

EPC Series: คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมอัจฉริยะ

ประสิทธิภาพสูง ทนทาน และยืดหยุ่น สำหรับทุกการใช้งาน

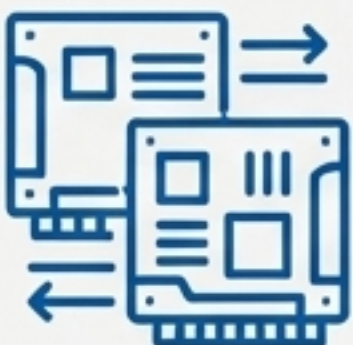


ออกแบบสำหรับอุตสาหกรรมยุคใหม่

สภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรมในปัจจุบันต้องการคอมพิวเตอร์ที่ไม่เพียงแต่ทรงพลัง แต่ยังต้องเชื่อถือได้และทนทานสูงสุด ซีรีส์ EPC ถูกสร้างขึ้นบนปรัชญาการออกแบบที่ตอบโจทย์ความท้าทายเหล่านี้โดยตรง



Fanless Embedded Design: การออกแบบไร้พัดลมเพื่อการทำงานที่เงียบและลดความเสี่ยงจากฝุ่นละออง



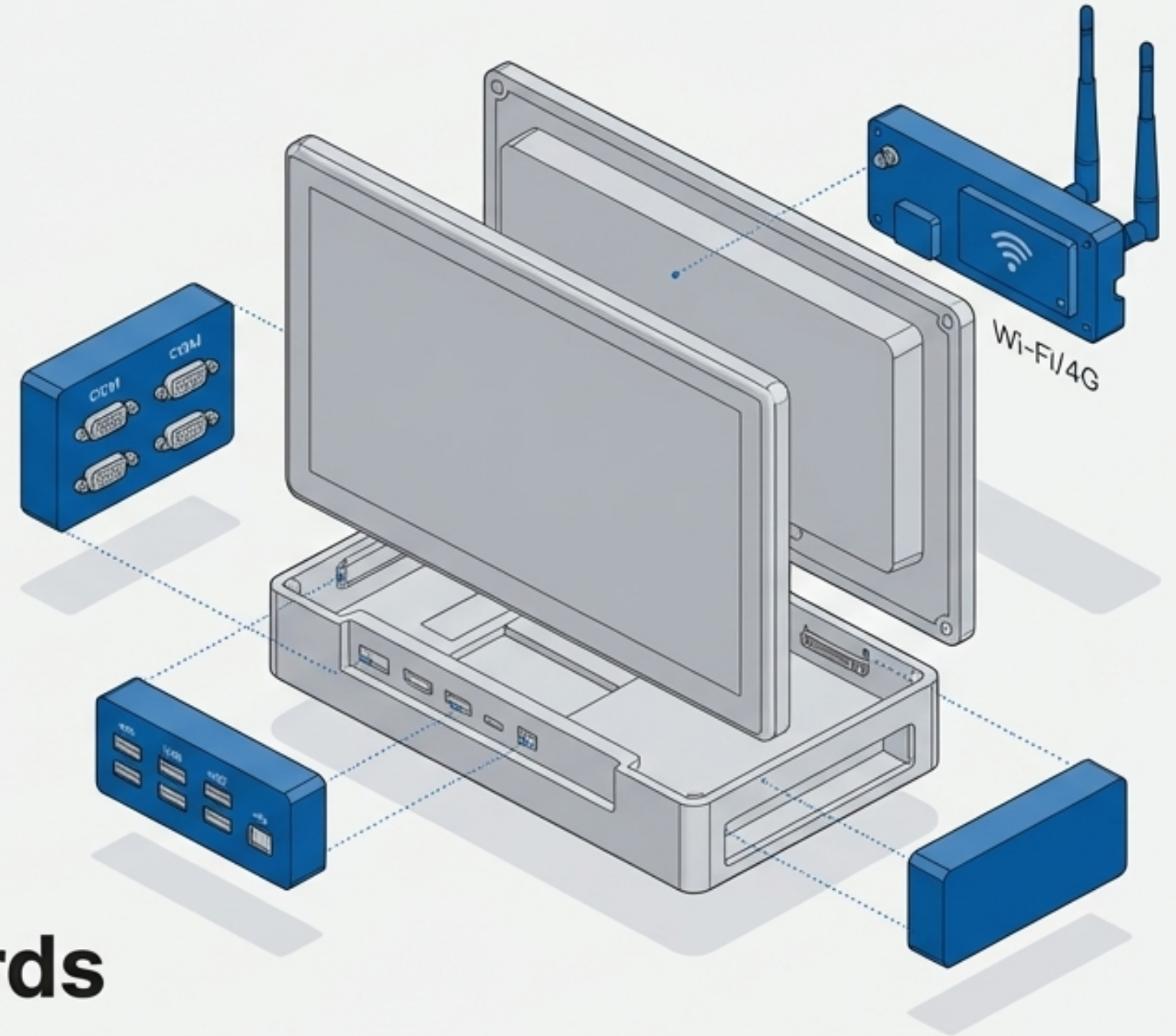
Board-to-board Design for Stability: โครงสร้างแบบ Board-to-board เพิ่มความเสถียรและทนทานต่อแรงสั่นสะเทือน



