

# BIOSTAR เปิดตัวบอร์ดฮาร์ดแวร์เกมมิ่งซีรี่ใหม่ ด้วยเมนบอร์ด Gaming Z97X



**BIOSTAR** เปิดตัวเมนบอร์ดในซีรี่เกมมิ่งใหม่ **Gaming Z97X** มาพร้อมกับการออกแบบใหม่ด้วย Gaming Commander Box และคุณสมบัติต่างๆที่ทันสมัย เช่น USB 3.1 ออนบอร์ด พร้อมเสริมนวัตกรรมใหม่ในด้านความทนทานที่ยอดเยี่ยม



Gaming Z97X เป็นบอร์ดเมนบอร์ดสำหรับซีรี่เกมมิ่งใหม่จาก **BIOSTAR** และเป็นครั้งแรกที่ **BIOSTAR** ได้ออกแบบเมนบอร์ดสำหรับซีรี่เกมมิ่งอย่างเต็มตัวและสมบูรณ์แบบ เป็นการนึกแนวความคิดใหม่ของ **BIOSTAR** เพราะว่ามันจะไม่ใช้เกมมิ่งเมนบอร์ดทั่วไป ที่จะตอบสนองความต้องการของนักเล่นเกมทั่วไปเพียงแค่นำเสนอในด้านฮาร์ดแวร์เท่านั้น **BIOSTAR** ได้คำนึงถึงทุกอย่างตั้งแต่ระดับพื้นฐานของเมนบอร์ดไปจนถึงด้านการออกแบบหรือดีไซน์ และประสิทธิภาพการทำงานระดับสูง เรามาดูกันว่าทำไม **BIOSTAR Gaming Z97X** ถึงมีความพิเศษมากกว่าเมนบอร์ดอื่นๆ

**BIOSTAR Gaming Z97X** มาในขนาดฟอร์แมต **ATX** ที่รองรับซ็อกเก็ต **LGA 1150** ภายใต้การควบคุมด้วยชิปเซ็ต Intel Z97 พร้อมคุณสมบัติใหม่ USB 3.1 และ PCI Express 3.0x16 จำนวน 3 สล็อต, PCIe M.2 Dual GbE LAN และ Super Hi-Fi Audio technology สำหรับ DisplayPort และพอร์ต **HDMI** สำหรับการเชื่อมต่อการแสดงผลความละเอียด **2K** และ **4K** นอกจากนี้ยังมี SATA Express Connector ที่รองรับ SATA และ PCIe เป็นโซลูชันการจับเก็บข้อมูลให้ความเร็วในการถ่ายโอนสูงสุดถึง 10Gb/s

เมนบอร์ดนี้ ยังมีการนำเสนอสิ่งใหม่ๆออกมาสร้างความประหลาดใจคือ **BIOSTAR external Gaming Commander box** ที่มีขนาด 5.5 นิ้ว หรือ พอดีกับช่องใส่ CD-ROM นั่นเอง ซึ่งเป็นเสมือนแหล่งรวมฟีเจอร์ต่างๆไว้ ไม่ว่าจะเป็น USB DA, dedicated MIC\_IN และ Line-out jacks, ปุ่มปรับเพิ่มลดระดับเสียง, ไฟ LED สำหรับแสดงอุณหภูมิ CPU/ DDR/ VGA นอกจากนี้ยังมีปุ่มชนิดพิเศษคือ XLouder ที่สามารถปรับ MIC boost ได้ด้วยอย่างรวดเร็ว ซอฟต์แวร์ Gaming Commander มีอินเตอร์เฟซการใช้งานที่ทุกท่านสามารถเข้าใจง่าย ด้วยฟังก์ชันควอลิเซออร์ ทำให้ผู้ใช้สามารถสร้างเสียงเอฟเฟคได้ด้วยตนเองขณะกำลังเล่นเกม

