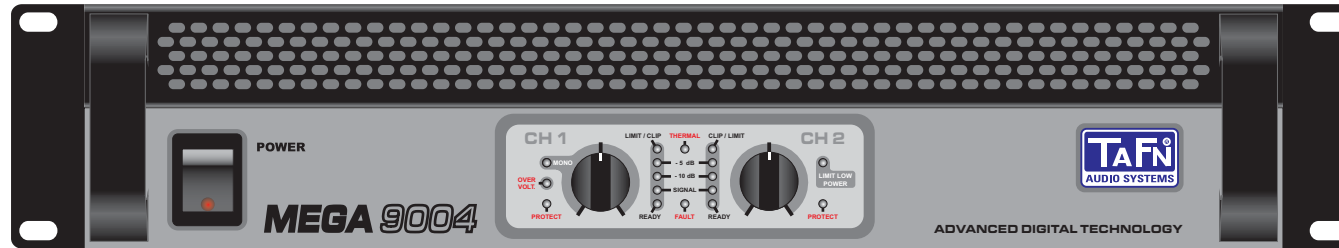




MEGA SERIES

ADVANCED DIGITAL TECHNOLOGY

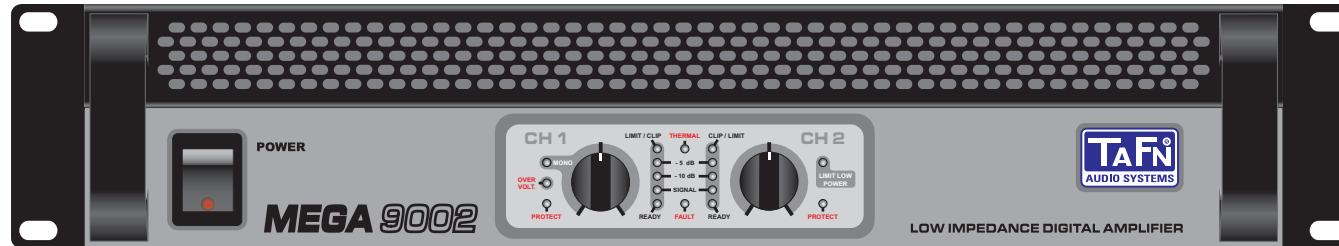
MORE POWER
PER SPEAKER



BEST FOR 4Ω LOAD



MORE SPEAKERS
PER CHANNEL



BEST FOR 2Ω LOAD



คู่มือการใช้งาน
ควรศึกษาให้ละเอียดก่อนการใช้งาน

สารบัญ

หน้า

เพาเวอร์แอมป์ ดิจิตอล MEGA SERIES คืออะไร	3
คุณสมบัติพิเศษของเพาเวอร์แอมป์ MEGA SERIES	3
สวิทช์ - โหมด เพาเวอร์แอมป์ และ สวิทช์เพาเวอร์ซัพพลาย	4
ระบบป้องกันของเพาเวอร์แอมป์ MEGA SERIES	4
แผนควบคุมการทำงานของเครื่อง	5 - 6
การติดตั้ง	7
การใช้งานโหมด LIMIT LOW POWER MEGA 9002	8
การใช้งานโหมด LIMIT LOW POWER MEGA 9004	9
การต่อใช้งานแบบที่ 1..Full Range	10
การต่อใช้งานแบบที่ 2..Bridge Mode	11
การต่อใช้งานแบบที่ 3..2 Way Stereo	12
การต่อใช้งานแบบที่ 4..Parallel-Mono	13
การต่อใช้งานสายปลั๊กเสียบสัญญาณ	14
Specifications	15

DIGITAL POWER AMPLIFIER

เพาเวอร์แอมป์ ดิจิตอล **MEGA SERIES** คืออะไร

MEGA SERIES คือ เพาเวอร์แอมป์ ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่ทำให้มีกำลังขับมาก โดยสูญเสียพลังงานน้อยที่สุด

MEGA SERIES คือ เพาเวอร์แอมป์ ที่มีภาคขยายและภาคจ่ายไฟเป็นแบบสวิทชิงเทคโนโลยีขั้นนำ ที่สามารถส่งกำลังขับได้สูงๆ โดยที่เสียงไม่ผิดเพี้ยน กำลังไม่ตก มีน้ำหนักเบา ขนาด 2 U

คุณสมบัติพิเศษของเพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES**

- เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** เกิดความร้อนน้อยกว่า 10 เท่า เมื่อเทียบกับเทคโนโลยีโดยทั่วไป ทำให้ใช้แผ่นระบายความร้อนขนาดเล็กลง และใช้อะไหล่อิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณภาพสูงในการผลิต ดังนั้นเครื่องจึงมีน้ำหนักเบา ใช้งานได้ทนทานกว่าเพาเวอร์แอมป์ทั่วไป
- เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** ได้ออกแบบวงจรกรองความถี่เสียง (Low - pass Filters) อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้แทบไม่มีเฟสชิฟ (Phase - shift) ในย่านของความถี่เสียง เพราะได้คำนวณการใช้ความถี่ของสวิทชิง และการออกแบบเฉพาะตัว ทำให้คุณภาพเสียงที่ได้ออกมาสมจริง ไม่ผิดเพี้ยน แม้ในขณะที่ต้องใช้กำลังขับสูงอยู่ก็ตาม
- เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** ออกแบบมาเพื่อใช้ในลักษณะงานที่ต้องการใช้เพาเวอร์แอมป์กำลังวัตต์สูง โดยเพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** มีรุ่นที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานกับโหลด 2 โห้มโดยเฉพาะ (ให้ Head Room สูงสุดที่ โห้ม 2 โห้ม) และรุ่นที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานกับโหลด 4 โห้มโดยเฉพาะ (ให้ Head Room สูงสุดที่ โห้ม 4 โห้ม)
- เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** ใช้พลังงานไฟฟ้าน้อยมาก เมื่อเทียบกับกำลังวัตต์ที่ออกมา จึงทำให้ประหยัดค่าไฟฟ้า และประหยัดอุปกรณ์เลี้ยงระบบไฟฟ้า
- เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** สามารถทำงานได้ราบเรียบ ในช่วง เชซีลายน์โวลท์เตจ (AC Line Voltage) ตั้งแต่ 180 - 240 VAC โดยพลังเสียงออกมายังคงเดิม และกำลังขับก็ไม่ตก (ขณะที่ไฟต่ำมากอาจต้องลดความดังของเสียงลง เพื่อให้เสียงยังคงชัดเจน)