นวัตกรรม LEGO MODE: ปรับเปลี่ยนได้ตามต้องการ

เทคโนโลยี LEGO MODE เอกลักษณ์ของ CESIPC คือหัวใจของความยืดหยุ่นในซีรีส์ EPC ช่วยให้สามารถปรับแต่งฟังก์ชันและพอร์ตเชื่อมต่อได้อย่างอิสระผ่าน Function Cards และ i-Door Technology เพื่อสร้างโซลูชันที่ตอบโจทย์ความต้องการเฉพาะทางได้อย่างสมบูรณ์แบบ

LEGO MODE
i-Door Technology
Customizable Function Cards

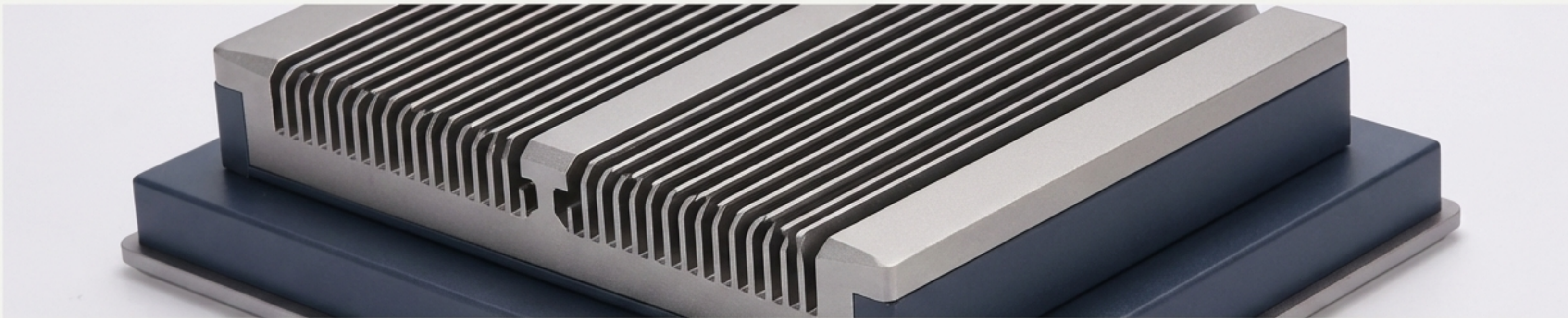


ขุมพลังที่เลือกได้: จาก Celeron ถึง Core™ i7 เจน 12

แพลตฟอร์ม EPC รองรับ CPU ที่หลากหลาย ครอบคลุมทุกความต้องการในการประมวลผล ตั้งแต่งานควบคุมทั่วไปจนถึงการวิเคราะห์ข้อมูลที่ซับซ้อน

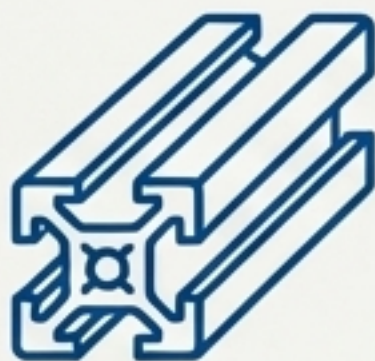
Processor	Cores / Threads	Frequency (GHz)	Cache	Graphics
Intel® Celeron® J1900	4 / 4	2.0 - 2.4	2MB	Intel® HD
Intel® Celeron® J6412	4 / 4	2.0 - 2.6	1.5MB	Intel® UHD
Intel® Core™ i3-10110U	2 / 4	2.1 - 4.1	4MB	Intel® UHD
Intel® Core™ i5-10210U	4 / 8	1.6 - 4.2	6MB	Intel® UHD
Intel® Core™ i7-10510U	4 / 8	1.8 - 4.9	8MB	Intel® UHD
Intel® Core™ i3-1215U	6 / 8	1.2 - 4.4	10MB	Intel® UHD
Intel® Core™ i5-1235U	10 / 12	1.3 - 4.4	12MB	Intel® Iris Xe
Intel® Core™ i7-1250U	10 / 12	1.1 - 4.7	12MB	Intel® Iris Xe