นอกจากฟีเจอร์ต่างๆข้างต้นแล้ว Gaming Z97X นั้นเป็นเมนบอร์ดตัวแรกที่มีคุณสมบัติการเชื่อมต่อด้วยอินเตอร์เฟซ USB 3.1 ออนบอร์ดที่เป็นรูปแบบการเชื่อมต่อใหม่ที่เรียกว่า SuperSpeed+ และเป็นมาตรฐานการเชื่อมต่อรูปแบบใหม่ที่สามารถทำความเร็วเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า จากอัตราการรับส่งข้อมูล 5Gbps เป็น 10Gbps นอกจากนี้ยัง

สามารถใช้ร่วมกับ USB3.0 และ USB2.0 ได้อย่างไม่มีปัญหา

PCIe M.2 slot ออบนอร์ดถูกออกแบบมาสำหรับการใช้งาน SSD ในระดับประสิทธิภาพที่สูงกว่าเดิม และพอร์ต SATA Express ที่รองรับสต่อเรจทั้ง SATA และ PCIe ที่ให้ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลสูงสุดถึง10Gb/s คุณสมบัติทั้งสองสามารถเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณด้านการเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว

ด้วยคุณสมบัติมากมายที่กล่าวถึงไปนั้นเป็นข้อมูลบางส่วนในด้านประสิทธิภาพฮาร์ดแวร์ ในตอนนี้เรามาดูในด้านประสิทธิภาพระบบเสียงกันบ้าง Gaming Z97X นั้นยังคงมีเทคโนโลยีสุดพิเศษอย่าง Hi-Fi 3D ที่เป็นเทคโนโลยีของ BIOSTAR โดยจะช่วยให้เสียงมีความละเอียดสูงและมีมิติมากขึ้น นอกจากนี้เมื่อใช้งานคู่กับ Gaming Commander box คุณจะสัมผัสประสบการณ์คุณภาพเสียงระดับสูงและเกมเมอร์สามารถรับรู้ถึงเสียงคุณภาพผ่านระบบเครื่องขยายเสียงออบนอร์ด คุณสามารถเชื่อมต่อผ่านเมนบอร์ดหรือ BOX ในสถานการณ์ต่างๆได้ง่าย เพื่อเติมเต็มประสิทธิภาพของเสียงภายในเกมให้ถึงขีดสุด

สิ่งหนึ่งที่เราเชื่อว่าเป็นสิ่งที่เหล่านักเล่นเกมต้องเบื่อก็คือการที่ระหว่างกำลังเล่นเกมอยู่นั้นเกิดเหตุการณ์ อินเทอร์เน็ตตัดขึ้น Biostar ได้คำนึงถึงจุดนี้ด้วยเช่นกัน จึงได้เตรียมช่องเชื่อมต่อ LAN จำนวน 2 ช่อง พร้อมกับชิปยอदनิยม Killer LAN และ Intel LAN ด้วย Dual GbE LAN ที่ช่วยในการเชื่อมต่อ LAN ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้มีแบนด์วิธเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า จาก 1G เป็น 2G ด้วยการเชื่อมต่อเครือข่าย High-speed ทั้ง 2 ช่อง ทำให้คุณได้รับประสิทธิภาพการส่งผ่านข้อมูลที่สูงเป็นพิเศษ ประโยชน์ที่สำคัญคือความสามารถทำ Load Balancing โดยการทำให้ Load Balance นั่นคือการใช้ ระบบเครือข่าย 2 เครือข่ายมาเชื่อมต่อกัน ทำให้เกิดแบนด์วิธเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า ทั้งนี้ฟังก์ชันดังกล่าวเหมือนการช่วยเหลือกันแบบเป็นทีมที่เป็นการรวมประสิทธิภาพ 2 เครือข่ายเข้าด้วยกันเป็นเครือข่ายเดี่ยวหรือ Teaming นั่นเอง นอกจากนี้ BIOSTAR ได้นำระบบป้องกันไฟฟ้ากระชากมาใช้กับวงจรของ Dual Gigabit ด้วย โดยสามารถลดความเสียหายจากการเกิดไฟฟ้ากระชากหรือแม้แต่กระแสไฟฟ้ที่ไม่นิ่งได้ หากมีปัญหากับการเชื่อมต่อใดๆตัวหนึ่ง อีกตัวจะพร้อมที่จะทำหน้าที่แทนโดยอัตโนมัติ

