

เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ANSI Lumens ตำบลสะเตียง  
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 6 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า 0.55 นิ้ว
2. สามารถแสดงผลที่ความละเอียดอย่างน้อย 1,024x768 จุด (True XGA)
3. ความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า 2,000 ANSI Lumens
4. มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 10,000:1
5. มีลำโพงในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 1 วัตต์
6. ใช้หลอดภาพกำลังไฟไม่เกิน 200 วัตต์
7. สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูโดยปรับเป็นมุมได้ทั้ง 4 มุม (Quick Corner) เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเอียงได้
8. หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5,000 ชั่วโมงในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า 6,000 ชั่วโมงในโหมดประหยัด
9. มีอัตราส่วนการซูมภาพแบบออฟติคอลลได้ไม่น้อยกว่า 1.2 เท่า
10. สามารถเลือกเปลี่ยน Color mode ได้อย่างน้อย 7 แบบ
11. มีช่องต่อสัญญาณเข้า D-sub 15 pin 1 ช่อง, S-Video 1 ช่อง, Composite Video 1 ช่อง, Audio ชนิด RCA (White/Red) 1 ช่อง, HDMI 1 ช่อง, USB Type A และ Type B อย่างละ 1 ช่อง หรือดีกว่า
12. รองรับข้อมูลภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยคลื่นวิทยุ (Wireless LAN) มาตรฐาน 802.11 โดยเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
13. สามารถฉายภาพพร้อมเสียงผ่าน USB ได้ (USB Display With Audio)
14. สามารถนำเสนองานผ่าน USB Thumb Drive โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์
15. รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์ พร้อมทั้งเลือกสัญญาณเข้า, ซูมภาพ และหยุดภาพได้
16. มีระบบในการหยุดค้างสัญญาณภาพ (Freeze) และพักการฉายภาพชั่วคราว (A/V Mute)
17. สามารถปรับแก้ไขสี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ได้แบบ Manual โดยปรับในแนวตั้งและแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า +/- 30 องศา และแบบ Auto ได้ในแนวตั้ง
18. มีปุ่มเลื่อนสไลด์เพื่อปรับสี่เหลี่ยมคางหมูในแนวนอน
19. สามารถฉายภาพขนาด 30-300 นิ้ว ที่ระยะ 0.90-10.80 เมตร เป็นอย่างน้อย
20. จะต้องสามารถฉายภาพขนาดไม่น้อยกว่า 60 นิ้ว วัดแบบทแยงมุม โดยมีระยะห่างจากจอภาพถึง เครื่องฉายไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร



21. มีระบบป้องกันการใช้งานและการโจรกรรมไม่น้อยกว่า 4 ระบบ
  - ระบบตั้ง Password ในการใช้เครื่อง
  - สามารถตั้งรูปภาพ Logo ของหน่วยงาน เพื่อแสดงความเป็นเจ้าของเครื่อง
  - ระบบการล็อกคีย์บอร์ดตัวเครื่องเพื่อป้องกันการปรับค่าที่กำหนด (Panel lock)
  - มีช่องสำหรับร้อยสาย Kensington เพื่อป้องกันการโจรกรรม
22. มีเมนูการใช้งานตัวเครื่องเป็นภาษาไทย (Thai OSD)
23. มีฝาปิดครอบเลนส์ เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ซึ่งเป็นส่วนประกอบเดียวกับตัวเครื่อง
24. ใช้ช่วงเวลาในการ Start Up ไม่เกิน 5 วินาที
25. รองรับการปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอให้พัดลมหยุดหมุน
26. สามารถเปิดเครื่องได้ทันที เมื่อมีกระแสไฟจ่ายเข้าตัวเครื่องโปรเจคเตอร์
27. บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 โดยมีเอกสารรับรอง
28. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC โดยมีเอกสารรับรอง
29. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ CB หรือ CE โดยมีเอกสารรับรอง
30. รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี (หลอดภาพรับประกัน 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมง) โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

