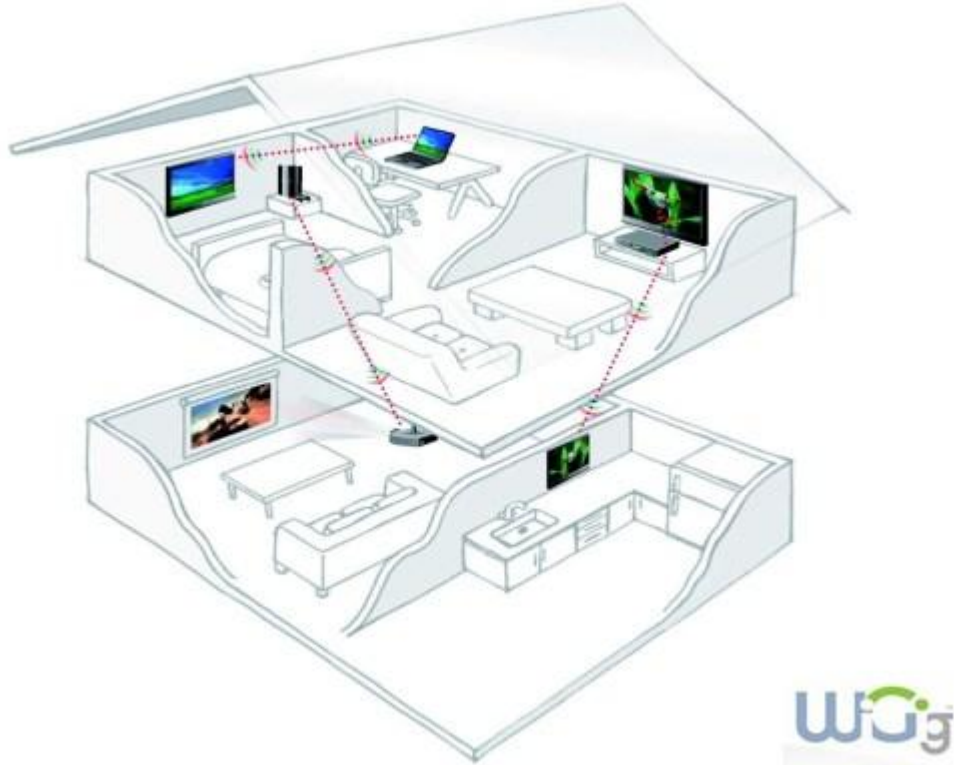


WiGig มาตรฐานไร้สายความเร็วสูง!!!



Wi-Fi Alliance และ **WiGig Alliance** (Intel Corp, Microsoft, Dell และ Panasonic) ได้ร่วมกันสร้างเทคโนโลยีแบบไร้สายที่เร็วกว่าเดิม ซึ่งเร็วกว่า Wi-Fi ถึง 10 เท่า ได้เปิดเผยข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับคุณสมบัติของมาตรฐานไร้สายความเร็วสูงมาได้หนึ่งปีแล้ว โดยมาตรฐานดังกล่าวจะทำงานที่ช่วงความถี่ 60GHz ซึ่งจะเป็นการยกระดับมาตรฐานการเชื่อมต่อเครือข่ายภายในบ้าน (home networking) ที่สามารถเชื่อมต่อด้วยความเร็วในการส่งถ่ายข้อมูลสูงสุดถึง 7 กิกะบิตต่อวินาที

สำหรับช่วงความถี่ 60GHz ของ WiGig ไม่ได้หมายความว่า มันจะถูกนำมาใช้แทน 2.4GHz และ 5GHz ที่ใช้ในเทคโนโลยี Wi-Fi ปัจจุบัน แต่เป็นมาตรฐานที่ถูกกำหนดขึ้นมาเพื่อเติมเต็มช่องว่างให้กับอุปกรณ์ที่ต้องการถ่ายโอนข้อมูลด้วยความเร็วระดับกิกะบิต อย่างเช่น วิดีโอ ไฮเดฟฯ ซึ่งสเป็กของ WiGig จะสนับสนุนการถ่ายโอนข้อมูลได้ด้วยความเร็วสูงสุดถึง 7Gbps บนคลื่นความถี่ 60GHz สำหรับการสื่อสารในระยะใกล้ๆ ภายในบ้านของเราเอง



นอกจากนี้ การเปิดเผยสเป็กแรกของ WiGig หากเปรียบเทียบความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลดังกล่าว เราสามารถส่งข้อมูลขนาด DVD หนึ่งแผ่นด้วยมาตรฐาน WiGig ได้สำเร็จภายในไม่ถึง 10 วินาที



Wi-Fi Alliance และ **WiGig Alliance** ทั้งสองจะแชร์รายละเอียดของเทคโนโลยีสำหรับการพัฒนามาตรฐาน Wi-Fi ใหม่ๆ ซึ่งรวมถึง WiGig ที่ทำงานที่ความถี่ 60GHz ด้วย นั่นหมายความว่า เราที่เตอร์ที่รองรับการทำงาน

ทั้ง 3 ช่วงความถี่ (Tri-band) นอกจากจะเร็วกว่าแล้ว ยังสามารถทำงานกับระบบเก่าได้อีกด้วย ซึ่งคาดว่าคงใช้เวลาอีกสักพักใหญ่ จึงจะมีการนำมาใช้กันอย่างแพร่หลาย

ที่มา: <http://www.arip.co.th/news.php?id=411255> , <http://learners.in.th/blog/s5110513010/294029>