

IMS-4

دليل المالك



المقدمة	1	المشغل	8
اللوحة الخلفية	2	مكتبة الموسيقى	9
اللوحة الأمامية	2	التشغيل	10
مصفوفة ألوان مؤشرات LED	3	إعادة تحميل العمل الفني	10
توصيل المصادر بجهاز IMS-4	3	التثبيت المخصص	10
الاتصال بجهاز IMS-4	4	المساعدة	10
التنقل في تطبيق BluOS	4	الدعم عبر الإنترنت	10
تطبيق iOS و Android	4	إرسال طلب الدعم	10
تطبيق Mac و Windows	5	البحث عن الترقية - المشغل	11
الاستخدام الأساسي	6	البحث عن الترقية - وحدة التحكم	11
تطبيقات iOS و Android	6	الاختصارات	11
تطبيق Mac و Windows	6	إضافة مشغل	11
الاستخدام المتقدم	7	التشخيص	11
الإعدادات	7	نبذة	11
التنبيهات	7	إعادة الضبط على إعدادات المصنع	11
مؤقت النوم	8	المواصفات	12
الجرس	8		

المقدمة

يتسم جهاز بث الموسيقى IMS-4 بتصميم دقيق يسمح له بسهولة التكامل مع أي مشروع تركيب مخصص. ويضمن شكله صغير الحجم ألا يشغل سوى مساحة حامل بمقدار وحدة راك واحدة فقط (1U).

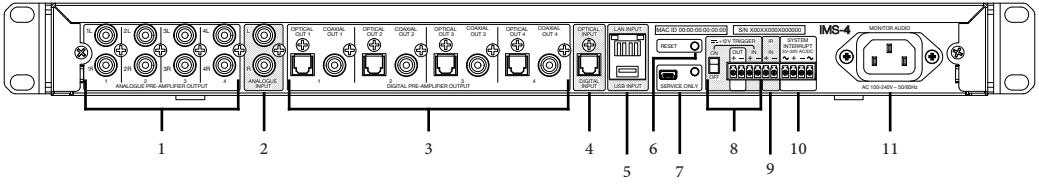
كما تتيح تقنية BluOS لجهاز IMS-4 إمكانية بث الموسيقى دون فقدان بيانات بجودة تصل إلى 24 بت/192 كيلوهرتز إلى 4 مناطق في الشبكة المنزلية. ومن خلال الوصول إليها عبر التطبيق أو أحد أنظمة التحكم المتكاملة المدعومة، يمكن دمج العديد من أجهزة بث IMS-4 لتزويد ما يصل إلى 64 منطقة، مع إمكانية تشغيل كل المناطق معًا في زامانٍ مثالي. ويمكنها أيضًا تشغيل عمليات بث مختلفة في نفس الوقت لمناطق منفصلة.

يمكن لجهاز IMS-4 الوصول إلى ملايين التسجيلات بجودة MQA (الجودة المتميزة عن طريق المصادقة) باستخدام تقنية BluOS للسماح بسماع الموسيقى تمامًا كما يريد الفنان، وفي أي مكانٍ في المنزل.

لتشغيل الموسيقى، تجب مشاركة IMS-4 مع مضخم تثبيت مثل جهاز IA150-8C لدينا. ويمكن دمج جهاز IMS-4 مع أنظمة Crestron و Control4 و RTI، كما أنه متوافق مع الأجهزة الأخرى التي تدعم تقنية BluOS.

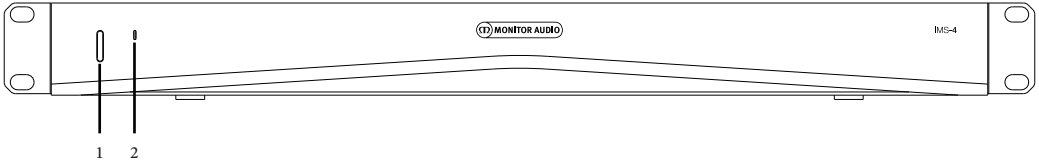
تسمح المدخلات التناظرية والرقمية بإضافة جهاز استقبال بث أو مصادر أخرى غير متصلة بالشبكة وإتاحتها في كل منطقة. بل إن جهاز IMS-4 يتضمن مقاطعة النظام حتى يمكن سماع أجراس الباب وإنذارات الحريق عند تنشيطها.