สวิทช์-โหมด เพาเวอร์แอมป์ และ สวิทช์เพาเวอร์ซัพพลาย

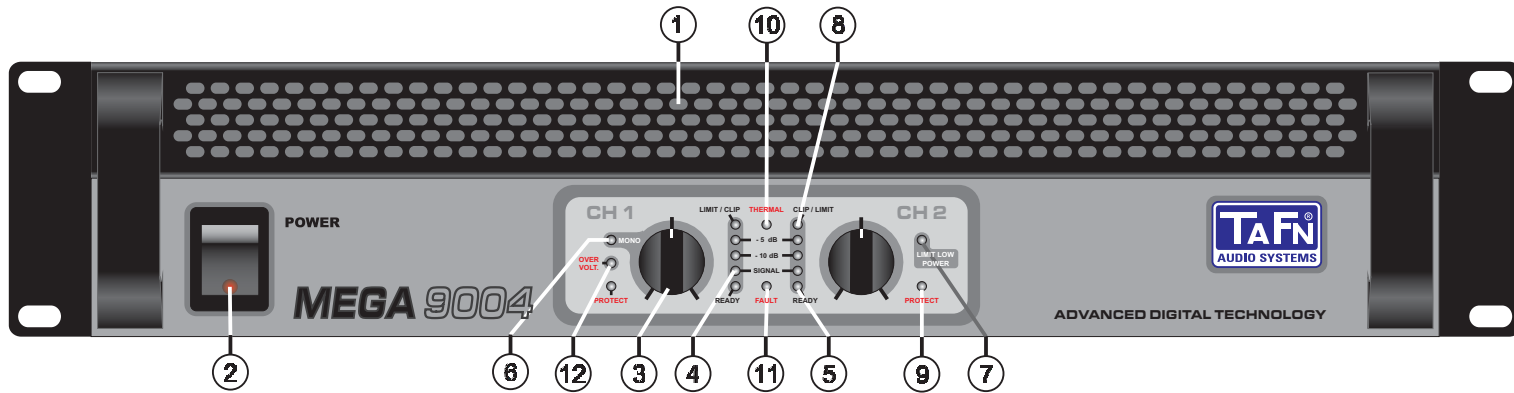
เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** เป็นเพาเวอร์แอมป์สวิทช์ทั้งระบบ ทั้งภาคขยายเสียงและภาคเพาเวอร์ซัพพลาย ให้กำลังขับสูง เมื่อเทียบกับขนาดและน้ำหนักของเพาเวอร์แอมป์

สวิทช์ - โหมด เพาเวอร์แอมป์ เป็นกระบวนการที่เกี่ยวกับสัญญาณเสียง ที่มีประสิทธิภาพสูงและความร้อนน้อยกว่ามาก ส่วนสวิทช์เพาเวอร์ซัพพลายเป็นกระบวนการที่เกี่ยวกับการแปลงไฟเอซี เพื่อจ่ายภาคขยายของเพาเวอร์แอมป์ ที่ทำให้มีน้ำหนักเบา และมีขนาดเล็ก ซึ่งเพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** มีทั้ง 2 อย่าง

ระบบป้องกันของเพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES**

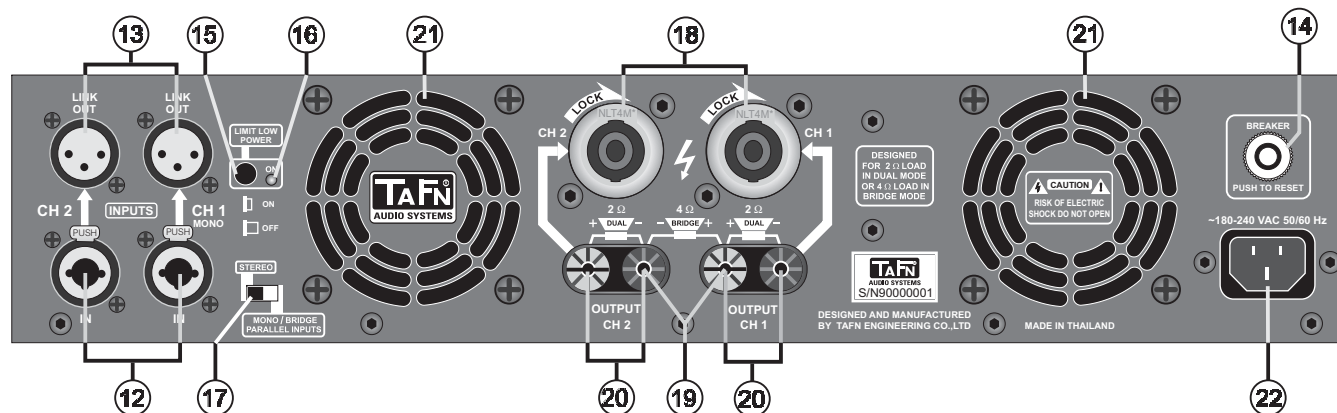
- ระบบป้องกันไฟตก ไฟเกิน เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** สามารถรองรับแรงดันไฟได้ตั้งแต่ 180 - 240 VAC โดยที่เสียงไม่ผิดเพี้ยนกำลังขับไม่ตก และถ้าเกิดไฟกระชาก เครื่องก็ยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่เกิดความเสียหาย
- ระบบซอฟท์สตาร์ท (Real Soft Start) เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** ในกรณีที่ไฟดับ หรือเกิดการกระชากของไฟฟ้าจนเครื่องดับ เมื่อเครื่องเริ่มกลับมาทำงาน เสียงจะค่อยๆ ดังขึ้น จะไม่เกิดเสียงดังโดยทันทีทันใด เป็นการป้องกันระบบภายในเครื่อง และลำโพงไม่ให้เกิดความเสียหาย
- ระบบป้องกันโอเวอร์โหลด (Over Load) ออสซิลเลทความถี่สูง (High Frequency Oscillations) และช็อตเซอร์กิต (Short Circuit) เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** ใช้ระบบจำกัดกระแส เพื่อป้องกันระบบภายในเครื่องไม่ให้เกิดการเสียหาย ในกรณีที่โหลดค่าต่ำทำให้กระแสเกินแต่ยังไม่ถึงจุดที่กำหนดระบบป้องกันโอเวอร์โหลดภายในเครื่องก็จะทำงานโดยปรับสัญญาณอัตโนมัติ เพื่อไม่ให้กระแสเกินกว่าที่กำหนด แต่ถ้าโหลดค่าต่ำมากเกินไปเกินกว่ากำหนด ระบบป้องกันโอเวอร์โหลดก็จะทำงานอัตโนมัติ โดยหยุดการทำงานในแซนแนล ที่เกิดปัญหาขึ้นทันทีพร้อมสัญญาณไฟ Protect จะสว่างแดงขึ้น และไม่นานแซนแนลที่เกิดปัญหาจะกลับมาทำงานใหม่อีกครั้ง แต่ถ้าความผิดปกติยังมีอยู่ ระบบป้องกันก็จะทำงานอีกครั้ง และในกรณีที่เกิด ออสซิลเลทความถี่สูง (High Frequency Oscillations) หรือเกิดการลัดวงจร (Short Circuit) ขึ้น ระบบป้องกันก็จะทำงานอัตโนมัติพร้อมสัญญาณไฟ Protect ก็สว่างขึ้นเช่นกัน
- ระบบควบคุมอุณหภูมิ เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** มีพัดลมระบายความร้อน 2 ตัว ซึ่งจะปรับความเร็วอัตโนมัติตามอุณหภูมิ และในกรณีที่เพาเวอร์แอมป์ อุณหภูมิสูงถึง 70 องศา เครื่องจะลดกำลังทันที 30 % และไฟ Thermal จะกระพริบไฟสีแดงขึ้นและ ไฟ Limit Low Power จะกระพริบไฟสีส้มขึ้น เมื่ออุณหภูมิเครื่องลดลงกลับสู่สภาวะปกติ การทำงานของเครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติ (ในกรณีที่เครื่องมีอุณหภูมิสูงเกิน 80 องศา เครื่องจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติทันที ไฟ Thermal จะสว่างแดงขึ้น)
- ระบบโหมด LIMITER LOW POWER เพาเวอร์แอมป์ **MEGA SERIES** มีปุ่ม Limit Low Power ที่เมื่อเปิดใช้จะปรับลดกำลัง RMS ของเพาเวอร์แอมป์ลง 30 % ของโหมดปกติ
- ระบบ Limiter Low Power ใช้ได้ดีกับลำโพงกำลังน้อย เพราะเป็นระบบพิเศษที่ช่วยป้องกันดอกลำโพงเสียหาย แต่ทว่ายังคงความแรงของสัญญาณในช่วงเวลาสั้นๆ เสียงที่ออกมาจึงยังมีความชัดเจน และครบถ้วน (เหมาะกับใช้ลำโพง กลาง แหลม และลำโพงเบส ที่กำลังวัตต์ไม่สูงมาก)

