

Digital signage คืออะไร

Digital Signage ดิจิตอลไซน์เง เป็นคำผสมมาจากคำศัพท์ 2 คำ คือ

1. ดิจิตอล (Digital) ซึ่งหมายถึงเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ที่ทำงานได้รวดเร็วแม่นยำและมีความถูกต้องสูง



รูปภาพที่ 1 ตัวอย่างวงจรอิเล็กทรอนิกส์ดิจิทัล

2. ชเนง (Signage) ซึ่งหมายถึงป้ายโฆษณา ประชาสัมพันธ์ ที่ใช้ทำประชาสัมพันธ์สื่อสารข้อความจากผู้ที่ต้องการสื่อสารไปยังบุคคลจำนวนมากเพื่อให้รับรู้ข่าวสารพร้อมๆกัน



รูปภาพที่ 2 ตัวอย่าง ไซน์เงที่เป็นป้ายโฆษณา

ในที่นี้ ดิจิตอลไซน์เง (Digital Signage) จึงหมายถึง สื่อประชาสัมพันธ์ที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งรูปแบบการแสดงผลในรูปแบบภาพและเสียงทำให้ สามารถดึงดูดความสนใจจากกลุ่มเป้าหมายได้อย่างน่าสนใจ และมีความหลากหลายในการสร้างรูปแบบประชาสัมพันธ์

ปัจจุบันจะเห็นว่าป้ายโฆษณาที่เป็นวีวบอร์ด (รูปลวด) ได้ถูกแทนที่ด้วยดิจิตอลไซน์เนจ (Digital Signage) อย่างรวดเร็วเนื่องจากการโฆษณาบนดิจิตอลไซน์เนจ (Digital Signage) สร้างแสดงรูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์ได้หลากหลาย สร้างความตื่นตาตื่นใจให้กับผู้พบเห็น และง่ายต่อการปรับเปลี่ยนและควบคุมการแสดงผล ซึ่งแตกต่างจากการใช้งานป้ายโฆษณาที่เป็นวีวบอร์ดซึ่งการปรับเปลี่ยนรูปแบบการประชาสัมพันธ์จะมีการบวนการที่ยุ่งยากและ ยากต่อการบริหารจัดการ



รูปภาพที่ 3 ตัวอย่าง ดิจิตอลไซน์เนจ

องค์ประกอบของ ดิจิตอลไซน์เนจ (Digital Signage) จะประกอบไปด้วย

1. ส่วนแสดงผล (Display) การแสดงผลของ ดิจิตอลไซน์เนจ (Digital Signage) สามารถแสดงผลได้หลากหลายรูปแบบขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ในการ โฆษณาประชาสัมพันธ์ ในบทความนี้ขอกล่าวถึงในการแสดงผล (Display) ในรูปแบบของจอภาพเท่านั้นนะครับ เนื่องจากจินตนาในโลภของการโฆษณาประชาสัมพันธ์หลากหลายมากขึ้นอยู่กับจินตนาการ ของนักโฆษณาจึงทำให้ส่วนแสดงผลมีความหลากหลาย ที่ผมเลือกที่จะกล่าวถึงจอภาพเพราะจอภาพเป็นอุปกรณ์ที่ถูกนำมาใช้ในการแสดงผลมากที่สุดซึ่งผมจะกล่าวถึงในหัวข้อต่อไป