اللوحة الخلفية



1. عدد 4 مخارج تناظرية يسرى ومعنى التوصيل بالمداخل التناظرية في المضخمات.
2. مدخل تناظري أيسر وأمين هذا للمدخل القادم من المصدر التناظري.
3. عدد 4 مخارج رقمية بصرية ومتمحورة التوصيل بالمداخل البصرية أو المتمحورة في المضخمات.
4. المدخل الرقمي (Digital Input) التوصيل بالمخرج الرقمي البصري في المصدر
5. مدخل LAN و USB توصيل كبل الإيثرنت من الموجه أو المبدل لتوصيل جهاز IMS-4 بالشبكة المحلية.
6. إعادة الضبط (Reset) هذا زر إعادة الضبط على إعدادات المصنع. للاطلاع على تفاصيل بشأن إجراء إعادة الضبط على إعدادات المصنع، الرجاء مراجعة صفحة رقم 12.
7. صيانة فقط (Service Only) مأخذ USB المصغر هذا والزر مخصص للاستخدام أثناء الصيانة فقط، ولا ينبغي استخدامه إلا من قبل الفنيين المؤهلين.
8. مشغل 12 فولت (12v Trigger) التوصيل بالمخرج القادم من مشغل 12 فولت آخر لتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز IMS-4 عن بُعد. يستلزم تمكين مفتاح التبديل حتى يعمل المشغل. ولن يعمل المخرج إلا عندما يوجد مدخل مشغل 12 فولت.
9. مدخل الأشعة تحت الحمراء (IR Input) توصيل جهاز استقبال مناسب يعمل بالأشعة تحت الحمراء (IR receiver) بجهاز IMS-4 حتى يمكن تلقيه الأوامر الأساسية. يُرجى الرجوع إلى صفحة رقم 9 لمزيد من المعلومات.
10. مقاطعة النظام (System Interrupt) الاتصال إما بنظام تيار متردد (AC) أو تيار مستمر (DC) لتشغيل جرس باب أو كتم صوت النظام إذا كان متصلاً بإذازار حريق. يُرجى الرجوع إلى صفحة رقم 8 لمزيد من المعلومات.
11. مقبس دخل التيار الكهربائي يتم التوصيل بالتيار الكهربائي باستخدام السلك الرئيسي المزود وهو سلك تيار كهربائي IEC قياسي مكون من 3 دبابيس (مؤرض).

اللوحة الأمامية

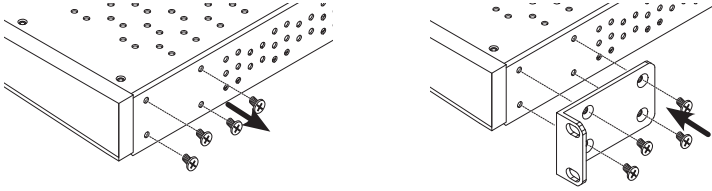


1. زر الطاقة (Power Button) يُستخدم للتبديل بين تشغيل وإيقاف تشغيل طاقة جهاز IMS-4. تؤدي ضغط واحدة إلى تنشيط الوحدة في حين تؤدي الضغط المطوّلة لمدة 5 ثوانٍ إلى الدخول في وضع الاستعداد - وبعد ذلك بنحو 5 ثوانٍ سينطفئ مؤشر LED.
2. مؤشر الحالة (Status LED) عرض حالة جهاز IMS-4. يُرجى الرجوع إلى الجدول التالي لمزيد من المعلومات.

الرموز الواضحة لمؤشرات LED	الوصف
أحمر ثابت	جارٍ بدء التشغيل
أزرق فاتح ثابت	جارٍ إعادة الفهرسة
أزرق ثابت	تم الاتصال بالشبكة - جازٍ للاستخدام مع تطبيق Bluesound
وميض أخضر	لا توجد بوابة إنترنت
وميض متناوب بين الأحمر والأخضر	وضع الترقية
وميض أحمر	جارٍ إعادة الضبط على إعدادات المصنع

التثبيت في الحامل

لتثبيت IMS-4 في حامل أجهزة قياسي 19 بوصة، يلزم تركيب كتيفتي تثبيت الحامل أولاً. ويتم ذلك عن طريق فك البراغي الأربعة (4) الموجودة في كل جانب ثم وضع الكتيفتين على الفتحات المكشوفة واستخدام البراغي نفسها لربط الكتيفتين.



