

Videoconferencing for Education

ระบบประชุมทางไกลผ่านระบบเครือข่าย สำหรับ สถาบันศึกษา

- ✔ การเรียนการสอนทางไกลแบบโต้ตอบได้ทันที (Interactive)
- ✔ นำเสนอสื่อได้หลากหลาย เช่น วิชวลไลเซชัน เครื่องเล่นวิดีโอต่างๆ สื่อบนคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
- ✔ ขยายโอกาสทางการศึกษาให้ครอบคลุม
- ✔ ทำให้ผู้เรียนมีโอกาสได้รับการศึกษาจากผู้สอนที่มีความรู้ความสามารถอย่างทั่วถึง
- ✔ จัดอบรมแลกเปลี่ยนหลักสูตรและองค์ความรู้ระหว่างผู้สอน
- ✔ ผู้เรียนมีโอกาสได้เรียนตามหลักสูตรโดยผู้สอนจากต่างประเทศ
- ✔ เพิ่มช่องทางการเรียนทางอินเทอร์เน็ตผ่านเว็บ
- ✔ ประหยัดเวลาในการเดินทางของผู้สอนทำให้สอนได้มากขึ้น

ระบบวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์คือ ระบบการประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายหรืออินเทอร์เน็ตซึ่งสามารถส่งภาพผู้สนทนาเสียงและข้อมูลบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ (เช่น Presentation รูปภาพเอกสารต่างๆ) ทำสามารถประชุมทางไกลได้ทันทีที่ต้องการเสมือนอยู่ในห้องประชุมเดียวกัน มีการใช้งานที่ง่ายผ่านรีโมตคอนโทรลเหมือนเครื่องเล่นวิดีโอและโทรศัพท์ทั่วไป และมีสมุดบันทึกเบอร์โทรทำให้ผู้ใช้งานสะดวกในการใช้งาน

การเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยการศึกษาจึงมีส่วนสำคัญอย่างมากสำหรับการเติบโตของประเทศ การขยายการศึกษาที่มีคุณภาพให้ครอบคลุมและเท่าเทียมกันทั่วประเทศจึงเป็นที่มาของโครงการต่างๆ เช่น

โรงเรียนที่โรงเรียนน้อง โรงเรียนสาขา วิทยาเขตต่างๆ เพื่อขยายขอบเขตการศึกษาที่มีคุณภาพให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ในการเพิ่มจำนวนอาคารสถานที่นั้นไม่ยากแต่การเพิ่มบุคลากรทางการศึกษาที่มีประสบการณ์และคุณภาพนั้นจำเป็นต้องใช้เวลาดังนั้นการนำเทคโนโลยีการสื่อสารมาช่วยในการศึกษาเพื่อขยายโอกาสทางการศึกษาให้กับผู้เรียนได้ วิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์เป็นเทคโนโลยีการสื่อสารที่ช่วยให้ผู้สอนสามารถสอนได้หลายที่พร้อมๆกันแบบเห็นหน้าโดยที่ผู้เรียนสามารถโต้ตอบกับผู้สอนได้ทันที รวมไปถึงยังประยุกต์อุปกรณ์การเรียนการสอนอย่างเช่น วิชวลไลเซชัน เครื่องเล่นวิดีโอ และสื่อบนคอมพิวเตอร์ต่างๆ

ภาษาต่างประเทศเป็นอีกส่วนหนึ่งที่สำคัญในการติดต่อค้าขายกับต่างประเทศความต้องการในตลาดการทำงาน ภาษาที่สองสำคัญๆ เช่น อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น จึงกลายมาเป็นที่แพร่หลาย โรงเรียนต่างๆจึงเปิดหลักสูตรสองภาษาหรือนานาชาติ เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนภาษาที่สองอย่างจริงจังเพื่อเป็นทักษะสำหรับผู้เรียนวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่เปิดโอกาสให้นักเรียนได้เรียนภาษาที่ครูเจ้าของภาษาอย่างแท้จริงโดยการจับคู่โรงเรียนไทยกับโรงเรียนในต่างประเทศทำให้ผู้เรียนได้มีโอกาสเรียนจากหลักสูตรของเจ้าของภาษา

การนำวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์มาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาครูฝึกสอนหรือนักเรียนครูได้เห็นการสอนจริงจากครูที่มีความสามารถและประสบการณ์ โดยสามารถจัดชั่วโมงการเรียนจริงหรือการสัมภาษณ์ ให้นักเรียนครูได้ดูตัวอย่างจริงประกอบวิชาการและได้สัมผัสครูที่เก่งเป็นต้นแบบซึ่งเป็นการพัฒนาการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตทำให้โลกไร้พรมแดนซึ่งเป็นการเพิ่มช่องทางการเรียนให้กับผู้เรียนที่ไม่สะดวกในการเข้าร่วมชั้นเรียนอาศัยเว็บในการเรียนแบบออนไลน์หรือเก็บบันทึกไว้เป็นวิดีโอให้ผู้เรียนสามารถเข้าไปเปิดเรียนวิชาต่างๆได้ทุกเวลาเป็นการเพิ่มโอกาสและช่องทางให้กับผู้เรียนได้

