



เครื่องอ่าน HID[®] Signo[™] รุ่น 20, 40, 20K, 40K

พร้อมสำหรับอนาคตแล้วตอนนี้

- อุปกรณ์พกพาพร้อมใช้ได้ทันที มาพร้อมเทคโนโลยี Enhanced Contactless Polling (ECP) ของ Apple เพื่อรองรับข้อมูลประจำตัวใน Apple Wallet
- นวัตกรรมสร้างสรรค์ ทันสมัย ที่เหมาะสมกับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่
- มาพร้อมกับการสื่อสารแบบ OSDP สำหรับระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนและการปรับแต่งหลังการติดตั้งที่ปลอดภัย
- สร้างไว้บนแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์ที่ออกแบบมาให้สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อรองรับเทคโนโลยีในอนาคต
- ออกแบบมาให้สามารถทำงานผสมผสานกลมกลืนเข้ากับอีโคซิสเต็ม HID Origo[®] ได้อย่างราบรื่นลงตัว

เอกลักษณ์ของเครื่องอ่านจาก HID GLOBAL

- อเนกประสงค์** — รองรับพิสัยกว้างสุดของเทคโนโลยีข้อมูลประจำตัว รวมทั้ง HID Mobile Access[®] ผ่านบลูทูธและการสื่อสารในระยะใกล้ ๆ (NFC)
- ประสิทธิภาพเหนือคู่แข่ง** — ด้วยการจับคู่คีย์เข้ารหัสลับในระดับความปลอดภัยสูงสุดบนฮาร์ดแวร์ส่วนประกอบที่ปลอดภัยที่ได้การรับรองมาตรฐานและคุณสมบัติตรวจจับพื้นผิวรุ่นใหม่ จึงช่วยให้เครื่องอ่านสามารถทำการปรับเทียบใหม่และเพิ่มประสิทธิภาพพิสัยการอ่านได้โดยอัตโนมัติ
- เชื่อมต่อกับอนาคต** — เครื่องอ่านทั้งหมดรวมถึงอุปกรณ์สนับสนุน OSDP ที่ใช้งานได้ทันทีหลังติดตั้ง (out-of-the-box support) ออกแบบมาเพื่อการสื่อสารสองทิศทางที่ปลอดภัย

HID Signo[™] เป็นสายผลิตภัณฑ์เครื่องอ่านระบบควบคุมการเข้าถึงที่มีเอกลักษณ์จาก HID Global ด้วยความทันสมัย ประสิทธิภาพ และความสามารถด้านการเชื่อมต่อของเครื่องอ่าน HID Signo ผลิตภัณฑ์นี้จึงได้เป็นตัวกำหนดเกณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรมในการจัดการระบบควบคุมการเข้าออกเชิงอิเล็กทรอนิกส์ขั้นใหม่ในแง่ของผลิตภัณฑ์ที่ปรับเปลี่ยนได้ ทำงานร่วมกันกับระบบอื่น ๆ ได้ และมีความปลอดภัยสูงสุด

HID Signo ส่งมอบระบบจัดการที่เรียบง่ายและมีประสิทธิภาพในการควบคุมการเข้าออกที่ปลอดภัยในแทบทุกสถานการณ์ให้กับช่างติดตั้งและผู้ดูแลระบบรักษาความปลอดภัยพร้อมด้วยลักษณะการทำงานที่หลากหลายเหนือคู่แข่ง

ด้วยการรองรับค่าพิสัยที่กว้างที่สุดของเทคโนโลยีข้อมูลประจำตัว — ทั้งในอดีต ปัจจุบัน และอนาคต — HID Signo เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับผู้ที่ต้องการเปลี่ยนผ่านไปสู่เทคโนโลยีการพิสูจน์และยืนยันตัวตนที่มีความปลอดภัย

