

# B&R Automation



บริษัท ยู-อินดัสเทรียล เทค จำกัด ตัวแทนจำหน่ายหลัก แบนด์ B&R ในประเทศไทย ซึ่งเป็นหนึ่งในผลิตภัณฑ์ภายใต้แบรนด์ ABB ไม่ว่าจะเป็น Industrial PCs , PLCs , HMI , Touch Screen , Motion Control , I/O เป็นต้น ซึ่งแบรนด์ B&R นั้น มีขีดความสามารถในการรองรับฟังก์ชันทางด้าน Software ในรูปแบบต่างๆ รวมทั้งสามารถเชื่อมต่อ Protocol ได้มากมายหลากหลายชนิด

เราเป็นหนึ่งในผู้นำ ทางด้านนวัตกรรม และเทคโนโลยีสำหรับงาน Digital Transformation and Automation ที่ตอบโจทย์กลุ่มลูกค้าที่ต้องการทำระบบ Smart Building , Smart Factory และ อุตสาหกรรมที่ต้องการทำระบบ Automation รวมไปถึง Cloud Data Interface ต่างๆ และ IoT Systems

ทาง บริษัท ยู-อินดัสเทรียล เทค จำกัด ยังสามารถเป็นผู้ Integrate ระบบต่างๆ เข้าสู่ Software ตามข้อกำหนด และเงื่อนไขของลูกค้าได้ตอบโจทย์มากที่สุด และสามารถสร้าง Software ที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมของท่าน เพื่อ Integrate ระบบต่างๆ ให้รวมอยู่ภายใต้ Platform เดียวกัน อีกทั้งยังสามารถช่วยให้ท่าน Monitoring ผ่านช่องทางใดก็ได้ จากที่ไหนก็ได้ ภายใต้ IoT Platform ที่กำลังได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบัน รวมไปถึงการทำระบบ Control ที่ตอบสนองได้แบบ Real Time ทั้งนี้ ในเรื่องของระบบควบคุมนั้น ทางเรามีความพร้อม และความเชี่ยวชาญ ท่านจึงสามารถมั่นใจได้ว่า บริษัท ยู-อินดัสเทรียล เทค จำกัด สามารถ Support ท่านได้ ทั้งในเรื่องของ Process Control และ Machine Control

# Industrial PCs



Industrial PC หนึ่งในผลิตภัณฑ์ของ B&R หรือแปลแบบตรงตัวเลยก็คือ คอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับงานอุตสาหกรรม แน่นอนว่า ความพิเศษของเจ้าคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม ย่อมต้องมีอะไรที่ดีกว่าคอมพิวเตอร์ที่ใช้อยู่ทั่วไปตามบ้าน หรือสำนักงาน เพราะคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม หรือ Industrial PC นี้ มีความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม รวมถึงรองรับการทำงานอย่างต่อเนื่องแบบ 24 ชั่วโมง ตลอด 7 วัน หรือพูดง่ายๆว่า On ตลอดเวลา โดยจะนิยมเรียกกันว่า 24/7 นั่นเอง และที่สำคัญ มันยังเป็นคอมพิวเตอร์ที่ซื้อพร้อมติดตั้งแค่ครั้งเดียว แต่แผนการใช้งานนั้นเป็นแผนในระยะยาวได้เลย โดยไม่ต้องซื้อหรือเปลี่ยนรุ่นเพื่ออัปเดตกันบ่อยๆเหมือนคอมพิวเตอร์ตามบ้านทั่วไป เหตุผลประการหนึ่งคือ เพราะมันเป็น Industrial PC ที่เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องจักร อีกทั้งยังเป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องจักรกับ Software หรือ Program ต่างๆ โดยที่แต่ละอย่างที่มาเชื่อมต่อนั้น มีอายุในการใช้งานค่อนข้าง Long Term กันเลยทีเดียว ดังนั้นจึงทำให้เจ้าอุปกรณ์ตัวนี้ ไม่จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงบ่อยๆนั่นเอง

สำหรับ Industrial PC ของ **B&R** ที่ทาง บริษัท ยู-อินดัสเทรียล เทคโนโลยี จำกัด ได้เป็นตัวแทนหลัก และได้จัดจำหน่ายนั้น มีให้ลูกค้าเลือกมากมาย ตามความเหมาะสมในการใช้งานในแต่ละอุตสาหกรรมของลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นแบบ Box ได้แก่ Automation PC หรือเป็นแบบ Touch Screen อย่าง Panel PC



