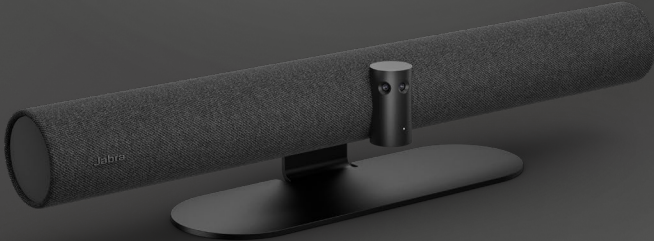


Jabra PanaCast 50

دليل المستخدم



حقوق الطبع والنشر © عام 2026 مملوكة لشركة GN A/S. جميع الحقوق محفوظة. تُعد Jabra® علامة تجارية لشركة GN group. كما أن علامة كلمة Bluetooth® والشعارات تعد علامات تجارية مسجلة تملكها شركة Bluetooth SIG, Inc. وأي استخدام لهذه العلامات من جانب شركة GN A/S يخضع لترخيص.



صنع في ماليزيا
الطراز: VSM020

يمكن العثور على إعلان المطابقة على www.jabra.com/doc

6.3	Jabra PanaCast 50 Room System 2 - مخصص لغرف Microsoft Teams فقط
6.4	نظام Jabra PanaCast 50 Room
7	البرمجيات 23
7.1	Jabra Plus Management
7.2	Jabra Direct (نظام التشغيل Windows أو macOS)
7.3	Jabra Xpress (نظام التشغيل Windows أو macOS)
7.4	Jabra Sound + (نظام التشغيل iOS أو Android)
7.5	Microsoft Teams
7.6	Zoom
7.7	تطبيقات مؤتمر الفيديو المتوافقة الأخرى
8	إعداد الإدارة عن بُعد 29
8.1	الإدارة في Jabra Plus Management
8.2	الإدارة في Jabra Xpress
8.3	الإدارة في منصات الجهات الخارجية
9	ميزات مؤتمر الفيديو 31
9.1	وحدة التحكم في الكاميرا في Jabra Direct و Jabra Sound +

1	مرحبًا 5
2	نظرة عامة 6
2.1	نظرة عامة على Jabra PanaCast 50
2.2	الملحقات المتضمنة
2.3	الملحقات الاختيارية
2.4	الأبعاد
3	المؤشرات البصرية 11
4	دليل إعداد الغرفة 12
5	خيارات التركيب 13
5.1	تركيب حامل التثبيت على الحائط
5.2	تركيب حامل التثبيت على الشاشة
5.3	تركيب حامل التثبيت على الطاولة
5.4	ارتفاع التثبيت
6	الكابلات 17
6.1	أحضر جهازك (BYOD)
6.2	موزع الجهة الخارجية

10.3	مشاركة لوح المعلومات في طريقة عرض الكاميرا الرئيسية
8.4	مشاركة طريقة عرض منفصلة للوح المعلومات في Microsoft Teams Rooms
8.5	مشاركة طريقة عرض منفصلة للوح المعلومات في Zoom Rooms
11.1	تحسين السمع باستخدام أجهزة السمع 46
11.1	كيفية إقران جهاز التحكم عن بُعد
12.1	جهاز التحكم عن بُعد (ملحق اختياري) 47
12.1	كيفية إقران جهاز التحكم عن بُعد
12.2	كيفية استخدام جهاز التحكم عن بُعد
13.1	الدعم 49
13.1	الأسئلة الشائعة والمواصفات الفنية
13.2	كيفية الاعتناء بجهاز Jabra
13.3	كيفية استعادة ضبط المصنع

9.2	Intelligent Zoom
9.3	Virtual Director
9.4	الإنشاء الديناميكي ذو البث الفردي
9.5	الإنشاء الديناميكي ذو البث الفردي لـ Microsoft Teams على Windows+A7
9.6	مساحة الاجتماعات الذكية
9.7	مكبر الصوت الذكي
9.8	إعدادات سعة السلامة
9.9	حفظ الإعدادات المسبقة لميزات التوجيه والإمالة والتكبير/التصغير
9.10	إعدادات جودة الصورة
9.11	وميض الفيديو
9.12	مجال العرض
9.13	تجميع الفيديو
9.14	تحديث البرامج الثابتة
10.1	لوح المعلومات 41
10.1	وضعية لوح المعلومات
10.2	إعداد طريقة عرض لوح المعلومات

1. مرحبًا

نشكرك على استخدام 50 Jabra PanaCast. نأمل أن تستمتع بها!

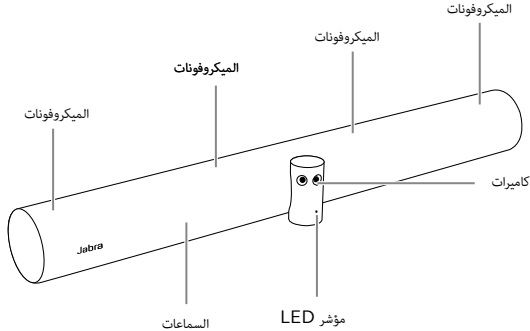
مميزات 50 Jabra PanaCast

- اجتماعات شاملة. تقنية الفيديو البانورامي وبجودة 4K عبر ثلاثة كاميرات بدقة 13 ميغا بكسل وتقنية إعداد فيديو مباشر حائز على براءة اختراع لتوفير تغطية بزاوية قدرها 180 درجة، للحصول على عرض طبيعي بشكل أكبر لغرفة الاجتماع.
- تقنية الفيديو الذكية. من خلال Intelligent Zoom، يتم تلقائيًا تضمين جميع المشاركين في المحادثة، في حين يضمن Vivid HDR توفير أفضل تجربة فيديو، حتى في حالات الإضاءة المتباينة بشدة.
- تعاون فوري. تتيح لك تقنية التوصيل والتشغيل إمكانية التعاون مع الآخرين بسرعة وسهولة، والحصول على فيديو وصوت دون تشويش في غرفة اجتماعك.
- توافق متنوع. تتوافق مع جميع حلول مؤتمرات الفيديو والصوت الرائدة. معتمدة للاستخدام مع Microsoft Teams Rooms وZoom Rooms وZoom.

2. نظرة عامة

2.1 نظرة عامة على Jabra PanaCast 50

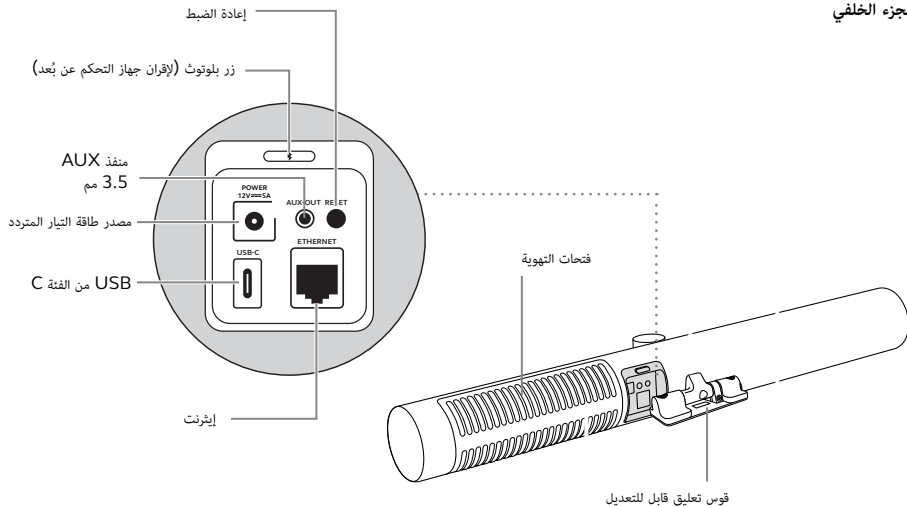
الجزء الأمامي



ملاحظة أمنية:

يمكن استخدام الميكروفونات والكاميرات لتسجيل المحادثات واللقطات الخاصة.

