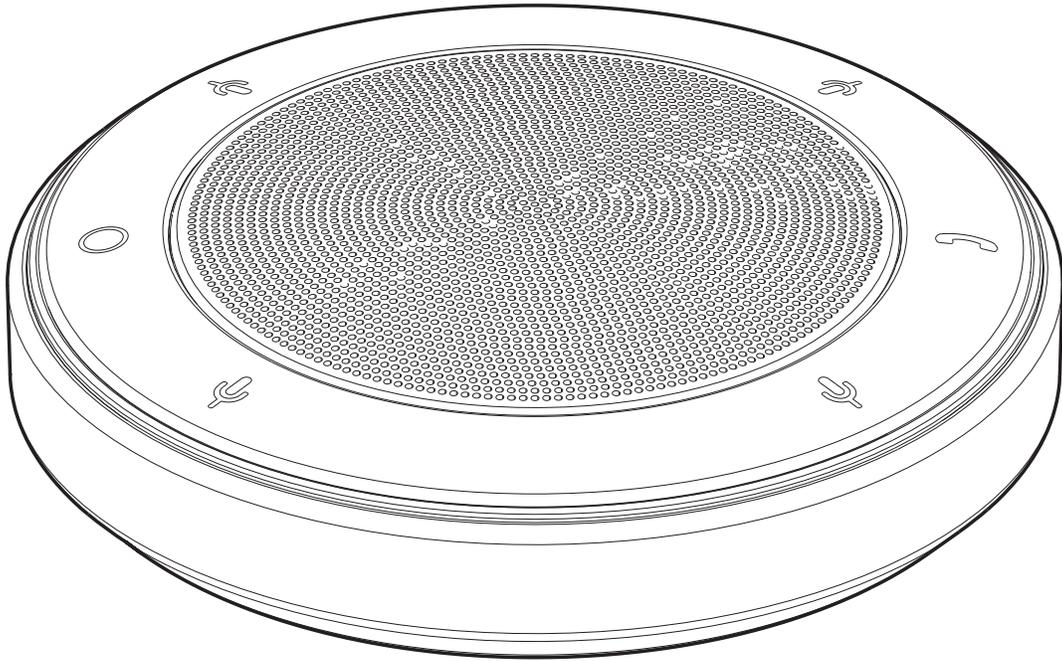


NM-T1

مكروفون اجتماعات يتم تركيبه على سطح منضدة



## تفسير المصطلحات والرموز

مصطلح "تحذير" يشير إلى التعليمات المتعلقة بالسلامة الشخصية. قد يؤدي عدم اتباعها إلى حدوث إصابات جسدية أو الوفاة.  
مصطلح "تنبيه" يشير إلى التعليمات المتعلقة بالتلف الذي قد يلحق بالمعدات المادية. قد يؤدي عدم اتباعها إلى تلف معدات قد لا تكون مشمولة بالضمان.  
مصطلح "مهم" يشير إلى التعليمات أو المعلومات التي تُعد جوهرية لاستكمال الإجراء بنجاح.  
مصطلح "ملاحظة" يشير إلى معلومات إضافية مفيدة.

رمز وميض البرق ذو رأس السهم الموجود في مثلث ينبه المستخدم لوجود جهد كهربائي خطير غير معزول داخل غلاف المنتج، وهو ما قد يشكل خطرًا لحدوث صدمة كهربائية للإنسان.  
علامة التعجب الموجودة داخل مثلث تنبه المستخدم إلى وجود تعليمات مهمة خاصة بالسلامة والتشغيل والصيانة في هذا الدليل.