แผงควบคุมการทำงานของเครื่อง-1



1. Airflow : ทางลมเข้า เพื่อระบายความร้อนของเครื่อง
2. Power Switch ON/OFF : สวิตช์เปิด - ปิดการทำงานของเพาเวอร์แอมป์
3. Volume : ควบคุมระดับสัญญาณเสียงที่เข้าภาคขยาย (ไม่ได้ควบคุมกำลังวัตต์ของเครื่อง)
4. Signal Meter LED : แสดงการทำงานของระดับสัญญาณออกจาก Output เพาเวอร์แอมป์
5. Ready LED : แสดงสถานะเพาเวอร์แอมป์พร้อมทำงาน (ระบบ Soft Start ทำงาน ไฟ LED READY จะกระพริบ เมื่อหยุดกระพริบสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ)
6. Mono LED : ไฟ LED จะสว่าง เมื่อตั้งสวิตช์ไปทาง Mono ซึ่งจะใช้ได้ทั้ง Bridge mode หรือ Parallel (กรณีเลือก Mono ปุ่มวอลลุ่ม CH 1 จะควบคุมทั้งสองแชนแนล)
7. Limiter Low Power LED : แสดงสถานะเมื่อเปิดใช้งานของโหมด LIMIT LOW POWER ดูรายละเอียดในหน้า 8 และ หน้า 9
8. Limit / Clip LED : เมื่อเพาเวอร์แอมป์ คลิป หรือ ถูกจำกัดสัญญาณ เพราะกระแสของลำโพงสูง ไฟ LED จะสว่างเป็นสีแดง
9. Protect LED : แสดงสถานะระบบป้องกัน เมื่อลัดวงจร (Short Circuit), ออสซิลเลทความถี่สูง (High Frequency Oscillations) หรือ โอเวอร์โหลด (Overload) เครื่องจะตัดการทำงานใน CH ที่มีเหตุขัดข้อง ในระยะเวลา 5 วินาที และจะกลับมาทำงานใหม่อัตโนมัติ
10. Thermal LED : เมื่ออุณหภูมิร้อนมาก ไฟ LED จะกระพริบ เครื่องจะยังทำงานอยู่ แต่กำลังวัตต์จะลด 30 เปอร์เซ็นต์ เมื่อร้อนเกิน ไฟ LED ค้าง เครื่องจะหยุดการทำงาน และเมื่ออุณหภูมิกลับมาอยู่ในสภาวะปกติ เครื่องจะเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ
11. Fault : แสดงสถานะเมื่อเครื่องเพาเวอร์แอมป์เกิดความเสียหาย ให้ส่งศูนย์ซ่อมของบริษัทเพื่อทำการแก้ไข ซ่อมแซม
12. Over Volt. : แสดงสถานะระบบป้องกัน เมื่อได้รับแรงดันไฟเกิน 250 VAC เครื่องจะหยุดการทำงาน และจะกลับมาทำงานใหม่อีกครั้ง เมื่อแรงดันกลับมาอยู่ในช่วง 180 VAC - 240 VAC

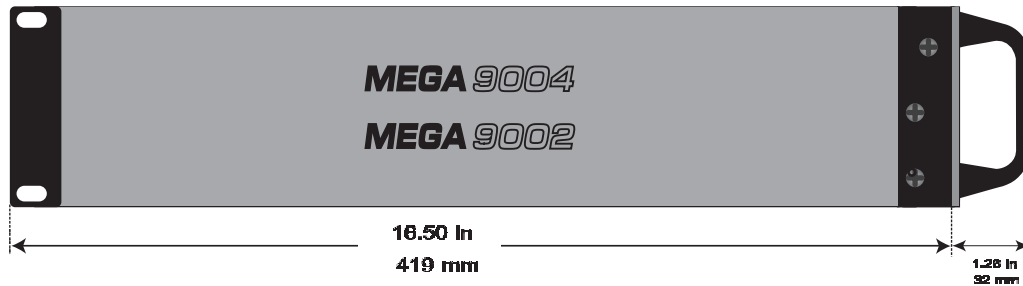
แผนควบคุมการทำงานของเครื่อง-2



- | | |
|--|--|
| 12. Balanced XLR Combo Input | : เป็นหัวสัญญาณ Input แบบ XLR และ Jack Phone แบบ Combo Balanced |
| 13. Balanced XLR Link | : เป็นหัวเชื่อมต่อสัญญาณ Link แบบ XLR Balanced |
| 14. Breaker | : สวิตช์เบรกเกอร์ เพื่อตัดไฟเข้าเครื่อง (ในกรณีที่แรงดันไฟผิดปกติ) |
| 15. Limiter Low Power Switch | : สวิตช์เปิด - ปิด การทำงานของโหมด LIMIT LOW POWER ดูรายละเอียดในหน้า 8 |
| 16. Limiter Low Power LED | : แสดงสถานะเมื่อเปิดใช้งานของโหมด LIMIT LOW POWER |
| 17. Stereo & Mono (Bridge / Parallel Inputs) | : เป็นสวิตช์เลือกการใช้งาน แบบสเตอริโอ Dual หรือแบบโมโน (Bridge / Parallel Inputs) |
| 18. Speakon Output Connector | : เป็นหัวสัญญาณ Output แบบ Speakon Dual (ไม่สามารถต่อแบบบริดจ์ได้) |
| 19. Output Bridge | : เป็นหัวสัญญาณ เมื่อใช้ Bridge Mode ต่อแบบหัวแดง - ดำ ตามรูป |
| 20. Output Dual | : เป็นหัวสัญญาณ Dual Output แบบหัวแดง - ดำ |
| 21. Electric Fan | : พัดลมระบายความร้อนออกจากเครื่อง |
| 22. Power Cord Connector | : เต้าเสียบปลั๊กติดแทน AC 180 ~ 240 VAC |

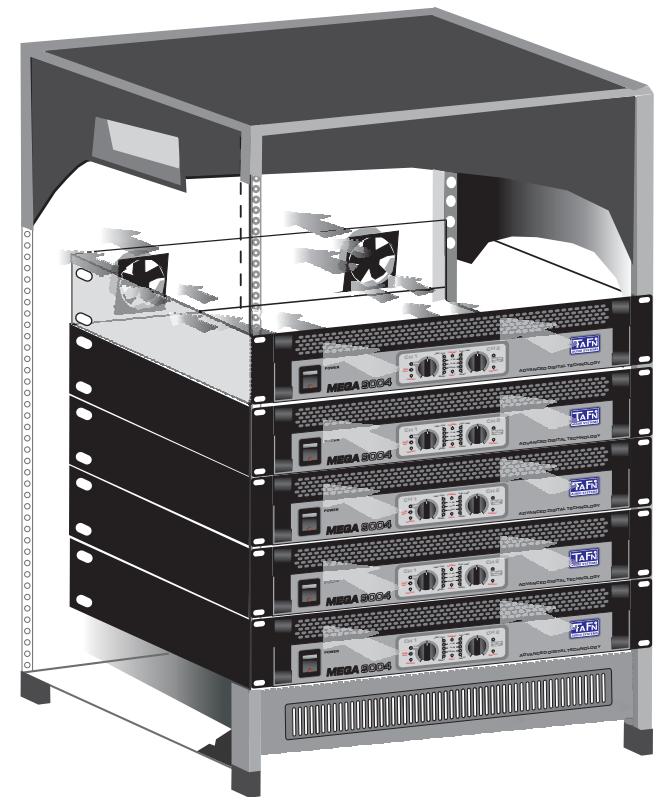
การติดตั้ง

Dimensions



MEGA 9002	Weight 14 kg.
MEGA 9004	Weight 14 kg.