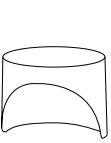
الجزء الخلفي



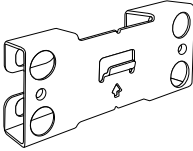
ملاحظة أمنية:

من المحتمل أن يتم استخدام اتصالات Bluetooth أو الإنترنت أو Wi-Fi لنقل البيانات إلى أجهزة غير مصرح بها.

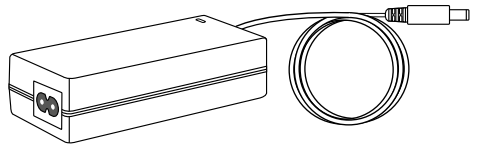
يُمكن شراء الملحقات الإضافية من [jabra.com/accessories](https://www.jabra.com/accessories)



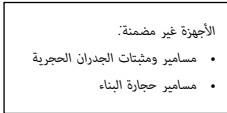
غطاء الخصوصية



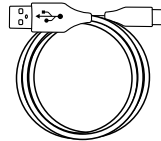
حامل التثبيت على الحائط



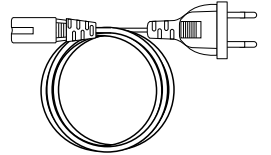
محول طاقة التيار المتردد (2 متر / 6 أقدام)



مسامير
(M5x12)

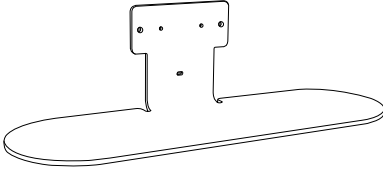


كابل USB-C
(2 متر / 6 أقدام)

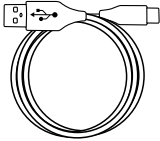


كابل طاقة التيار المتردد
(1 متر / 3 أقدام)

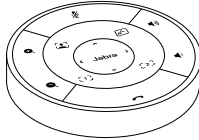
يُمكن شراء الملحقات من jabra.com/accessories.



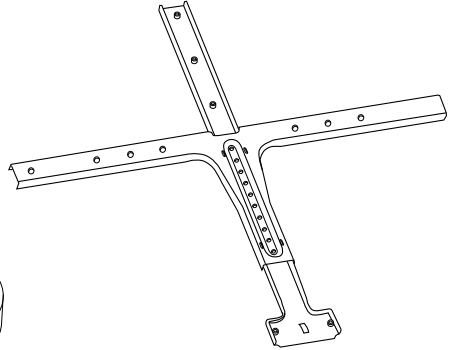
حامل الطاولة



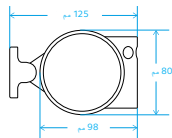
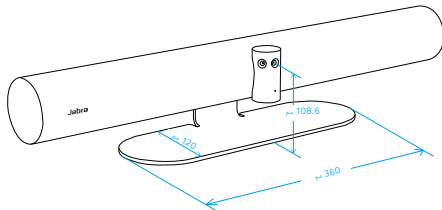
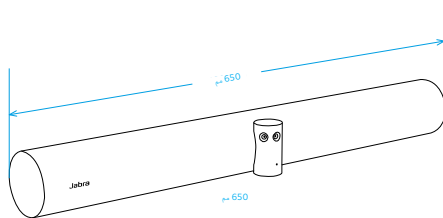
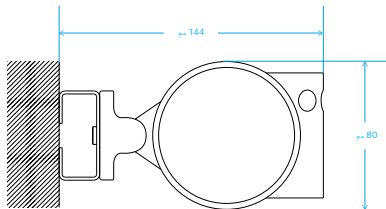
كابل USB-C
(5 متر / 15 قدمًا)



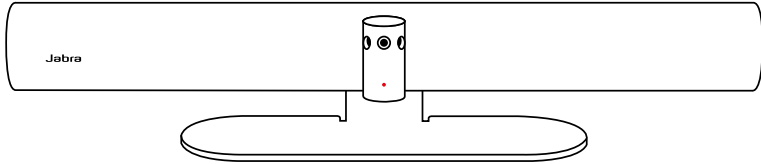
جهاز التحكم عن بُعد



حامل التثبيت على الشاشة

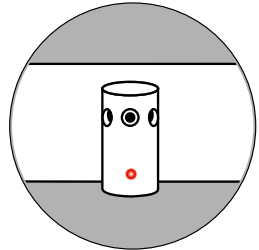


3. المؤشرات البصرية



حالة مؤشر LED

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| (مؤشر LED قيد إيقاف التشغيل) | قيد إيقاف التشغيل أو البث متوقف |
| (يومض باللون الأبيض) | بدء التشغيل |
| (تضيء لمدة 3 ثوانٍ) | متصل |
| | أثناء المكالمات أو بث الفيديو/الوسائط |
| | أثناء المكالمات، تم كتم الصوت |
| (يومض باللون الأحمر) | إشعار سعة الغرفة |
| (يومض باللون الأخضر والأزرق) | إقران جهاز التحكم عن بُعد |
| (يومض باللون الوردي) | جارٍ تحديث البرامج الثابتة |



4. دليل إعداد الغرفة

تم تصميم 50 Jabra PanaCast لقااعات الاجتماعات التي يصل ارتفاعها إلى 4.5 متر × 6 متر (15 قدمًا × 20 قدمًا) ويمكن تركيبها باستخدام حامل التثبيت على الحائط أو حامل التثبيت على الشاشة الاختياري أو حامل الطاولة. إذا تم استخدام لوح المعلومات في غرفة الاجتماعات، فمن الأفضل وضعها على الحائط المجاور للاستمتاع بعرض مثالي.

اطلع على دليل إعداد الغرفة بتنسيق PDF [هنا](#):

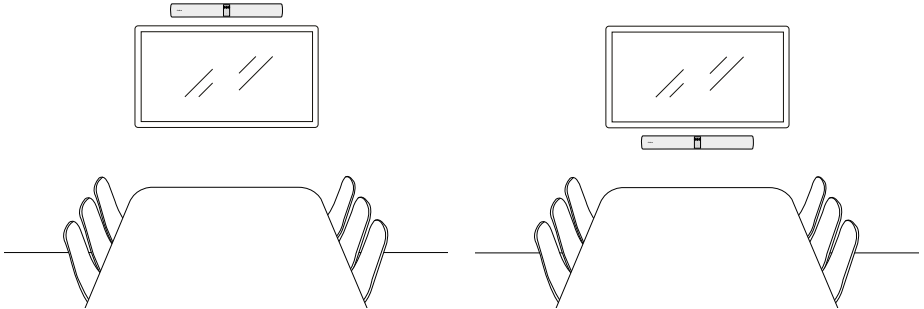
فيما يلي بعض السيناريوهات النموذجية لإعداد الغرفة.