แข็งแกร่ง ทนทาน พร้อมทำงานในทุกสภาวะ



IP65 Front Panel

มาตรฐานการป้องกันฝุ่น
และน้ำที่แผงด้านหน้า



High-Strength Aluminum Alloy

โครงสร้างทำจากอลูมิเนียม
อัลลอยด์ 6063 เกรดสูง แข็งแรง
และระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม



Fanless Design

ลดจุดเสี่ยงที่อาจเกิดความ
เสียหายและไม่ต้องบำรุงรักษา



Wide Operating Temperature

ทำงานได้ในอุณหภูมิ 0-50°C
(และสิ่งพิเศษได้ถึง -40-70°C)



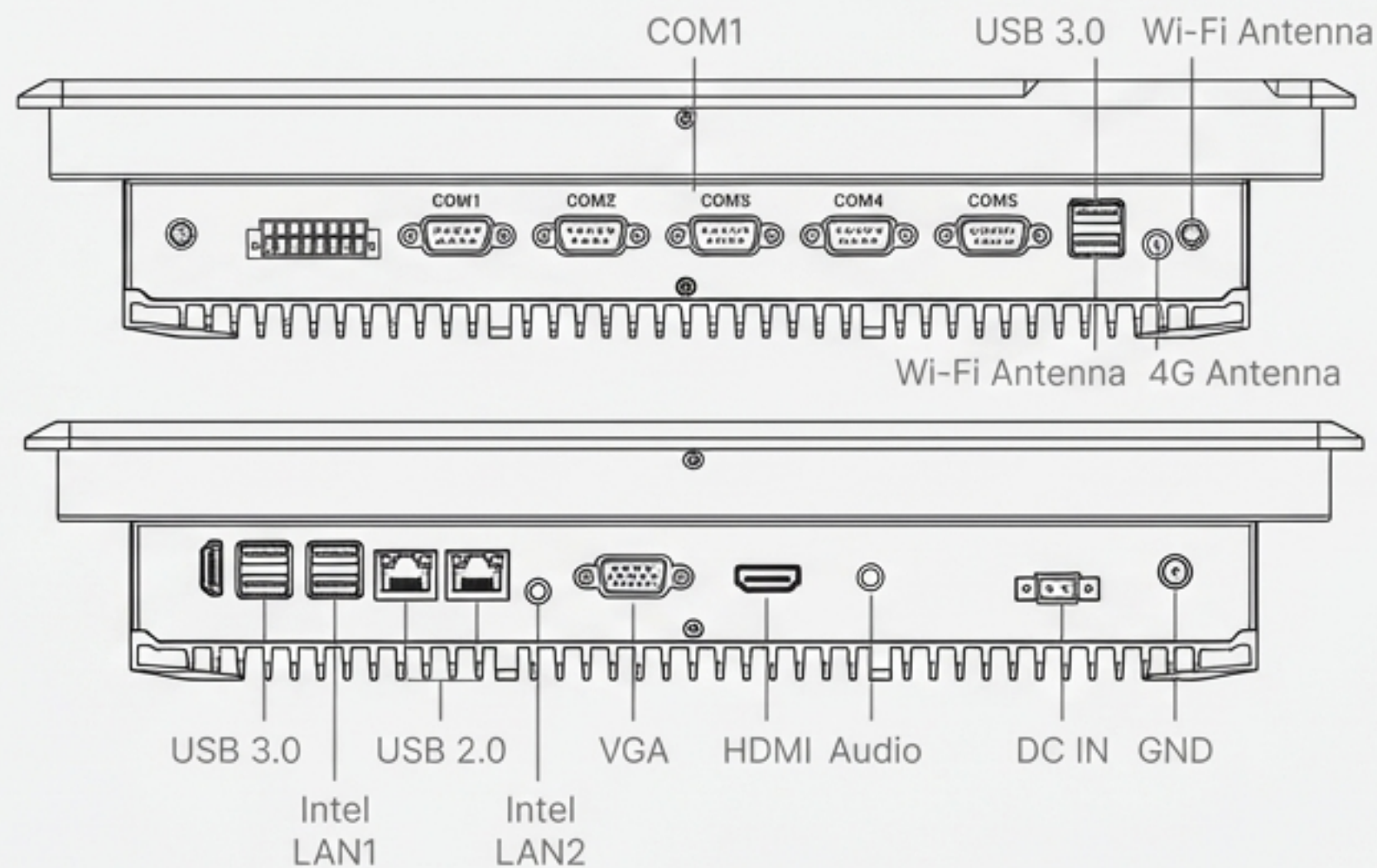
60,000 hr MTBF

ค่าเฉลี่ยการทำงานต่อเนื่อง
ยาวนานกว่า 60,000 ชั่วโมง
การันตีความเชื่อถือได้

เชื่อมต่อครบครัน ทุกอุปกรณ์อุตสาหกรรม

รองรับการเชื่อมต่อที่หลากหลายด้วยพอร์ตมาตรฐานอุตสาหกรรมครบถ้วน พร้อมตัวเลือกการเชื่อมต่อไร้สายเพื่อความยืดหยุ่นสูงสุด