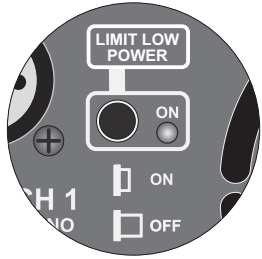
ในการติดตั้ง **MEGA SERIES** ในตู้ RACK หลายๆ ตัว ไม่จำเป็นต้องเว้นระยะห่างระหว่างเครื่อง หรือ ช่องลมเข้าเครื่อง สามารถใส่ติดกันได้เลย (สามารถถอดยางรองกล่องออกก่อนใส่ตู้ RACK ได้ เพื่อประหยัดเนื้อที่ในการติดตั้ง)



รูปแสดงทิศทาง
การไหลเวียนของลม Airflow

การใช้งานโหมด LIMIT LOW POWER MEGA 9002

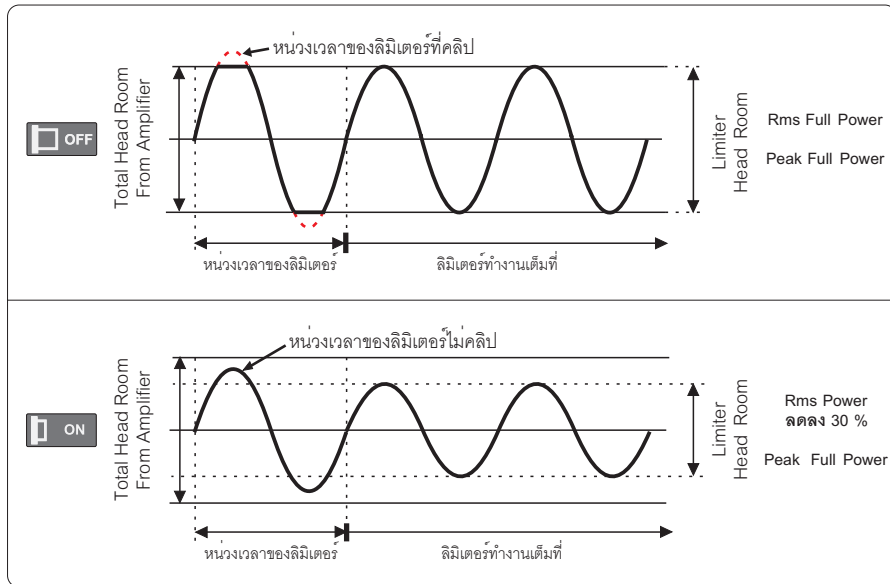
รูปแสดงลักษณะการต่อใช้งานส่วนใหญ่ที่นิยมใช้ สามารถเปลี่ยนแปลง เพื่อความเหมาะสมกับงาน



โหมด LIMIT LOW POWER คือการปรับลดกำลังของเพาเวอร์แอมป์ ลง 30 % ของโหมดปกติ โดยใช้วงจรควบคุมสัญญาณ (Limiter) ที่ Input และ Output ของเพาเวอร์แอมป์ โดยที่ไม่ต้องลดแรงดันไฟจากเพาเวอร์ซัพพลาย เพื่อไม่ให้สัญญาณมีการคลิบ (CLIP) ทำให้ได้สัญญาณเสียงที่ดี ความเพี้ยนต่ำ สัญญาณรบกวนน้อย และช่วยป้องกันดอกลำโพงเสียหาย

โหมด LIMIT LOW POWER จะเหมาะสมในกรณี

1. ใช้กับลำโพงที่มีคุณภาพดี มีความไวสูงและค่า dB สูง ต้องการความเพี้ยนต่ำ
2. ใช้กับลำโพงเสียงแหลมที่ต้องการความชัดเจน เสียงใส ความเพี้ยนต่ำ
3. ใช้กับลำโพงที่กำลังวัตต์ไม่สูงมาก



หมายเหตุ การเปิดใช้งานโหมด LIMIT LOW POWER เกณฑ์การขยายของเพาเวอร์แอมป์จะลดลงตามกำลัง

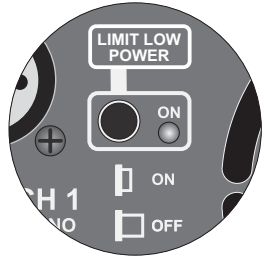
รูปแสดง การต่อใช้งานกับลำโพงเสียงแหลม

รูปแสดง การต่อใช้งานกับลำโพงกำลังไม่สูงมาก

รูปแสดง การต่อใช้งานกับลำโพงที่รับกำลังสูง

รูปแสดง การต่อใช้งานกับลำโพง Subwoofer Speaker

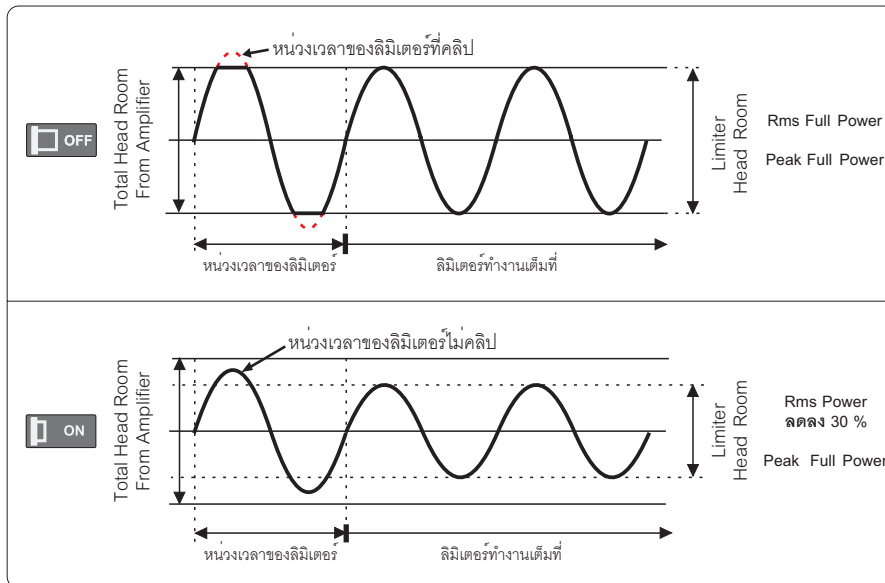
การใช้งานโหมด LIMIT LOW POWER MEGA 9004



โหมด LIMIT LOW POWER คือการปรับลดกำลังของเพาเวอร์แอมป์ ลง 30 % ของโหมดปกติ โดยใช้วงจรควบคุมสัญญาณ (Limiter) ที่ Input และ Output ของเพาเวอร์แอมป์ โดยที่ไม่ต้องลดแรงดันไฟจากเพาเวอร์ซัพพลาย เพื่อไม่ให้สัญญาณมีการคลิบ (CLIP) ทำให้ได้สัญญาณเสียงที่ดี ความเพี้ยนต่ำ สัญญาณรบกวนน้อย และช่วยป้องกันดอกกำโพงเสียหาย

