

# Online

มติชน วิทยาการ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

itdesk@matchon.co.th

วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม พุทธศักราช 2545 ปีที่ 25 ฉบับที่ 9043

หน้า 19

## มีกล้องดิจิทัลแล้ว จะเลือกซื้อพริ้นเตอร์อย่างไรดี?

**น**ินนะซินะ เป็นเรื่องปวดหัวพอควรเหมือนกันกับการเลือกซื้อพริ้นเตอร์ที่จะนำมาใช้กับกล้องดิจิทัลที่เราใช้อยู่ทุกวัน โดยไม่จำเป็นต้องเข้าร้านส่งกล้องให้เขาจัดการพริ้นเตอร์ออกมารูปละ 3-5 บาทกันอีกต่อไป

พริ้นเตอร์ที่ราคาพอสมหน้าสมเนื้อกับเงินในกระเป๋าเราในตอนนั้นก็คงหนีไม่พ้นพวกอิงค์เจ็ต พริ้นเตอร์ที่ใช้หลักการสร้างความร้อนให้เกิดกับตลับหมึกแล้วพ่นน้ำหมึกออกมาใส่กระดาษให้เป็นรูปเป็นร่าง มีสีเส้นตามคำสั่งของเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นแหละ

ปัญหาก็คือ อิงค์เจ็ตที่เหมาะสมสำหรับการพิมพ์ภาพถ่ายออกมาให้ได้ดี ชนิดที่เห็นแล้วไม่ผิดหวังนะ ควรมีความสมบัติอย่างไร

บางคนบอกว่าให้มองที่จำนวนของดีพีไอ(ดอตเพอร์ อินช์-ปริมาณของหยดหมึกนับตามแนวขวางในระยะทาง 1 นิ้ว) ซึ่งก็ไม่ใช่เรื่องเสียทีเดียว เพราะพริ้นเตอร์ที่มีขนาดดีพีไอ 4,800 จุด 1,200 นั้นอาจไม่เหมาะสมสำหรับการพิมพ์ภาพถ่ายเลยก็เป็นได้ แม้จะมีส่วนสำคัญอยู่บ้างก็ตาม **2**

ถ้าเราจะเลือกซื้อพริ้นเตอร์ อิงค์เจ็ตสักเครื่องสำหรับนำมาพิมพ์ภาพถ่ายจากในกล้องดิจิทัลของเรา ควรมองหาคุณสมบัติเรียงตามลำดับความสำคัญดังต่อไปนี้

●ขนาดของหยดหมึก ถือเป็นคุณสมบัติที่สำคัญสูงสุดสำหรับการเลือกซื้ออิงค์เจ็ต ยิ่งขนาดของหยดหมึกเล็กเท่าใด ภาพที่ได้ก็จะคมและชัดเงามากขึ้นเท่านั้น ขนาดของหยดหมึกที่เหมาะสมนั้นควรไม่มากไปกว่า 4 พิโคลิตร(4 ส่วนใน 1 ล้านล้านส่วนของลิตร) ถ้าจะให้ดีกว่านั้นก็พริ้นเตอร์ที่มีขนาดหยดหมึกอยู่ที่ 2 พิโคลิตร แต่ในขณะนี้มีพริ้นเตอร์ที่พ่นหมึกได้ละเอียดยับยั้งขนาด 1 พิโคลิตร ออกมาแล้วมันเป็นขนาดที่เล็กเกินกว่าตามมนุษย์จะแยกแยะออกจากกันได้ครับ **3**

●จำนวนตลับหมึก เป็นคุณสมบัติสำคัญอันดับ 2 ถ้ามากตลับเท่าใดก็ยิ่งดี เหตุผลหรือครับ ถ้าตลับหมึก

สามารถแยกแต่ละสีได้ก็จะยิ่งทำให้ภาพของเรามีสีสันที่ชัดเจนถูกต้องมากยิ่งขึ้น ตอนที่มองหาพริ้นเตอร์อิงค์เจ็ต 3,1 ลองมองหาตัวที่แยกตลับหมึกดำ,ฟ้า(cyan),เหลือง(yellow)และแดง(magenta)ออกจากกันได้ ถ้ามีที่ย่อยออกไปอีกขนาด มีตลับไลท์ ไซแอน,ไลท์ มาเจนต้า ก็จะมีดี เพราะตลับสี 2 อย่างหลังนี้สามารถลดค่าคนเราให้มองเห็นหยดสีขนาดเล็กลงเหลือราว 0.6 พิโคลิตรได้

-สปีดเป็นคุณสมบัติลำดับที่สาม สาเหตุก็คือ ถ้าคุณต้องการพิมพ์ภาพออกมาเป็นจำนวนมากในคราวเดียว พริ้นเตอร์ที่ช้าก็จะสร้างความหงุดหงิดกวนใจอย่างยิ่ง ลองมองหาตัวที่พิมพ์ขนาด 4 จุด 6 นิ้วได้ภายในเวลาไม่เกิน 1 นาทีเป็นอันใช้ได้ ข้อควรระวังในการพิจารณาสปีดของพริ้นเตอร์ก็คือ ถ้าใช้กระดาษธรรมดาสปีดของมันจะเร็วขึ้น เพราะฉะนั้นตรวจสอบให้ดีว่าเป็นสปีดสำหรับการพิมพ์ด้วยกระดาษภาพถ่ายนะครับ **5**

●ชนิดของหมึกและกระดาษที่ใช้ สำคัญพอๆ กับข้อก่อนหน้านั้นครับ เพราะถ้าหมึกดี กระดาษดี ก็ไม่ต้องพิมพ์ซ้ำอีกนานเป็นสัปดาห์ ที่เราต้องมองหาก็คือพริ้นเตอร์ที่ใช้หมึก พิกเมนต์-เบส อะควิวอล ส่วนกระดาษถ้าเป็นกระดาษที่ทำขึ้นมาสำหรับหมึกของพริ้นเตอร์ของเราจะดีที่สุด **6**

●ซอฟต์แวร์ อิมเมจ โปรเซสซิ่ง จำเป็นต้องมีครับถ้าเราอยากให้รูปของเราออกมาอย่างที่เราเห็นในช่องมองภาพ ลองมองหาเทคโนโลยีที่เรียกว่า พริ้น อิมเมจแมตซ์(print image match) หรือ เอ็กซ์พี 2.0 (EXIF 2.0) ที่เป็นเทคโนโลยีที่ใช้ได้กับกล้องถ่ายภาพของคุณด้วย แต่ละตัวช่วยให้โทนสีผิวของภาพดีขึ้นแม้กระทั่งก็จัดจ้านขึ้นครับ

●ค่าดีพีไอ เห็นไหมล่ะครับสุดท้ายถึงจะเป็นค่าของเจ้าดีพีไอ(ที่จริงมันก็สำคัญพอๆ กับหัวข้อ

อิมเมจ โปรเซสซิ่งนั่นแหละ) พริ้นเตอร์ ที่ไม่ทำให้หงุดหงิดควรมีค่าดีพีไอไม่ต่ำกว่า 1,000 ดีพีไอ นะครับ **7**

อ้อ ตอนพิมพ์ให้ตรวจสอบการตั้งค่าในเครื่องคอมพิวเตอร์ดีๆ ละ เพราะอาจมีใครไปตั้งให้อยู่ใน ดรอปด์ โหมด อยู่ก็ได้

ขอให้ประสบความสำเร็จในการเลือกซื้ออิงค์เจ็ต ภูเก็ตครับ!!

ไพรัตน์ พงศ์พานิชย์

pairat@matchon.co.th