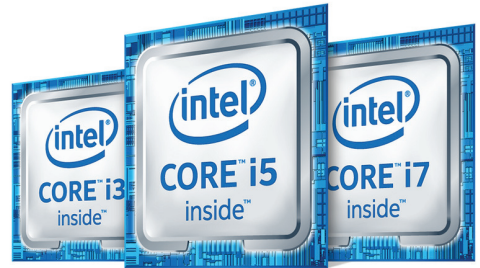
### Scalable

ผลิตภัณฑ์ของ B&R สามารถปรับและยืดหยุ่นตามความเหมาะสมของงานได้



### Rugged

แข็งแรง ทนทาน พร้อมใช้งานในระยะยาว แม้จะรายล้อมไปด้วยสภาวะแวดล้อมภายนอกที่โหดร้าย



### Powerful

ทรงพลัง ด้วยขุมพลัง Intel Processors : Core i3 , i5 , i7

**Modular PC and panel systems**

Panels	Swing arm	15"	15.6"	18.5"	19"	21.5"	24"		
	Multi-touch	7"	10.1"	12.1"	15.6"	18.5"	21.5"	24"	
	Single-touch	5.7"	7"	10.1"	12.1"	10.4"	12.1"	15"	15.6"
PCs	APC910	APC3100	APC2200	PPC2200	PPC3100	PPC900			

# Automation PC



**Automation PC 2200**

**Automation PC 2100**

**Automation PC 910**

**Automation PC 3100**

Automation PC ภายใต้แบรนด์ **B&R** ที่ทาง บริษัท ยู-อินดัสเทรียล เทคโนโลยี จำกัด ได้ให้บริการติดตั้งและจัดจำหน่ายนั้น มีอยู่ด้วยกัน 4 รุ่นหลัก คือ Automation PC 2200 , Automation PC 2100 , Automation PC 3100 และ Automation PC 910 นอกจากนี้ ยังมีในส่วนของรุ่นย่อยของ Automation PC 3100 ที่ถูกออกแบบมาเป็น PC ขนาดเล็ก เพื่อใช้สำหรับการเป็น Mobile Machinery โดยเฉพาะอีกด้วย ซึ่งเจ้าอุปกรณ์เหล่านี้ ถือว่าเป็น Industrial PC ของ B&R ประเภทหนึ่ง ที่มีรูปร่างหน้าตาคล้ายคลึงกับตัว PC ทั่วไปตามท้องตลาดที่เราเห็นกันจนชินตา แต่อย่างที่ได้อธิบายไปแล้วข้างต้น ว่าถ้าจะเปรียบเทียบกันถึงเรื่องอายุในการใช้งาน รวมถึงเรื่องของความทนทานต่าง ๆ นั้น Industrial PC ย่อมได้เปรียบกว่าและกินขาดกว่ามาก ทั้งนี้ก็ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของผู้ที่เลือกใช้งานว่าจะหยิบอุปกรณ์เหล่านี้ไปใช้กับงานใด โดยเจ้าตัว Automation PC ก็มีคำบรรยายอยู่ในตัวของมันเองอยู่แล้ว ว่าเจ้า Industrial PC ตัวนี้ เหมาะสมเป็นอย่างยิ่ง กับการเลือกไปใช้ในในงานของระบบ Automation ต่างๆ อาทิ Machine Monitoring and Control เป็นต้น

