



Creality RaptorX

World's 1st Wireless Hybrid
Blue Laser & NIR Scanner

สแกนเนอร์สามมิติไร้สายแบบไฮบริดเครื่องแรกของโลก
Blue Laser และ NIR Scanner ในเครื่องเดียวกัน

คุณสมบัติหลัก Creality RaptorX

ความแม่นยำเชิงปริมาตร

**0.02mm
+0.06mm/m**

สแกนสีดำ/ผิวโลหะ

ไม่ต้องพ่นสเปรย์



3 in 1

34 เส้นเลเซอร์แบบตาราง
7 เส้นเลเซอร์แบบขนาน
NIR Structured Light



สแกนแบบไร้สาย



AX6000

ถ่ายโอนข้อมูล
รวดเร็ว



ใช้งานสูงสุด
4 ชม.

แบตเตอรี่ความจุสูง



7 เส้นเลเซอร์แบบขนาน
ให้ความละเอียดเฉพาะส่วน



NIR scanning

สูงสุด **30fps**

ขนาดสแกนตั้งแต่
5-4000mm



เก็บสีสันทันทีครบในทุกลมอด



Wi-Fi 6 AX6000

Fast Data Transmission

ใช้อัลกอริทึมบีบอัดข้อมูลแบบไม่สูญเสีย
ทำให้ RaptorX ส่งผ่านข้อมูลอย่างรวดเร็ว
และถ่ายโอนบน Wi-Fi 6 จากเครื่องสแกน
ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ

Low latency Transmission rate

10mS 4.7Gbps



สแกนด้วย NIR Structured Light

อัลกอริทึมสำหรับใบหน้า และเต็มตัว

โหมดสแกนใบหน้าและเต็มตัวมาพร้อมชุดคำสั่ง
ช่วยเก็บรายละเอียดได้สมบูรณ์ การสแกนเต็มตัวใช้เวลาเพียง 2 นาที



โครงสร้างคุณภาพสูง
สร้างรายละเอียดที่ดี

- กล้อง 3 มิติขนาด 2.3 MP
- เลนส์ความคลาดต่ำ < 5%
- เลนส์ขนาด Ø20mm ชัดลึกสูง
- เลนส์แก้ว 9 ชั้น กระจกเลนส์ และกรอบเลนส์ทำด้วยโลหะ
- มีระบบชดเชยอุณหภูมิที่เปลี่ยนไป เพิ่มความแม่นยำขึ้น



Creality RaptorX

World's 1st Wireless Hybrid Blue Laser & NIR Scanner

สแกนเนอร์สามมิติแบบไฮบริดเครื่องแรกของโลก
Blue Laser และ NIR Scanner ในเครื่องเดียวกัน



เลเซอร์แบบตาราง 34 เส้น
ประสิทธิภาพสูง แม่นยำ เชื่อถือได้

เลเซอร์แบบเส้นขนาน 7 เส้น
เก็บความละเอียดสูงเฉพาะส่วน



สแกนวัตถุขนาดกลางถึงใหญ่ได้อย่างถูกต้อง มั่นใจ รวดเร็ว และ
ง่ายดาย สแกนรถทั้งคันในครั้งเดียว ด้วยเลเซอร์ตารางที่มีความ
แม่นยำสูง และเก็บข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว

เส้นเลเซอร์ที่เล็ก 0.1mm เก็บรายละเอียดมากกว่า ขอบคมกว่า
ด้วยกล้อง 3D ที่มีความละเอียด 2.3 megapixel ให้ผลการสแกนที่
มีรายละเอียดมากกว่า และเที่ยงตรงกว่า

สแกนเนอร์ไร้สายที่พกพาสะดวก

RaptorX มาพร้อมด้ามจับไร้สายที่ส่งผ่านข้อมูลได้ไม่มีสะดุด
นิยามใหม่ของการสแกนไร้สายด้วย blue laser 3D scanner



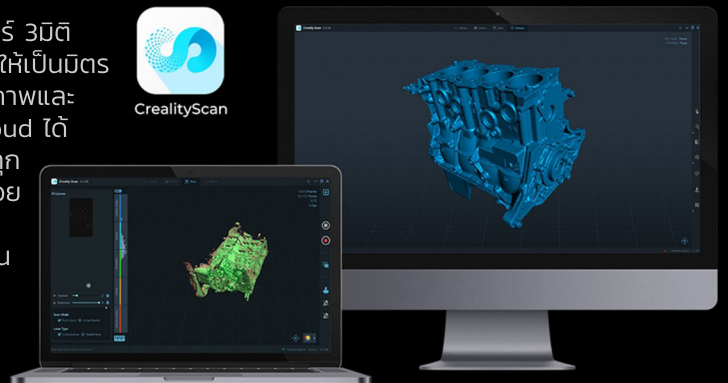
น้ำหนักเบาเพียง

405g



ซอฟต์แวร์รุ่นใหม่พร้อมพีเจอาร์ันทรงพลัง

CrealityScan เป็นซอฟต์แวร์ 3 มิติ
มืออาชีพที่ออกแบบมาเพื่อให้เป็นมิตร
กับผู้ใช้งาน ทั้งการแสดงผลและ
การประมวลผล point cloud ได้
อย่างรวดเร็วมี tutorial ทุก
ขั้นตอน การประมวลผลด้วย
ปุ่มเดียว และฟังก์ชันการ
ปรับแต่ง ช่วยให้การดำเนินงาน
ง่ายขึ้นตั้งแต่เริ่มจนจบ



ข้อมูลทางเทคนิค



RaptorX



Raptor

Scanning Mode	7 blue parallel laser lines	34 blue parallel laser lines (cross)	NIR(infrared binocular structured light)	7 blue parallel laser lines 0.02mm	NIR(infrared binocular structured light)
Accuracy up to	0.02mm		0.05mm	0.02mm @ 100mm [1]	0.1mm
Volumetric Accuracy	0.02mm+0.06mm/m		0.05mm +0.1mm/m	/	/
Scanning rate	420,000 measurements/s	1,020,000 measurements/s	3,580,000 measurements/s	420,000 measurements/s	3,580,000 measurements/s
Single Capture Range	270mmx170mm @300mm	270mmx170mm @300mm 341mm x 232mm @400mm 397mm x 290mm @500mm 452mm x 348mm @600mm	665mmx574mm @1000mm	270mmx170mm @300mm	665mmx574mm @1000mm
Working distance	150-400mm	200-600mm	170-1000mm	150-400mm	170-1000mm
Outdoor Scanning	≤ 50,000 lux	≤100,000 lux	≤30,000 lux	≤ 50,000 lux	≤ 30,000 lux
System Support	Windows 10/11(64 bit):i7-Gen10 and above, Nvidia graphics card (8GB video memory and above), 32GB memory and above Minimum : i7-Gen7, Nvidia graphics card (6GB video memory), 16GB memory macOS: 11.7.7 and above, Apple M1/M2/M3 series processors; RAM: 16GB and above			Windows 10/11 (64 bit): i7-Gen7, Nvidia graphics card (6GB video memory), 16GB memory or higher macOS: 11.7.7 and above, Apple M1/M2/M3 series processors; RAM: 16GB or higher	
Wireless Scanning	Support	Support	Support	Supported in conjunction with wireless scanning accessories	

Note: [1] Accuracy is evaluated in laboratory conditions (measurement object is 100mm sphere pair) and actual results may be affected by operating environments such as temperature, vibration, and other factors.