### تعليمات مهمة للسلامة



**تحذير!** لتجنب اندلاع حريق أو حدوث صدمة كهربائية، لا تُعرض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة.

1. اقرأ هذه التعليمات واتبعها واحتفظ بها.
2. التزم جيدًا بجميع التحذيرات.
3. لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من الماء.
4. راجع قسم "التنظيف" لمعرفة متطلبات تنظيف المنتج.
5. لا تُركب الجهاز بالقرب من مصادر حرارة مثل أجهزة التدفئة أو فتحات التدفئة المركزية أو المواقد أو الأجهزة الأخرى (بما في ذلك مضخات الصوت) التي تبعث الحرارة.
6. استخدم المرفقات/الملحقات التي حددتها الشركة المُصنعة فقط.
7. قمر بإحالة جميع أعمال الصيانة إلى موظفي صيانة مؤهلين. يلزم إجراء الصيانة عند تعرض الجهاز للتلف بأي شكل من الأشكال، مثل، في حالة تلف قابس أو سلك الإمداد بالطاقة أو انسكاب سائل أو سقوط أجسام داخل الجهاز أو تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة أو عند عدم عمله بالشكل المعتاد أو سقوطه.
8. لا تستخدم هذا الجهاز تحت الماء أو السوائل أو بالقرب منها.
9. لا تغمر الجهاز في الماء أو السوائل.
10. لا تستخدم أي بخاخ أو منظف أو معقم أو مطهر يحتوي على الأيروسول على الجهاز أو بالقرب منه أو داخله.
11. التزم بجميع القوانين المحلية السارية.
12. استشر مهندسًا متخصصًا معتمدًا عندما تراودك أي شكوك أو تكون لديك أي أسئلة فيما يتعلق بتثبيت وإحدى المعدات المادية.

### الصيانة والإصلاح

**تحذير:** تتطلب التكنولوجيا المتطورة، مثل استخدام المواد الحديثة والإلكترونيات عالية القدرة، طرق صيانة وإصلاح مهياً بشكل خاص. لتجنب حدوث خطر مترتب على تلف الجهاز و/أو إصابات للأشخاص و/أو نشوء أخطار إضافية متعلقة بالسلامة، ينبغي أن يقوم موقع صيانة معتمد من QSC أو موزع دولي معتمد لمنتجات QSC بجميع أعمال الصيانة أو الإصلاح المجرة على الجهاز. شركة QSC غير مسؤولة عن أي إصابة أو ضرر أو تلفيات ذات صلة تنشأ نتيجة عدم قيام العميل أو مالك الجهاز أو مستخدمه بتيسير إجراء تلك الإصلاحات.

**مهم!** منفذ إدخال طاقة PoE - PoE من النوع 1 الفئة 2 مطلوب. انظر "التوصيلات وأدوات التحكم".



### المواصفات والأبعاد

يمكن العثور على مواصفات ورسومات أبعاد المنتج الخاصة بـ NM-T1 عبر الإنترنت على الموقع الإلكتروني [www.qsc.com](http://www.qsc.com).

## التنظيف



**تحذير:** قد تتسبب السوائل التي تدخل الهيكل في إتلاف الإلكترونيات الداخلية. أبق السوائل بعيداً ولا تستخدم أي مذيبيات أو مواد كيميائية لتنظيف هذا المنتج.

قد تجمع شبكة NM-T1 الغبار والبقايا الصغيرة بمرور الوقت. استخدم فقط قطعة قماش مبللة خالية من المذيبيات أو مكنسة كهربائية صغيرة مخصصة للاستخدام مع الأجهزة الإلكترونية لتنظيف حلقة وشبكة NM-T1 control. ينبغي استخدام المكنسة الكهربائية مع ملحوظة معملق ذي شعيرات ناعمة لتقليل قوة الهواء المسحوبة مباشرة عبر شبكة الميكروفون. لا تستخدم الهواء المضغوط لتنظيف NM-T1.

## بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)



**ملاحظة:** خضع هذا الجهاز للاختبار ووثبت أنه مطابق للحدود الخاصة بالأجهزة الرقمية من الفئة ب بمقتضى الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. هذه الحدود مصممة لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند التركيب في بيئة سكنية. يولد هذا الجهاز طاقة ذات تردد لاسلكي ويستخدمها ويمكن أن يشعها، ويمكن أن يسبب حدوث تداخل ضار بالاتصالات اللاسلكية في حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات. لكن، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث تداخل في تركيب معين. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار باستقبال الراديو أو التلفزيون، الأمر الذي يمكن تحديده بإطفاء الجهاز وتشغيله، يُوصى المستخدم بمحاولة معالجة التداخل باتخاذ إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية

- تغيير اتجاه أو موقع الهوائي المُستقبل.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز والمُستقبل.
- توصيل الجهاز بمأخذ تيار متصل بدائرة أخرى غير تلك الموصّل بها المُستقبل.
- استشارة التاجر أو أحد فنيي الراديو/التلفزيون ذوي الخبرة للحصول على المساعدة

## العوامل البيئية

- عمر المنتج المتوقع: 10 أعوام
- نطاق درجة حرارة التخزين: 20- درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية
- نطاق درجة حرارة التشغيل: 0 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية
- الرطوبة النسبية: 5 إلى 85% رطوبة نسبية، دون تكثيف

## بيان تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS)

إن Q-SYS NM-T1 من Q-SYS ممثل للتوجيه الأوروبي 2011/65/EU - تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS2).