- Up to 6x COM (RS232/485)
- Up to 6x USB (including USB 3.0)
- 2x Intel® I210 Gigabit LAN
- 1x VGA, 1x HDMI
- Optional: Wi-Fi (802.11a/b/g/n), 4G LTE Full Netcom Module





จอแสดงผลคมชัด ตอบสนองจับไว

มอบประสบการณ์การใช้งานที่ยอดเยี่ยมด้วยจอแสดงผล
คุณภาพสูงและเทคโนโลยีทัชสกรีนที่แม่นยำ



- **อายุการใช้งานยาวนาน:** Backlight แบบ LED
มีอายุการใช้งานถึง 50,000 ชั่วโมง



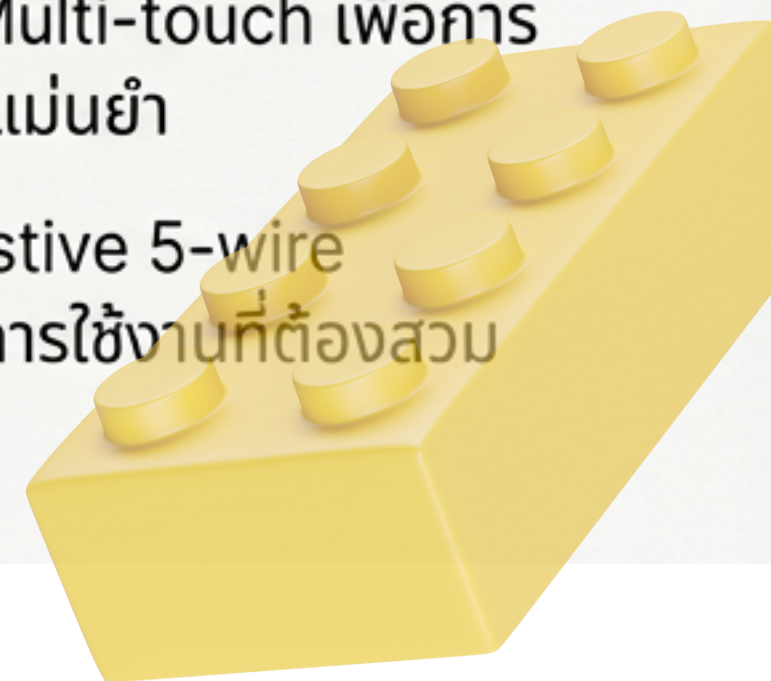
- **ความคมชัดสูง:** ความสว่าง 300 cd/m²,
Contrast Ratio 500:1



- **ทัชสกรีนมาตรฐาน:** Projected Capacitive
Touch (PCAP) แบบ Multi-touch เพื่อการ
ตอบสนองที่รวดเร็วและแม่นยำ



- **ตัวเลือกเพิ่มเติม:** Resistive 5-wire
Touchscreen สำหรับการใช้งานที่ต้องสวม
ถุงมือ