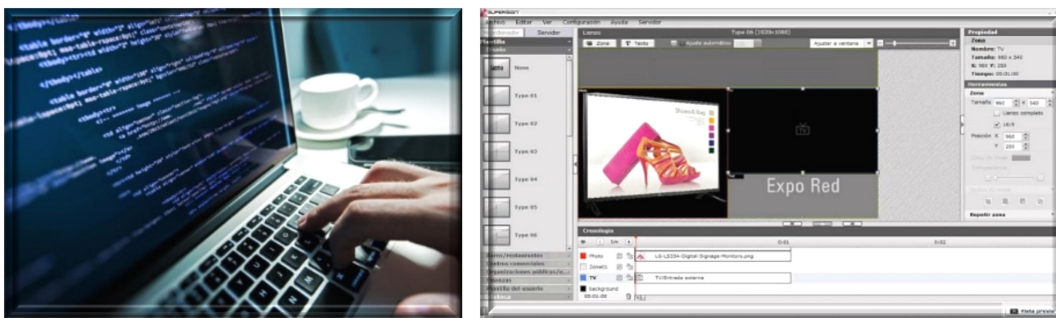
รูปภาพที่ 4 แสดง Display ชนิดต่างๆ

2. ส่วนควบคุมการทำงาน (MCU = Main control Unit) ส่วนนี้เป็นอุปกรณ์ควบคุมการทำงานร่วมกันระหว่างส่วนแสดงผลและซอฟต์แวร์ (Software) ส่วนควบคุมการทำงานถือองค์ประกอบสำคัญที่ขาดไม่ได้ เพราะจะเป็นส่วนที่ควบคุมการทำงานของระบบ ถ้าเทียบกันระบบการทำงานของมนุษย์ MCU ก็เปรียบเสมือน ร่างกายของคนเรา ที่ประกอบไปด้วยอวัยวะต่างๆ ที่ทำงานประสานกันและสอดคล้องกันเพื่อจุดประสงค์ใดจุดประสงค์หนึ่ง



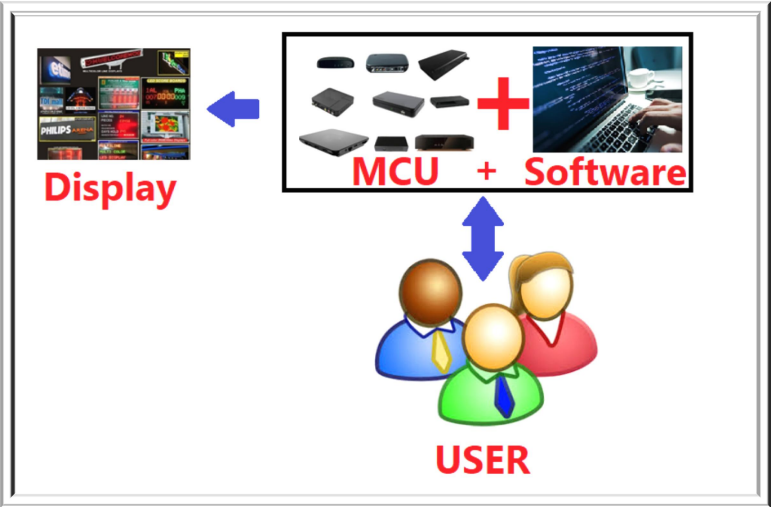
รูปภาพที่ 5 ตัวอย่าง MCU แบบต่างๆ

3. ชุดคำสั่งควบคุมการทำงาน (Software) (ในที่นี้ขอเรียกว่า ซอฟต์แวร์) เป็นส่วนสำคัญอีกส่วนหนึ่งที่ทำงานร่วมกับส่วนควบคุมการทำงาน (MCU) และ มนุษย์หรือผู้ใช้งาน (User) ซอฟต์แวร์ ถือเป็นองค์ประกอบที่ทำหน้าที่ประสานงานให้ MCU ทำงานตามความต้องการของผู้ใช้งาน (User) หากเปรียบ ซอฟต์แวร์ เป็นร่างกายมนุษย์ ซอฟต์แวร์ก็ทำหน้าที่เดียวกับสมองของร่างกายมนุษย์ที่คอยสั่งให้อวัยวะต่างๆ ทำงานต่างตามเงื่อนไขที่ต้องการ



รูปภาพที่ 6 แสดงชุดคำสั่ง Software

องค์ประกอบทั้ง 3 จะทำงานประสานและสอดคล้องกันและควบคุมด้วยมนุษย์ (USER) โดย user ทำจะควบคุมการทำงานทั้งระบบผ่านทาง software โดยที่ software จะทำหน้าที่ร่วมกับ MCU เพื่อแสดงผลบน display ตามความต้องการของ User



รูปภาพที่ 7 องค์ประกอบของดิจิตอลไซน์เวจ