



# RS38

series



## ความเป็นเลิศในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง

ด้วย IP65 และ IP68 เรทติ้งและความต้านทานการตก 1.5 เมตร (1.8 เมตรพร้อมยางนู้ต) RS38

ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้เป็นเลิศในสภาพแวดล้อมที่ต้องการความสมบรูณ์แบบโดยยังคงไว้ซึ่งการออกแบบที่เพรียวบางและเหมาะกับการทำงานสามารถทนต่อการตกกระแทกโดยไม่ได้ตั้งใจและให้ความอุ่นใจแก่คนงานในสภาวะฝนตกในสนามหรือในโกดังที่เต็มไปด้วยฝุ่น



## ความคล่องตัวที่สะดวกสบายและการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

RS38 ให้การออกแบบที่กะทัดรัดและน้ำหนักเบา ให้การพกพาที่สะดวกสบายสำหรับพนักงานที่ต้องพกพาตลอดวัน ให้แบตเตอรี่สองแบบ ได้แก่ 4500 mAh และ 6800 mAh (Extended) พร้อมด้วยความสามารถในการเปลี่ยนแบบเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง ช่วยป้องกันข้อมูลสูญหายหรือการหยุดชะงักของการทำงาน ด้วยเวลาการทำงานมากกว่า 15 ชั่วโมง RS38 ช่วยให้ความมั่นใจได้ถึงขั้นตอนการทำงานอย่างต่อเนื่องสำหรับพนักงาน

## การมองเห็นและการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

หน้าจอสัมผัสขนาด 6 นิ้วขนาดใหญ่ พร้อมจอแสดงผลขนาด 630 นิตที่สว่างสดใส

อำนวยความสะดวกในการดูข้อมูลเพิ่มเติมโดยไม่จำเป็นต้องเลื่อนอย่างต่อเนื่อง แม้มันที่สว่าง รองรับสไตลัส มือเปล่า หรือการทำงานแบบสวมถุงมือ และยังคงทำงานได้ในสภาวะฝนตก

ทำให้มั่นใจได้ว่าพนักงานแนวหน้าและพนักงานส่งของสามารถทำงานได้โดยไม่มีการหยุดชะงัก



## การปรับใช้งานและการจัดการอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพด้วย remoCloud

Remo Cloud รองรับการลงทะเบียน Google Zero-Touch สำหรับการควบคุมอุปกรณ์ในจำนวนมาก เพียงแค่สแกนบาร์โค้ดเพื่อตั้งค่าอุปกรณ์ที่รวดเร็วความสามารถในการควบคุมและระบุพื้นที่ใช้งานในทางภูมิศาสตร์ช่วยให้ผู้จัดการไอทีค้นหาอุปกรณ์ที่วางผิดที่หรือถูกขโมยเพื่อปกป้องข้อมูลและสินทรัพย์ที่สำคัญ นอกจากนี้ คุณสมบัติ Remote Control

ยังช่วยให้ผู้จัดการด้านไอทีสามารถวินิจฉัยและแก้ไขปัญหาอุปกรณ์จากระยะไกลได้ ลดค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนและเพิ่มความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์โดยรวม

\*Geofence มีให้สำหรับรุ่น WWAN เท่านั้น



## ประสิทธิภาพและการเชื่อมต่อที่ไม่มีใครเทียบ ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

สัมผัสประสบการณ์ประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยมด้วยโปรเซสเซอร์ Qualcomm® QCM4490 Octa-core  
ช่วยให้พนักงานสามารถจัดการแอปพลิเคชันที่ต้องการและทำงานหลายอย่างได้อย่างง่ายดาย เพลิดเพลินกับ RAM สูงสุด 8 GB พื้นที่เก็บข้อมูลแบบแฟลช 128 GB และตัวเลือกพื้นที่เก็บข้อมูลที่สามารถเพิ่มได้ผ่านช่องเสียบการ์ด microSD ด้วย Wi-Fi 6E และ 5G  
พนักงานผู้ใช้จะได้รับประโยชน์จากความเร็วที่เร็วขึ้น  
ในขณะที่การสนับสนุนเครือข่ายส่วนตัวของ CBRS ทำให้สามารถเชื่อมต่อ LTE/5G แบบส่วนตัว ทั้งภายในและภายนอกอาคาร



## เครื่องอ่าน RFID แบบ UHF ความเร็วสูงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ

RS38 มีตัวเลือกเครื่องอ่าน UHF RFID สามารถอ่านแท็กที่น่าประทับใจได้ 1300 แท็กต่อวินาที คุณลักษณะนี้เป็นประโยชน์สำหรับผู้ทำงานด้านค้าปลีก โลจิสติกส์ และการจัดส่ง ซึ่งทำให้งานเหล่านี้สามารถปรับปรุงงานต่างๆ เช่น การจัดการสินค้าคงคลัง การติดตามสินทรัพย์ และการติดตามตำแหน่งรายการแบบเรียลไทม์