เครื่องอ่าน HID Signo อยู่เหนือวิธีการดั้งเดิมในการรักษาความปลอดภัยด้วยการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ให้เชื่อมต่อและจัดการได้จากระยะไกลโดยไม่จำเป็นต้องสัมผัสอุปกรณ์แต่ละตัว ลักษณะการทำงานนี้ส่งเสริมให้กับระบบควบคุมการเข้าออกสามารถตอบสนองต่อความต้องการ การปรับแต่ง หรือภัยคุกคามที่เกิดขึ้นได้อย่างท่วงพรั่ง

ปลอดภัยถึงขีดสุด

- มีความปลอดภัยหลายชั้นเพื่อให้อุ่นใจได้ในระบบยืนยันตัวตนและความเป็นส่วนตัวของข้อมูล
- ฮาร์ดแวร์ส่วนประกอบที่ปลอดภัยที่ได้การรับรองมาตรฐาน EAL5+
- การสื่อสารในลักษณะ Native OSDP ผ่านช่องทางสื่อสารที่ปลอดภัย
- ระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนที่นำเชื่อถือด้วยแบบจำลองข้อมูล SIO
- รองรับโปรแกรม iCLASS Elite[™] และ Corporate 1000

ตอบโจทย์ทุกความต้องการและเหมาะกับทุกสถานการณ์

- รองรับการใช้อุปกรณ์พกพาร่วมกับบลูทูธและ NFC
- รองรับการอ่านข้อมูลบัตรประจำตัวชนิด 125 kHz เพื่อการเปลี่ยนสู่เทคโนโลยีใหม่ได้อย่างง่ายดาย
- รองรับเทคโนโลยีข้อมูลบัตรประจำตัวทั่วไปกว่า 15 ประเภท
- เทอร์มินัลปลั๊กแบบหัวฝัง (flush mount) และตัวเลือกสายพิกเทิล
- ทนทานต่อการใช้งานภายนอกอาคารภายใต้มาตรฐาน IP65

