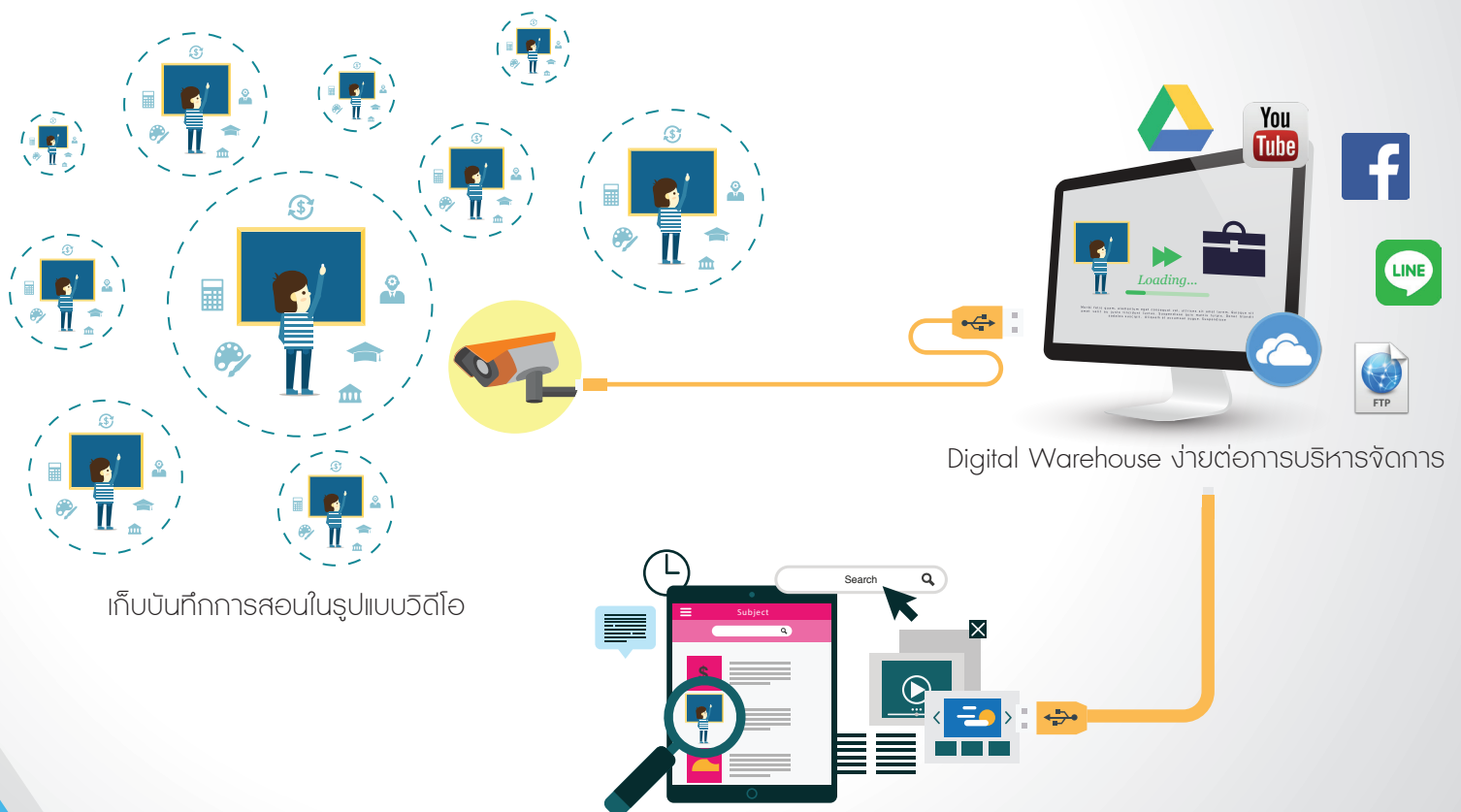


ClassREC บันทึกการสอน ประชุม สัมมนาวิชาการ ของอาจารย์ทั้งมหาวิทยาลัยพร้อมกับอัตโนมัติ เก็บลงคลังดิจิทัล (Data warehouse) ด้วยระบบที่ทันสมัย ออกแบบมาเพื่อลดความซับซ้อนในการบริหาร Digital Content จำนวนมาก ช่วยให้นักวิชาการ นักเรียน ทบทวนเนื้อหาได้ทันทีหลังการบรรยายจบลงผ่านเว็บไซต์ สะดวก ง่าย ใช้เจ้าหน้าที่ควบคุมน้อย ClassREC รองรับการบริหารหลายกิจกรรมพร้อมกันจำนวนมากอีกด้วย

