

5G Private Network

บริการ Private Network เหมาะสำหรับการใช้งานรับส่งข้อมูลสำคัญที่ต้องการความปลอดภัย และความแม่นยำสูง โดยการสร้างเครือข่าย 5G เฉพาะที่มีการออกแบบทั้งด้านการใช้งาน และความปลอดภัย เพื่อให้เหมาะกับความต้องการด้านธุรกิจ

เร็ว แรง ตอบโจทย์ธุรกิจแห่งอนาคต



HIGH SPEED

เชื่อมต่อเร็ว แรง ด้วยสัญญาณ 5G



LOW LATENCY

อัตราตอบสนองที่รวดเร็วมีเสถียรภาพสูง



GUARANTEED BANDWIDTH

ที่กำหนด เพื่อความ SMOOTH ของระบบ



HIGH PRIVACY & SECURITY

มีความส่วนตัวและความปลอดภัยของการปกป้องข้อมูลสูง

เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างการเชื่อมต่อแต่ละรูปแบบ

	5G Private Network	Wi-Fi	Fixed Network
ความปลอดภัย (Security)	👍👍	👍	👍
ความเร็ว (Bandwidth)	👍	👍	👍
ความหน่วงต่ำ (Latency)	👍👍	👍	👍👍
ความสามารถในการทำ Network Slicing	👍	👍	👍
รองรับจำนวนการเชื่อมต่อ (No. of connections)	👍👍👍	👍	👍
พื้นที่ครอบคลุมสัญญาณ (Reliable Coverage)	👍👍👍	👍👍	👍
ความสามารถในการเคลื่อนย้าย (Mobility & Off-site)	👍👍👍	👍	👎
ความยืดหยุ่นในการวางโครงข่าย (Layout Flexibility)	👍	👍	👎
เหมาะกับการใช้งานภายนอกอาคาร (Outdoor Suitability)	👍	👍	👎
ต้นทุน (Cost)	\$\$\$	\$ \$	\$ \$ \$



ตอบโจทย์ที่สุด



ตอบโจทย์บางส่วน

Source: STL Partners, AIS

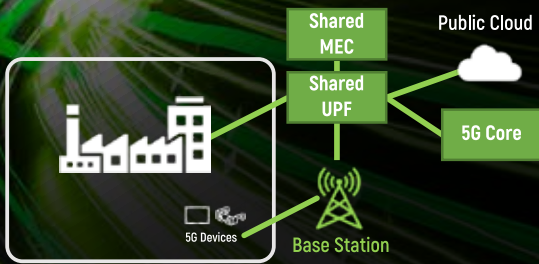
AIS Business พาร์ทเนอร์ที่ช่วยตอบโจทย์ทุกเรื่อง ICT & Digital ที่คุณมั่นใจ
"Your Trusted Smart Digital Partner"

ปรึกษาและวางแผนพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อรองรับการทำงาน และต่อยอดธุรกิจได้ที่ business@ais.co.th <https://www.ais.th/business/enterprise>

5G PRIVATE NETWORK

แบ่งออกเป็น 3 ประเภท สามารถเลือกให้ตอบโจทย์การใช้งาน

TYPE 1 VIRTUAL PRIVATE NETWORK



AR SMART GLASSES

เพิ่มศักยภาพให้กับเจ้าหน้าที่หน้างานด้วย AR Smart Glasses เพื่อเข้าถึงความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญที่อยู่ห่างไกลด้วยการสตรีม VDO ความชัดระดับ 4K ด้วยเครือข่าย 5G

OEE (OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS)

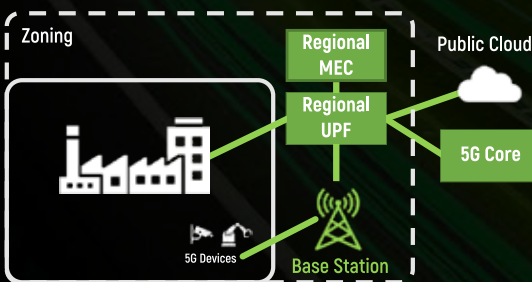
เห็นข้อมูลเชิงลึกของระบบการผลิตในโรงงาน ด้วยการประมวลข้อมูล จากเซนเซอร์จำนวนมาก ที่ติดตั้งไว้ตามเครื่องจักรต่างๆ ในโรงงานด้วยเครือข่าย 5G



• HIGH SPEED WITH BEST EFFORT LATENCY

- Guaranteed Bandwidth (QoS) and Traffic Isolation by Network Slicing รับประกันคุณภาพของ Bandwidth หรือความเร็วการใช้งานตามแพคเกจที่เลือกใช้ โดยใช้เทคนิค Network Slicing) โดยมีความหน่วงที่ดีที่สุด (Best Effort Latency)

TYPE 2 ZONING VIRTUAL PRIVATE NETWORK



REMOTE CONTROL WITH VDO

เพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมระยะไกลด้วยการส่งภาพวิดีโอแบบ real time ด้วยเครือข่าย 5G

AMR (AUTONOMOUS MOBILE ROBOTS)

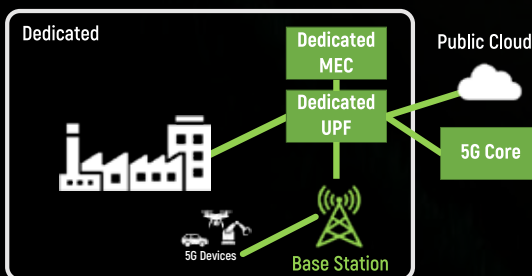
เชื่อมต่อกับหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติที่ใช้ Sensor และ Processor ด้วย 5G เพื่อเคลื่อนย้ายวัตถุได้อย่างอิสระ สามารถจดจำตำแหน่งและวางแผนเส้นทางแบบ Real-Time



• HIGH SPEED WITH LOWER LATENCY

- Guaranteed Bandwidth (QoS) and Traffic Isolation by Network Slicing รับประกันคุณภาพของ Bandwidth หรือความเร็วการใช้งานตามแพคเกจที่เลือกใช้ โดยใช้เทคนิค Network Slicing) โดยมีความหน่วงต่ำ (Low Latency)

TYPE 3 DEDICATED PRIVATE NETWORK



INDUSTRIAL AUTOMATION

การทำให้ระบบควบคุมการผลิตให้เป็นอัตโนมัติ ในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพและผลผลิตที่ดีขึ้น

REMOTE SURGERY

การส่งข้อมูลความเร็วสูง และความหน่วงต่ำของ 5G จะสามารถทำให้การผ่าตัดทางไกลผ่านการควบคุมแบบคล่าตักเป็นไปได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพสูงสุด



• HIGH SPEED WITH ULTRA LOW LATENCY

• HIGH PRIVACY

- Guaranteed Bandwidth (QoS) and Traffic Isolation by Network Slicing รับประกันคุณภาพของ Bandwidth หรือความเร็วการใช้งานตามแพคเกจที่เลือกใช้ โดยใช้เทคนิค Network Slicing) โดยมีความหน่วงต่ำพิเศษ (Ultra Low Latency)

AIS Business พาร์ทเนอร์ที่ช่วยตอบโจทย์ทุกเรื่อง ICT & Digital ที่คุณมั่นใจ

“Your Trusted Smart Digital Partner”

บริษัทฯ และวางแผนพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อรองรับการทำงาน และต่อยอดธุรกิจได้ที่ business@ais.co.th <https://www.ais.th/business/enterprise>



5G PRIVATE NETWORK