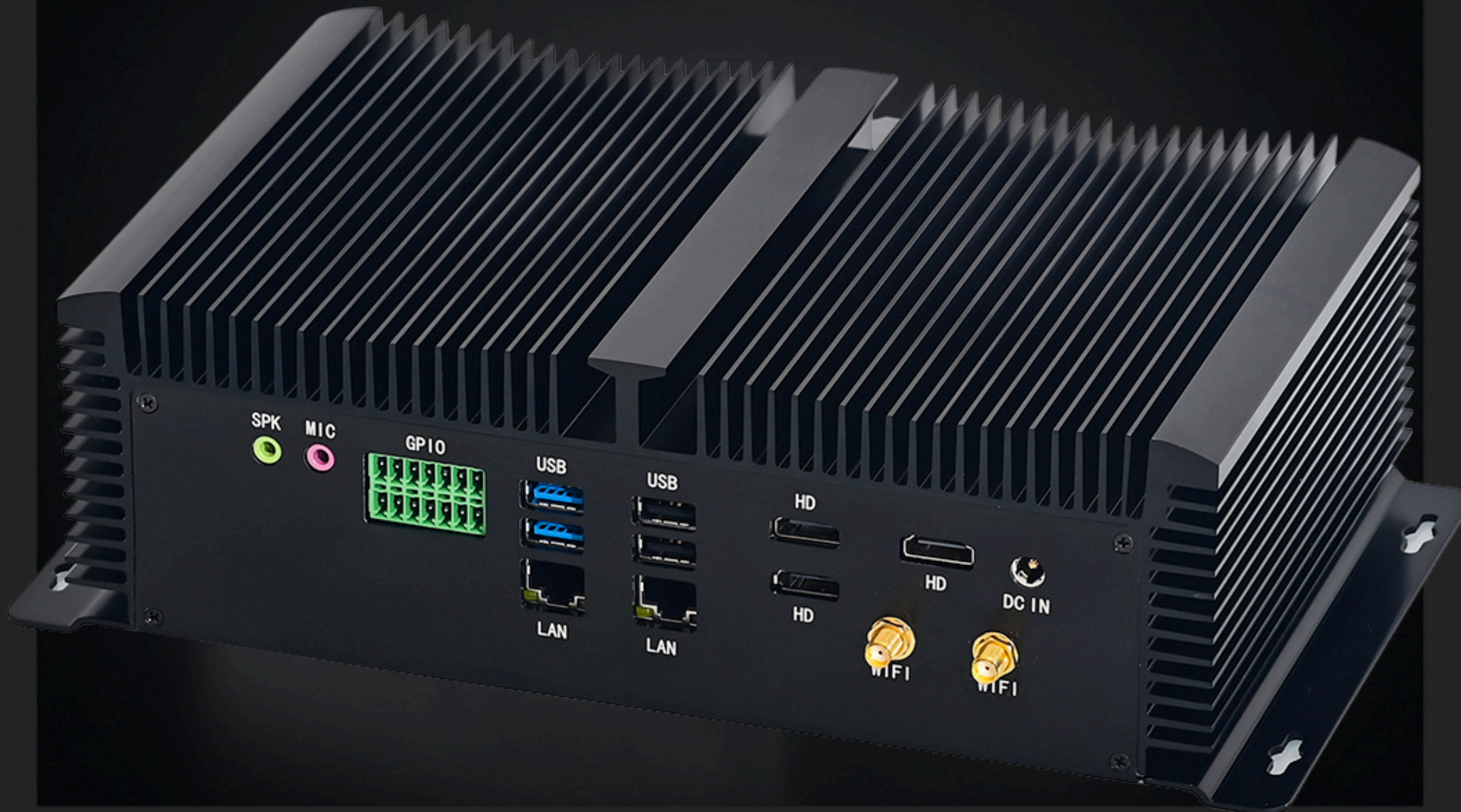


GT9000: Industrial Grade PC ที่สร้างมาเพื่อเอาชนะทุกข้อจำกัด

ออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อความเสถียรสูงสุดในสภาพแวดล้อมที่คุณต้องการความเชื่อมั่น



GT9000: คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมไร้พัดลม ทนทานทุกสภาวะ

คุณสมบัติเด่น (Key Features)



