

หัวข้อ

: ความละเอียด (Resolution) ของโปรเจคเตอร์

XGA (Extended Graphics Array)

คือค่าที่เรียกการแสดงผลของจอภาพคอมพิวเตอร์ (Monitor Computer) ย่อมาจาก Extended Graphics Array (แปลว่าขบวนปรับภาพแบบขยาย) เป็นชนิดจอ LCD หรือ LED มีหลายมาตรฐาน คือ

VGA (Video Graphics Array)
SVGA (SuperVideo Graphics Array)
SXGA (Super Extended Graphics Array)
UXGA (Ultra Extended Graphics Array)

มีความละเอียดตั้งแต่

VGA คือ ขนาดภาพ 640x480 พิกเซล (4:3)
SVGA คือ ขนาดภาพ 800x600 พิกเซล (4:3)
XGA คือ ขนาดภาพ 1024x768 พิกเซล (4:3)
SXGA คือ ขนาดภาพ 1280x1024 พิกเซล (4:3)
SXGA+ คือ ขนาดภาพ 1400x1050 พิกเซล (4:3)
UXGA คือ ขนาดภาพ 1600x1200 พิกเซล (4:3)

แล้วยังมีขนาดอัตราส่วนอื่นๆ อีก ที่ขึ้นต้นด้วย W เรียกว่า Wide Screen (จอกว้าง) คือ

WVGA คือ ขนาดภาพ 840x480 พิกเซล (16:10)
WXGA คือ ขนาดภาพ 1280x800 พิกเซล (16:10)
WXGA+ คือ ขนาดภาพ 1440x900 พิกเซล (16:10)
WSXGA คือ ขนาดภาพ 1680x1050 พิกเซล (16:10)
WUXGA คือ ขนาดภาพ 1920x1200 พิกเซล (16:10)
WXGA (HD-Ready) คือ ขนาดภาพ 1366x768 พิกเซล (16:9)
WSVGA (Full HD) คือ ขนาดภาพ 1920x1080 พิกเซล (16:9)

