 최신 정보를 제공해 의사 결정력을 향상시키고 오류를 줄이며 고객 만족도 향상

IP54 적합 절연 판정(작동 온도 범위 걸쳐 1.2m(4ft.) 지점에서 낙하)

견고한 디자인으로 냉창고 및 냉동고를 포함하는 변화 무쌍한 물류 처리 환경에서 안정적으로 작업하고 장치 교체 비용을 절감하며 가동 시간을 극대화

유연한 플랫폼 - 핸드프리 문자 및 보이스 피킹 지원

다양한 애플리케이션 실행을 위해 여러 시스템을 구입하고 지원하는 데 드는 노력과 비용 절감

광범위한 온도에 맞게 설계

-20°C의 냉동고를 비롯하여 다양한 온도의 물류 창고에서도 문제 없이 작동

인체 공학적 디자인

편안하고 안전하게 작업할 수 있으므로 생산성이 증대되고 부상 위험을 최소화할 수 있음

백라이트가 있는 2.8" 컬러 QVGA 디스플레이

거의 모든 조명 상태에서 뛰어난 판독성 보장

되었습니다. 아무리 견고한 장치라 해도 고장에 대비해야 합니다. Symbol은 투자 수익 보장을 위해 시작 단계부터 포괄적인 서비스를 제공하고 있습니다. 이와 같이 Symbol의 독보적 서비스를 통해 디스플레이, 키패드 및 기타 내/외장 부품의 일상적 마모 손상은 물론 사고로 인한 훼손에 대해서도 서비스가 무상으로 제공되기 때문에 추가 수리 비용을 지불해야 하는 부담이 없습니다. 그 결과 가동 시간과 제품 수명이 극대화되며 능률적인 작동을 통해 투자 수익을 빠르게 거두고 총 소유 비용을 절감할 수 있습니다.

WT4000 시리즈와 관련 액세서리에 대한 자세한 내용은 +1.800.722.6234 또는 +1.631.738.2400으로 문의하거나 다음 웹사이트를 참조하십시오. [www.symbol.com/WT4000](http://www.symbol.com/WT4000)

## WT4000 시리즈 주요 사양

### 물리적 및 환경적 특징

치수:	세로 5.7in. x 가로 3.7in. x 높이 1.0in. 세로 142mm L x 93mm H x 26mm H
무게:	표준 배터리가 장착된 단자: 11.3oz. (8.4oz. + 2.9oz.) / 320.3gm(238.1gm + 82.2gm) 출력: 2.5oz./70.9gm(스트랩 및 쿠션 포함)
키보드:	두 가지 유형의 알파벳 입력 방식(일반형 색 구분 알파벳 입력형과 휴대폰 방식 알파벳 입력형) 중에서 선택할 수 있는 23키 영숫자 키보드
디스플레이 종류:	백라이트 컬러 TFT(터치 스크린 없음)
디스플레이 해상도:	QVGA 가로 모드(320 x 240)
전원:	충전용 리튬이온 배터리 2,330mAh @ 3.7 VDC

### 성능 특성

프로세서:	Intel XScale PXA270 @ 520MHz
운영 체제:	Microsoft Windows CE 5.0 Professional 버전
메모리(FLASH/RAM):	64MB/128MB
애플리케이션 개발:	Microsoft IDE 및 Symbol SDK
데이터 캡처 옵션:	액세서리(별매품) 형태로 제공되는 착용식 스캐너 RS309와 RS409
음성 인식:	음성 인식 엔진과 문자-음성 변환 엔진을 실행할 수 있음
보이스 피킹 애플리케이션 선용 엔진 충전 커넥터:	USB를 통한 통신 (호스트 및 클라이언트)
오디오 옵션:	스피커 또는 헤드셋을 통해 오디오를 재생하기 위한 AC97 호환 코덱

## Symbol Technologies 소개

Symbol Technologies, Inc., (The Enterprise Mobility Company™), 는 기업 활동 장소를 오가며 정보를 실시간으로 캡처, 이동, 관리할 수 있는 제품과 솔루션을 제공하고 있는 기업용 모바일 분야에서 앞선 세계적 기업입니다. Symbol의 기업용 모바일 솔루션에는 첨단 데이터 캡처 제품, RFID 기술, 모바일 컴퓨팅 플랫폼, 무선 인프라, 모바일 소프트웨어 및 Symbol Enterprise Mobility Services 브랜드의 세계적인 서비스 프로그램 등이 통합되어 있습니다. Symbol의 기업용 모바일 제품 및 솔루션을 이용하면 생산성 향상, 영업 비용 절감, 운영 효율성 제고, 세계 우수 업체들 속에서 경쟁 우위 확보 등, 효과를 거둘 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.symbol.com](http://www.symbol.com)에서 확인할 수 있습니다.

