



# EDUCATION SOLUTION

Live stream cam

Cloud Storage Solution

IP Public Address

Privacy Shield cam

จากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ทุกอย่างในโลกมีการปรับตัวหลากหลายมากขึ้น โดยเฉพาะการใช้ชีวิตประจำวันของคนบนโลก ทุกอาชีพหยุดชะงักอยู่กับที่ แต่การใช้ชีวิตของคนจะหยุดนิ่งไปตลอดเวลาไม่ได้ จะต้องมีการปรับตัวตามสถานการณ์ รวมไปถึงการเรียนรู้ด้วยเช่นกัน นั่นเป็นที่มาของการเรียน On-line ซึ่งเป็นการปรับเปลี่ยนรูปแบบการใช้ชีวิตอีกรูปแบบหนึ่งที่เกิดขึ้นมาจากการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์

จนถึงปัจจุบันแม้ว่าสถานการณ์ COVID-19 ได้คลี่คลายลง ทำให้ผู้คนกลับมาใช้ชีวิตได้ดังเดิมมากขึ้น แต่รูปแบบการเรียนการสอนแบบ On-line ก็ยังไม่ได้ลดน้อยลงลงกลีบนิยมใช้งานกันมากขึ้น เพราะมีความสะดวกสบาย และ ลดภาระในการเดินทางทำให้ประหยัดเวลา เป็นต้น



ด้วยเหตุนี้ **Education Solution** จึงเป็นระบบที่เข้ามาสนับสนุนและช่วยจัดการโครงการการเรียนการสอนในรูปแบบ On-line ให้กับโรงเรียนและมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งครอบคลุมไปถึงการป้องกันและรักษาความปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคล PDPA ช่วยให้ครูและระบบของ โรงเรียน และ มหาวิทยาลัย ไม่ต้องยุ่งยากในการจัดการเรื่องเหล่านี้และสามารถดูแลจัดการระบบ Education Solution ได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ



Live stream cam



Cloud Storage Solution



IP Public Address



Privacy Shield cam

อย่างที่ไดกล่าวมาตั้งแต่ช่วงต้น ด้วยเทคโนโลยีโลกที่เปลี่ยนแปลง การเรียนการสอนผ่านโครงข่าย Internet จึงเป็นเรื่องง่ายและสะดวกมากขึ้นในปัจจุบัน แม้ผู้สอนและผู้เรียนจะอยู่ห่างไกล ก็สามารถติดต่อสื่อสารกันได้อย่าง ใกล้เคียง และ รวดเร็ว โดยอาศัยอุปกรณ์จำนวนน้อยชิ้นแต่มีประสิทธิภาพ ระบบ **Live stream cam** เป็นกล่องสตรีมสดที่รองรับการเรียนรูทางไกลสำหรับการสาธิตหรือการถ่ายทอดการปฏิบัติงานจริง รวมไปถึงการถ่ายทอดกิจกรรมและพิธีการของโรงเรียนให้กับผู้ที่ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมด้วยตนเองได้





เทคโนโลยีที่ตอบรับกับสถานการณ์ยุค Big data ที่มีข้อมูลขนาดใหญ่ คือ **Cloud storage** การเรียนการสอนเป็นแหล่งเก็บ ข้อมูล ความรู้ต่างๆ มากมายที่จะตอบสนองให้ ผู้ที่เรียนเข้ามาหาข้อมูลต่างๆ เหล่านั้น และสามารถแชร์ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ที่สำคัญไปกว่านั้นคือการป้องกันข้อมูล ความล้มเหลวของฮาร์ดแวร์ หรือ ซอฟต์แวร์ , ความเสียหายของข้อมูล , การโจมตีของแรนซัมแวร์หรือเพียงการลบโดยไม่ได้ตั้งใจ ต่างก็สามารถ ทำให้ข้อมูลสูญหาย ได้ในปริมาณมาก

การสำรองข้อมูลทำให้ข้อมูลยังคงปลอดภัยหากมีความผิดพลาดเกิดขึ้น และ เป็นส่วนสำคัญในการวางแผน โครงสร้างพื้นฐาน ของระบบ การเรียน , การสอน ในปัจจุบัน

ในขอบข่ายของโรงเรียนหรือมหาวิทยาลัย การดูแลรักษาความปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญมากขึ้นในปัจจุบัน เป้าหมายคือ การสร้างสภาพแวดล้อม ที่ส่งเสริมความสนใจของนักเรียนในการเรียนรู้ และ ทุกคนอยู่อย่างปลอดภัย



ระบบเสียงเครือข่ายเป็นระบบเสียงคุณภาพสูงที่สมบูรณ์ ซึ่งสามารถใช้ได้ในสถานการณ์ต่างๆ

- **ปรับปรุงความปลอดภัย**ในสถานที่ของคุณด้วยการประกาศตามเหตุการณ์และสามารถเรียกได้โดยตรง
- **ทำการประกาศสดหรือตามกำหนดเวลา** ในโซนต่างๆได้ในเวลาและสถานที่ที่เหมาะสม
- **สร้างบรรยากาศเพลงแบ็คกราวด์**ที่ให้เสียงที่ดีเยี่ยมด้วยการจัดตารางเวลาที่ง่ายและสามารถยืดหยุ่นได้