ติดตั้งง่าย ลงตัวทุกพื้นที่

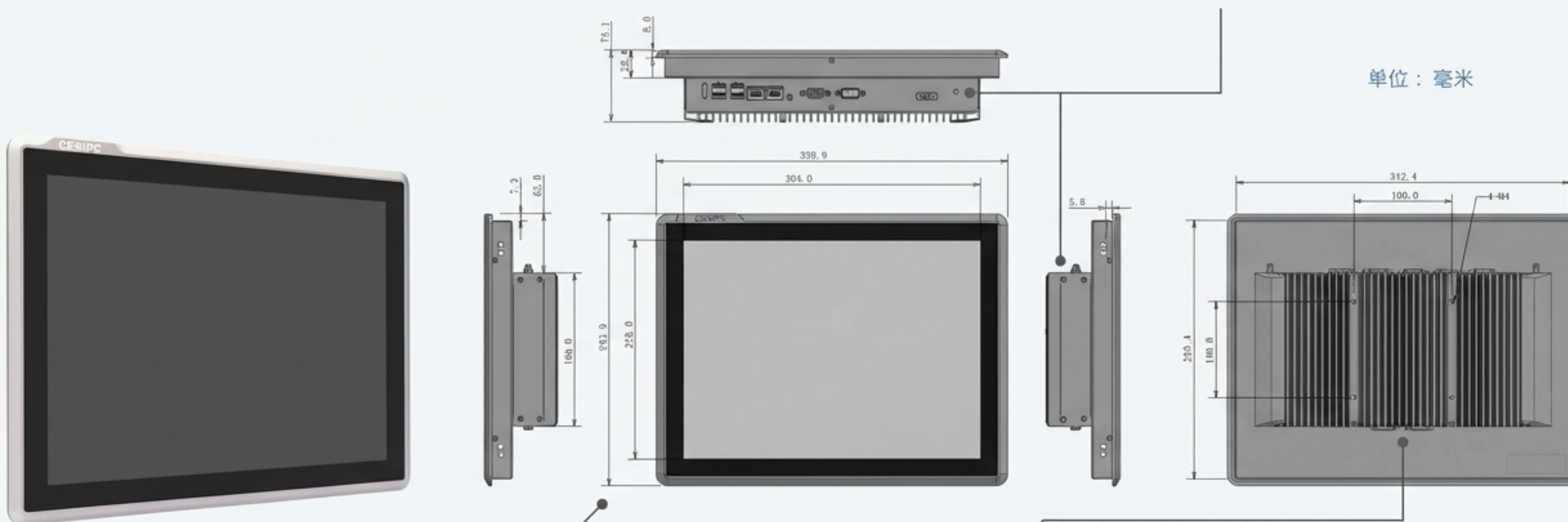
ออกแบบมาเพื่อการติดตั้งที่สะดวกและยืดหยุ่น สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบแขวนผนัง (Wall Mount) หรือตามมาตรฐาน VESA Mount ทำให้เข้ากันได้กับตู้ควบคุมและพื้นที่หน้างานที่หลากหลาย



Mounting Options

Wall Mount / VESA Mount

单位：毫米



ODM Services

บริการปรับแต่งพิเศษ เช่น Custom BIOS, โหลดเมื่อเปิดเครื่อง (Boot on LOGO) และอื่นๆ



Detailed Cutout Dimensions

มีแบบทางเทคนิคพร้อมขนาดเจาะช่องที่แม่นยำสำหรับการติดตั้งแบบฝัง (Panel Mount)



EPC-S Series: อัตราส่วน 4:3 สำหรับระบบควบคุมโดยเฉพาะ

ซีรีส์ S มาพร้อมหน้าจออัตราส่วน 4:3 แบบคลาสสิก
เหมาะสำหรับงาน HMI, SCADA และระบบควบคุม
อัตโนมัติที่ใช้ Interface แบบดั้งเดิม

Model	Screen Size	Resolution
EPC-S10X2A	9.7"	1024 x 768
EPC-S12X2A	12"	1024 x 768
EPC-S15X2A	15"	1024 x 768
EPC-S17X2A	17"	1280 x 1024
EPC-S19X2A	19"	1280 x 1024

EPC-W Series: จอกว้าง 16:9 เพื่อข้อมูลและการแสดงผลที่เหนือกว่า

ซีรีส์ W ใช้หน้าจอ Widescreen อัตราส่วน 16:9 ให้พื้นที่แสดงผลที่กว้างขึ้น เหมาะสำหรับ Application ยุคใหม่, Digital Signage และ Interface ที่แสดงข้อมูลจำนวนมาก

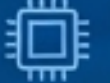
Model	Screen Size	Resolution
EPC-W12X2A	12.5"	1920 x 1080
EPC-W13X2A	13.3"	1920 x 1080
EPC-W15X2A	15.6"	1920 x 1080
EPC-W18X2A	18.5"	1920 x 1080
EPC-W21X2A	21.5"	1920 x 1080
EPC-W24X2A	23.6"	1920 x 1080



