



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เพลส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com



SHINING 3D

EinScan *LiBRE*

All-in-One Laser 3D Scanner: Wireless, Markerless, Full-Color

Get ready, get Libre!



เตรียมพร้อม, เตรียม Libre!

EinScan Libre ให้ประสบการณ์การสแกนแบบไร้สาย ด้วยอุปกรณ์เพียงชิ้นเดียว ทำงานด้วยขุมพลังจากโปรเซสเซอร์ NVIDIA และจอแสดงผลในตัว ให้คุณทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความอิสระไปพร้อมกัน มอบความมั่นใจในผลลัพธ์ที่ได้ จากการทำงานอย่างง่ายดายในหลายรูปแบบ การทำงานร่วมกันของแสงเลเซอร์และแสงอินฟราเรด ช่วยให้สแกนวัสดุได้หลากหลายชนิด พร้อมกับเก็บรายละเอียดสีได้เป็นอย่างดีเยี่ยม ในโหมด Laser HD มี texture alignment ช่วยในการเก็บรายละเอียดระหว่างการสแกน เพิ่มความแม่นยำในการสแกนผิวงานที่มีความซับซ้อน โดยที่ EinScan Libre เป็นสแกนเนอร์ตัวแรกในตลาดที่มีฟังก์ชัน texture alignment

ปลดสายทิ้งไป, เปิดประสบการณ์ไร้สาย

จอภาพขนาด 5.5-inch OLED

จับภาพ ย้อนดู และจัดการกับงานสแกนของคุณอย่างสะดวกสบาย ด้วยการออกแบบจอสัมผัสที่เป็นแบบuser-friendly UI.

ระบบประมวลผลภายในตัวเครื่อง

สแกน และประมวลผลไปในตัว ไม่ต้องพึ่งคอมพิวเตอร์ต่างหาก ทุกฟังก์ชันมีจัดรวมอยู่ในเครื่อง

แบตเตอรี่ชาร์จในตัว

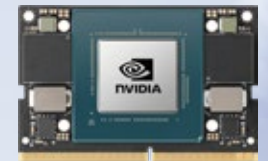
ไม่ต้องกังวลเรื่องงานสะดุด เปิดเครื่องแล้วสแกนต่อเนื่องอย่างสบายใจ เมื่อเสร็จงานก็แค่ชาร์จแบตเตอรี่ในแท่นชาร์จที่แสนสะดวก เตรียมพร้อมสำหรับงานต่อไป

มันสมองที่ซ่อนอยู่เบื้องหลังความเร็ว

ด้วยโปรเซสเซอร์ทรงพลังที่มีประสิทธิภาพสูงสุด และพื้นที่เก็บข้อมูลที่ให้มาอย่างจุใจ ทำให้ EinScan Libre สามารถช่วยให้คุณทำงานไร้สายได้อย่างอิสระโดยไม่ต้องแลกกับความเร็วในการทำงานเลย

บูมพลัง NVIDIA processor

การผสมผสานของ Jetson Orin NX 16GB, 8-core CPU และ Ampere GPU with 1024 CUDA cores ช่วยให้การประมวลผลเร็วขึ้นมาก



1TB SSD

พร้อมเสมอสำหรับการเดินทาง ด้วยพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่เหลือเฟือ คุณสามารถสแกนอย่างสบายใจ ไม่ต้องกังวลว่าความจุของตัวจัดเก็บข้อมูลจะเต็ม ไม่ว่าจะเป็นการสแกนแบบความละเอียดสูง หรือโปรเจกขนาดใหญ่

ทุก Modes ที่ทำงาน

สับเปลี่ยนโหมดสแกนทั้งสามโหมดของ EinScan Libre's เพื่อให้ครอบคลุมการสแกนวัตถุที่คุณต้องการ ตั้งแต่ขนาด 0.1 เมตร ถึงกว่า 10 เมตร โหมด IR (infrared) และโหมด laser ช่วยในการสแกนพื้นผิวของวัสดุทุกชนิดไม่ว่าจะอยู่ภายในห้อง หรือภายใต้แสงแดด

Scan Data



3D Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

โหมด Laser HD

แสงเลเซอร์คู่ขนาน 101 เส้น ในโหมดนี้ช่วยให้คุณสแกนได้แบบไม่ต้องติด marker โดยสามารถเก็บรายละเอียดสูง และสีผิวที่มีความอึดตัวและสโมรณแบบ