จัดการ อัปเดต และปรับแต่ง

- จัดการได้ง่ายดายและปลอดภัยด้วย HID Reader Manager[®]
- ปรับแต่งผ่านอุปกรณ์พกพาหรือ OSDP
- อัปเดตเฟิร์มแวร์เพื่อขจัดภัยคุกคาม
- สร้างรูปแบบเฉพาะตัวด้วยการปรับแต่งเสียงและภาพหรือการตั้งค่าเมนูปุ่มกด
- สามารถปิดโหมดการใช้งานเทคโนโลยีข้อมูลประจำตัวแบบเก่า เพื่อให้การเปลี่ยนผ่านเทคโนโลยีเป็นไปอย่างปลอดภัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รุ่นของเครื่องอ่าน HID Signo	20	20K	40	40K
ชนิดของบัตรข้อมูลประจำตัว 2.4 GHz (บลูทูธ) ที่รองรับ	บัตรข้อมูลประจำตัวอุปกรณ์พกพาของ Seos® (HID Mobile Access)			
ชนิดของบัตรข้อมูลประจำตัว 13.56 MHz (NFC) ที่รองรับ	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2, บัตรข้อมูลประจำตัวอุปกรณ์พกพาของ Seos® (HID Mobile Access)			
ชนิดของบัตรข้อมูลประจำตัว 125 kHz ที่รองรับ	HID Proximity®, Indala Proximity®, AWID Proximity, และ EM Proximity			
ค่าระยะการอ่านทั่วไป	บัตรที่ใช้เทคโนโลยีเดียว Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 & ISO14443A – 1.6 ถึง 4 in (4 ถึง 10 cm) บัตรที่ใช้เทคโนโลยีเดียว HID / AWID Proximity®, Indala Proximity®, EM Proximity & 125 kHz – 2.4 ถึง 4 in (6 ถึง 10 cm)			
การติดตั้ง	เหมาะกับการติดตั้งที่ประตู mullion-mount หรือบนพื้นเรียบ		เหมาะกับการติดตั้งและครอบกล่องสวิตช์แบบช่องเดียวที่มีแผ่นยึดเจาะรูในช่องด้านหลังกล่องสำรอง	
สี	ตัวเครื่องสีดำพร้อมแผ่นฐานตัดขอบสีเงิน ²			
แผงปก	ไม่มี	มี (แบบ 2 x 6)	ไม่มี	มี (แบบ 3 x 4)
ขนาด (กว้าง x ยาว x หนา)	1.77 in x 4.78 in x 0.77 in (45 mm x 121.5 mm x 19.5 mm)	1.78 in x 4.79 in x 0.85 in (45 mm x 121.5 mm x 21.5 mm)	3.15 in x 4.78 in x 0.77 in (80 mm x 121.5 mm x 19.5 mm)	3.16 in x 4.79 in x 0.85 in (80 mm x 121.5 mm x 21.5 mm)
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	สายพิกเทล: 3.35 oz (95 g) เทอร์มินัล: 2.65 oz (75 g)	สายพิกเทล: 3.88 oz (110 g) เทอร์มินัล: 3.17 oz (90 g)	สายพิกเทล: 4.94 oz (140 g) เทอร์มินัล: 4.23 oz (120 g)	สายพิกเทล: 5.64 oz (160 g) เทอร์มินัล: 4.94 oz (140 g)
แรงดันไฟฟ้าใช้งาน	12V DC			
กินกระแส ³	NSC ⁴ : 60 mA สูงสุด: 250 mA ค่าเฉลี่ยสูงสุด: 70 mA IPM ⁵ : 45 mA	NSC ⁴ : 65 mA สูงสุด: 250 mA ค่าเฉลี่ยสูงสุด: 75 mA IPM ⁵ : 48 mA	NSC ⁴ : 65 mA สูงสุด: 250 mA ค่าเฉลี่ยสูงสุด: 75 mA IPM ⁵ : 45 mA	NSC ⁴ : 70 mA สูงสุด: 250 mA ค่าเฉลี่ยสูงสุด: 80 mA IPM ⁵ : 55 mA
อินพุตและเอาต์พุตของอุปกรณ์	อินพุต: ไฟ LED 3 สี, ออดเสียง (Buzzer), Hold @ Active Low เอาต์พุต: เทมเปอร์เจอร์ 0-60V DC @ 100mA Max (หน้าสัมผัสแห้ง)			
อุณหภูมิและความชื้นขณะใช้งาน	-31° F ถึง +150° F (-35° C ถึง +66° C) 0% ถึง 95% ไม่ควบแน่น			
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-40° F ถึง +185° F (-40° C ถึง +85° C)			
อันดับความน่าเชื่อถือด้านสิ่งแวดล้อม	การใช้งานภายนอกและภายในอาคารได้มาตรฐาน UL294, IP65			
ความถี่การส่งสัญญาณ	125 kHz, 13.56 MHz, และ 2.4 GHz			
การสื่อสาร & การเชื่อมต่อแบบควบคุมระบบจัดการอุปกรณ์	Wiegand และ RS-485 Half Duplex (OSDP) ผ่านสายพิกเทล (18 in / 0.5 m) หรือแถบเทอร์มินัล (Terminal Strip) HID Reader Manager / OSDP configuration			
ใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์	UL294/cUL (US), FCC (US), IC (Canada), CE (EU), RCM (Australia, New Zealand), SRRC (China), KCC (Korea), NCC (Taiwan), iDA (Singapore), RoHS, MIC (Japan), GreenCircle, Bluetooth SIG และภูมิภาคเพิ่มเติม www.hidglobal.com/certifications			
อันดับความน่าเชื่อถือด้านความปลอดภัย	ฮาร์ดแวร์ส่วนประกอบที่ปลอดภัยที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน EAL 5+			
สิทธิบัตร	www.hidglobal.com/patents			
วัสดุตัวเครื่อง	โพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) – UL94 V0			
หมายเลขอ้างอิง UL	20	20K	40	40K
การรับประกัน	รับประกันตลอดอายุการใช้งานแบบมีข้อจำกัด			