

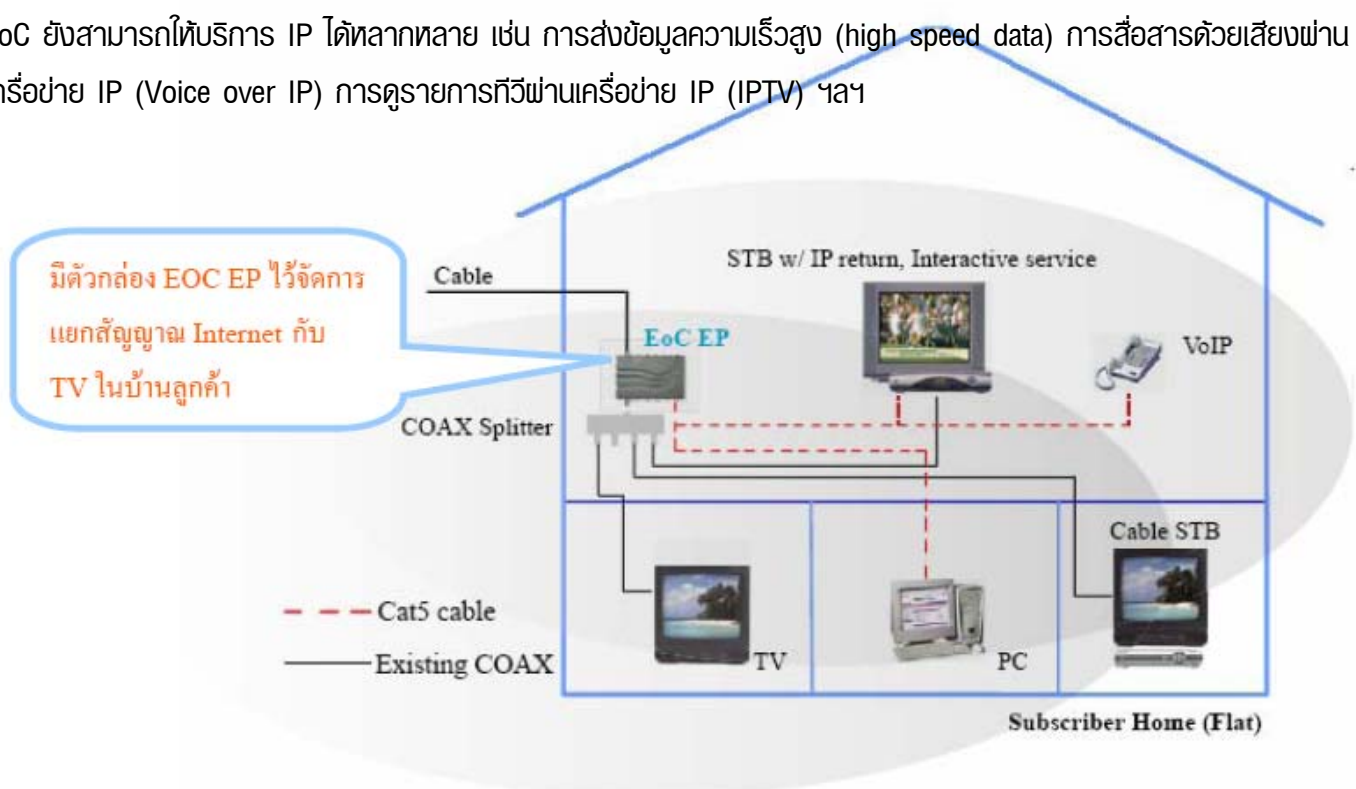
**Ethernet over COAX (EoC) Access Solution  
For MDU IP Services**



## EoC Overview

EoC (Ethernet over Coax) เป็นเทคโนโลยีใหม่ของระบบเครือข่ายถูกออกแบบมาให้พอเหมาะกับความต้องการของ IP บนสายเคเบิลทีวีเพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้บริการอินเทอร์เน็ต โดยการส่งข้อมูล ภาพ เสียง วัสดุมีเดียต่างๆ รวมถึงสัญญาณอินเทอร์เน็ตไปบนสายโคแอกเซียล เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดของการใช้สายโคแอกเซียล

EoC สามารถทำได้ในระบบ 1-way ทั่วๆไป โดยการส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตผ่านทางสายโคแอกเซียลไปยังบ้านลูกค้า และใช้ EoC End Point (EP) ในการแยกสัญญาณภาพ เสียง ข้อมูล อินเทอร์เน็ตไปใช้งานตามต้องการได้ นอกจากนี้ระบบ EoC ยังสามารถให้บริการ IP ได้หลากหลาย เช่น การส่งข้อมูลความเร็วสูง (high speed data) การสื่อสารด้วยเสียงผ่านเครือข่าย IP (Voice over IP) การดูรายการทีวีผ่านเครือข่าย IP (IPTV) ฯลฯ