5. خيارات التركيب

5.1 تركيب حامل التثبيت على الحائط

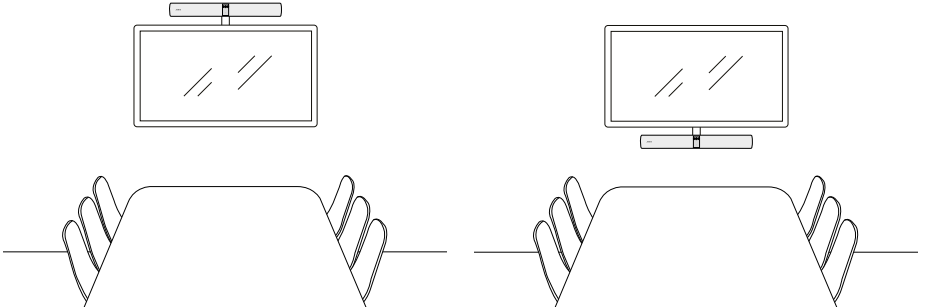
شاهد فيديو تجميع حامل التثبيت على الحائط أو اطلع على ملف PDF هنا: [getstarted/jabra.com/help/panacast50](https://getstarted.jabra.com/help/panacast50)



5.2 تركيب حامل التثبيت على الشاشة

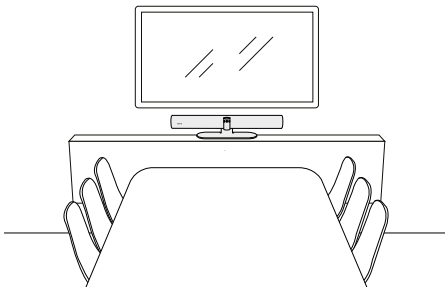
مُحمل التثبيت على الشاشة للشاشات حتى 220 سم (86 بوصة) وحوامل VESA حتى 600 ملم.

شاهد فيديو تجميع حامل التثبيت على الشاشة أو اطلع على ملف PDF هنا: [/jabra.com/help/panacast50](https://jabra.com/help/panacast50) [getstarted](#)



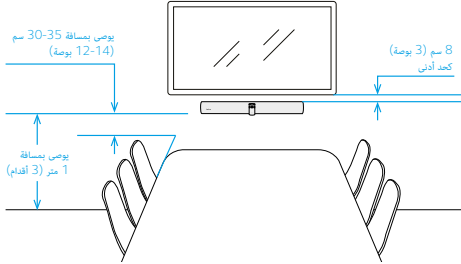
5.3 تركيب حامل التثبيت على الطاولة

شاهد فيديو تجميع حامل الطاولة أو اطلع على ملف PDF هنا: [getstarted/jabra.com/help/panacast50](https://getstarted.jabra.com/help/panacast50)



5.4 ارتفاع التثبيت

يوصى بتثبيت 50 Jabra PanaCast على مستوى نظر المشاركين في غرفة الاجتماعات.



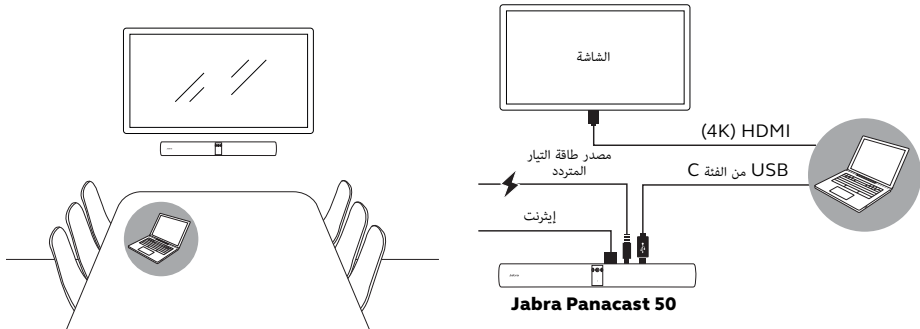
عند تثبيت 50 PanaCast باستخدام حامل التثبيت على الحائط أو حامل التثبيت على الشاشة، يجب وضع الكاميرا على مسافة 8 سم (3 بوصات) أسفل الشاشة وفوق سطح الطاولة على بُعد 30-35 سم (12-14 بوصة) بشكل مثالي أو 100 سم (3 أقدام) من الأرضية. إذا لم يكن هذا الارتفاع ممكنًا، يوصى بتثبيت 50 Jabra PanaCast فوق الشاشة.

لا تثبت الكاميرا في مواجهة أشعة الشمس المباشرة حيث قد يؤثر هذا على موازنة اللون الأبيض المعينة مسبقًا ويشوش الصورة.

6. الكابلات

إن 50 Jabra PanaCast متعدد الاستخدامات ويمكن استخدامه مع أنظمة Microsoft Teams Room أو Zoom Room أو إحضار أجهزتك الخاصة (BYOD). يوصى بعدم استخدام كابلات USB الموسعة.

6.1 أحضر جهازك (BYOD)



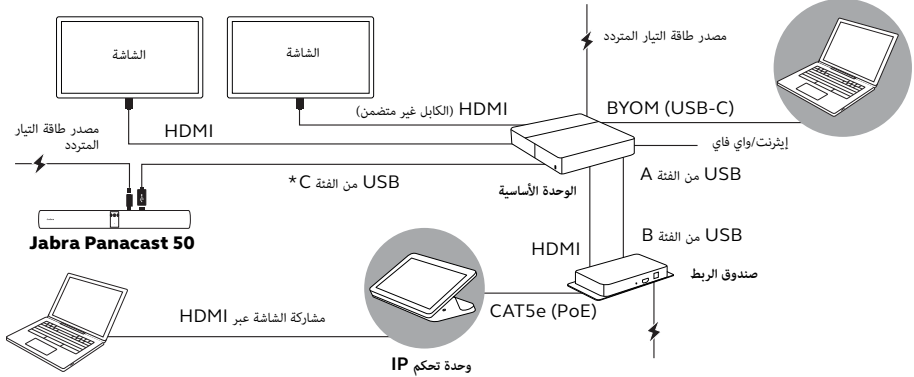
توفر وحدة ThinkSmart Core Gen ٢ المرونة لاختيار موقعها في غرفة الاجتماعات. يمكن وضع الوحدة الأساسية على طاولة، أو تحت طاولة، أو على الحائط، أو خلف الشاشة. لمزيد من المعلومات حول كيفية وضع الوحدة الأساسية وتركيبها، راجع [موقع Lenovo على الويب](#).

أحضِر اجتماعك الخاص (BYOM)

يسمح لك وضع BYOM باستخدام أي تطبيق لعقد مؤتمرات الفيديو على الكمبيوتر الخاص بك مع Room 50 Jabra PanaCast System 2. وستُستخدم الكاميرا والميكروفونات ومكبرات الصوت الموجودة في شريط الفيديو أثناء الاجتماع. لتكوين وضع BYOM، ارجع إلى [صفحة Lenovo](#).

