

ปลดล็อกขีดจำกัดของ ระบบทีวีภายในด้วย TV LIVE TVPRO+

แอปพลิเคชันเครื่องมือรับชม IPTV
ที่เปลี่ยนทุกหน้าจอ Android
ให้เป็นศูนย์รวมสัญญาณระดับโปร

M3U

M3U8

HLS

UDP



ปัญหาของระบบเดิม (สิ่งที่ลูกค้าเจอ)

1. จ่ายแพงเกินจริง:

จ่ายค่าแพ็คเกจรายเดือนเต็มราคา
แต่ดูทีวีจริงแค่ไม่กี่ช่อง

2. ระบบซับซ้อน:

อุปกรณ์รับสัญญาณหลายตัว
ขาดความยืดหยุ่นในการใช้งาน

สิ่งที่ลูกค้าต้องการ (สิ่งที่ควรจะเป็น)



ประหยัด & ตรงจุด:

ต้องการดูฟรีทีวีหรือช่องที่จำเป็น
โดยไม่มีค่าใช้จ่ายแอบแฝง



ใช้งานง่ายผ่านอุปกรณ์ที่มี:

เปิดดูได้สะดวกผ่านทีวี กล้อง
Android หรือมือถือที่มีอยู่แล้ว



ลูกค้าไม่ได้อยากได้ระบบที่ "เยอะ" เสมอไป — เขาอยากได้ระบบที่ "ตรง ใช้งานง่าย และไม่จ่ายเกิน"



LIVE TVPRO+ คืออะไร? (ไขข้อข้องใจ)

ไม่ใช่แอปที่มีช่องรายการสำเร็จรูปติดมา

- ✗ ไม่ใช่บริการขายแพ็คเกจรายเดือน
- ✗ ไม่ใช่ระบบจัดหา Content ให้ลูกค้า

คือ เครื่องมือรับชม IPTV ผ่านอุปกรณ์ Android (ตัวเล่น Playlist/Stream)

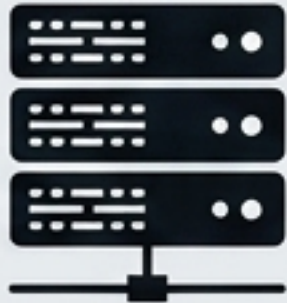
- ✓ คือ ตัวช่วยสำหรับช่างติดตั้งและ
ผู้ใช้งานปลายทาง
- ✓ คือ จอมอนิเตอร์สำหรับทดสอบ
ระบบ IPTV

สรุปง่ายๆ: แอปนี้คือ "รีโมท + จอรับชม" สำหรับระบบ IPTV ที่คุณมีอยู่แล้ว

แหล่งสัญญาณ (Sources)



Free TV



Encoder / Headend



IPTV Source



{
010101
01▶01
010101
}



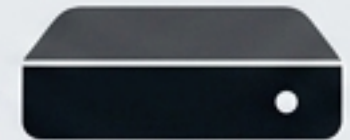
{
010101
01▶01
010101
}



ปลายทาง (Destinations)



Smart TV



TV Box



Mobile Phone

แนวคิดหลัก: หากคุณมีระบบทีวีภายในอยู่แล้ว
แอปนี้จะทำให้การเปิดดูง่ายขึ้นในพริบตา

รองรับทุกรูปแบบ Stream มาตรฐาน



UDP

(Multicast / Local Network)

เหมาะสำหรับระบบ IPTV
ภายในองค์กรที่มีความเสถียรสูง



M3U | M3U8 | HLS

(Playlist รวมช่อง, HLS index,
HTTP Live Streaming)

เหมาะสำหรับระบบ Streaming
ผ่าน URL หรือ Playlist

หัวใจสำคัญคือความยืดหยุ่น: เล่นได้สลับไหลทั้ง HLS และ UDP

การเชื่อมต่อใช้งาน: สภาพแวดล้อมไหนก็เอาอยู่



Cloud

การรับชมภายนอกผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ลิงก์ HLS / M3U8 / URL Playlist (ต้องออกแบบสิทธิ์การเข้าถึงให้ถูกต้อง)