## เทคโนโลยี OCR ในตัว ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพเวิร์กโฟลว์และลดข้อผิดพลาด

เทคโนโลยี OCR ของ RS38 จับและแปลงข้อความเป็นข้อมูลดิจิทัล เพิ่มประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์และธุรกิจค้าปลีก โดยจะเก็บข้อมูลจากแหล่งต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เอกสารโลจิสติกส์ หมายเลขประจำตัวยาง (TIN) วันหมดอายุ ใบอนุญาตขับขี่ และมีเตอร์ไฟฟ้า ช่วยลดข้อผิดพลาดด้วยตนเองและเพิ่มความเที่ยงตรงของข้อมูล ด้วยวิธีการบันทึกข้อมูลที่หลากหลาย RS38 ช่วยเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพในการทำงานได้อย่างมาก



## ตัวเลือกการสแกนที่หลากหลายและการถ่วงน้ำหนักคุณภาพสูง

RS38 มีตัวเลือกการสแกนสองแบบ: ช่วงมาตรฐาน SE4100 และ SE4770 หรือช่วงขั้นสูง SE5500 ซึ่งรองรับข้อกำหนดในการสแกนที่แตกต่างกัน ไม่ว่าจะเป็นการสแกนระยะใกล้หรือระยะไกล ระยะไม่เกิน 12 เมตร\* ยิ่งไปกว่านั้น ด้วยกล้อง PDAF ขนาด 16 MP นั้น มีคุณสมบัติในการจับภาพที่คมชัด ละเอียดยิ่งขึ้น แม้ในสภาวะที่แสงน้อยหรือเคลื่อนที่เร็วที่ท้าทาย ทำให้เหมาะสำหรับการบันทึกหลักฐานการจัดส่ง สภาพ และวัตถุประสงค์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

\* ขึ้นอยู่กับประเภทและขนาดสัญลักษณ์



# RS38

series

การเชื่อมต่ออัจฉริยะ  
สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลแบบไดนามิก

คอมพิวเตอร์ มือถือพกพา ระบบสัมผัส RS38 ของ CipherLab ได้ รับการออกแบบด้วยเทคโนโลยีไร้สายล่าสุด เช่น 5G Wi-Fi 6E และ CBRS ช่วยให้มั่นใจได้ถึง การเข้าถึงข้อมูลสำคัญอย่างรวดเร็วเหมาะสำหรับพนักงานในอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ ค้าปลีก และอุตสาหกรรมอื่นๆ ด้วยหน้าจอขนาดใหญ่ 6 นิ้ว ผู้ใช้งานสามารถดูเนื้อหาเพิ่มเติมบนหน้าจอเดียว ลดการเลื่อนหรือปัดหน้าจอตลอด ด้วยเทคนิคการผลิตขั้นสูง RS38 จึงบางลง เบาลง และแข็งแกร่งกว่า ตอบสนองความต้องการของสภาพแวดล้อมการทำงานที่หลากหลาย

## RS38

ใช้เทคโนโลยีโปรเซสเซอร์ และหน่วยความจำล่าสุดเพื่อมอบสมรรถนะที่เหนือความคาดหมายด้วยการสนับสนุนที่วางแผนไว้สำหรับ Android 13 ถึงเวอร์ชัน 18 Remo cloud™ ของ CipherLab จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของพนักงาน และลดความซับซ้อนในการจัดการด้าน IT ตลอดอายุการใช้งาน





Android 13 (รองรับอัปเดตได้ถึง Android 18), ได้รับการรับรองจาก GMS



รองรับ 5G Wi-Fi 6E  
2x2 MU-MIMO  
และ Bluetooth 5.2  
เพื่อความรวดเร็ว  
การถ่ายโอนข้อมูล



หน้าจอที่สว่างค  
มชัดสู้แสงแดด ขนาด  
6" รวมสว่างสูงสุดถึง  
630-nit



หน้าจอ รองรับสัมผัสจากปากกาและนิ้วมือ  
(นิ้วมือ, มือที่เปียกน้ำ, และสวมถุงมือ)



เพียงเชื่อมต่อ RS38 กับเครื่องอ่าน UHF RFID  
เพื่อเปิดใช้งานความสามารถ UHF RFID



ตัวเลือกหัวอ่านบาร์โค้ดที่หลากหลาย,  
อิมเมจเซอร์ 2D ระยะสแตนด์การ์ดและระยะไกล  
เพื่อให้เหมาะกับระยะการอ่านที่หลากหลาย