بعد توصيل الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل USB-C، ستتم مطالبتك تلقائيًا ببدء تشغيل وضع BYOM على وحدة التحكم.

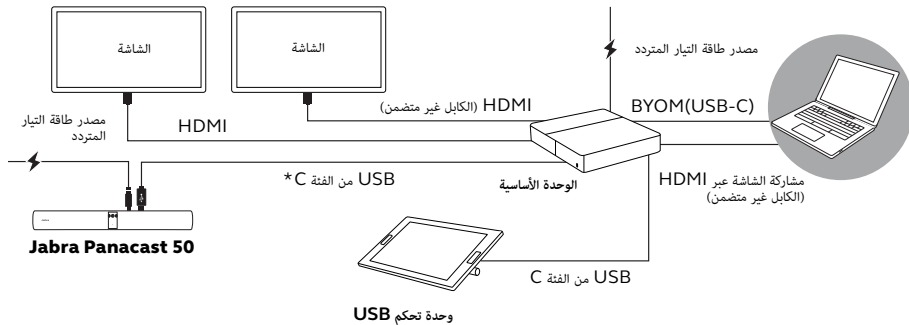
الإصدار بوحدة تحكم IP



USB3.0*

في صفحة [دعم منتجات Jabra](#)، راجع قسم خيارات تمديد الكابل للحصول على قائمة بموزعات USB التابعة لجهات خارجية المعتمدة.

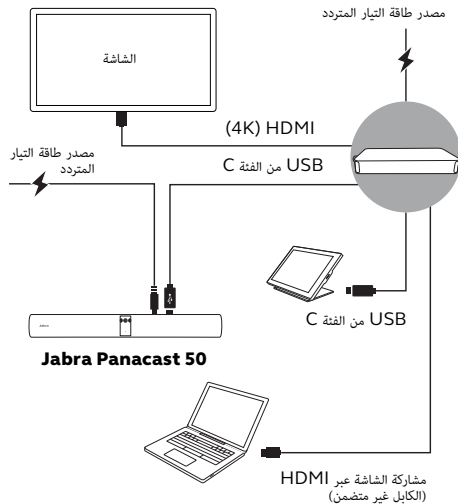
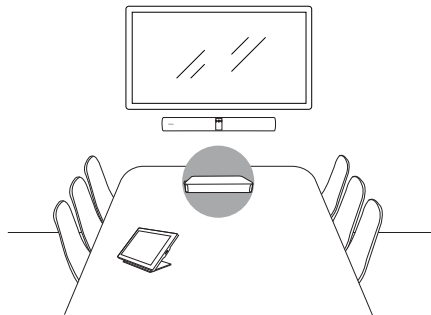
الإصدار بوحدة تحكم USB



USB3.0*

في صفحة [دعم منتجات Jabra](#)، راجع قسم خيارات تمديد الكابل للحصول على قائمة بموزعات USB التابعة لجهات خارجية المعتمدة.

6.4 نظام Jabra PanaCast 50 Room



7. البرمجيات

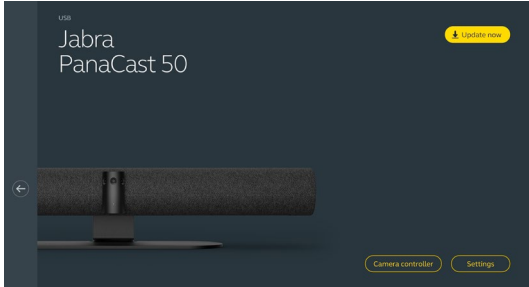
Jabra Plus Management 7.1

Jabra Plus Management عبارة عن منصة برمجيات كخدمة ديناميكية قائمة على السحابة مصممة للسماح بمراقبة وإدارة شاملة لأجهزة غرف اجتماعات Jabra من خلال واجهة واحدة موحدة، مما يوفر تحكمًا في الإعدادات والبرامج الثابتة.

تفضل بزيارة jabra.com/jabra-plus لمزيد من المعلومات

ملاحظة: إذا كنت تقوم بإدارة ومراقبة أجهزة Jabra من خلال Jabra Xpress أو Jabra Direct، فمن المستحسن عدم استخدام Jabra Plus Management أو Lenovo ThinkSmart Manager في نفس الوقت.

Jabra Direct 7.2 (نظام التشغيل Windows أو macOS)



إن Jabra Direct هو برنامج سطح مكتب مجاني مصمّم لدعم وإدارة وتمكين الوظائف المثلى لأجهزة Jabra. تتميز Jabra Direct بوحدة تحكم في الكاميرا يمكن استخدامها كوحدة تحكم عن بُعد في Jabra PanaCast 50 (راجع القسم 9.1 للحصول على مزيد من المعلومات).

تفضل بتنزيل أحدث إصدار مجاني من jabra.com/direct

ملاحظة: إذا كنت تقوم بإدارة ومراقبة أجهزة Jabra من خلال Jabra Direct، فمن المستحسن عدم استخدام Jabra Plus Management أو Lenovo ThinkSmart Manager في نفس الوقت.

Jabra Xpress 7.3 (نظام التشغيل Windows أو macOS)

إن Jabra Xpress هو برنامج سطح مكتب مجاني مصمّم لنشر أجهزة Jabra المتعددة وإدارتها عبر المؤسسة. يمكن لـ Jabra Xpress تتبع حدود سعة الأمان وتقديم رؤى تفصيلية حول استخدام الجهاز.

تفضل بزيارة jabra.com/xpress للوصول إلى Jabra Xpress

ملاحظة: إذا كنت تقوم بإدارة ومراقبة أجهزة Jabra من خلال Jabra Direct، فمن المستحسن عدم استخدام Jabra Plus Management أو Lenovo ThinkSmart Manager في نفس الوقت.

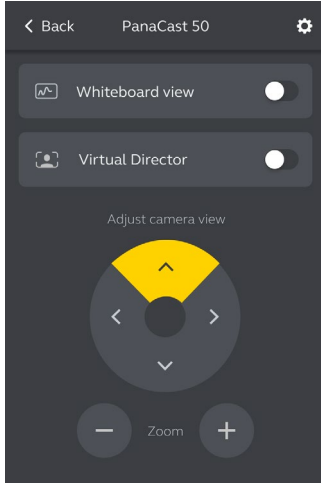
7.4 + Jabra Sound (نظام التشغيل iOS أو Android)

Jabra Sound+ هو تطبيق مجاني لهواتف iOS أو Android يمكن استخدامه كوحدة تحكم عن بُعد لـ Jabra PanaCast 50.

للتحكم عن بُعد في Jabra PanaCast 50 باستخدام Jabra Sound+، انتقل إلى Jabra Direct أو Jabra Plus

Management وفعل إعدادات تفعيل **Bluetooth** منخفض الطاقة (BLE)، أو اضغط مع الاستمرار على زر Bluetooth الموجود في الجزء الخلفي من شريط الفيديو لمدة 5 ثوانٍ حتى يومض مؤشر LED الموجود على الكاميرا باللونين الأزرق والأخضر.

سيكون Jabra PanaCast 50 متاحًا في Jabra Sound+.



ستقوم Microsoft Teams تلقائيًا باكتشاف 50 Jabra PanaCast وتعينه كجهاز الصوت والفيديو الافتراضي.