Smartphone



Server/Router

เหมาะกับโรงแรม คอนโด อาคารสำนักงาน

ระบบ Multicast UDP / Local IP
(แนะนำใช้สาย LAN เพื่อความเสถียรสูงสุดหน้างานจริง)



Flat Screen TV

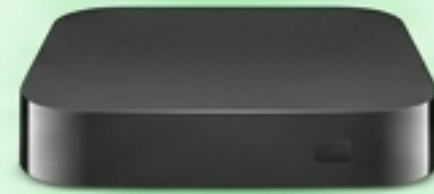
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ (Android Ecosystem)



Android TV



Google TV



Android TV Box



มือถือ Android



รองรับเฉพาะระบบ Android เท่านั้น (Android Only)

ออกแบบมาเพื่องานติดตั้งจริงและเป็นเครื่องมือทดสอบหน้างานที่สมบูรณ์แบบ

The Universal Bridge (สะพานเชื่อมสัญญาณไร้ขีดจำกัด)

การที่แอป "ไม่มีช่องรายการติดมา" ไม่ใช่ข้อจำกัด แต่คือจุดแข็งที่ทำให้มันเป็น "สะพาน" ที่เบาที่สุดและเสถียรที่สุด

1. คุณมีสัญญาณอยู่แล้ว
(Network / Internet)

3. หน้าของเรา: เชื่อมทั้งสองสิ่งเข้าด้วยกันอย่างสมบูรณ์แบบ
ไร้โฆษณาแฝง ไร้การผูกมัด

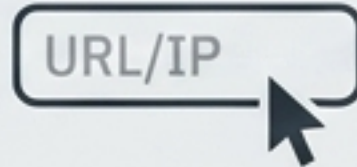
2. คุณมีหน้าจออยู่แล้ว
(Android Ecosystem)

วิธีใช้งานแบบ Step-by-Step (ติดตั้งจนถึงรับชม)



Step 1: ติดตั้งแอป

โหลดลง Android TV, Box, หรือมือถือ



Step 3: เพิ่ม IP / Playlist

ใส่ Encoder IP หรือ URL (M3U/M3U8)



Step 5: รับชม

เปิดดู IPTV ได้ทันที



Step 2: เชื่อมต่อเครือข่าย

ต่อ Wi-Fi หรือเสียบสาย LAN



Step 4: เลือกช่อง

แสดงรายการช่องทั้งหมดที่ดึงมาได้

⚠️ ย้ำอีกครั้ง: ผู้ใช้งานต้องเพิ่ม Playlist / Stream / IP Encoder ตามระบบของตนเอง

เหมาะกับงานแบบไหน? (Use Cases)



โรงแรม / รีสอร์ท

เปิดช่องทีวีผ่านระบบ IPTV
ภายในห้องพักลูกค้า



คอนโด / อาคาร

ใช้งานร่วมกับระบบทีวี
รวมสมัยใหม่ส่วนกลาง



หน่วยงาน / องค์กร

ทดสอบและรับชมสัญญาณ
ข่าวสารภายในเครือข่าย



ช่างติดตั้งระบบ

ใช้เป็นชุดยอดเครื่องมือ
ทดสอบสัญญาณหน้างาน



ห้องควบคุม (Control Room)

ใช้เป็นจอมอนิเตอร์
ตรวจสอบสถานะ Stream



บ้าน / โฮมยูส

ดูช่องที่ต้องการส่วนตัว
ผ่านอุปกรณ์ Android

ดูทีวีให้ง่ายขึ้น โดยใช้ระบบและช่องรายการที่ลูกค้ามีสิทธิ์ใช้งานอยู่แล้ว

บทสรุป: TV LIVE TVPRO+

- แอปเครื่องมือช่วยรับชม IPTV ให้ง่ายขึ้น
- รองรับครอบคลุม: HLS / UDP / M3U / M3U8
- ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพบน: Android TV / /
Box / Phone
- สถานะ เป็น "เครื่องมือ" (ไม่ได้มีช่องรายการติดมา)

พร้อมใช้งานแล้วสำหรับทีมช่าง,
การดูแลระบบ, และการรับชมทั่วไป
(ช่องทางติดต่อ / ดาว์นโหลด)