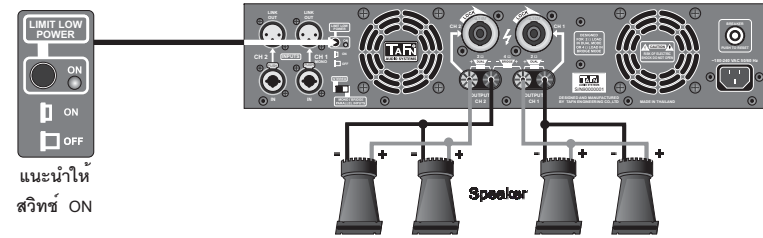
โหมด LIMIT LOW POWER จะเหมาะสมในกรณี

1. ใช้กับลำโพงที่มีคุณภาพดี มีความไวสูงและค่า dB สูง ต้องการความเพี้ยนต่ำ
2. ใช้กับลำโพงเสียงแหลมที่ต้องการความชัดเจน เสียงใส ความเพี้ยนต่ำ
3. ใช้กับลำโพงที่กำลังวัตต์ไม่สูงมาก

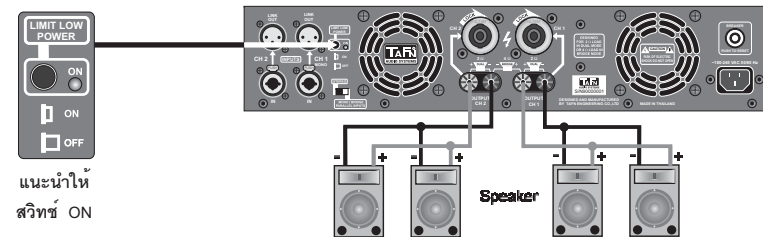


หมายเหตุ การเปิดใช้งานโหมด LIMIT LOW POWER เกณฑ์การขยายของเพาเวอร์แอมป์จะลดลงตามกำลัง

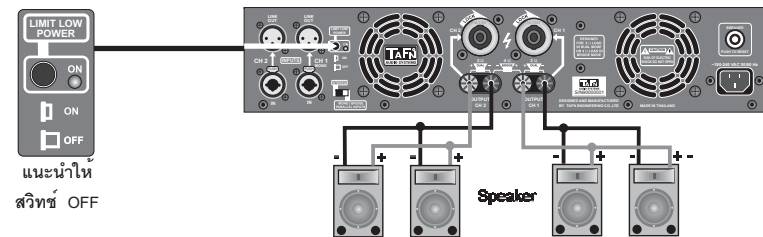
รูปแสดงลักษณะการต่อใช้งานส่วนใหญ่ที่นิยมใช้ สามารถเปลี่ยนแปลง เพื่อความเหมาะสมกับงาน