**ดีไซน์ไร้พัดลม
ทำงานต่อเนื่อง 24 ชม.**

เงียบสนิท ลดความเสี่ยงการ
เสียหายจากชิ้นส่วนเคลื่อนไหว



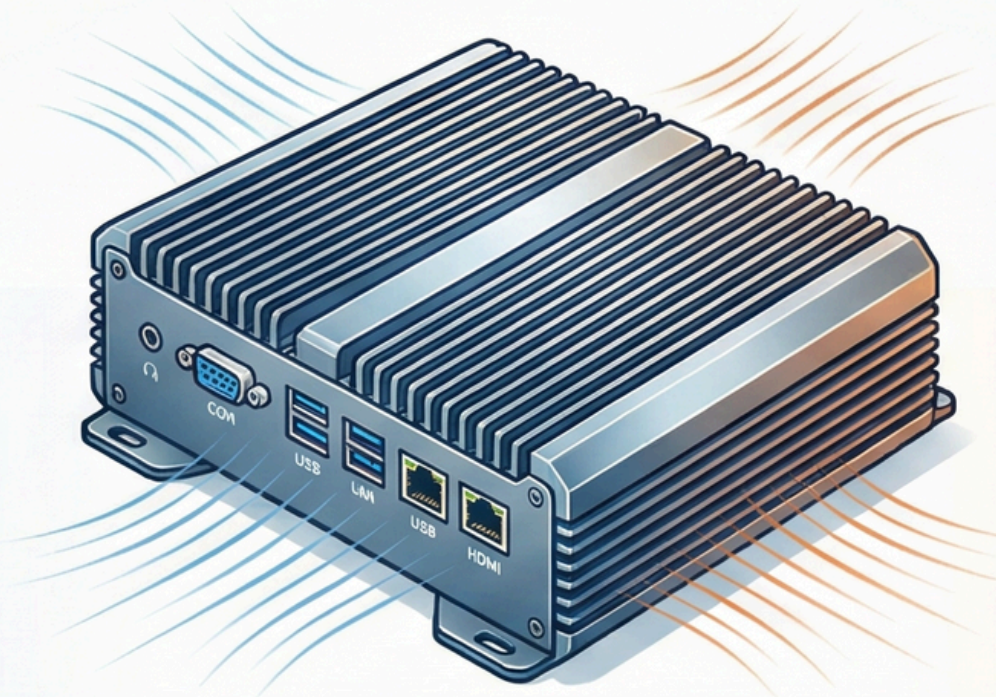
**ตัวถังอลูมิเนียมอัลลอยด์
แข็งแรง ระบายความร้อน**

ออกแบบมาเพื่องานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ
ทนทานและช่วยระบายความร้อน



การเชื่อมต่อระดับอุตสาหกรรม

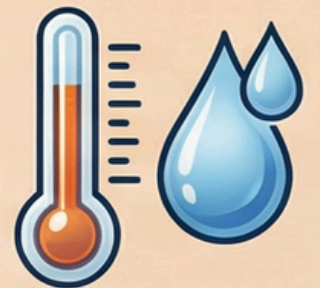
6x COM, Dual LAN, 8x USB,
และรองรับ 3 จอภาพ (3x HDMI)



สภาพแวดล้อมการทำงานที่เหมาะสม (Ideal Operating Environments)