## ClassRec Architecture ประกอบด้วย Module หลัก 4 ส่วน คือ

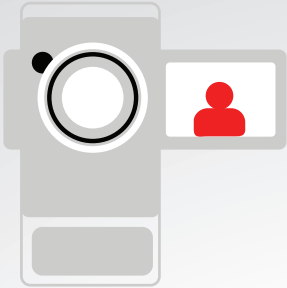
1. IP Recording Module : ใช้สำหรับบันทึกภาพวิดีโอ โดยนำสัญญาณจากกล้อง IP มาบันทึกด้วยรายละเอียดแบบ Hi Resolution
2. ClassSchedulingModule : สำหรับการตั้งเวลาบันทึกภาพอัตโนมัติ เริ่มทำงานตามตารางสอนที่ Upload
3. Distribution Module : Export File เป็น MP4 Upload ไปยัง Google Drive, Facebook, Youtube และ FTP
4. Admin Module สำหรับ การจัดการระบบแบบ Centralize control



Instant On Demand ทบทวนได้ทันทีผ่าน**เว็บไซต์** Facebook, Youtube, Google Drive, E-mail อัตโนมัติ ง่าย สะดวก รวดเร็ว

# Hardware Datasheet

## SYSTEM FEATURE



- **Video Input : IP Camera, IP Streaming, Online Video Streaming**  
**Support IP Camera : RTSP IP camera with Password protection, HTTP IP**
- camera บันทึกสัญญาณจากกล้อง IP ได้พร้อมกัน 20 กล้อง
- ตั้งเวลาเริ่ม-หยุด บันทึกสัญญาณภาพให้กับแต่ละกล้องโดยอิสระ
- ตั้งเวลาบันทึกสัญญาณภาพได้ล่วงหน้ามากกว่า 1 สัปดาห์
- สัญญาณภาพของ MP4 ให้มีขนาด 1280x720 Pixel 25 fps

- Web-Base Application ทำให้ง่ายต่อการใช้งานผ่าน Web Browser
- สามารถ Upload ตารางสอน ตารางประชุม สัมมนา แบบ Excel
- จัดเรียงลำดับการแปลงสัญญาณภาพแบบ First in First out อัตโนมัติ

เมื่อไฟล์ที่อยู่ในรายวิชานั้น แปลงเป็น MP4 เสร็จ ระบบต้อง Upload File นั้นขึ้น Drive โดยอัตโนมัติ



- สามารถแสดง Log การ Upload สำเร็จหรือล้มเหลว มีระบบแจ้งเตือนโดย E-mail
- Upload video ขึ้นไปยัง Google Drive, Facebook, FTP Account หรือปลายทางอื่นๆ
- **Admin Mode** สามารถเพิ่ม-ลด จำนวนผู้ดูแลได้
- Dash board หน้ากลางเพื่อแสดงสถานะของ ระบบให้ผู้ดูแลได้สะดวก



## Processor

2 x Intel® Xeon® 6-Cores E5-2643v4 (3.40GHz) Cache9.6GT/sQPI

## Memory System

ECC Registered DDR-4 SDRAM 32GB (8GBx4)  
PC-2133..Intel Certified

## Storage Unit

2 x 120GB SATA-600 Intel SSD 2.5 inch  
6 x 2000GB SATA-600 Hard Disk 7,200rpm 128MB  
Cache EnterpriseSeries

## Chassis Unit

Supermicro 2U Rackmount Sever Chassis with 740 watt  
Redundant Power Supply  
Hot Swappable Hard Disk Module 8 Bays Support  
SAS/SATA Hard Disk Slided Rackmount Rail Kit Included

หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอุปกรณ์  
ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า