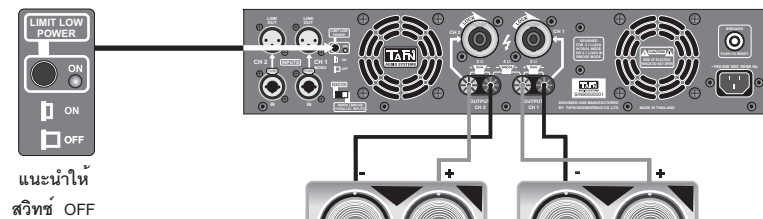
รูปแสดง การต่อใช้งานกับลำโพงเสียงแหลม



รูปแสดง การต่อใช้งานกับลำโพงกำลังไม่สูงมาก



รูปแสดง การต่อใช้งานกับลำโพงที่รับกำลังสูง

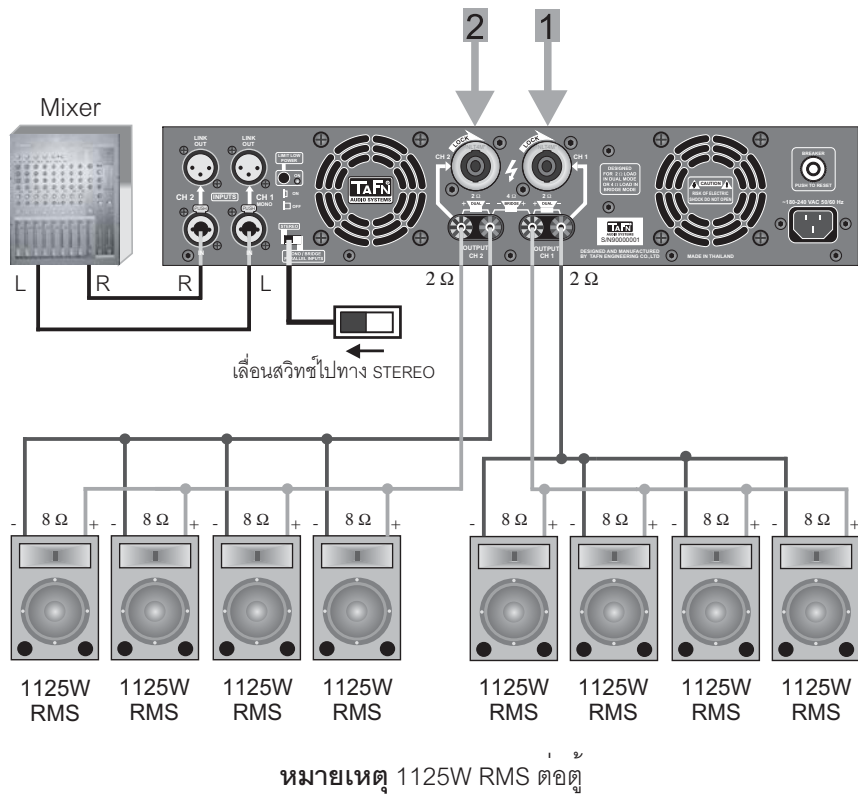


รูปแสดง การต่อใช้งานกับลำโพง Subwoofer Speaker

การต่อใช้งานแบบที่ 1..Full Range

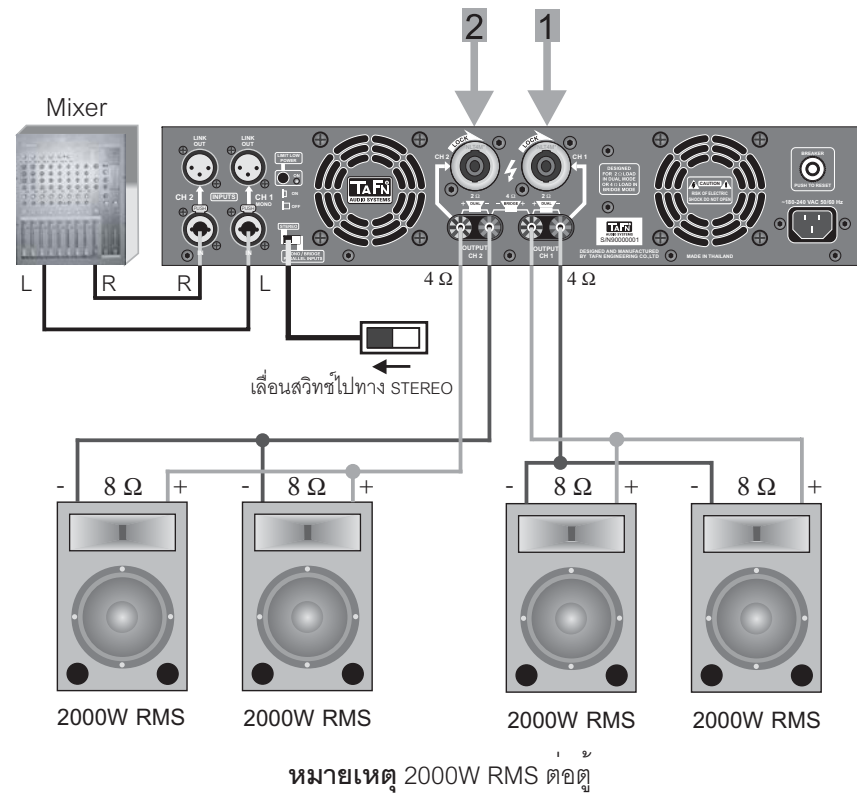
MEGA 9002

รูปนี้แสดงการต่อลำโพงที่ขั้วสัญญาณเบริงโพส แดง-ดำ
(หรือเลือกต่อสัญญาณ Output ที่ขั้วสัญญาณ SPEAKON และ SPEAKON2 ได้ โดยใช้ลำโพงต่อกับปลั๊ก SPEAKON ตัวผู้)



MEGA 9004

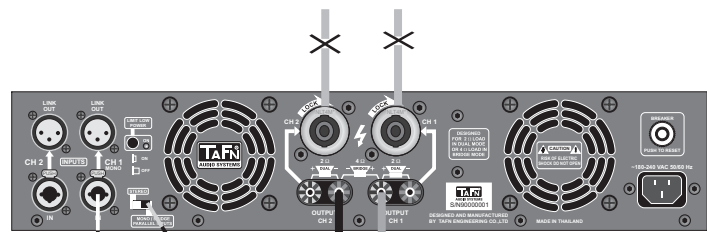
รูปนี้แสดงการต่อลำโพงที่ขั้วสัญญาณเบริงโพส แดง - ดำ
หรือสามารถเลือกต่อสัญญาณ Output ที่ขั้วสัญญาณ SPEAKON 1 และ SPEAKON 2 ได้ โดยใช้ลำโพงต่อกับปลั๊ก SPEAKON



การต่อใช้งานแบบที่ 2..Bridge Mode

MEGA 9002

ในการต่อใช้งานแบบ BRIDGE
ให้ต่อขั้วลำโพงที่แบร์ริงโพสแดง - ดำตามรูปเท่านั้น
ห้ามต่อสัญญาณ Output ที่ขั้วสัญญาณ SPEAKON



เลือกสวิทช์ไปทาง MONO / BRIDGE
PARALLEL INPUT

SIGNAL IN CH 1
ควบคุมสัญญาณด้วยโวลุ่ม CH1 เท่านั้น

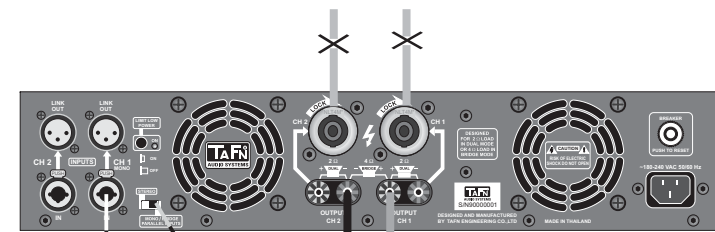


High Power Speaker
9000W RMS

หมายเหตุ 4500W RMS ต่อดอก

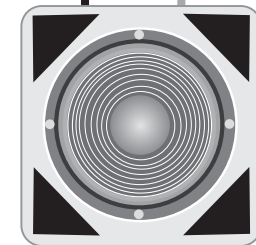
MEGA 9004

ในการต่อใช้งานแบบ BRIDGE
ให้ต่อขั้วลำโพงที่แบร์ริงโพสแดง - ดำตามรูปเท่านั้น
ห้ามต่อสัญญาณ Output ที่ขั้วสัญญาณ SPEAKON