MODE
LEGO
TECHNOLOGY

เลือกโมเดลที่ใช้สำหรับคุณ

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับ EPC Series ทุกรุ่น เพื่อช่วยให้คุณเลือกรุ่นที่เหมาะสม
กับความต้องการและงบประมาณได้อย่างรวดเร็ว

Model Series	Processor 	Standard Memory 	Standard Storage 
EPC-S10 / W12+	Intel® Celeron® J1900	4GB	128GB SSD
EPC-S10 / W12+	Intel® Celeron® J6412	8GB	256GB SSD
EPC-S10 / W12+	Intel® Core™ i3-10110U	8GB	256GB SSD
EPC-S10 / W12+	Intel® Core™ i5-10210U	8GB	256GB SSD
EPC-S10 / W12+	Intel® Core™ i7-10510U	8GB	256GB SSD
EPC-S10 / W12+	Intel® Core™ i3-1215U	8GB	256GB SSD
EPC-S10 / W12+	Intel® Core™ i5-1235U	8GB	256GB SSD
EPC-S10 / W12+	Intel® Core™ i7-1250U	8GB	256GB SSD

โซลูชันที่ได้รับความนิยมไว้วางใจในหลากหลายอุตสาหกรรม



Industrial Automation
Systems
(ระบบอัตโนมัติในโรงงาน)



Manufacturing
Process Control
(การควบคุมกระบวนการผลิต)



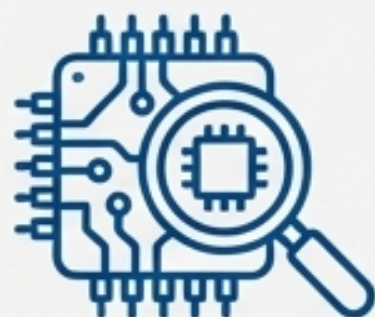
Smart Factory
Implementation
(การปรับใช้โรงงานอัจฉริยะ)



Digital Signage
Solutions
(โซลูชันป้ายดิจิทัล)



Building Management
Systems
(ระบบจัดการอาคาร)



Quality Control
Systems
(ระบบควบคุมคุณภาพ)



Transportation and
Logistics
(การขนส่งและโลจิสติกส์)



Data Acquisition and
Monitoring
(การเก็บและตรวจสอบข้อมูล)

สรุปข้อมูลทางเทคนิค



Power Input: 12V DC (Standard),
9-36V DC (Optional)



Certifications: CE, FCC



OS Support: Windows 7/10/11,
Linux (Ubuntu 16.04 - 22.04)



Relative Humidity: 10%~90%,
Non-condensing



Memory: DDR3L (J1900), DDR4
(10th Gen), DDR5 (12th Gen)



Storage Temperature: -10~60°C



Storage: 1x mSATA, 1x M.2 SSD
(Varies by CPU platform)

หมายเหตุ กรณีลูกค้าต้องการปรับแต่งสเปกเพิ่มเติมสามารถสอบถามแอดมินเพิ่มเติมได้

บริการและการรับประกัน

เรามุ่งมั่นในคุณภาพและสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าด้วย
มาตรฐานการผลิตและบริการหลังการขายที่ยอดเยี่ยม



ISO 9001:2015 Certified:
ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง
มาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2015



Standard 1-Year Warranty:
รับประกันสินค้า 1 ปี (Carry-in)



Optional Extended Warranty:
ลูกค้าสามารถซื้อประกันเพิ่มได้สูงสุด
3 ปี

ติดต่อสอบถามและขอใบเสนอราคา



Line ID: @entgroup

ฝ่ายขายและบริการลูกค้า (Sales & Support)

- ☎ 095-739-1053
- ☎ 084-046-1315
- ☎ 062-647-1447
- ☎ 088-962-4471
- ☎ 02-045-6104 (สำนักงานใหญ่)

ช่องทางออนไลน์ (Online Channels)

- ✉ Email: sales@entgroup.co.th
- 📱 Line ID: @entgroup

ข้อมูลบริษัท (Company Information)

บริษัท: ENTGROUP CO., LTD.
ที่อยู่: 70/5 หมู่ 4 เมทโร บิซทาวน์ แจ้งวัฒนะ 2,
ต.คลองพระอุดม, อ.ปากเกร็ด, จ.นนทบุรี 11120
การจัดส่ง: บริการจัดส่งทั่วประเทศ (Kerry Express)