توصيل المصادر بجهاز IMS-4

قبل توصيل IMS-4 بالتيار الكهربائي والشبكة، يمكنك توصيل المصادر الخاصة بك. ويمكنك توصيل قرص بيانات بصري رقمي (Digital Optical) واحد، وموصل استيريو (RCA) تناظري واحد بالإضافة إلى مصدر USB. ويمكن تكوين جميع هذه المصادر في أحد التطبيقات.

توصيل الطاقة بجهاز IMS-4

يأتي جهاز IMS-4 مزودًا بكبل تيار كهربائي IEC. وصل كبل التيار الكهربائي بالمنفذ الحائطي والطرف الآخر بجهاز IMS-4. بعد التوصيل بالتيار الكهربائي، يمكنك تشغيل IMS-4 بالضغط على الزر الموجود في الأمام.

ملاحظة: لا تشغل مصدر الطاقة من المنفذ الجداري إلا بعد الانتهاء من توصيلات الجهاز كلها.

لايقاف تشغيل IMS-4، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة 5 ثوانٍ أو حتى ينطفئ مؤشر LED.



الاتصال بالشبكة

إذا كان جهاز IMS-4 قيد التشغيل وغير متصل بشبكة عبر كابل إيثرنت، فسيؤمض مؤشر LED الموجود في الجزء الأمامي باللون الأخضر. لتوصيله بالشبكة، اتبع الخطوات البسيطة التالية:

1. وصل كبل إيثرنت من الموجّه/ المبدّل إلى جهاز IMS-4.
 2. شغل جهاز IMS-4 (إذا لم يكن قيد التشغيل بالفعل). سيتحول مؤشر LED من أحمر ساطع إلى أحمر باهت إلى أزرق ثابت.
- إذا لم يتحول إلى اللون الأزرق وظل يؤمض باللون الأخضر، فذلك يعني أنه غير متصل بالشبكة. تحقق من التوصيلات في كلا الطرفين ثم تأكد من تشغيل الموجّه/ المبدّل. أو يمكنك رؤية دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

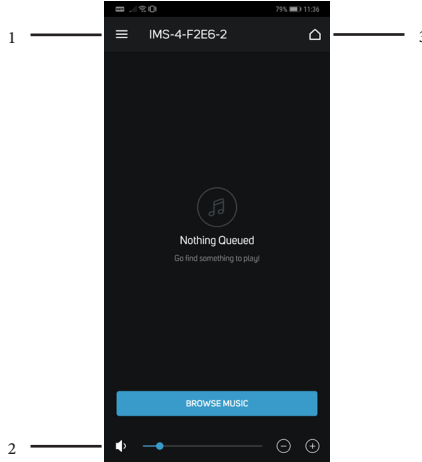
الاتصال بجهاز IMS-4

قبل محاولة الاتصال بجهاز IMS-4، يجب عليك أولاً تنزيل تطبيق BluOS المصاحب لنظام التشغيل الخاص بك (Windows أو Mac أو Android أو iOS).