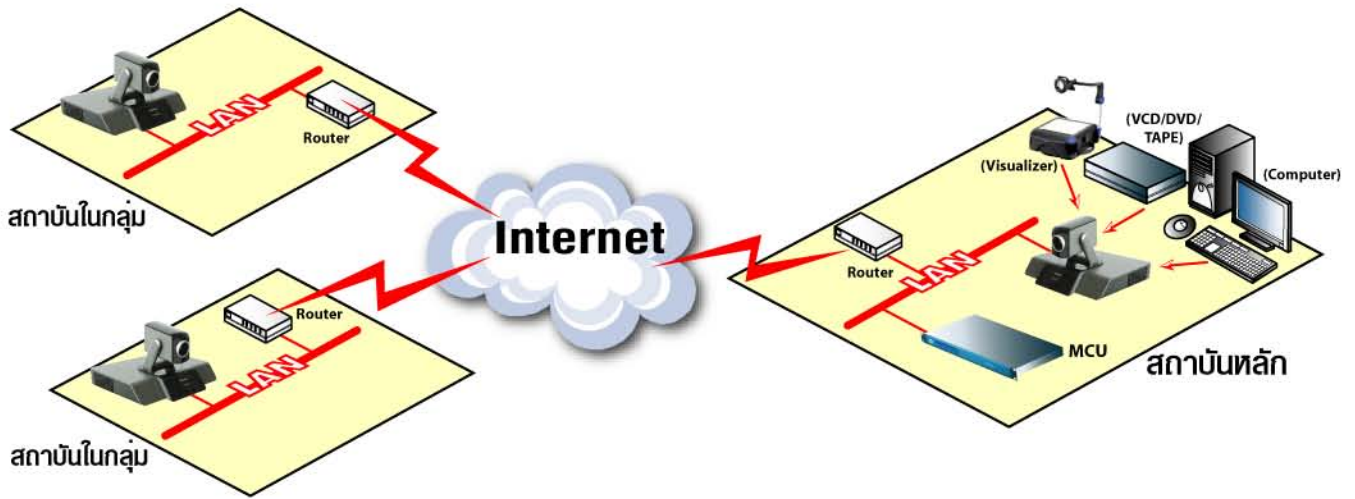
TrueSens

Videoconferencing System

by KEDACOM



Solutions Diagram



ทั้งนี้ระบบวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ยังนำมาใช้ประโยชน์ในการแลกเปลี่ยน ความรู้และหลักสูตรระหว่างสถาบันสาขาหรือกับต่างประเทศทำให้ การศึกษามีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดไปอีกทาง

เหมาะสำหรับ

ระดับมัธยมศึกษาและสายวิชาชีพ

- โรงเรียนที่มีสาขา
- โรงเรียนพี่โรงเรียนน้อง

ระดับอุดมศึกษาที่มีวิทยาเขต

- มหาวิทยาลัย
- ราชภัฏ
- สถาบันการศึกษา

หลักสูตรนานาชาติ/สองภาษา

- ไทย-อังกฤษ
- ไทย-จีน
- ไทย-ญี่ปุ่น

การเรียนการสอนแบบออนไลน์

- ปรึกษาโทร/ปรึกษาเอกสาร

เพื่อแลกเปลี่ยนระหว่างผู้เรียนกับผู้สอนได้เป็นอย่างดี

ดิจิทัลคอม ผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ Video Conference รุ่น TrueSens ยี่ห้อ Kedacom ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญทางด้าน การส่งข้อมูลภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่ายด้วยคุณภาพผลิตภัณฑ์ระดับสูง ให้บริการโทรศัพท์ (Telco) โดย Kedacom เป็นบริษัท ที่มีการเติบโต และพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ซึ่งได้รับความไว้วางใจจาก หน่วยงานรัฐบาลและเอกชนที่สำคัญต่างๆ เช่น ตำรวจภูธรภาค 1, ตำรวจภูธรภาค 4, กอ.รมน. แม่ทัพภาค 4 (ยะลา,ปัตตานี,นราธิวาส,ภูเก็ต), อินโนแอด ประเทศไทย(จำกัด) บัญฉพล เปเปออร์ อินดัสตรี จำกัด , กรีนเนอรี่ รีสอร์ท : เขาใหญ่, CHINA TELECOM , CHINA MOBILE, CHINA UNICOM, CHINA Network Communication เป็นต้น

VideoConference Products

TS3210

ตัวปลายทางสำหรับระบบวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ ขนาดเล็กที่ติดตั้งสะดวกเหมาะกับทุกออฟฟิศ ที่มาพร้อมกับระบบ Remote Instant Collaboration