**ทนทานต่ออุณหภูมิ
และความชื้นสูง**

ทำงานได้ในอุณหภูมิ 0-60°C
และความชื้นสัมพัทธ์ 0-90%



พื้นที่ต้องการความเงียบสนิท

การทำงานไร้เสียงรบกวนโดยสมบูรณ์
เหมาะสำหรับห้องควบคุม



**ต้องการเปิดใช้งานต่อเนื่อง
ตลอดเวลา (24/7)**

ลดการสึกหรอจากพัดลมที่ต้องทำงาน
ตลอดเวลาในคอมพิวเตอร์ทั่วไป



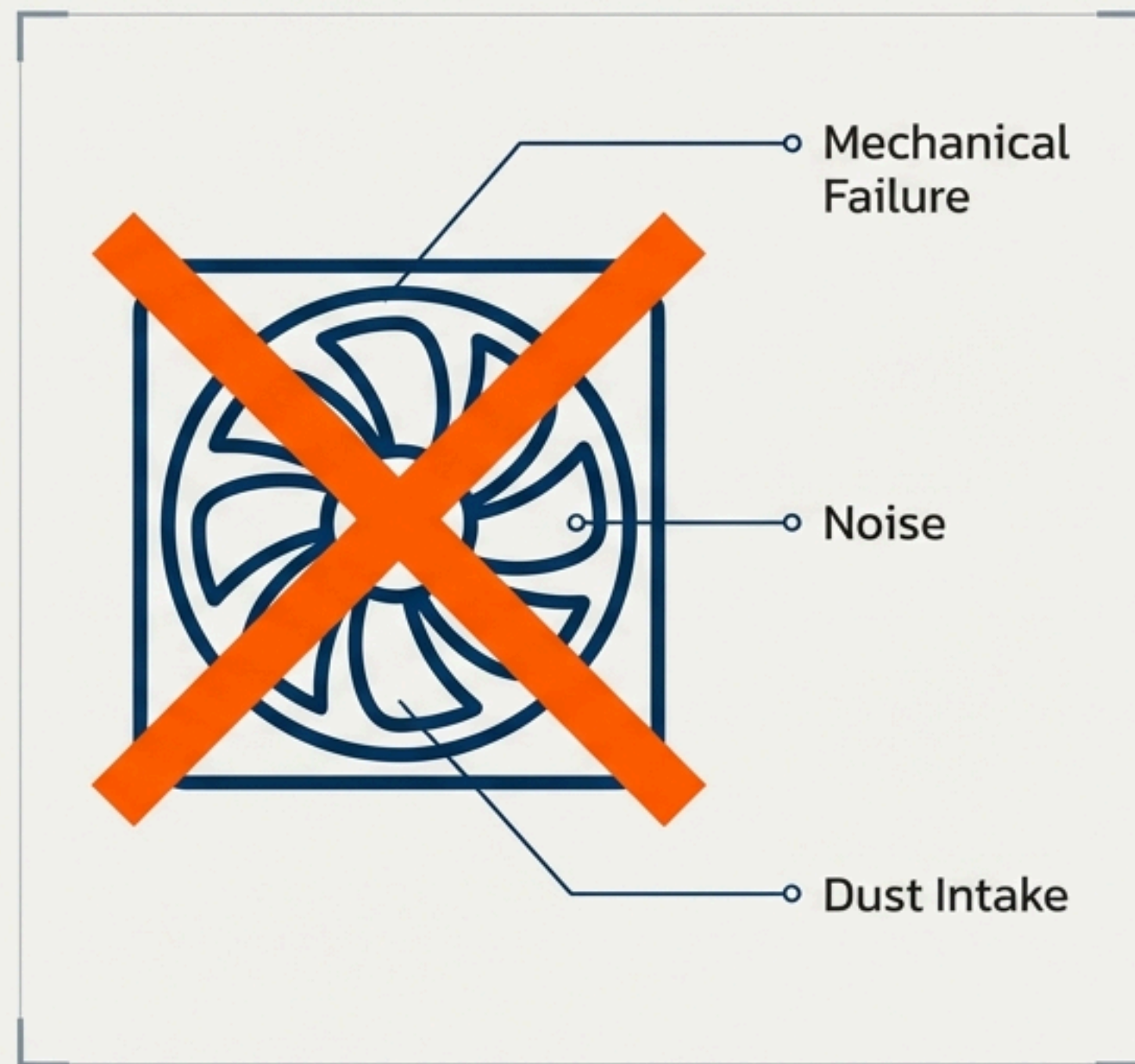
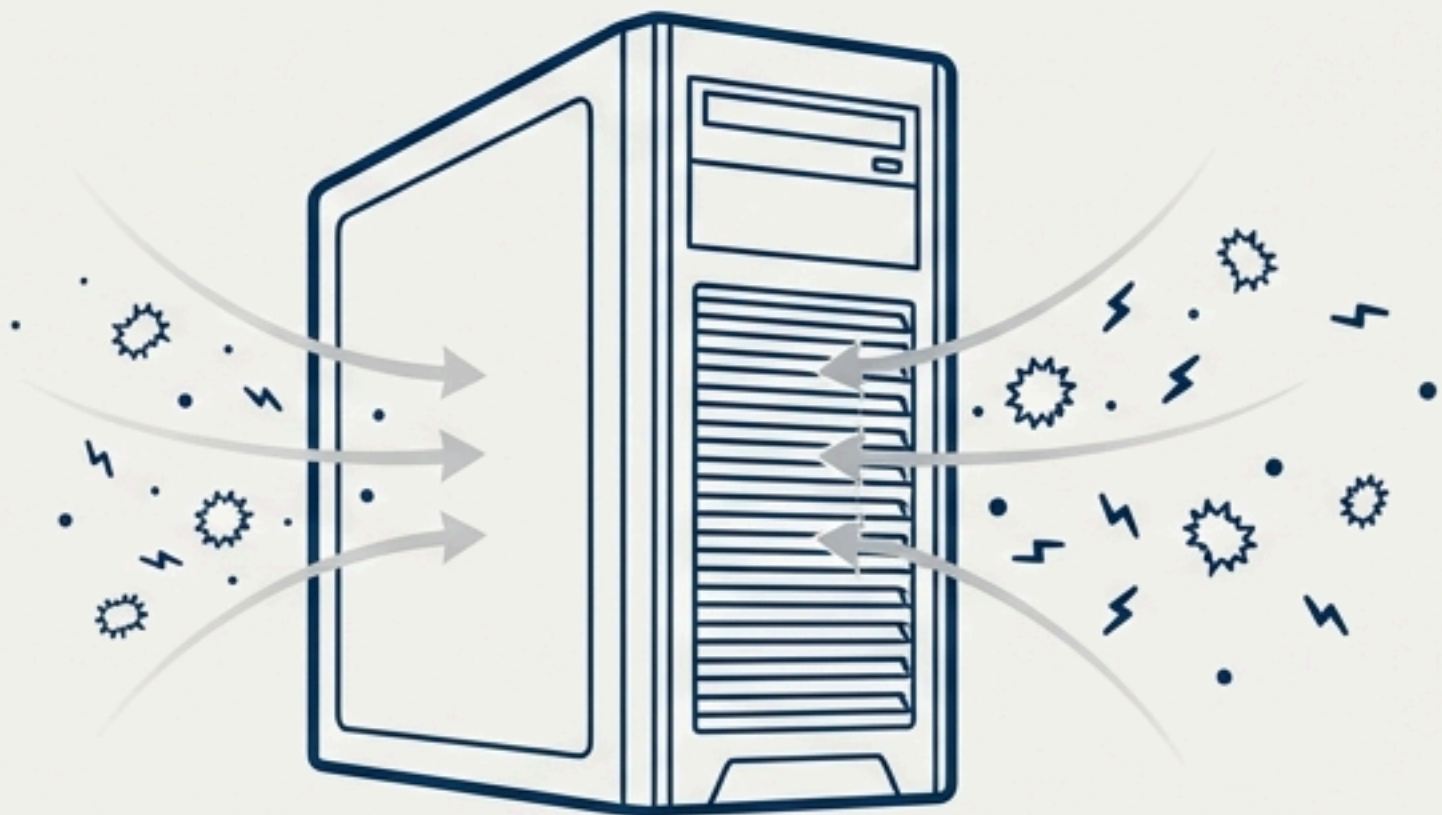
สภาพแวดล้อมการทำงานสุดขีด คือความท้าทายของคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม