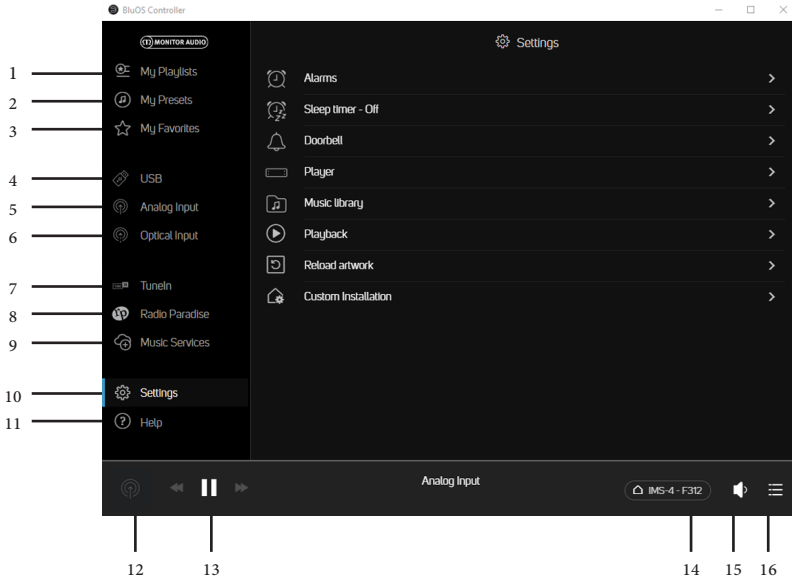
1. عند التثبيت، شغل جهاز IMS-4 (إذا لم يكن مشغلاً بالفعل) ثم شغل التطبيق للمرة الأولى. فسيبدأ بالبحث عن IMS-4 في الشبكة.
 2. يوصى باستخدام تطبيق الهاتف المحمول لأول مرة حيث سيطلب منك إعداد كل غرفة. وتُعامل كل غرفة على أنها مشغل مستقل. في الغرفة الأولى، سيتحقق من التحديثات (ويثبتها إن وجدت) ثم يكونها على الشبكة. وسيكون توصيل الغرف الثلاث الأخرى أسرع بكثير.
- وتستطيع إعادة تسمية الغرف في هذه الخطوة إن أردت. ولكن افتراضياً، ستُسمى على اسم طراز الوحدة ثم آخر 4 أرقام من عنوان MAC ثم رقم حسب الغرفة مثل IMS-4-xxxx-2.

التنقل في تطبيق BluOS

تطبيق iOS و Android



1. القائمة (Menu) عرض قائمة المصادر والإعدادات. راجع العناصر 1 - 11 في صفحة 5.
2. مستوى الصوت (Volume) ضبط مستوى صوت الغرفة المحددة.
3. تحديد الغرفة (Room Selection) عرض قائمة الغرف المتاحة على الشبكة الحالية.



1. قوائم التشغيل الخاصة بي (My Playlists) 10. الإعدادات (Settings) عرض جميع خيارات الإعدادات المتاحة لجهاز IMS-4.
2. إعداداتي المسبقة (My Presets) 11. المساعدة (Help) منح الوصول إلى الدعم عبر الإنترنت (Online Support) وترقيات البرنامج الثابت ومقالات المساعدة الأخرى.
3. تفضيلاتي (My Favourites) 12. ما يتم تشغيله الآن (Now Playing) بالنقر على هذا تُعرض الغرفة المحددة حاليًا وما يتم تشغيله عليها. وستوجد أيضًا صورة مصغرة للعمل الفني قيد التشغيل حاليًا.
4. مدخل USB 13. وحدات التحكم في الغرف (Room Controls) تحديد مدخل USB للغرفة المحددة.
5. المدخل التناظري (Analogue Input) 14. تحديد الغرفة (Room Selection) تحديد المدخل التناظري للغرفة المحددة - لن يظهر في الغرف الأخرى عند تحديثها.
6. المدخل البصري (Optical Input) 15. ضبط مستوى الصوت (Volume Control) تحديد المدخل البصري الرقمي للغرفة المحددة - لن يظهر في الغرف الأخرى عند تحديثها.
7. TuneIn 16. قائمة انتظار التشغيل (Play Queue) تحديد راديو TuneIn للغرفة المحددة. تعرض المسارات الموجودة في قائمة انتظار التشغيل. ويمكن تثبيت ذلك على الجانب للعرض بصورة دائمة.
8. Radio Paradise تحديد راديو Radio Paradise للغرفة المحددة.
9. خدمات الموسيقى (Music Services) عرض قائمة بجميع الخدمات الأخرى المتاحة من خدمات الموسيقى.

تطبيقات Android و iOS

بمجرد الانتهاء من إعداد المشغلات/الغرف (راجع "الاتصال بجهاز IMS-4")، اتبع الخطوات التالية للاستخدام الأساسي لجهاز IMS-4 وتشغيل الموسيقى في غرفك.

1. حدّد غرفة للتحكم بها بالنقر فوق زر تحديد الغرفة (Room Selection Button) (العنصر 3 في الصفحة رقم 4).
2. اسحب الشاشة من اليسار إلى اليمين لعرض الإدخال المحدد حاليًا.
3. اضغط على زر القائمة (Menu Button) (العنصر 1 في صفحة رقم 4) لتحديد المصدر المرغوب لهذه الغرفة.
4. لتحديد الإدخال نفسه في أكثر من غرفة واحدة، يجب تجميعها في مجموعة واحدة بالنقر فوق أيقونة + بجانب الغرفة المعنية.
4. تمكن إضافة خدمات الموسيقى بالنقر فوق أيقونة "خدمات الموسيقى" (Music Services) لكشف قائمة بالخدمات المتاحة. ويوجد في القائمة تطبيقا TuneIn Radio و Radio Paradise افتراضياً.