- > รองรับตัวแปลงสัญญาณภาพ H.264 และเสียงคุณภาพสูง
- > รองรับโหมด Picture in Picture หรือ แสดงผลผ่านทีวีและโปรเจคเตอร์พร้อมกัน
- > รองรับการทำ Remote Instant Collaboration
- > มีโปรโตคอลในการกู้สัญญาณภาพอัจฉริยะ: IPLR
- > สามารถปรับความเร็วในการเชื่อมต่อได้เอง
- > มีฟังก์ชันตัดความล่าช้า
- > เข้าร่วมประชุมที่มีความละเอียดสูง (128 bit)
- > รองรับการทำ Multicast
- > ขนาดเล็กน้ำหนักเบาทำให้สะดวกในการติดตั้ง
- > ใช้งานง่ายมียูสเซอร์อินเตอร์เฟซแบบกราฟฟิก

TS5210

ตัวปลายทางสำหรับระบบวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ ขนาดเล็กที่มาพร้อมกับกล้องและไมค์ในตัวในราคาที่ดีคุ้มค่า



- > มีกล้องแบบปรับมุมภาพเองและไมค์ในตัว
- > รองรับตัวแปลงสัญญาณภาพ H.264 และเสียงคุณภาพสูง
- > รองรับโหมด Picture in Picture หรือ แสดงผลผ่านทีวีและโปรเจคเตอร์พร้อมกัน
- > รองรับการทำ Remote Instant Collaboration
- > มีโปรโตคอลในการกู้สัญญาณภาพอัจฉริยะ: IPLR
- > สามารถปรับความเร็วในการเชื่อมต่อได้เอง
- > มีฟังก์ชันตัดความล่าช้า
- > เข้าร่วมประชุมที่มีความละเอียดสูง (128 bit)
- > รองรับการทำ Multicast
- > ขนาดเล็กน้ำหนักเบาทำให้สะดวกในการติดตั้ง
- > ใช้งานง่ายมียูสเซอร์อินเตอร์เฟซแบบกราฟฟิก

TS6210

ตัวปลายทางสำหรับระบบวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ที่มาพร้อมกับกล้อง PTZและไมค์ในตัว ในราคาที่ดีคุ้มค่า



- > มีกล้องแบบPTZ รุ่น18เท่าและไมค์ในตัว
- > สามารถโทรศัพท์เพื่อเข้าร่วมประชุมได้
- > รองรับตัวแปลงสัญญาณภาพ H.264 และเสียงคุณภาพสูง
- > รองรับโหมด Picture in Picture หรือ แสดงผลผ่านทีวีและโปรเจคเตอร์พร้อมกัน
- > รองรับการทำ Remote Instant Collaboration
- > มีโปรโตคอลในการกู้สัญญาณภาพอัจฉริยะ: IPLR
- > สามารถปรับความเร็วในการเชื่อมต่อได้เอง
- > มีฟังก์ชันตัดความล่าช้า
- > เข้าร่วมประชุมที่มีความละเอียดสูง (128 bit)
- > รองรับการทำ Multicast
- > ใช้งานง่ายมียูสเซอร์อินเตอร์เฟซแบบกราฟฟิก

TS6610/E

ตัวปลายทางสำหรับระบบวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์คุณภาพสูงที่มาพร้อมกับกล้องPTZและไมค์ในตัวในราคาที่ดีคุ้มค่า



- > มี MCU ติดตั้งในตัวสำหรับ 6 ปลายทาง (TS6610/E)
- > มีกล้องแบบPTZ รุ่น18เท่าและไมค์ในตัว
- > สามารถโทรศัพท์เพื่อเข้าร่วมประชุมได้
- > รองรับตัวแปลงสัญญาณภาพ H.264 ขนาด 4CIF และเสียงคุณภาพสูง
- > รองรับโหมด Picture in Picture หรือ แสดงผลผ่านทีวีและโปรเจคเตอร์พร้อมกัน
- > รองรับการทำ Remote Instant Collaboration
- > มีโปรโตคอลในการกู้สัญญาณภาพอัจฉริยะ: IPLR
- > สามารถปรับความเร็วในการเชื่อมต่อได้เอง
- > มีฟังก์ชันตัดความล่าช้า
- > เข้าร่วมประชุมที่มีความละเอียดสูง (128 bit)
- > รองรับการทำ Multicast
- > ใช้งานง่ายมียูสเซอร์อินเตอร์เฟซแบบกราฟฟิก

จัดจำหน่ายโดย

digitalcom

บริษัท ดิจิตอลคอม จำกัด

888/27-28 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กทม. 10330 โทร. 0-2254-5525, 0-2251-6515 แฟกซ์ 0-2254-5530

http://www.digitalcom.co.th หรือ e-mail: marketing@digitalcom.co.th