ความละเอียดสูงสุด แสงเลเซอร์สีน้ำเงิน
0.05 mm **101**

Scan Data



โหมด IR Rapid

เหมาะกับการสแกนพื้นที่กว้าง โหมดนี้ไม่ต้องติด markers ช่วยให้สแกนอย่างมีประสิทธิภาพสูงด้วยแสงอินฟราเรดที่ปลอดภัยกับดวงตา ซึ่งไม่ไวกับแสงในสภาพแวดล้อม จึงทำให้เหมาะอย่างยิ่งในการสแกนกลางแจ้ง

ระยะห่างในการทำงานสูงสุด

1.5m

FOV (กรอบมุมมอง)

983 x 979 mm

Scan Data



โหมด IR Adaptive

เหมาะกับการสแกนที่มันเงา สะท้อนแสง และผิวสีดำ ให้ผลการสแกนที่ไวใจได้

จำนวนเส้น IR laser

38

ความแม่นยำเชิงปริมาตรสูงสุด

0.04 + 0.06 mm/m

จบงานได้อย่างสมบูรณ์บนตัวเครื่อง

Mesh data output

สร้าง mesh data ด้วยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว จบงานทั้งหมดของหุ่นบนตัวเครื่องสแกน โดยไม่ต้องพึ่งพาคอมพิวเตอร์เลย

แก้ไข ปรับปรุงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว

แก้ไขข้อมูลการสแกนได้ โดยตรงบนหน้าจอ ลดขั้นตอน การทำงานให้ง่ายขึ้น



3D Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เอ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com
www.print3dd.com

ยกระดับการผสมผสาน PC



ขั้นตอนการทำงานที่ยืดหยุ่น และเป็น multi-tasking

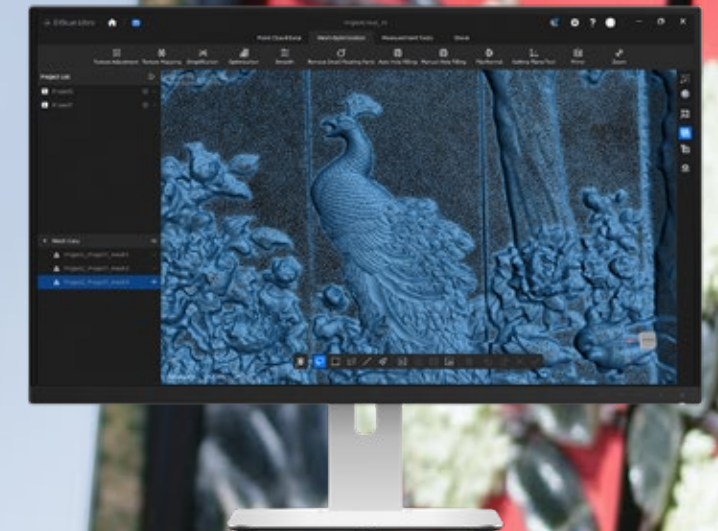
สัมผัสประสบการณ์ การทำงานที่ยืดหยุ่นเหนือการทำงานแบบทีละคำสั่ง

Fusion ด้วยความละเอียดที่แตกต่างกับ

หลอมรวมการสแกนที่มีความละเอียดแตกต่างกันได้อย่างง่ายดายจากทุกโหมดการสแกน เพื่อผลลัพธ์ที่สมบูรณ์แบบ

ใช้ทรัพยากรของเครื่องอย่างมีประสิทธิภาพ

ช่วยให้การทำงานเป็นไปอย่างราบรื่น โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์สเปคสูง



ถ่ายทอดสีได้เหมือนกับของจริง

สัมผัสประสบการณ์การบันทึกสีที่ความละเอียดสูงด้วย EinScan Libre ที่มาพร้อมกับกล้องขนาด 48MP ให้ความคมชัด สีสดใส ชัดเจน มีความอึดตัว ถูกต้องตรงกับวัตถุจริง EinScan Libre ช่วยให้มั่นใจในการดึงเอาสีต้นจากวัตถุเข้ามาในงานสแกนของคุณ

48
MP

Color
Camera



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เอ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel: 096-140-0420
098-448-4676
E-mail: Sales@print3dd.com