يمثل Q-SYS NM-T1 من Q-SYS ممثل لتوجيهات "تقييد استخدام المواد الخطرة في الصين" وفقاً لمعيار GB/T26572. الجدول التالي لتوضيح استخدام المنتج في الصين والأقاليم التابعة لها:

Q-SYS NM-T1 من QSC						部件名称 (اسم الجزء)
有害物质 (المواد الخطرة)						
多溴二苯醚 (إثيرات ثنائي الفينيل متعدد البروم)	多溴联苯 (ثنائي الفينيل متعدد البروم)	六价铬 (الكروم سداسي التكافؤ)	镉 (الكادميوم)	汞 (الزئبق)	铅 (الرصاص)	
○	○	○	○	○	X	电路板组件 (مكونات اللوحة الإلكترونية المطبوعة)
○	○	○	○	○	X	电路板组件 (مكونات الهيكل)

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

(目前由于技术或经济的原因暂时无法实现替代或减量化。)

هذا الجدول معد تبعاً لمتطلبات معيار SJ/T 11364.

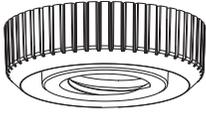
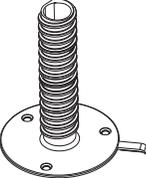
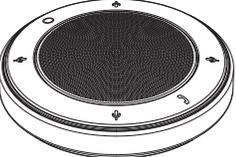
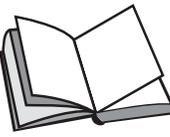
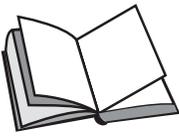
O: يُشير إلى أن تركيز المادة الموجودة في جميع المواد المُتمثلة المُستخدمة في هذا الجزء يقل عن الحد النسبي

المحدد في معيار GB/T 26572.

X: يُشير إلى أن تركيز المادة الموجودة في مادة واحدة على الأقل من جميع المواد المُتمثلة المُستخدمة في هذا الجزء يزيد عن الحد

النسبي المحدد في GB/T 26572.

(لا يمكن استبدال المحتوى وتقليله حالياً نتيجة للسبب الفني أو الاقتصادي.)

 صمولة قفل أنبوب التثبيت (1x)	 أنبوب تثبيت (1x)	 NM-T1 (1x)
 براغي M3 × 0.5 مم (3x)	 غطاء لتخفيف الضغط (1x)	 حلقتا عزل (2x)
 معلومات السلامة (1x)	 بيان الضمان (1x)	 كابل CAT6 بطول 3 متر (1x)