เราได้พูดถึงสุดยอดฮาร์ดแวร์ประสิทธิภาพระบบเสียงและการเชื่อมต่อที่ดีเยี่ยมกันไปแล้ว ในด้านความเสถียรละ BIOSTAR ยังเล็งเห็นบริเวณรอบๆ CPU เช่นกัน ด้วยการจัดวางภาคจ่ายไฟฟ้ไว้มากถึง 12-phase ด้วยกัน ออกแบบมาให้ป้องกันและสามารถทนความร้อนสูงๆ BIOSTAR ได้นำสุดยอด Ferrite Chokes และ Solid Capacitors ที่ก้าวร้ันตรีถึงความทนทานและประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยม ระบบป้องกันไฟฟ้ากระชากและ ESD ที่สามารถช่วยจัดการแรงดันจากไฟฟ้าสถิตที่จะทำให้เมนบอร์ดของ BIOSTAR นั้นมีประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมและมีความคงทนที่เป็นเลิศ

ในตอนนี้เรารู้แล้วว่า Gaming Z97X นั้น เป็นที่สุดแห่งความทนทาน ทั้งปลอดภัยและเชื่อถือได้ในการเชื่อมต่อรูปแบบต่างๆ แน่นอนว่าเมื่อเราใช้งานในระดับ High-End นั้น สิ่งที่เราขาดไม่ได้เลยคือ Super Rapid Debug 3 ที่จะช่วยให้แสดงข้อมูลรหัส POST ที่สำคัญในการแสดงผลแบบดิจิตอล LED จะช่วยให้เราทราบถึงปัญหาของระบบอย่างทันที

แน่นอนว่าที่กล่าวไปทั้งหมดนั้น สุดยอดและสวยงามด้วยการดีไซน์ที่ลงตัวแล้ว แต่เมนบอร์ดนี้ก็ยังมีคุณสมบัติอีกมากมายที่ยังไม่ได้กล่าวถึงเช่น N2 switch, T-Overclocking software & an ปุ่ม XMP ออบอร์ดสำหรับสำหรับโอเวอร์คล็อก CPU และ RAM ได้อย่างง่าย และพอร์ต dual HDMI ที่รองรับการแสดงผลวิดีโอ HD 4k/2k สุดท้ายนี้ เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะได้สัมผัสมันด้วยตัวคุณเอง

**ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับ Gaming Z97X:**

**[http://www.biostar.com.tw/app/en/mb/introduction.php?S\\_ID=784](http://www.biostar.com.tw/app/en/mb/introduction.php?S_ID=784)**

### **เกี่ยวกับบริษัท BIOSTAR MICROTECH INT'L**

BIOSTAR GROUP เริ่มก่อตั้งในปี 1986 และกลายเป็นผู้ผลิตเมนบอร์ดรายใหญ่ในอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ ด้วยทรัพยากรที่แข็งแกร่งทั้งโครงสร้างองค์กรและผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง BIOSTAR มีความตั้งใจที่จะพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์และเสริมเทคโนโลยีที่ทันสมัยลงไปในทุกผลิตภัณฑ์

ในด้านการผลิตเมนบอร์ดคุณภาพ BIOSTAR ยังได้สร้างระบบ mini-PC ในรุ่น iDEQ series ที่เป็นเทรนใหม่สำหรับอนาคตและผลิตภัณฑ์ IA ด้วยสายการผลิตที่กว้าง ทำให้ผู้บริโภคสามารถเลือกผลิตภัณฑ์ได้ตรงตามความต้องการ BIOSTAR มีความภูมิใจและยินดีนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในความคุ้มค่าที่สุดในอุตสาหกรรม