ภาพวัตถุจริง

ข้อมูลการสแกน

เมื่อไร้สาย กับความแม่นยำมาพบกับ

สัมผัสประสบการณ์การรวมตัวอย่างสมบูรณ์แบบของอิสรภาพ และความแม่นยำได้ในเครื่อง EinScan Libre ระบบไร้สายที่มีความก้าวหน้า ช่วยให้ได้ผลงานที่มีความแม่นยำเชิงปริมาตรสูงสุดที่ $0.04 + 0.06 \text{ mm/m}$ มั่นใจได้ ว่าทุกรายละเอียดจะถูกบันทึกด้วยความแม่นยำสูงสุด ไม่ว่าคุณจะทำกับชิ้นงานที่ยู่ยากซับซ้อน แต่ EinScan Libre จะมอบความมั่นใจ และความแม่นยำด้วยระบบไร้สายที่แท้จริง



EinScan Libre



การเก็บรักษาโบราณคดี และประวัติศาสตร์



การผลิต อุตสาหกรรม



พลังงาน



พิสูจน์หลักฐาน



สถาปัตยกรรม วิศวกรรม และการก่อสร้าง



ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน



งานศิลป์ และออกแบบ



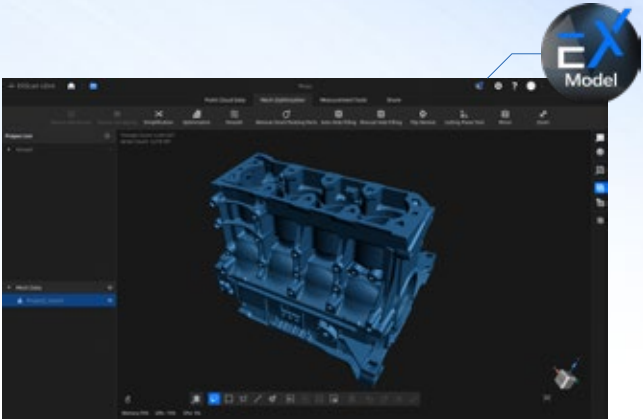
คอมพิวเตอร์กราฟฟิก



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

EXModel

EXModel เป็นโปรแกรมเชื่อมต่อที่ช่วยในการสร้างโมเดลสามมิติจากข้อมูลการสแกนสามมิติสู่กระบวนการผลิต คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องสแกนไปยัง EXModel ด้วยคลิกเดียวหลังจากสแกนเสร็จเรียบร้อยแล้ว EXModel มีชุดคำสั่งที่ครบถ้วนในการสร้างสรรค์โมเดลดิจิทัลระดับมืออาชีพที่เข้ากันได้กับซอฟต์แวร์สามมิติของคุณ