- **การทำงานต่อเนื่อง 24/7:** ระบบต้องพร้อมใช้งานตลอดเวลาโดยไม่มีการหยุดพัก
- **อุณหภูมิและความชื้นสูง:** ความร้อนในสายการผลิตและความชื้นในอากาศเป็นปัจจัยเสี่ยง
- **เสียงรบกวน:** ในห้องควบคุมหรือแล็บ ความเงียบคือหัวใจสำคัญของการทำงาน
- **ฝุ่นและสิ่งสกปรก:** อนุภาคในอากาศคือศัตรูตัวฉกาจของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

PC ทัวไปไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อความทนทานในระยะยาว

พัดลมระบายความร้อน (Cooling Fan) คือจุดอ่อนที่สำคัญที่สุด

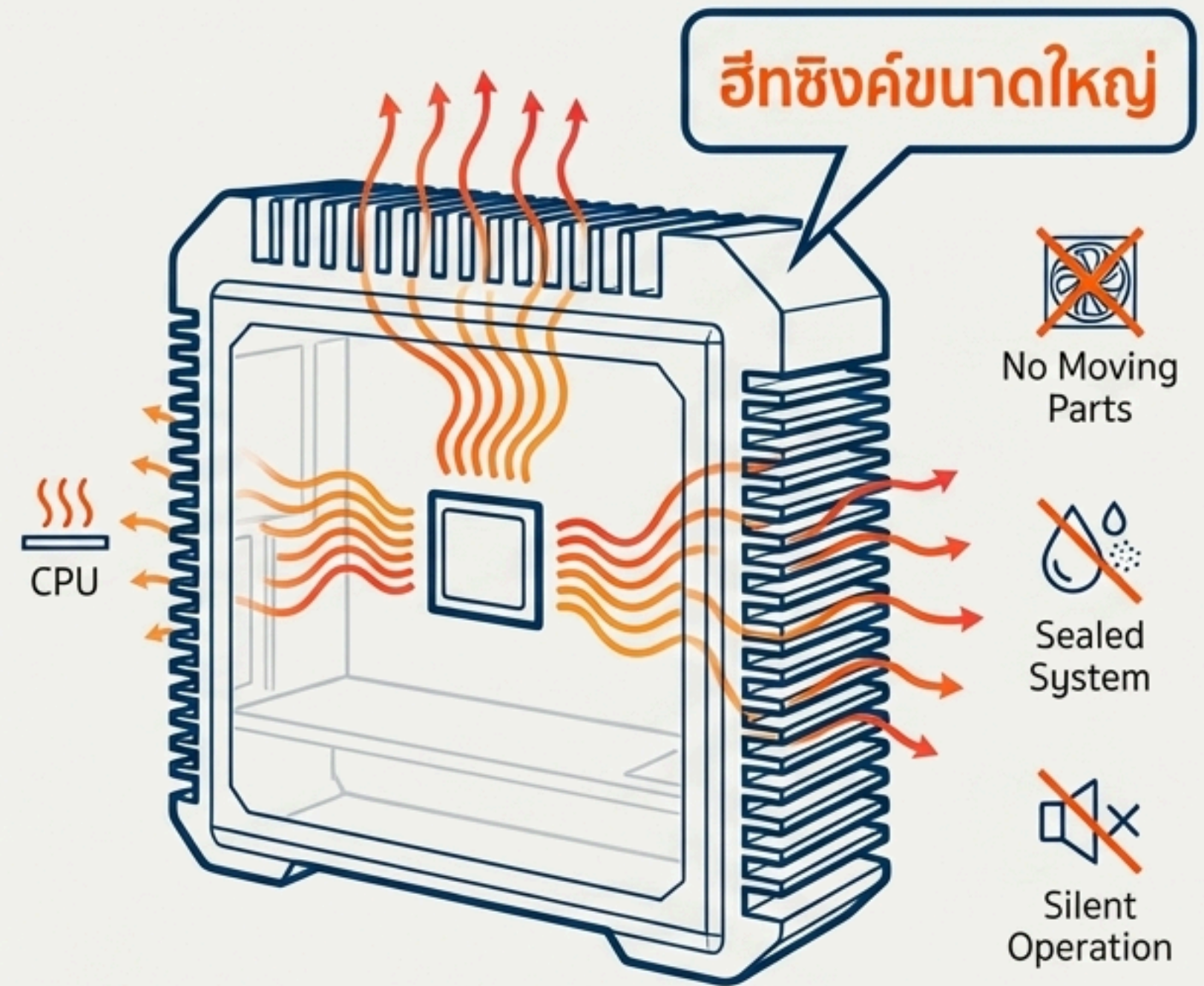
- เป็นชิ้นส่วนกลไกที่เคลื่อนไหว (Moving Parts) ซึ่งมีการสึกหรอและเสียงดัง
- ดูดฝุ่นและละอองความชื้นเข้าสู่ภายในเครื่อง ทำให้เกิดการสะสมและลัดวงจร
- เสี่ยงต่อการเสียหายเมื่อต้องทำงานต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง



หัวใจของความทนทานคือการออกแบบไร้พัดลม (Fanless Design)

ตัวถัง Aluminum Alloy ทั้งหมดไม่ได้มีไว้เพื่อความสวยงาม แต่ทำหน้าที่เป็น **"ฮีตซิงค์ขนาดใหญ่"**

- ระบายความร้อนออกจาก CPU โดยตรง
- ไม่มีชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว (No Moving Parts) ลดความเสี่ยงในการเสียหายทางกลไกจนเป็นศูนย์
- ระบบปิดสนิทป้องกันฝุ่นและความชื้นเข้าสู่ภายใน
- ทำงานเงียบสนิท (No any noise) เหมาะสำหรับห้องควบคุมและสภาพแวดล้อมที่ไวต่อเสียง