เลือกสวิทช์ไปทาง MONO / BRIDGE
PARALLEL INPUT

SIGNAL IN CH 1
ควบคุมสัญญาณด้วยโวลุ่ม CH1 เท่านั้น

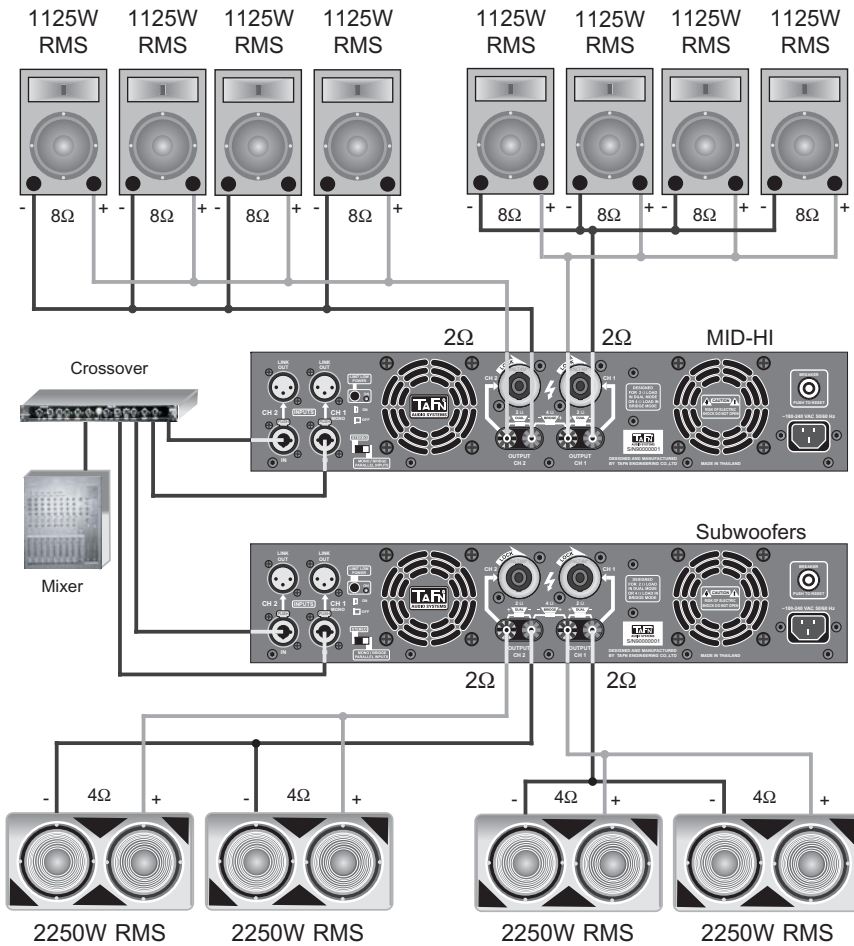


High Power Speaker
8000W RMS

หมายเหตุ 8000W RMS ดอกเดียว

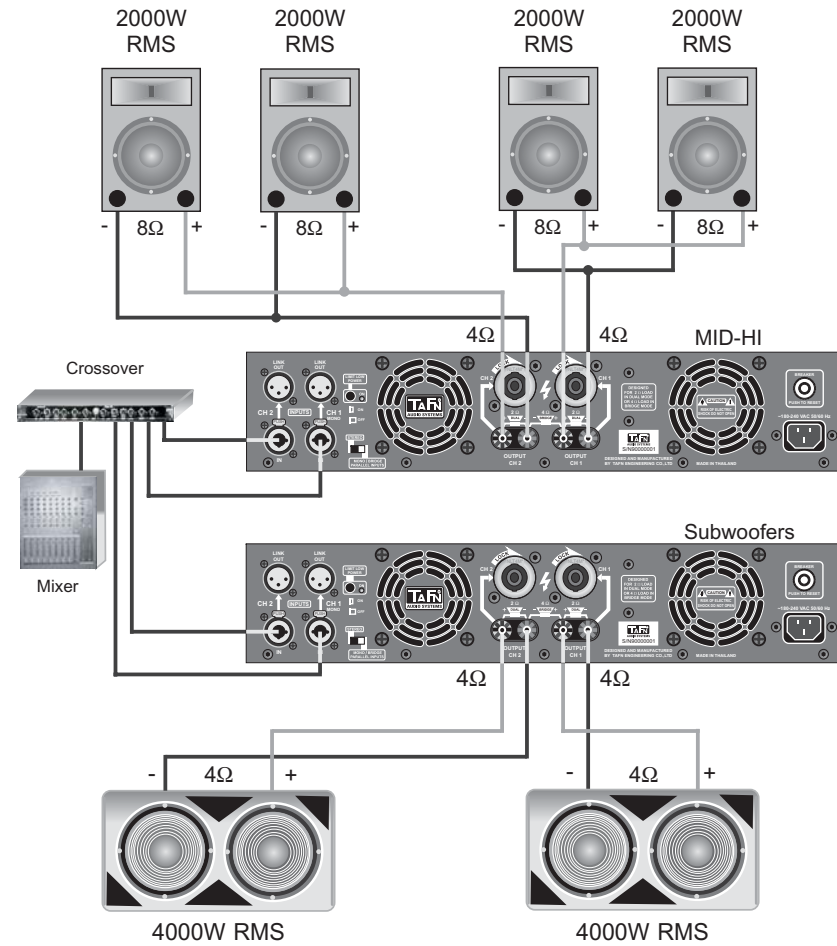
การต่อใช้งานแบบที่ 3..2 WAY Stereo

MEGA 9002



หมายเหตุ 1125W RMS ลำโพง Subwoofer Speaker ต่อดอก

MEGA 9004

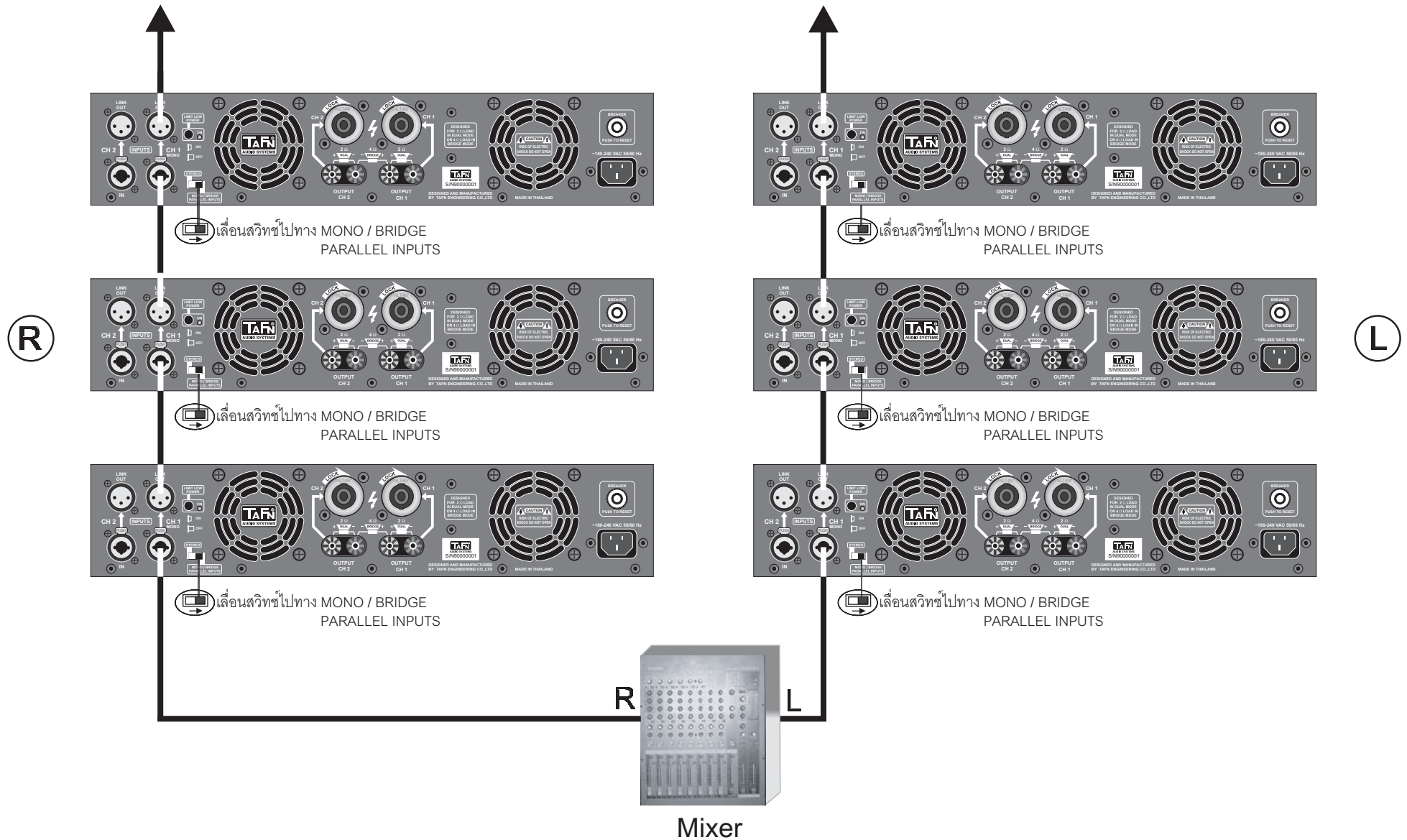


หมายเหตุ 2000W RMS ลำโพง Subwoofer Speaker ต่อดอก

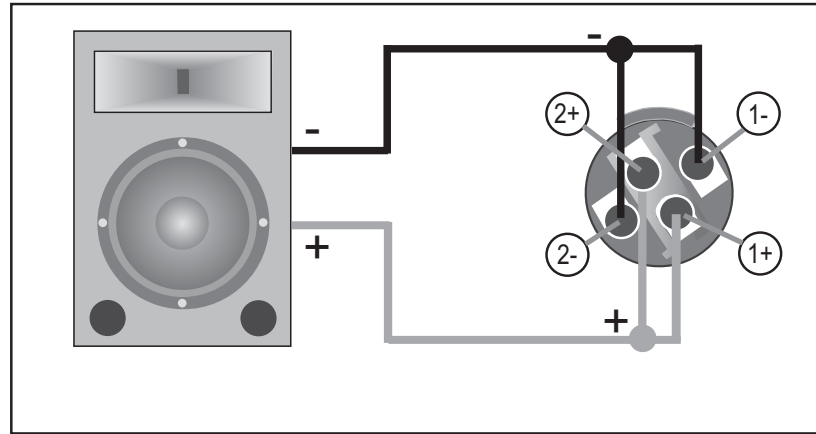
การต่อใช้งานแบบที่ 4 ..Parallel-Mono

ต่อเพาเวอร์แอมป์เพิ่มเติม

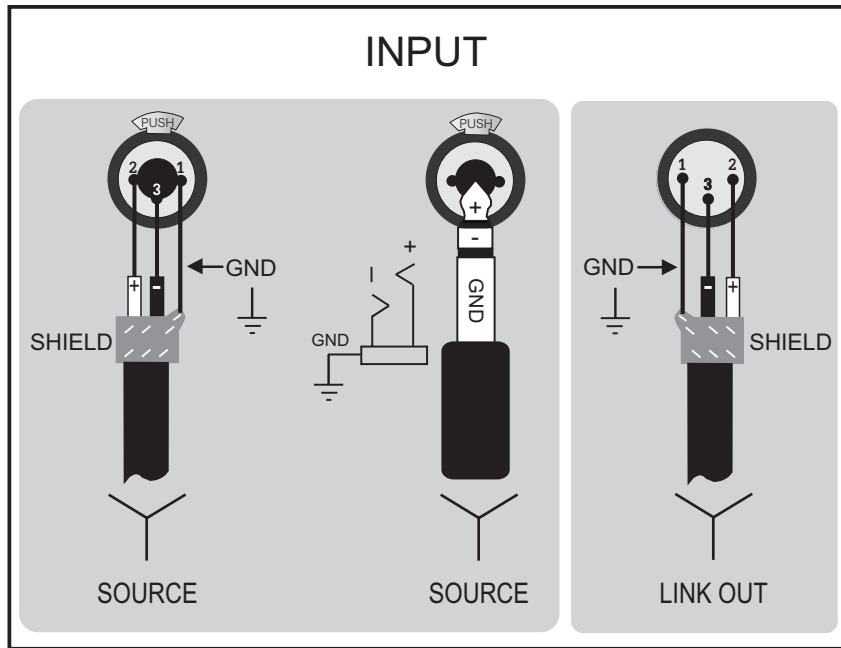
ต่อเพาเวอร์แอมป์เพิ่มเติม



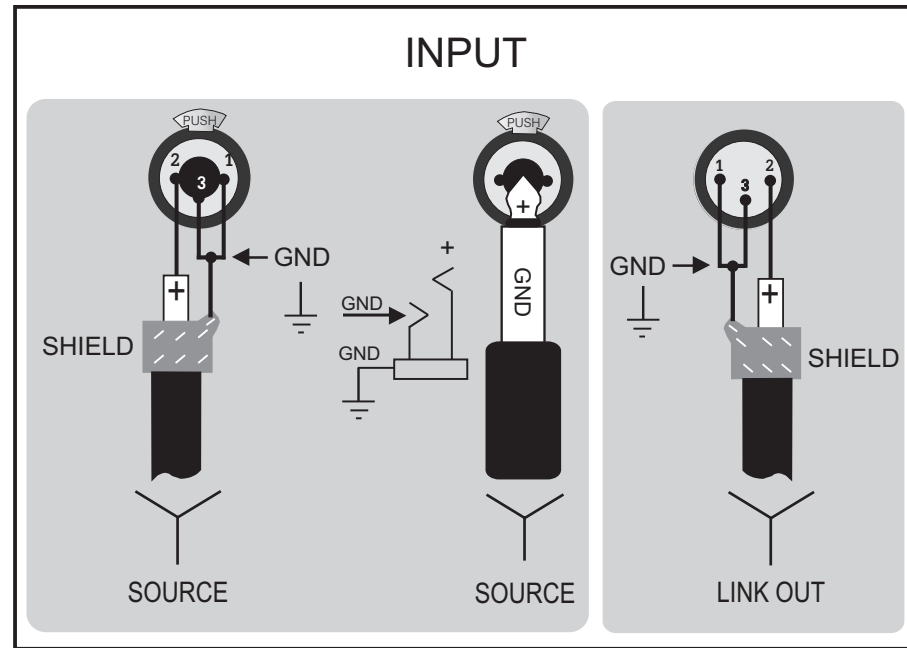
การต่อสายหัวต่อต่างๆ ที่ใช้กับเพาเวอร์แอมป์



การต่อสายลำโพง กับ สปีคคอน



การต่อสายแบบ Balanced



การต่อสายแบบ Unbalanced

Specifications

- แดมปีงแฟกเตอร์ เมื่อต่อโหลด 2 โอห์ม (คิดที่ 20 Hz. - 1 KHz.) 800
- แดมปีงแฟกเตอร์ เมื่อต่อโหลด 4 โอห์ม (คิดที่ 20 Hz. - 1 KHz.) 1600
- ความถี่ตอบสนอง (< 1 dB Flatness) 20 Hz. - 20 KHz.
- สัญญาณ / สัญญาณรบกวน (S/N) 105 dB
- อิมพีแดนซ์อินพุต 20 K (Balanced) และ 10 K (Unbalanced)
- ความไวอินพุต 0.775 Vrms
- ระดับอินพุตแรงสุด 9.2 Vrms หรือ 26 Vp-p
- แรงดันไฟเข้าเครื่อง (AC Voltage Input) 180 - 240 VAC
- น้ำหนักเครื่อง 14 กิโลกรัม