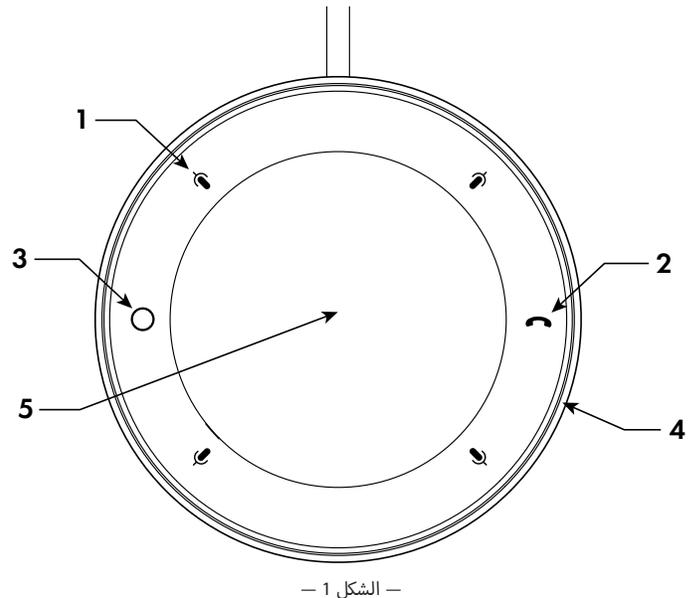
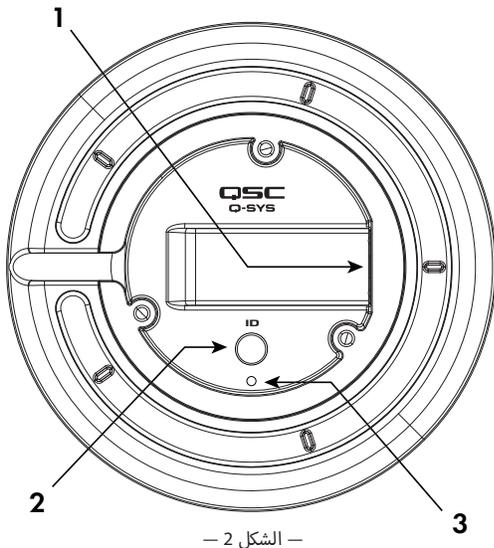
## التوصيلات وأدوات التحكم

### الجهة السفلية

### الجهة العلوية

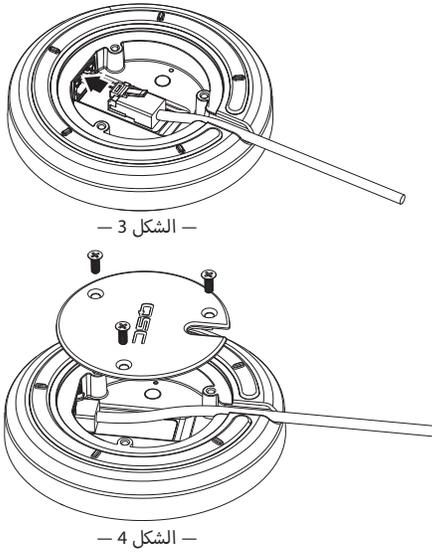
1. **منفذ Q-LAN/PoE:** لتوصيلة Q-LAN. يعد NM-T1 جهازًا يتم تشغيله بواسطة PoE (من النوع 1 الفئة 2). استخدم مصدر أو مفتاح شبكة PoE مناسبين ليتم توصيله بهذا المنفذ.
2. **زر المعرف (ID):** اضغط عليه لتعريف هذ الوحدة في برنامج Q-SYS Designer وبرنامج Q-SYS Configurator.
3. **زر إعادة الضبط:** استخدم زر إعادة الضبط لاستعادة إعدادات الشبكة والمصنع الافتراضية. قبل محاولة إعادة الضبط، راجع قسم **المساعدة في Q-SYS** للحصول على التفاصيل...

1. **أزرار كتم الصوت:** أربعة أزرار تعمل باللمس تتحكم في حالة كتم الصوت لجميع الحزم. عند الضغط على أحد أزرار كتم الصوت، يتم كتم صوت جميع حزم الميكروفون النشطة.
2. **زر اتصال:** زر اتصال يعمل باللمس.
3. **زر المستخدم:** زر مخصص للمستخدم يعمل باللمس قابل للبرمجة.
4. **حلقة ضوء LED:** تشير إلى كل من حالة الاتصال وكتم الصوت وهي مزودة بألوان ودرجات سطوع وأنماط قابلة للبرمجة.
5. **مجس الاقتراب:** يسمح للمستخدم بتشغيل حدث التحكم في Q-SYS عن طريق وضع اليد فوق الميكروفون بمسافة تتراوح من 4 إلى 6 بوصات.