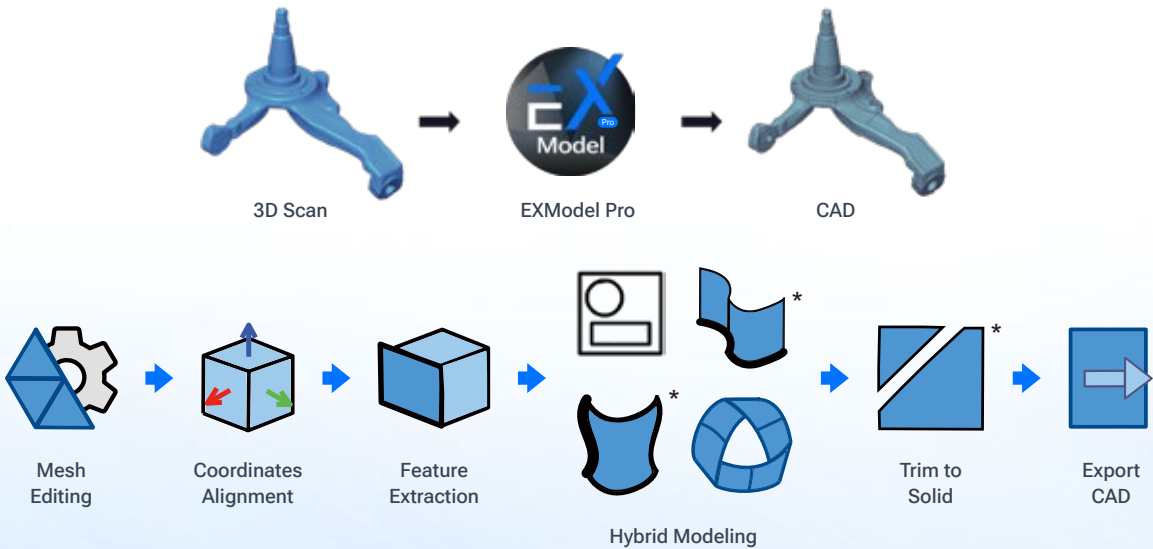
Effortless Mesh Processing

Precision CAD Creation

Enhanced Data Utilization

Cost-Effective Solution

Workflow



*30 days Free Trial is available to apply to EXModel.
*Function features marked with asterisk are available in EXModel Pro.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
EinScan Libre

โหมด / แหล่งกำเนิดแสง	IR Rapid: IR VCSEL	IR Adaptive: 38 IR laser lines	Laser HD: 101 blue laser lines
ความละเอียด (Point Distance)	0.5 ~ 10 mm	0.5 ~ 10 mm	0.05 ~ 3.0 mm
ความเร็วในการสแกน	2,700,000 points/s	1,900,000 points/s	4,500,000 points/s
FOV	370 × 470~ 983 × 979 mm	370 × 470~ 779 × 835 mm	165 × 200 ~ 382 × 450 mm
ระยะห่างในการทำงาน	500 ~ 1500 mm	500 ~ 1200 mm	200 ~ 500 mm
Align Mode	Markers / Global Markers / Feature / Texture / Hybrid	Markers / Global Markers	Markers / Global Markers / Feature / Texture / Hybrid
ความละเอียดของกล้อง 3D	5 MP		
ความละเอียดของกล้องบันทึกสี	48 MP		
ความแม่นยำเชิงปริมาตร	Up to 0.04 + 0.06 mm/m		
รูปแบบไฟล์ที่ส่งออก	STL; OBJ; PLY; 3MF; ASC; LAS		
Software	Device installed scanning software PC software EXScan Libre		
Laser Class	Class II (eye safe)		
Hardware	Processor: NVIDIA Jetson Orin NX, 8-core Arm Cortex A78AE, Ampere GPU with 1024 CUDA cores, 100 TOPS; Internal hard drive: 1TB SSD; Display: Built-in 5.5" HD OLED touch screen;		
	Interface: Wi-Fi 6, USB-C, USB 3.0, Gigabit Ethernet;		
	Power Source: 2 rechargeable batteries with scanning time of 3 hours. Supports charging via USB-C power banks or 100W PD3.0 fast charge adapters; Scanner weight: 1.8 kg (including battery), 1.6 kg (excluding battery); Scanner size: 162 × 182 × 266 mm		
คุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แนะนำ	CPU: intel i7-11700 or higher; GPU: NVIDIA GTX 1070 or higher; VRAM: 6GB or more; RAM: 32 GB or more; OS: Window 10 or 11 (64-bit)		

*ไม่ต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ขณะสแกน
EinScan Libre-EN 20241023-V1.0



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel: 096-140-0420
098-448-4676
E-mail: Sales@print3dd.com





SHINING 3D

Follow us on



Facebook



Instagram



Linkedin



Youtube



EinScan Expert

SHINING 3D Tech Co., Ltd.

- Hangzhou, China
P: 400-0799-666
No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan,
Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang,
China, 311258

SHINING 3D (HK) COMPANY LIMITED.

- Hong Kong, China
P: 00852-23348468/23348568
Room 303A, 3/F, Tower 2, Enterprise Square Phase 1,9
Sheung Yue Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong

SHINING 3D Technology Japan Inc.

- Tokyo, Japan
Tradepia Odaiba, 2-3-1 Daiba, Minato-ku, Tokyo

SHINING 3D Technology GmbH.

- Stuttgart, Germany
P: +49-711-28444089
Breitwiesenstraße 28, 70565, Stuttgart, Germany
- Barcelona, Spain
Calle 27, 10-16, Sector BZ, 08040 Barcelona, Spain

SHINING 3D Technology Inc.

- California, USA
P: +1415-259-4787
2450 Alvarado St, Unit 7, San Leandro, CA 94577
- Florida, USA
2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel: 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com