لتعيين 50 Jabra PanaCast يدويًا كجهاز فيديو وصوت افتراضي في Microsoft Teams، اتبع الخطوات أدناه.

١. قم بتشغيل Microsoft Teams.
٢. انقر فوق رمز ملف تعريف الحساب في الزاوية العلوية اليمنى من Microsoft Teams.
٣. حدد إعدادات لفتح قائمة الإعدادات.
٤. حدد علامة التبويب أجهزة في القائمة.
٥. ضمن الكاميرا وأجهزة الصوت، حدد **50 Jabra PanaCast**.

لمزيد من المساعدة، راجع مركز تعليمات Microsoft Teams.

- ستقوم Zoom تلقائيًا باكتشاف 50 Jabra PanaCast وتعيينه كجهاز الصوت والفيديو الافتراضي.
- لتعيين 50 Jabra PanaCast يدويًا كجهاز فيديو وصوت افتراضي في Zoom، اتبع الخطوات أدناه.
١. قم بتشغيل Zoom.
 ٢. انقر فوق رمز العجلة في الزاوية العلوية اليمنى من Zoom لفتح قائمة الإعدادات.
 ٣. في علامات التبويب الفيديو والصوت حدد **Jabra PanaCast 50** ككاميرا ومكبر صوت.
- لمزيد من المساعدة، راجع مركز تعليمات Zoom.

7.7 تطبيقات مؤتمر الفيديو المتوافقة الأخرى

عند استخدام 50 Jabra PanaCast مع تطبيقات مؤتمرات الفيديو الأخرى المتوافقة، تأكد من تعيينها يدويًا كجهاز الصوت والفيديو الافتراضي في إعدادات الفيديو / الصوت لتطبيق مؤتمر الفيديو.

8. إعداد الإدارة عن بُعد

8.1 الإدارة في Jabra Plus Management

إدارة Jabra PanaCast ٥٠ عن بعد، تأكد من أنه تم توفيره مسبقًا في Jabra Plus Management باستخدام رمز التوفير أو باستخدام عميل غرفة الاجتماعات.

لمزيد من المعلومات حول توفير Jabra PanaCast ٥٠ في Jabra Plus Management، راجع [دليل المسؤول](#).

بمجرد توفير Jabra PanaCast ٥٠ في Jabra Plus Management، قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب Jabra Plus Management الخاص بك. انتقل إلى قائمة **Meeting rooms** (غرف الاجتماع) < **Room inventory** (مخزون الغرف)، ثم حدد غرفة الاجتماعات المقابلة وJabra PanaCast ٥٠.

8.2 الإدارة في Jabra Xpress

إدارة Jabra PanaCast ٥٠ عن بعد باستخدام Jabra Xpress، تأكد من إضافته إلى Jabra Xpress Cloud. لمزيد من المعلومات حول إضافة Jabra PanaCast ٥٠ إلى Jabra Xpress Cloud، راجع [دليل النشر](#).

8.3 الإدارة في منصات الجهات الخارجية

قم بالوصول إلى منصة الجهة الخارجية الخاصة بك لإدارة إعدادات Jabra PanaCast ٥٠. يُنصح باستخدام منصة تابعة لجهة خارجية و Jabra Plus Management أو Jabra Xpress، إلا إذا أوصى بذلك دعم Jabra على وجه التحديد.

9. ميزات مؤتمر الفيديو

9.1 وحدة التحكم في الكاميرا في Jabra Direct و Jabra Sound+

وحدة التحكم في الكاميرا هي أداة في Jabra Direct و Jabra Sound+ تُمكن المستخدمين من التحكم عن بُعد في 50 Jabra PanaCast باستخدام أجهزة الكمبيوتر أو الهاتف أو الجهاز اللوحي.

تتيح وحدة التحكم في الكاميرا للمستخدمين ما يلي:

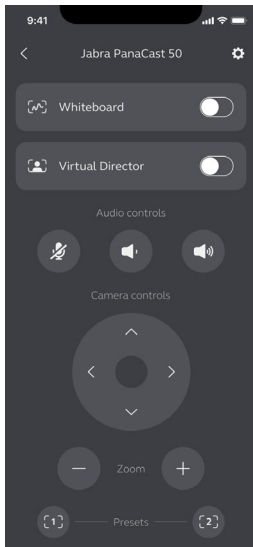
- استخدام أوضاع التكبير/التصغير التلقائية (Virtual Director أو Intelligent Zoom).
- إعداد عرض لوح المعلومات ومشاركته.
- ضبط عرض الكاميرا باستخدام عناصر التحكم في التوجيه والإمالة والتكبير/التصغير.
- ضبط إعدادات جودة الصورة (مثل السطوع والتشبع وما إلى ذلك).
- تحديد الإعدادات المسبقة وتخصيصها لتناسب متطلباتهم الفردية.

للتحكم عن بُعد في 50 Jabra PanaCast باستخدام Jabra Sound+، انتقل إلى Jabra Direct أو Jabra Plus

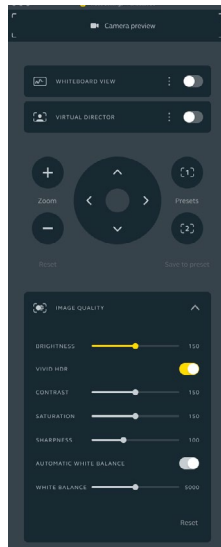
Management وفعل إعداد تفعيل **Bluetooth منخفض الطاقة (BLE)**، أو اضغط مع الاستمرار على زر **Bluetooth**

الموجود في الجزء الخلفي من شريط الفيديو لمدة 5 ثوانٍ حتى يومض مؤشر LED الموجود على الكاميرا باللونين الأزرق والأخضر.

سيكون 50 Jabra PanaCast متاحًا في Jabra Sound+.



وحدة التحكم في الكاميرا Jabra Sound+



وحدة التحكم في الكاميرا Jabra Direct

Intelligent Zoom 9.2

Intelligent Zoom هو وضع تكبير/تصغير تلقائي يُوَظَر جميع الأشخاص المرئيين في نطاق 4.5 متر (15 قدمًا) ديناميكيًا. يمكن للمستخدمين الوصول إلى Intelligent Zoom باستخدام وحدة التحكم في الكاميرا في Jabra Direct أو Jabra Sound+ أو باستخدام جهاز التحكم عن بُعد. يمكن تنشيط وضع تكبير/تصغير تلقائي واحد فقط في كل مرة. افتراضيًا، يتم تعيين وضع التكبير/التصغير التلقائي إلى Intelligent Zoom.

Virtual Director 9.3

Virtual Director هو وضع تكبير تلقائي يتميز بمتابعة المتحدث، مع التركيز على من يتحدث في عرض الكاميرا. يمكن للمستخدمين الوصول إلى Virtual Director باستخدام وحدة التحكم في الكاميرا في Jabra Direct أو Jabra Sound+. يمكن تنشيط وضع تكبير/تصغير تلقائي واحد فقط في كل مرة.

9.4 الإنشاء الديناميكي ذو البث الفردي

الإنشاء الديناميكي ذو البث الفردي هو وضع فيديو يتيح عرضًا متجانبًا لما يصل إلى 4 مشاركين في غرفة الاجتماعات في بث فيديو فردي. سيتم تحديث العرض ذي التجانبات ديناميكيًا لعرض المشاركين الذين يتحدثون بنشاط.