สร้างมาเพื่อทนทานต่อสภาพแวดล้อมจริง



Operating Temperature

ทนทานต่ออุณหภูมิขณะทำงาน **0°C ถึง +60°C**

Storage Temperature: รองรับการจัดเก็บในอุณหภูมิ **-20°C ถึง +70°C**



Relative Humidity

ทำงานได้ในความชื้นสัมพัทธ์ **0% ~ 90%** (แบบไม่ควบแน่น)



โครงสร้าง Full Aluminum Alloy Shell

แข็งแรงและช่วยระบายความร้อน



24/7 Operation

ออกแบบมาเพื่อการทำงานต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมงโดยเฉพาะ

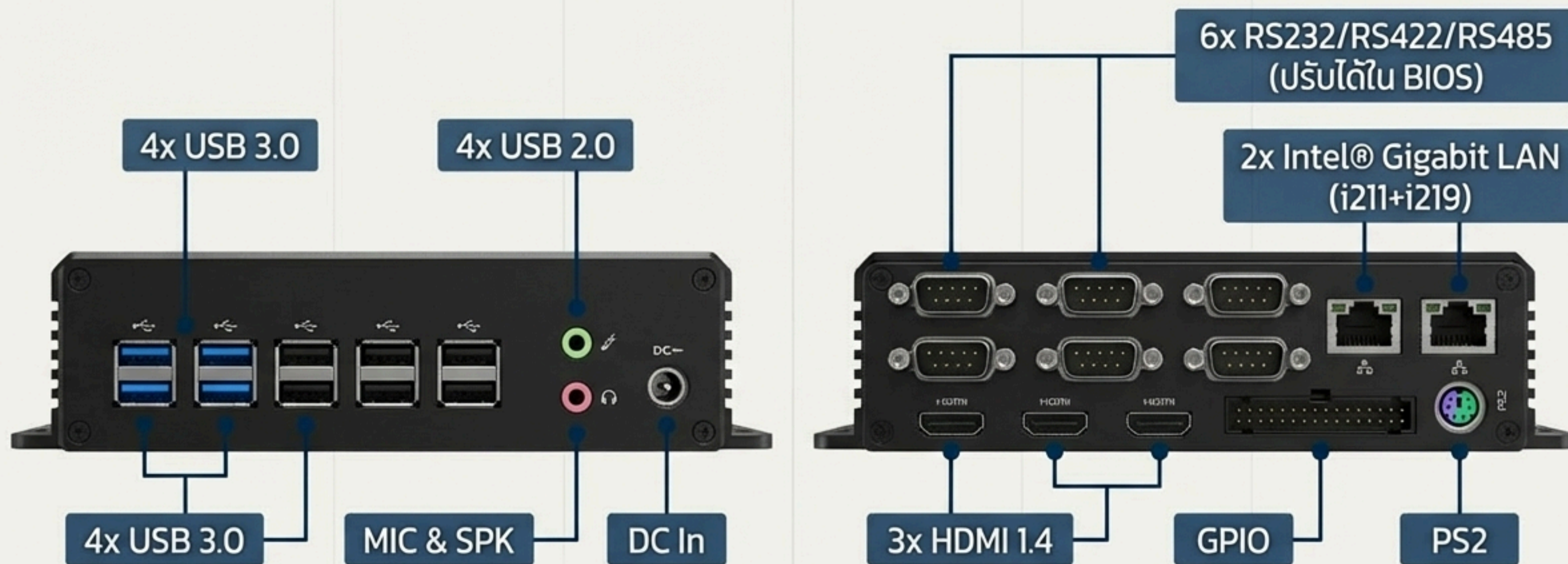
ชุดพลังที่เลือกได้ เพื่อประสิทธิภาพที่ลงตัวกับงานของคุณ

- เลือกใช้โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ H-Series TDP 45W ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสำหรับการประมวลผลในงานอุตสาหกรรม
- รองรับหน่วยความจำ SO-DIMM DDR4 สูงสุด 16GB (2133/2400/2666Mhz)