กล้อง PDAF 16MP  
ถ่ายภาพได้อย่างคมชัด  
และโฟกัสอย่างรวดเร็ว



ฟังก์ชัน OCR  
จับข้อความโดยอัตโนมัติ



แบตเตอรี่ 4500/6800 mAh ที่เปลี่ยนได้โดย  
ไม่ต้องปิดเครื่องรองรับการทำงานตลอดวัน



ดีไซน์น้ำหนักเบา  
เพื่อความสบายตลอดทั้งวัน



Performance	ระบบปฏิบัติการ	Android13 (GMS) อัปเดตเป็นแอนดรอยด์ 13
	CPU	Qualcomm QCM4490 Kryo Octa-core CPU 2.4 GHz
	Memory	8 GB LPDDR5 SDRAM/128 GB UFS3.1 ROM
	Expansion	ช่องใส่ Micro SD x1 , SDHC สูงสุด 32GB, SDXC สูงสุด 1TB
	SIM	1 Nano SIM/ 1 eSIM
	Operating Power	แบตเตอรี่ Li-Polymer ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง ขนาด 4500mAh, แบตเตอรี่เพิ่มเติม 6800mAh
	Working Hours <sup>1</sup>	14+ ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน) , 21+ ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขยาย)
	Fast Charging <sup>2</sup>	แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐานใช้เวลาชาร์จ 2 ชั่วโมง จาก 0% แบตเตอรี่ขนาดใหญ่ใช้เวลาชาร์จ 3 ชั่วโมงจาก 0%
	Alert	1 ไฟ LED สามสี, 1 ไฟ LED สองสี, แวนลิ้น
สนับสนุนส่วนต่อประสาน	8-pin I/O & USB 3.1 Gen 1 Type-C พร้อม OTG	
การสื่อสารไร้สาย	WWAN	GSM:850/900/1800/1900 WCDMA : B1,B2,B4,B5,B6,B8, LTE:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48/B66/B71 5G-NR FR1:n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n13/n14/n20/n25/n26/n28/n29/n30/n34/n38/n39/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79 สนับสนุนเครือข่ายส่วนตัว (LTE/5G)
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax, สนับสนุนการเรียกใหม่อย่างรวดเร็ว DBS(การสนับสนุนพร้อมกันของแบนด์คู่), WiFi6E(802.11ax), MU-MIMOx2 .
	WPAN	Bluetooth <sup>®</sup> 5.2, คลาส 2, V2.1 อัตราการส่งข้อมูลที่เพิ่มขึ้น(EDR), V4.2 Bluetooth พลังงานต่ำ (BLE)
	GPS <sup>3</sup>	GPS , GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, Dual-Band GNSS, a-GPS, สนับสนุน XTRA
	การสแกนบาร์โค้ด	1D/2D Imager(ช่วงมาตรฐาน SE4100/SE4770, ช่วงขั้นสูง SE5500)
การจับข้อมูล	การอ่าน / เขียน RFID	สนับสนุนแท็กเติมรูปแบบทางฐานของ NFC forum, ISO14443A&B, FeliCa, ISO15693 รองรับ NFC (Peer-to-Peer, Card Reader, Card Emulation)
	กล้อง	ด้านหลัง 16 ล้านพิกเซล PDAF พร้อมแฟลช LED / ด้านหน้า : 8 ล้านพิกเซลความสนใจคงที่
	จอแสดงผล	6" FHD + 1080(W) x 2160(H) / หนึ่งสว่างที่มองเห็นที่ 630 nits (typ), optically bonded touch Panel
ลักษณะ	จอสัมผัส	Corning <sup>®</sup> Gorilla <sup>®</sup> Victus, สนับสนุนสองโหมดสำหรับถุงมือและนิ้วก้อยที่เปียก, จอสัมผัสแบบสัมผัส รองรับปากกาสไตลัส, นิ้วก้อยเปล่าหรือใส่ถุงมือ รองรับการสัมผัสหลายจุด, รองรับการปฏิเสธร้านและนิ้วก้อยเปียก, มีการเคลือบป้องกันลายนิ้วมือ.
	เทคโนโลยีเซนเซอร์โต้ตอบ	เซนเซอร์แสง, เซนเซอร์ความใกล้, เซนเซอร์การเคลื่อนไหว (Accelerometer, G-sensor), E-compass (Magnetometer, Barometer), Gyroscope
	Keypad	1 ปุ่มที่สามารถโปรแกรมได้, ปุ่มเพิ่มและลดเสียง, ปุ่มทริกเกอร์ซ้ายและขวา, ปุ่มเปิดเครื่อง
	Audio	ลำโพงคู่ (85dB ที่ 40cm), 3 ไมโครโฟนพร้อมฟังก์ชันลดเสียงสะท้อนและเสียงรบกวน
	Size (กxขxส)	165.4 x 78.5 x 15 มม.
	Weight <sup>4</sup>	268g (พร้อมแบตเตอรี่ 4500mAh) / 315g(พร้อมแบตเตอรี่ 6800mAh)
	Operating Temperature	-20°C ถึง 50°C / -4°F ถึง 122°F
Storage Temperature	-30°C ถึง 70°C / -22°F ถึง 158°F (ภายในแบตเตอรี่)	
Humidity(ไม่แข็งตัว)	Operating 10% ถึง 90% / Storage 5% ถึง 95%	
User Environment	ความทนทานต่อผลกระทบ	IP65 & IP68, การหกหยก 1000 ครั้ง ที่ 0.5 เมตร; การหกหยก 1000 ครั้ง ที่ 1 เมตรด้วยบุพยาง, มาตรฐาน : 1.5 เมตร (5 ฟุต) หลายที่ว่องตั้นยังกระเบื้องบนคอนกรีตตาม MIL STD 810H กับบุพยาง : 1.8 เมตร (6 ฟุต) หลายที่ว่องตั้นยังคอนกรีตบนอุณหภูมิจากตาม MIL STD 810H
	ปล่อยประจุแบบไฟฟ้าผ่านการสัมผัส	±15 การปล่อยผ่านอากาศ, ±8 kV การปล่อยผ่านการสัมผัส
	การปฏิบัติตามข้อกำหนด	LTE : CE, FCC, IC, NCC, TBL, JRL, BIS, WPC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NRCAN, NBTC WI-FI 6 ONLY : SRRC, CCC, BSMI, NCC, CE, FCC, IC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NRCAN
	การสนับสนุนการพัฒนา	Android 13.0 SDK, HTML 5 API, Reader API (Java/Xamarin/.NET MAUI)
ซอฟต์แวร์การใช้งาน	Reader Config, Terminal Emulation, Button Assignment, Device Health Dashboard, LogGen, AppLock, BT Printer Mate, A-Demo, Signature Capture, HF RFID, Configuration, Ping Tool, Software Trigger key, Enterprise Settings, SIP Controller, BarcodeToSetting, EZConfig, Ezedit, Chrome, OCR	
แอปพลิเคชันที่ได้รับการรับรอง	SOTI MobiControl, AirWatch, Ivanti, ReMoCloud, EnDeCloud	
อุปกรณ์เสริม	Single charging cradle, Single charging and communication cradle, 4-slot battery charger, 4-slot terminal charger, 5-slot terminal charger, Hand strap, Rubber boot, Screen protector, Shoulder strap, Pistol grip, UHF RFID reader, Extended battery, Belt holster	
การรับประกัน	การรับประกันมาตรฐาน 1 ปี	