본사  
Symbol Technologies, Inc.  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
전화: +1.800.722.6234  
+1.631.738.2400  
팩스: +1.631.738.5990

아시아 태평양 지역  
Symbol Technologies Asia, Inc.  
(싱가포르 지사)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
전화: +65.6796.9600  
팩스: +65.6796.7199

유럽, 중동, 아프리카 지역  
Symbol Technologies  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
전화: +44.118.9457000  
팩스: +44.118.9457500

북미, 중남미, 캐나다 지역  
Symbol Technologies  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
전화: +1.800.722.6234  
+1.631.738.2400  
팩스: +1.631.738.5990

Symbol 웹사이트  
Symbol의 자회사들 비롯한 협력 업체는  
다음 웹사이트를 참조하십시오.  
[www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
전자 메일  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)



DS-WT4000 09/06-KO

부품 번호: DS-WT4000 미국에서 인쇄 09/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. All rights reserved. Symbol은 적용되는 범위 정의에 따라 ISO 9001 및 ISO 9002 UKAS, RVC, RAB 등에서 인증 받은 회사입니다. 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. Symbol®은 Symbol Technologies의 등록 상표입니다. 기타 상표 및 서비스표는 해당 소유권자의 독점 재산입니다. 특정 국가에서 시스템, 제품, 서비스 등의 제공 여부를 비롯한 기타 정보는 Symbol Technologies 지사 또는 협력 업체에 문의하십시오.

### 사용자 환경

작동 온도:	-20° - 50° C (-4° - 122° F)
보관 온도:	-40° - 70° C (-40° - 158° F)
습도:	5% - 95%(비응축)
낙하 사양:	작동 온도 범위에 걸쳐 1.2m(4ft.) 지점에서 콘크리트 바닥에 여러 차례 낙하
충격 사양:	실내 온도에서 0.5m 지점에서 500회 굴러 떨어뜨림 (1,000회 낙하에 해당)
외부 봉합:	IP54 카테고리 2 적합 절연 판정
정전기:	EN61000-4-2 15kV Air, 8kV(접촉), 8kV(간접 방전)

### 무선 데이터 통신

WLAN:	WT4070 - IEEE 802.11b/g; WT4090 - IEEE 802.11a/b/g*
출력 전원:	100mW(미국을 비롯한 해외 국가)
데이터 전송률:	802.11a: 최대 54Mbps, 802.11b: 최대 11Mbps, 802.11g: 최대 54Mbps
안테나:	내장됨
주파수 범위:	국가에 따라 다름(802.11b & g: 2.4 - 2.5GHz, 802.11a: 5.0GHz)
WPAN:	Bluetooth 1.2

### 주변 기기 및 액세서리

크래들:	보조 배터리가 있는 단일 슬롯 USB 충전 크래들 4-슬롯 이더넷 충전 크래들
프린터:	Symbol에서 지정한 다양한 프린터
충전기:	4-슬롯 배터리 충전기
착용:	손목 착용 및 허리 착용 가능 액세서리 제공
기타 액세서리:	2.5mm 베렐 잭 헤드셋 커넥터용 헤드셋 어댑터

### 규정

전기 안전:	UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950/IEC 60950-1 + 모든 국가별 편차
EMC:	FCC Part 15 Subpart B, ICES-003 Class B, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 22 Class B, CISPR 24
RF:	FCC Parts 15.247, 15.407, 15.205, 15.207, 15.209, 15.203, EN 300 328, EN301 893, RSS-100, RSS-210, ARIB STD-66 & 33, ARIB STD-T70 & 71

\*참고: 태국에서 판매되는 이 제품에는 802.11a가 지원되지 않습니다.

WT4090은 미국 연방 통신 위원회의 승인을 받지 않았습니다. 이 장치는 승인이 있을 때까지 판매나 임대용으로 제공되거나 판매 또는 임대되지 않습니다. (FCC 승인 예상 날짜: 01/07)