**IP Public Address** โซลูชันระบบเสียง  
 เครื่องช่วยทำให้โรงเรียนสามารถปรับแต่ง  
 และกำหนดเป้าหมายสัญญาณกระดิ่ง และ  
 ข้อความไปยังพื้นที่ต่างๆ ของวิทยาเขตได้  
 เสียงประกาศ จะช่วยให้มั่นใจได้ว่าข้อความ  
 สำคัญต่างๆจะส่งถึงผู้รับสาร

เนื่องด้วยกฎหมาย PDPA ในปัจจุบันทำให้การใช้ข้อมูลทางด้านภาพที่จะมาเปิดเผยจึง  
 มีความสำคัญ แต่เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นก็มีความจำเป็นที่ต้องนำมาใช้เพื่อพิสูจน์และตรวจตรา  
 ความปลอดภัย และ ความถูกต้อง ของข้อมูลเหตุการณ์ ดังนั้น **Privacy Shield** เป็น  
 คุณสมบัติที่มาตอบโจทย์ในการนี้ Privacy Shield เป็นการตรวจสอบกิจกรรม เหตุการณ์  
 ต่าง ๆ จากระยะไกล ในขณะที่เดียวกันก็สามารถปกป้องความเป็นส่วนตัวของบุคคลในภาพ  
 แอปพลิเคชันอเนกประสงค์นี้ ช่วยให้กล้องที่ใช้งานร่วมกัน สามารถปกปิดวัตถุเคลื่อนไหว,  
 มนุษย์ , ใบหน้า หรือพื้นหลังแบบไดนามิกแบบเรียลไทม์ในวิดีโอสดหรือวิดีโอที่บันทึกไว้ได้

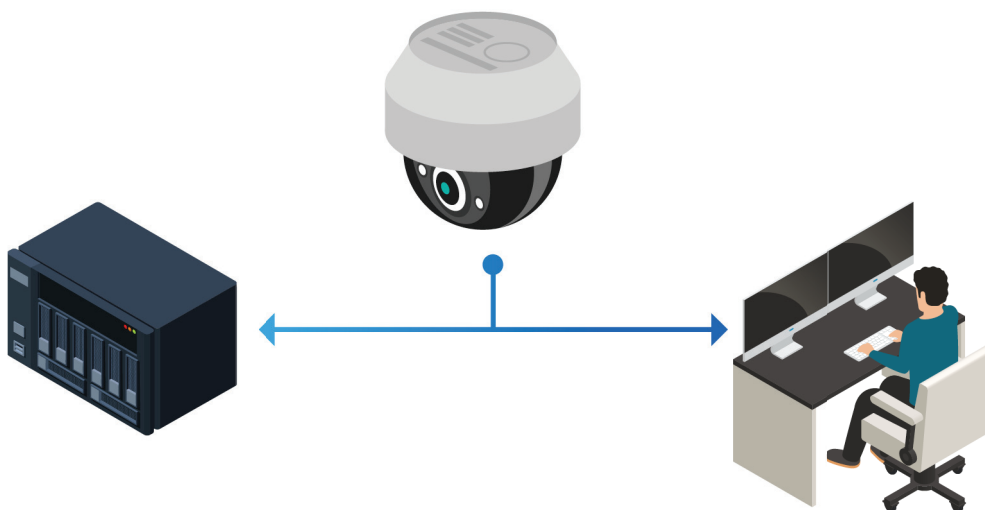


การมาสก์แบบไดนามิกตามการเคลื่อนไหว  
 (Motion-based dynamic masking)



การมาสก์แบบไดนามิกที่ใช้ AI  
 (AI-based dynamic masking)

**Privacy Shield** ช่วยจัดการกับกฎและข้อบังคับในการปกป้องความเป็นส่วนตัวและข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งมีประสิทธิภาพและง่ายต่อการใช้งานและกำหนดค่าต่างๆ เพียงอัปเดตแอปพลิเคชันฟรีไปยังกล่องที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ ไม่จำเป็นต้องใช้เซิร์ฟเวอร์ส่วนกลางที่มีราคาแพงสำหรับการวิเคราะห์นี้



จากแนวทางการจัดการระบบที่กล่าวมาทั้งหมด สามารถดำเนินการจัดการแบบศูนย์รวม โดยมี Admin เป็นผู้ดูแลระบบ ที่จะช่วยอำนวยความสะดวก แก่ผู้ใช้งานในแต่ละส่วน ให้สามารถใช้งานระบบ Education Solution ได้เกิดประโยชน์สูงสุดในการเรียนการสอน รวมถึงการประเมินข้อมูลการเรียนการสอนในภาพรวม อีกทั้งยังมีความปลอดภัยในการใช้งานระบบ Network ที่ปัจจุบันต้องให้ความสำคัญกับข้อมูลส่วนบุคคล

ดังนั้น ทั้งหมดคือความจำเป็นที่ในโรงเรียนและมหาวิทยาลัยในปัจจุบัน ที่ต้องการปรับเปลี่ยนการจัดการต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นระบบ Network , ระบบสื่อสาร , ระบบความปลอดภัย ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ชีวิตในขอบริ้วของโรงเรียนและมหาวิทยาลัยที่นักเรียน นักศึกษา ครู และ อาจารย์ รวมถึง นักวิชาการ ทั้งหลายได้ปรับเปลี่ยนไปตามเทคโนโลยี และ สถานการณ์ปัจจุบันของโลก

Digitalcom Co.,Ltd

- 278/23 Asok Din Daeng Road, Bang Kapi, Huai Khwang , Bangkok 10310
- Email : info@digitalcom.co.th
- Tel : 02-641-5879
- <https://www.digitalcom.co.th/>