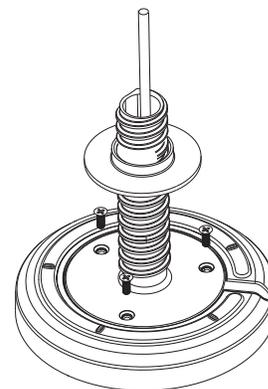
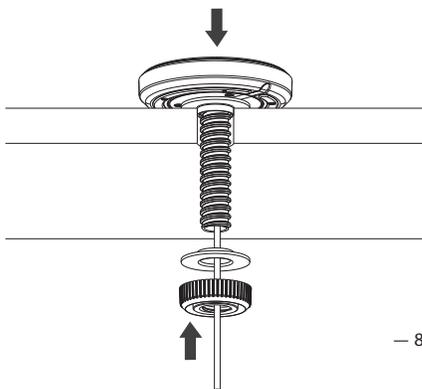
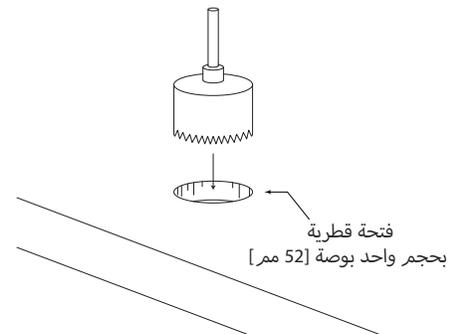
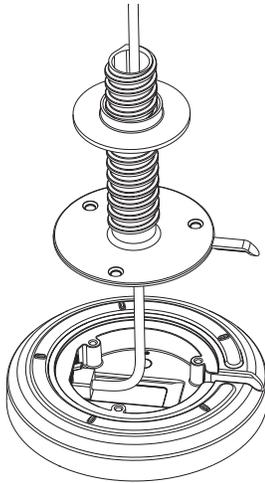
## التركيب المستقل

1. قم بتوصيل كابل الشبكة بمنفذ Q-LAN / PoE في الجزء السفلي من الميكروفون ووجه الكابل عبر القناة ليخرج من الجزء الخلفي (الشكل 3).
2. ركب غطاء تخفيف الضغط المرفق وأحكم ربطه في موضعه بالبراغي الثلاثة مسطحة الرأس المرفقة (الشكل 4).
3. ضع الميكروفون على المنضدة بحيث يكون في موضعه المناسب - الواجهة الأمامية للميكروفون موضحة بشعار QSC.
4. وصل الطرف الآخر من كابل الشبكة بمفتاح PoE.



## التثبيت على المنضدة

1. قم بثقب فتحة بحجم بوصة واحدة في المنضدة (الشكل 5). لتقليل اهتزازات المنضدة التي تؤثر على أداء الميكروفون، تأكد من أن الفتحة كبيرة بما يكفي بحيث لا يلامس أنبوب التثبيت المنضدة مباشرة.
2. قم بتوصيل كابل الشبكة بمنفذ Q-LAN / PoE في الجزء السفلي من الميكروفون ومرر الكابل عبر أنبوب التثبيت وحلقة العزل المرفقين (الشكل 6).
3. قم بتركيب أنبوب التثبيت وثبته في مكانه باستخدام البراغي الثلاثة المرفقة (الشكل 7).
4. قم بتمرير الكابل وأنبوب التثبيت عبر فتحة المنضدة. من تحت المنضدة، قم بتمرير الكابل عبر حلقة العزل وصمولة قفل أنبوب التثبيت. (الشكل 8).
5. تأكد من وضع الميكروفون على المنضدة بحيث يكون في موضعه المناسب - الواجهة الأمامية للميكروفون موضحة بشعار QSC.
6. أحكم ربط صمولة القفل لتثبيت الميكروفون بالمنضدة.
7. وصل الطرف الآخر من كابل الشبكة بمفتاح PoE.





## بوابة المساعدة الذاتية لنظام QSC

يمكنك قراءة مقالات ومناقشات القاعدة المعرفية، وتنزيل البرمجيات والبرامج الثابتة، وعرض مقاطع الفيديو التدريبية والوثائق المتعلقة بالمنتجات، وإنشاء حالات دعم. <https://qscprod.force.com/selfhelpportal/s/>

## دعم العملاء

راجع صفحة "تواصل معنا" (Contact Us) على موقع QSC الإلكتروني للحصول على الدعم الفني وخدمة العملاء، بما في ذلك معرفة أرقام الهواتف وساعات العمل. <https://www.qsc.com/contact-us/>

## الضمان

للحصول على نسخة من ضمان QSC المحدود، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لشركة QSC, LLC. على [www.qsc.com](http://www.qsc.com).