Guaranteed Output Power (NO CLIPPING) : See power charts below

MEGA 9002		
POWER OUTPUT (Both CH Driven)		
LOAD	LIMIT LOW POWER	
	OFF	ON
2 ohm Dual (per ch.)	4500W RMS	3200W RMS
2.66 ohm Dual (per ch.)	3800W RMS	2400W RMS
4 ohm Dual (per ch.)	2700W RMS	1600W RMS
8 ohm Dual (per ch.)	1400W RMS	800W RMS
4 ohm Bridge-Mono	9000W RMS	6400W RMS
8 ohm Bridge-Mono	5400W RMS	3200W RMS
16 ohm Bridge-Mono	2800W RMS	1600W RMS

MEGA 9004		
POWER OUTPUT (Both CH Driven)		
LOAD	LIMIT LOW POWER	
	OFF	ON
2 ohm Dual (per ch.)	2300W RMS	2300W RMS
2.66 ohm Dual (per ch.)	3200W RMS	3200W RMS
4 ohm Dual (per ch.)	4000W RMS	2400W RMS
8 ohm Dual (per ch.)	2100W RMS	1200W RMS
4 ohm Bridge-Mono	5600W RMS	6400W RMS
8 ohm Bridge-Mono	8000W RMS	4800W RMS
16 ohm Bridge-Mono	4200W RMS	2400W RMS



TAFN ENGINEERING CO.,LTD

เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว ในการให้บริการ

ในกรณีที่เครื่องมีปัญหา กรุณาส่งตรงเข้าที่บริษัทฯ
ตามที่อยู่ และ เบอร์โทรศัพท์ด้านล่าง

บริษัท ทาฟนเอ็นจิเนียริง จำกัด 104,106 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 7 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทร 0-2873-3403 โทรสาร 0-2873-2664

TAFN ENGINEERING CO.,LTD 104, 106 Soi Pracha-Uthit 33 Yeak 7, Thungkhru, Bangkok 10140, Thailand Tel : 662-8733403, Fax : 662-8732664

www.tafnaudio.com