Model	Generation	Cores/Threads	Base Clock	Max Turbo	Cache
Intel Core i5-9300H	9th Gen	4 Cores / 8 Threads	2.4GHz	4.1GHz	8MB
Intel Core i7-9750H	9th Gen	6 Cores / 12 Threads	2.6GHz	4.5GHz	12MB
Intel Core i5-10200H	10th Gen	4 Cores / 8 Threads	2.4GHz	4.1GHz	8MB
Intel Core i7-10870H	10th Gen	8 Cores / 16 Threads	2.2GHz	5.0GHz	16MB

ออกแบบเพื่อการเชื่อมต่อระดับอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ

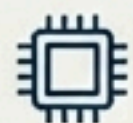
เชื่อมต่อกับอุปกรณ์และระบบควบคุมที่หลากหลายได้อย่างสมบูรณ์แบบ



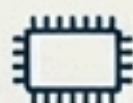
ความยืดหยุ่นในการจัดเก็บข้อมูลและการเชื่อมต่อไร้สาย

Triple Storage Support

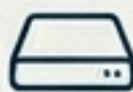
ติดตั้ง Storage ได้พร้อมกัน 3 รูปแบบ
เพื่อความเร็วและความจุที่เหมาะสม



1x M.2 2280 NVMe/SATA



1x M-SATA 3.0 (6Gb/s)



1x SATA 3.0 (สำหรับ 2.5" HDD/SSD)

Wireless Ready

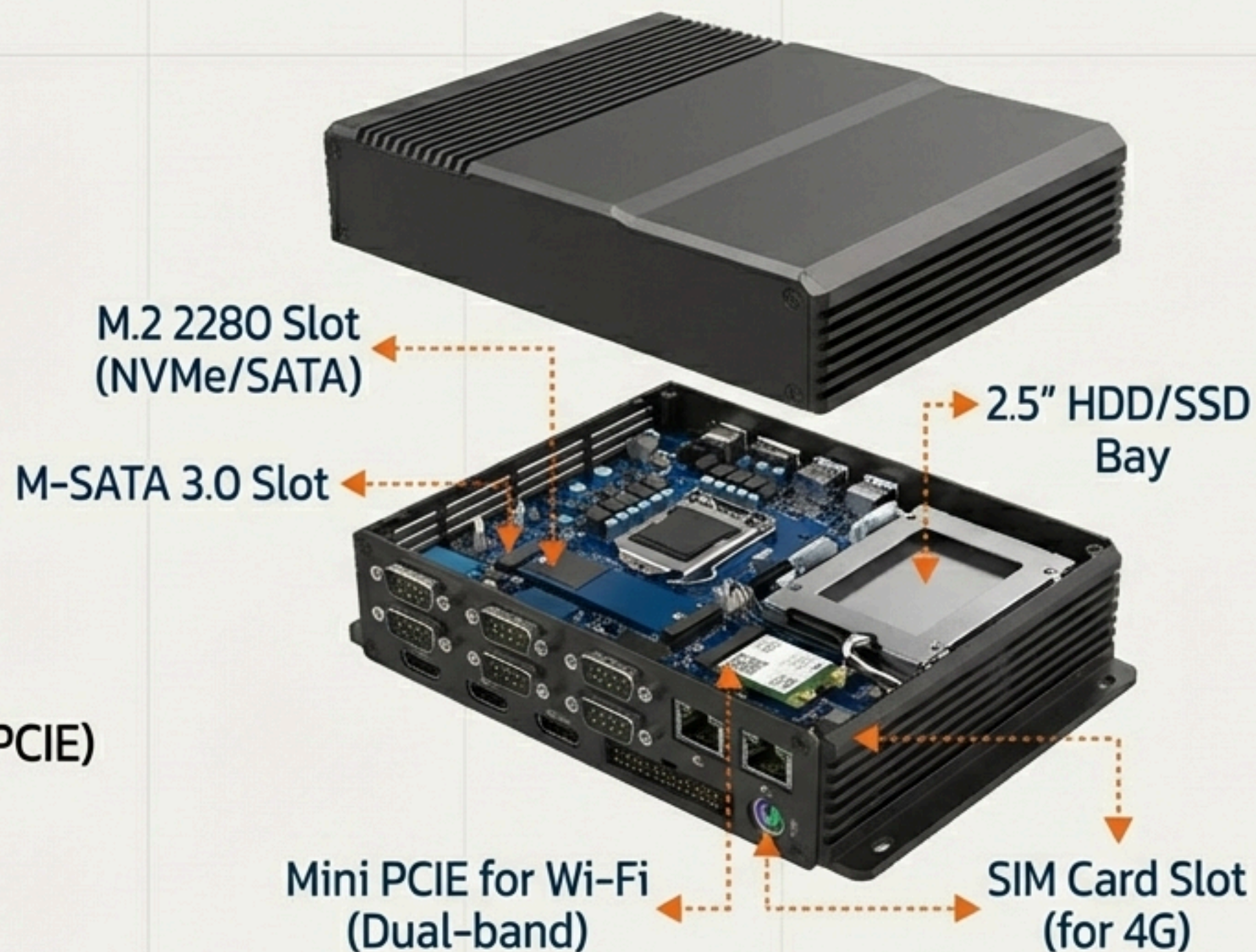
เตรียมพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อทุกรูปแบบ