1. ชั่วโมงใช้งานภายใต้ WLAN และการสแกน 2D ทุก 20 วินาที LCD สว่าง 50% และลำโพงเปิด (ความดังเป็นค่าเริ่มต้น) ที่ 25°C ไม่มี RFID / Bluetooth® / IEEE 802.11 a/b/g/n/ac เปิด การทดสอบครั้งนี้ได้รับการวิจัยในการส่งข้อมูลหนึ่งครั้งต่อวินาที  
2. Charger/Cable ต้องมีการรับรอง QC 4.0 หรือ PD 3.0 ขึ้นไป หนึ่งชั่วโมงเวลาการชาร์จแบตเตอรี่ด้วย (แบตเตอรี่มาตรฐาน) ขึ้น 100% โดยมีการปรับกลับของเวลา 0% ได้ด้วย QC/PD adapter ที่มากกว่า 27W ภายใน 3 ชั่วโมง เป็นเวลาการชาร์จแบตเตอรี่ด้วย (แบตเตอรี่ขยาย) ขึ้น 100% ด้วย QC/PD adapter ของ 27W หรือมากกว่า  
3. ฟังก์ชัน GPS สามารถใช้งานได้เฉพาะกับระบบ WWAN  
4. อาจต่างจากการปรับแต่งฮาร์ดแวร์ที่หลากหลาย.

**อุปกรณ์เสริม**



OGA International (Head Office)  
546 Sukhonthasawat Rd, Ladphrao Sub-District  
Ladphrao District, Bangkok 10230, Thailand  
Tel : 02 025 8888 Fax : 02 025 8880  
Call Center : 02 025 8889

sales@oga.co.th OGA International



@OGAGroup