### ประโยชน์ของระบบ EoC

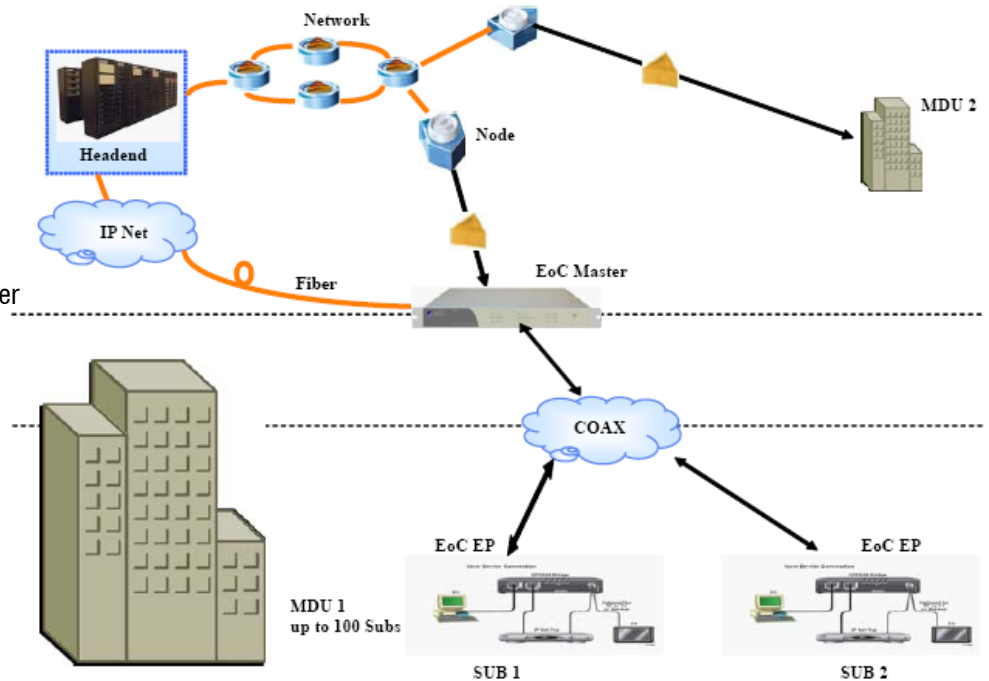
- ไม่ต้องปรับเปลี่ยนโครงข่ายโคแอกเซียลเดิม
- ไม่ต้องเปลี่ยนสายใหม่ที่บ้านลูกค้า
- ทั้งสัญญาณ RF และอินเทอร์เน็ตใช้พอร์ทเดียวกัน
- สามารถวางระบบฟลัดติดตั้งได้ง่ายรวดเร็ว
- ส่งผ่านข้อมูลด้วยความเร็วสูง High Speed Data
- รองรับการใช้บริการเครือข่าย IP เช่น VoIP, IPTV, HSD ฯลฯ



# การจัดการโครงข่าย EoC

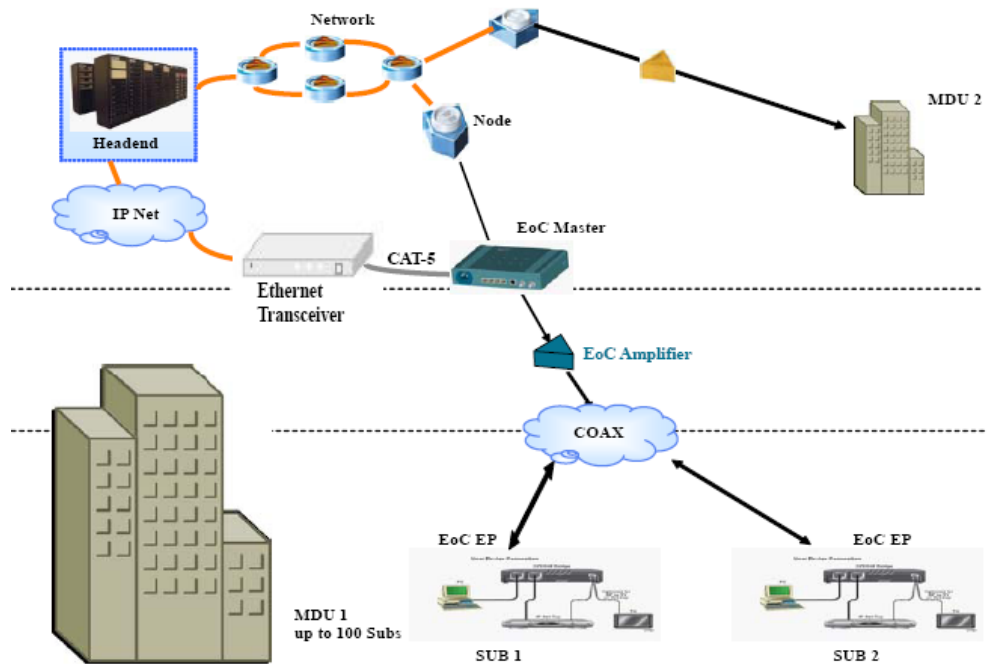
## แบบที่ 1

- ใช้ในโครงข่าย 1-way เท่านั้น
- ไม่ต้องเปลี่ยนสายโคแอกเชียลใหม่
- เดินสายอินเตอร์เน็ตไฟเบอร์ไปยังพื้นที่เป้าหมาย
- กำหนดตำแหน่งที่วางตัว EoC Master ใกล้พื้นที่เป้าหมาย
- ไม่ต้องใช้ออปขยายเพิ่ม