التوافق: BYOD و Microsoft Teams Rooms على Windows، و Zoom Rooms، وجميع عملاء UC الذين يدعمون NV12. يعمل مع 2.0 USB و 3.0 USB. عند تمكين أي إصدار من الإنشاء الديناميكي، يتم تعطيل كافة إعدادات وعناصر التحكم الأخرى لعرض الكاميرا، بما في ذلك عرض اللوحة البيضاء.

عند تمكين أي إصدار من الإنشاء الديناميكي، يتم تعطيل كافة إعدادات وعناصر التحكم الأخرى لعرض الكاميرا، بما في ذلك عرض اللوحة البيضاء. يمكن تمكين هذا الإعداد في Jabra Direct و Jabra Xpress و Jabra Plus Management.

افتراضيًا، يتم تعيين الإنشاء الديناميكي إلى **Off** (إيقاف) ويمكن تغييره إلى **Single-stream** (بث فردي).

9.5 الإنشاء الديناميكي ذو البث الفردي لـ Microsoft Teams على Windows+A7

الإنشاء الديناميكي ذو البث الفردي لـ Microsoft Teams على نظام التشغيل Windows هو وضع فيديو يتيح دفق فيديو متعدد من 50 PanaCast. سيُظهر دفقان للفيديو أحدث مكبرين وسيُظهر دفق فيديو ثالث غرفة الاجتماعات الكاملة. يدعم وضع الفيديو هذا IntelliFrame من Microsoft والتعرف على الأشخاص الخاص من Microsoft.

التوافق: Microsoft Teams Rooms على Windows. يعمل مع USB 3.0 فقط. عند تمكين أي إصدار من الإنشاء الديناميكي، يتم تعطيل كافة إعدادات وعناصر التحكم الأخرى لعرض الكاميرا، بما في ذلك عرض اللوحة البيضاء. يمكن تمكين هذا الإعداد في Jabra Direct و Jabra Xpress و Jabra Plus Management.

افتراضيًا، يتم تعيين الإنشاء الديناميكي إلى **Off** (إيقاف) ويمكن تغييره إلى **Multi-stream for Microsoft Teams Rooms** (البث المتعدد لغرف Microsoft Teams).

يجب تمكين التعرف على الأشخاص من Microsoft بواسطة مسؤول تكنولوجيا المعلومات. يجب على المستخدمين تسجيل وجوههم. لمزيد من المعلومات، يمكن زيارة موقع ويب Microsoft - [تمكين التعرف على الأشخاص من Microsoft](#).

تتيح لك ميزة Intelligent Meeting Space إعداد حدود مخصصة يمكن تطبيقها على غرفة الاجتماعات. ستضمن هذه الحدود أن الأشخاص الموجودين داخل غرفة الاجتماعات فقط سيتم اعتبارهم مشاركين في غرفة الاجتماعات في Microsoft Teams أو Zoom Rooms. وهذا مفيد بشكل خاص لغرف الاجتماعات ذات الجدران الزجاجية.

عندما يتم ضبط وضع الكاميرا على العرض البانورامي، لن تكون مساحة الاجتماع الذكية نشطة.

يمكن تكوين مساحة الاجتماعات الذكية في Jabra Direct أو Jabra Plus Management.

سيتم الآن التعرف على المشاركين داخل الغرفة في النص المباشر إذا قاموا هم ومؤسستهم بالاشتراك في هذه الميزة. أثناء الاجتماع، يمكن لجميع المشاركين بسهولة معرفة من يتكلم، وماذا يقول، ويحدد نص ما بعد الاجتماع الحاضرين عن بعد والحاضرين في الغرفة (باستثناء أي شخص يختار عدم الكشف عن هويته).

يمكن لهذه الميزة تحديد ما يصل إلى 10 مشاركين في الغرفة وما يصل إلى 20 مشاركًا في الاجتماع (في الغرفة وعن بعد). يجب أن يتم تسجيل المشاركين داخل الغرفة باستخدام ملف التعريف الصوتي الخاص بهم ودعوتهم إلى الاجتماع.

هذه الميزة تكون قيد **Off** (إيقاف) بشكل افتراضي، ويمكن تمكينها في **Playback device type** (نوع جهاز التشغيل) في **Jabra Direct** ومن خلال تحديد **Microsoft Teams Room Device** (جهاز غرف Microsoft Teams).

يجب تمكين التعرف على الصوت من Microsoft بواسطة مسؤول تكنولوجيا المعلومات. يجب على المستخدمين تسجيل أصواتهم. لمزيد من المعلومات، يمكن زيارة موقع ويب Microsoft - [تمكين التعرف على مستخدم السماعة الذكية](#).

باستخدام Jabra Direct، من الممكن تعيين حد أقصى لسعة الأمان في غرفة الاجتماعات. إذا تم تعيين حد لسعة الأمان، فسيقوم 50 Jabra PanaCast تلقائيًا باكتشاف ما إذا تم تجاوز الحد باستخدام تقنية PeopleCount ويمكنه تنبيه الأشخاص في غرفة الاجتماعات في الوقت الفعلي. يمكن تتبع بيانات PeopleCount المجهولة هذه وإدارتها باستخدام Jabra Xpress.

تكتشف تقنية PeopleCount رؤوس وأجساد أي أشخاص مرئيين مضاءة بشكل ساطع في نطاق 1-4 أمتار من الكاميرا (3-12 قدمًا) بمعدل دقة يصل إلى 75% وقد يزيد.

افتراضيًا، يتم تعيين **People Count** (عدد الأشخاص) و**People Count LED** (مؤشر LED لعدد الأشخاص) على تشغيل، ويتم تعيين إشعارات سعة الأمان إلى إيقاف التشغيل.

ملاحظة أمنية:

من المحتمل أن يتم استخدام اتصالات Bluetooth أو الإيثرنت أو Wi-Fi لنقل البيانات إلى أجهزة غير مصرح بها.

9.9 حفظ الإعدادات المسبقة لميزات التوجيه والإمالة والتكبير/التصغير

تسمح الإعدادات المسبقة لميزات التوجيه والإمالة والتكبير/التصغير للمستخدمين بضبط عرض الكاميرا والحفظ باستخدام وحدة تحكم الكاميرا في Jabra Direct أو Jabra Sound+ أو باستخدام جهاز التحكم عن بُعد. لا تستبدل الإعدادات المسبقة المحفوظة إعدادات التوجيه والإمالة والتكبير/التصغير الافتراضية. يمكن للمستخدمين تحديد الإعدادات المسبقة المحفوظة عند بدء اجتماع جديد.

9.10 إعدادات جودة الصورة

يمكن ضبط سطوع الصورة والتباين والتشبع والحدة وتوازن اللون الأبيض باستخدام وحدة التحكم في الكاميرا . بالإضافة إلى ذلك، يمكن تمكين Vivid HDR وتوازن اللون الأبيض التلقائي. إذا تم تمكين Vivid HDR، فلا يمكن ضبط التباين والتشبع والحدة يدويًا. إذا تم تمكين توازن اللون الأبيض التلقائي، فلا يمكن ضبط توازن اللون الأبيض يدويًا.