รองรับ Dual-band Wi-Fi (ผ่านช่อง mini PCIE)
พร้อมเสาอากาศภายนอก 2 เสา



รองรับ 4G Module (Full height)
พร้อมช่องใส่ SIM Card



แสดงผล 3 หน้าจอพร้อมกัน เพิ่มพื้นที่การทำงานและควบคุม

ขับเคลื่อนด้วย Intel® UHD 630 Graphics
 เชื่อมต่อจอภาพ 3 จอได้อย่างอิสระผ่านพอร์ต HDMI 1.4 จำนวน 3 ช่อง
 เหมาะสำหรับห้องควบคุม (Control Room), ระบบแสดงผลข้อมูล (Digital Signage),
 และสถานที่งานที่ต้องการพื้นที่หน้าจอขนาดใหญ่



Technical Specifications

CPU	Intel Core i5/i7 (9th/10th Gen H-Series)
TDP	45W
Graphics	Intel UHD 630 Graphics
Memory	1 x SO-DIMM DDR4, up to 16GB (2133/2400/2666)
Storage	1x M.2 NVMe, 1x M-SATA, 1x 2.5" SATA
Display	3 x HDMI 1.4
LAN	2 x Intel Gigabit Ethernet (i211+i219)
COM	6 x RS232/RS422/RS485 (BIOS setting)
USB	4x USB 3.0, 4x USB 2.0
Audio	ALC662, MIC-in, SPK-out
Expansion	1x mini PCIE (for Wi-Fi), 1x SIM Card Slot (for 4G Module)
Chassis	Brushed Full Aluminum Alloy, Black Color
Cooling	Fanless
Dimensions	230mm x 175mm x 50mm
Weight	Net 1.5kg, Gross 2.5kg
Power Input	DC 100-240V AC/50-60Hz
Power Output	12V 5A
Functions	Auto Power On, Wake-On-LAN, PXE
OS Support	Windows 7/8/10, Linux

GT9000: ไม่ใช่แค่ PC แต่คือเครื่องมือที่สร้างความเชื่อมั่นในสายการผลิต

Unyielding Reliability	Versatile Performance	Total Industrial Connectivity
การออกแบบไร้ พัดลมและตัวถัง อลูมิเนียม สำหรับการทำงาน 24/7 ในอุณหภูมิ และความชื้นสูง	ขุมพลัง Intel Core H-Series และ Triple Storage ที่พร้อมสำหรับทุก การประมวลผล	พอร์ตเชื่อมต่อ ครบครันทั้ง 6x COM, Dual LAN, และ 8x USB เพื่อการผสานกับ ทุกระบบงาน



Let's Build the Future Together

Company Information

บริษัท เอ็นที กรุ๊ป จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 70/5 หมู่ 4 เมทโทร บิซทาวน์ แจ้งวัฒนะ 2
ถ.หอการค้าไทย ต.คลองพระอุดม อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

Contact Points

ฝ่ายขาย (Sales): 095-739-1053, 084-046-1315
ฝ่ายบริการทั่วไป (Admin): 062-647-1447, 088-962-4471
ฝ่ายบัญชี (Accounting): 082-249-7922
Tel: 02-045-6104 / Fax: 02-045-6105
Email: sales@entgroup.co.th
Website: www.entgroup.co.th

Shipping Information



จัดส่งทั่วประเทศ (ค่าส่งตามจริง)



สแกนเพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
หรือขอใบเสนอราคา

Line ID: @entgroup