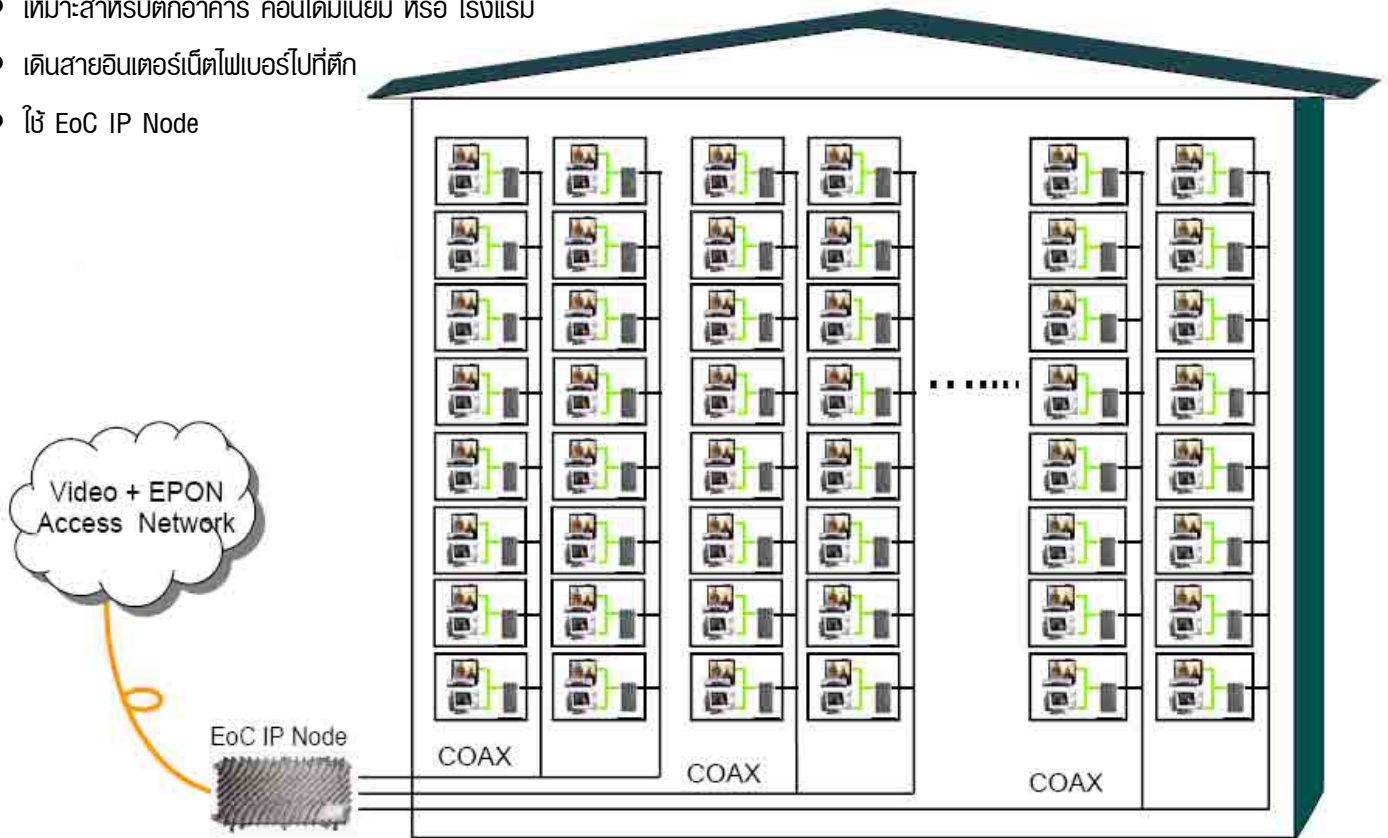
## แบบที่ 2

- ใช้ในโครงข่าย 1-way เท่านั้น
- เดินสายอินเตอร์เน็ตไฟเบอร์ไปยังพื้นที่เป้าหมาย
- กำหนดตำแหน่งที่วางตัว EoC Master ใกล้พื้นที่เป้าหมาย
- ใช้ EoC แอมป์ขยายสัญญาณ



แบบที่ 3

- เหมาะสำหรับตึกอาคาร คอนโดมิเนียม หรือ โรงแรม
- เดินสายอินเทอร์เน็ตไฟเบอร์ไปที่ตึก
- ใช้ EoC IP Node



บริษัท แอดวานซ์ บรอดแบนด์ เทคโนโลยี จำกัด

71/1 กรุงเทพมหานคร 4 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600

โทรศัพท์ 024374519~20 โทรสาร 024374517

Website : [www.abtthailand.com](http://www.abtthailand.com)