9.11 وميض الفيديو

قد يتم تشغيل وميض الفيديو إذا لم يتم تعيين Jabra PanaCast 50 إلى المنطقة الجغرافية الصحيحة. لمنع وميض الفيديو، حدد تلقائي (50 هرتز / 60 هرتز) للمناطق التي تدعم تنسيق NTSC، أو 50 هرتز للمناطق التي تدعم تنسيق PAL.

افتراضيًا، يتم تعيين وميض الفيديو إلى "تلقائي".

9.12 مجال العرض

يمكن ضبط زاوية الكاميرا بصريًا للحصول على عرض أوسع أو أضيق لغرفة الاجتماعات.

افتراضيًا، يتم تعيين مجال العرض إلى 180 درجة.

9.13 تجميع الفيديو

لإنشاء عرض الكاميرا بزاوية 180 درجة، يتم استخدام إعداد الفيديو للانضمام إلى المناطق المتداخلة في الفيديو. يعمل إعداد الفيديو بشكل أفضل على بُعد 60 سم (24 بوصة) و 5 أمتار (16 قدمًا) من الكاميرا.

9.14 تحديث البرامج الثابتة

يؤدي تحديث البرامج الثابتة إلى تحسين الأداء أو إضافة وظيفة جديدة إلى أجهزة Jabra. يمكن إجراء تحديثات البرامج الثابتة لـ Jabra 50 PanaCast محليًا باستخدام Jabra Direct، أو عن بُعد باستخدام Jabra Plus Management أو Jabra Xpress، أو باستخدام طرق أخرى مصممة خصيصًا لغرف Microsoft Teams وغرف Zoom.

من المستحسن تحديث جهاز Jabra لأحدث برنامج ثابت متوفر قبل استخدامه للمرة الأولى.

10. لوح المعلومات

يسمح مجال الرؤية البالغ 180 درجة في 50 Jabra PanaCast بمشاركة محتوى لوح المعلومات في الوقت الفعلي، حتى إذا كان لوح المعلومات مائلاً بزواوية حادة بعيداً عن الكاميرا. يقوم البرنامج الذكي تلقائياً بتصحيح المنظور لضمان أفضل عرض، مع تحسين الصورة في الوقت الفعلي عن طريق تقليل اللعان والبريق والظلال وتحسين اللون والتباين في كتابة العلامة. يسمح لك بث كاميرا المحتوى الثانوي بعرض كل من لوح المعلومات والأشخاص الموجودين في الاجتماع في نفس الوقت في عمليات بث مزدوجة.

يجب أن يكون الحجم الموصى به للوح المعلومات بعرض 1.5-2.7 متر (5-9 أقدام)، ومع ذلك يتم دعم ألواح المعلومات التي يتراوح عرضها بين 1-3 متر (3-10 أقدام).

10.1 وضعية لوح المعلومات

يوصى بوضع لوح المعلومات على مسافة 3.6 متر (12 قدماً) من 50 Jabra PanaCast، وألا تقترب عن 1.5 متر (5 أقدام). نطاق المشاهدة الأمثل هو 3 أمتار (9 أقدام).

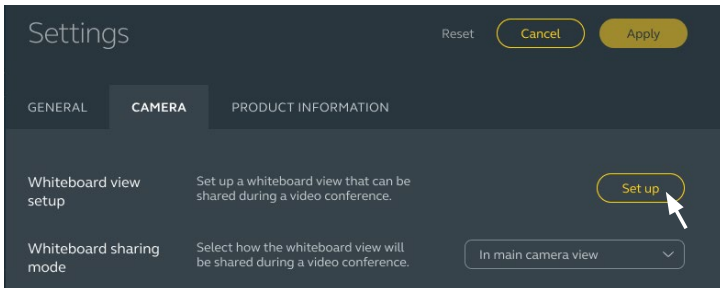
من المهم ملاحظة أن كاميرا 50 Jabra PanaCast تتكون من ثلاث عدسات منفصلة مرتبة بشكل أفقي. يجب وضع لوح المعلومات بالكامل ضمن نطاق عرض إحدى هذه العدسات الثلاث.

يوصى باستخدام لوح المعلومات القياسي، بدلاً من الزجاج أو الأسطح شديدة الانعكاس. للاستمتاع بأفضل وضوح، استخدم أقلام كتابة سوداء أو داكنة للكتابة على لوح المعلومات.

10.2 إعداد طريقة عرض لوح المعلومات

قبل مشاركة السبورة في مؤتمر فيديو ، يجب إعداد عرض لوح المعلومات باستخدام Jabra Direct.

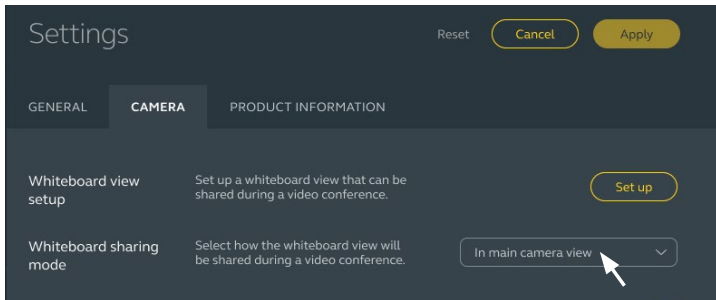
لإعداد عرض لوح المعلومات، انتقل إلى إعداد عرض لوح المعلومات ضمن إعدادات الكاميرا في Jabra Direct ثم انقر فوق إعداد. سيرشدك Jabra Direct خلال عملية إعداد عرض لوح المعلومات.



10.3 مشاركة لوح المعلومات في طريقة عرض الكاميرا الرئيسية

إذا تم تعيين وضع مشاركة لوح المعلومات في Jabra Direct إلى طريقة عرض الكاميرا الرئيسية، فقم بتشغيل / إيقاف تشغيل عرض لوح المعلومات باستخدام وحدة التحكم في الكاميرا في Jabra Direct أو Jabra Sound+ أو سيتم التبديل بين عرض الاجتماع وعرض لوح المعلومات.

افتراضياً، يتم تعيين وضع مشاركة لوح المعلومات في Jabra Direct إلى طريقة عرض الكاميرا الرئيسية.



8.4 مشاركة طريقة عرض منفصلة للوح المعلومات في Microsoft Teams Rooms

يمكن مشاركة طريقة عرض لوح المعلومات في غرف Microsoft Teams Rooms كعرض منفصل لكاميرا المحتوى، والذي سيفتح بث فيديو منفصل للوح المعلومات.

١. قم بتشغيل Jabra Direct على كمبيوتر محمول منفصل (وليس وحدة Microsoft Teams Rooms) وتأكد من تحديد جهاز Jabra PanaCast 50.
٢. حدد إعدادات لفتح قائمة الإعدادات..
٣. حدد علامة تبويب الكاميرا.
٤. قم بتعيين وضع مشاركة لوح المعلومات مثل طريقة عرض منفصلة لكاميرا المحتوى.
٥. حدد إعداد طريقة عرض لوح المعلومات لإنشاء حدود طريقة عرض لوح المعلومات.
٦. قم بتشغيل Microsoft Teams Rooms أو وحدة Microsoft Teams Rooms.
٧. حدد إعدادات لفتح قائمة الإعدادات.
٨. ضمن الإعدادات الافتراضية للكاميرا، حدد Jabra PanaCast 50 باعتباره كاميرا المحتوى، وتأكد من تحديد الخيار تحسينات المحتوى.