# Automation PC 2200

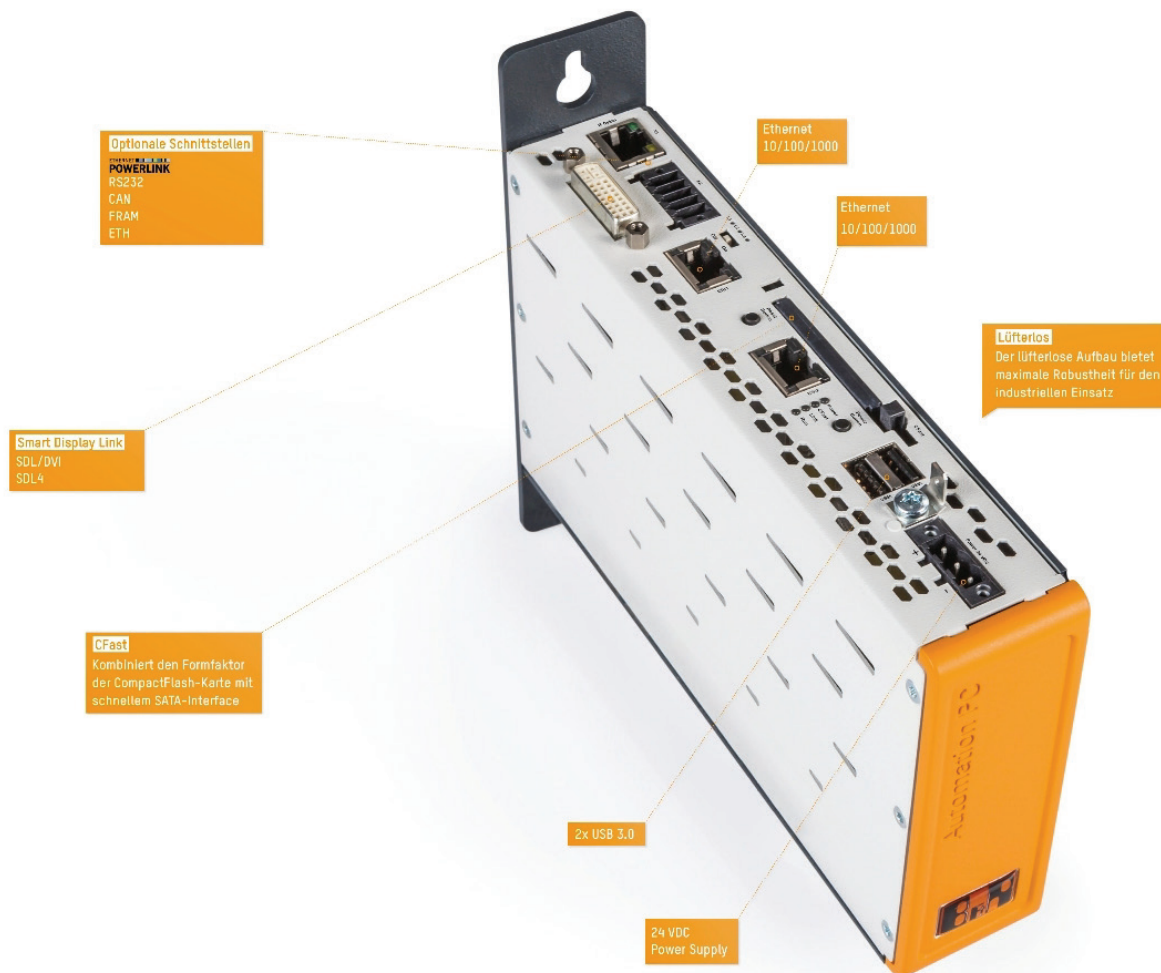


## Highlights

- Intel Atom E3900 processors
- Up to quad-core CPU performance
- Extremely powerful graphics
- Compact dimensions
- 2x Gigabit Ethernet
- SDL/DVI/SDL4
- Smart Display Link 4
- Fanless

## Operating Systems

- Windows 10 IoT Enterprise 64-bit
- Linux
- Automation Runtime Embedded
- Hypervisor



# Automation PC 3100

## Highlights

- Intel Core i processors
- Compact dimensions
- Numerous interfaces
- Modular interface options
- SDL/DVI/SDL4
- Fanless

## Operating Systems

- Windows 10 IoT Enterprise 64-bit
- Linux
- Automation Runtime Embedded
- Hypervisor



# Automation PC 910



## Highlights

- Intel Core i3/i5/i7/Xeon processors
- Intel Celeron processors
- Maximum CPU performance
- Maximum graphics performance
- Highly efficient energy management
- Up to 5 PCI Express slots

## Operating Systems

- Intel Core i3/i5/i7/Xeon processors
- Intel Celeron processors
- Maximum CPU performance
- Maximum graphics performance
- Highly efficient energy management
- Up to 5 PCI Express slots