8.5 مشاركة طريقة عرض منفصلة للوح المعلومات في Zoom Rooms

يمكن مشاركة طريقة عرض لوح المعلومات في Zoom Rooms كعرض منفصل لكاميرا المحتوى، والذي سيفتح بث فيديو منفصل للوح المعلومات.

٩. قم بتشغيل Jabra Direct وتأكد من تحديد جهاز Jabra PanaCast 50.

١٠. حدد إعدادات لفتح قائمة الإعدادات.

١١. حدد علامة تبويب الكاميرا.

١٢. في حالة استخدام Zoom Rooms على نظام التشغيل Windows، قم بتعيين **Whiteboard sharing mode** (وضع مشاركة لوحة المعلومات) على **In separate content camera view** (في عرض منفصل لكاميرا المحتوى). في حالة استخدام Zoom Rooms على جهاز Mac، يتم دعم **In main camera view** (في عرض الكاميرا الرئيسية فقط).

١٣. قم بتشغيل Zoom Rooms.

١٤. اضغط على **Share Content** (مشاركة المحتوى).

١٥. تبويب Camera (الكاميرا).

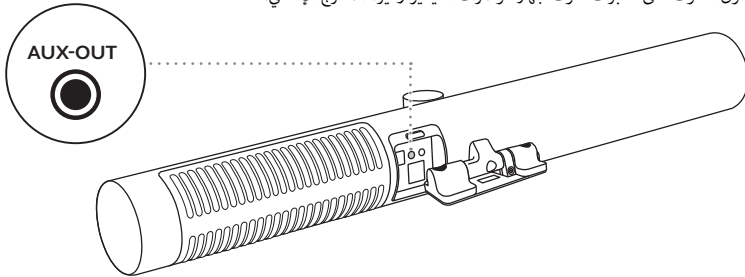
١٦. حدد **Jabra PanaCast ٥٠ Content Camera** (كاميرا محتوى Jabra PanaCast ٥٠) ككاميرا للمحتوى.

11. تحسين السمع باستخدام أجهزة السمع

11.1 كيفية إقران جهاز التحكم عن بُعد

تتيح ميزة المخرج الإضافي لـ Jabra PanaCast ٥٠ توصيل أجهزة السمع لتحسين إمكانية الوصول في غرف الاجتماعات للأشخاص الذين يعانون من ضعف السمع.

يتم تطبيق مستوى الصوت على مكبرات صوت جهاز مؤتمرات الفيديو وميزة المخرج الإضافي.

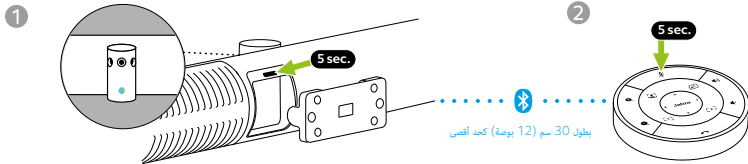


ملاحظة: لا تدعم منافذ AUX-IN أو AUX غير المسمى هذه الميزة.

12. جهاز التحكم عن بُعد (ملحق اختياري)

12.1 كيفية إقران جهاز التحكم عن بُعد

1. اضغط مع الاستمرار على زر "بلوتوث" في الجزء الخلفي من Jabra PanaCast 50 لمدة 5 ثوانٍ حتى يومض مؤشر LED على الكاميرا باللونين الأزرق والأخضر. يشير إشعار LED هذا إلى أن Jabra PanaCast 50 في وضع الاقتران.
2. اضغط مع الاستمرار على زر "كتم الصوت" في جهاز التحكم عن بُعد لمدة 5 ثوانٍ حتى تسمع إشعارًا صوتيًا على Jabra PanaCast 50. يشير هذا الإشعار الصوتي إلى اقتران جهاز التحكم عن بُعد مع Jabra PanaCast 50.



للإقران، يجب أن يكون جهاز التحكم عن بُعد في نطاق 30 سم (12 بوصة) من Jabra PanaCast 50.

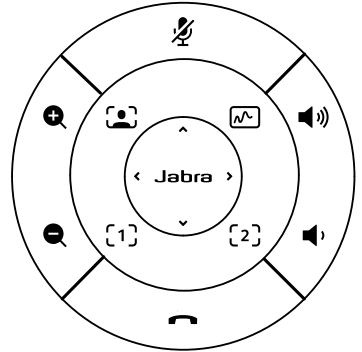
ملاحظة أمنية:

من المحتمل أن يتم استخدام اتصالات Bluetooth أو الإنترنت أو Wi-Fi لنقل البيانات إلى أجهزة غير مصرح بها.

12.2 كيفية استخدام جهاز التحكم عن بُعد

نطاق جهاز التحكم عن بعد هو 10 أمتار (30 قدمًا).

إنهاء مكالمة		كتم/إلغاء كتم صوت الميكروفون الإقران مع 50 PanaCast (ضغط مع الاستمرار)	
تكبير		تشغيل Intelligent Zoom أو إيقاف تشغيله	
تصغير		تشغيل طريقة عرض لوح المعلومات أو إيقاف تشغيلها	
رفع مستوى الصوت		تحديد الإعداد المسبق 1 حفظ الإعداد المسبق 1 (ضغط مع الاستمرار)	
خفض مستوى الصوت		تحديد الإعداد المسبق 2 حفظ الإعداد المسبق 2 (ضغط مع الاستمرار)	
		ضبط طريقة عرض الكاميرا	



13. الدعم

13.1 الأسئلة الشائعة والمواصفات الفنية

يمكنك استعراض الأسئلة الشائعة والشهادات والمواصفات الفنية على jabra.com/support

13.2 كيفية الاعتناء بجهاز Jabra

- إن Jabra PanaCast 50 مخصصة للاستخدام الداخلي فقط.
- تجنب تعريضها لأشعة الشمس المباشرة ودرجات حرارة تزيد عن 40 درجة مئوية/104 درجة فهرنهايت أو أقل من 0 درجة مئوية/32 درجة فهرنهايت.
- تجنب تعريض الكاميرا أو الكابلات للمطر أو أي سوائل الأخرى.
- لا تضع الكاميرا بالقرب من فتحات تهوية الشاشة أو التلفزيون حيث قد يتسبب هذا في رفع درجة حرارة الكاميرا وحدوث خلل بها.
- نظف سطح القماش بقطعة قماش مبللة بمحلول صابون خفيف.

13.3 كيفية استعادة ضبط المصنع

ستؤدي إعادة ضبط جهاز Jabra PanaCast 50 إلى استعادة إعدادات المصنع الافتراضية.

1. اضغط مع الاستمرار على الزر Reset (إعادة الضبط) في الجزء الخلفي من جهاز Jabra PanaCast 50

لمدة 5 ثوانٍ حتى يومض مؤشر LED باللون الوردي وتسمع إشعارًا صوتيًا.

2. سيقوم جهاز Jabra PanaCast 50 بإعادة التشغيل وسيُصدر إشعارًا صوتيًا آخر عندما يكون

جاهزًا للاستخدام. تستغرق عملية إعادة التشغيل دقيقة واحدة تقريبًا.