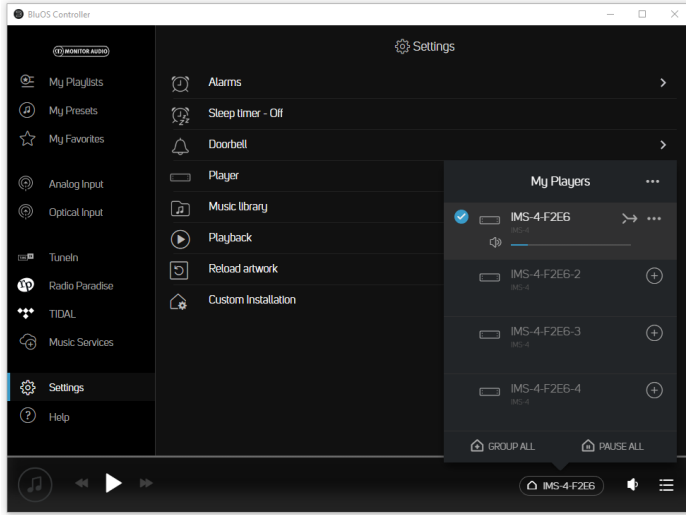
تطبيق Mac و Windows

1. حدّد غرفة للتحكم بها بالنقر فوق زر تحديد الغرفة (Room Selection).
2. حدّد إدخالاً بالنقر فوق المصدر المطلوب في جزء التنقل الأسفل.
3. لتحديد الإدخال نفسه في أكثر من غرفة واحدة، يجب تجميعها في مجموعة واحدة بالنقر فوق أيقونة + بجانب الغرفة المعنية.
3. تمكن إضافة خدمات الموسيقى بالنقر فوق أيقونة "خدمات الموسيقى" (Music Services) لكشف قائمة بالخدمات المتاحة. ويوجد في القائمة تطبيقا TuneIn Radio و Radio Paradise افتراضياً.

سيرشدك هذا القسم عبر الاستخدام المتقدم للتطبيقات. لقطات الشاشة ملتقطة من تطبيق سطح المكتب، ولكن تتوافر نفس الخيارات في قائمة تطبيقات الهاتف.

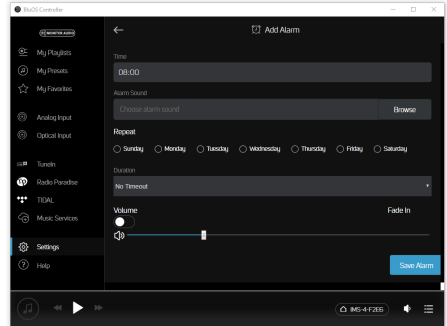
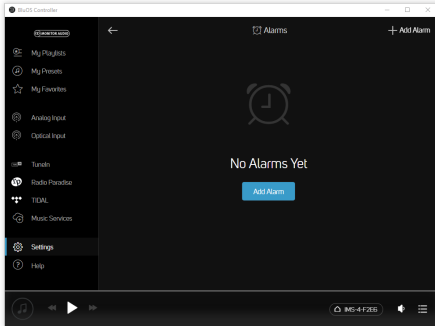
الإعدادات

تأكد من أنك ستجري التغييرات على الغرفة الصحيحة. في جميع الأمثلة الموجودة هنا، سننظر في الغرفة 1.



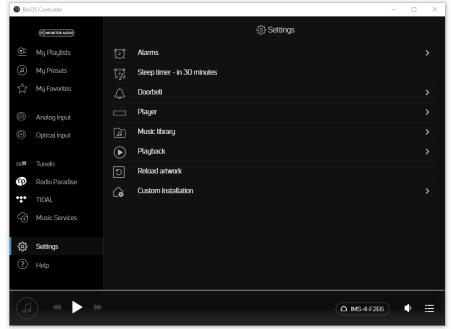
التنبهات

حدّد خيار التنبيهات (Alarms) لإعداد التنبيه الخاص بك وتكوينه. انقر فوق إضافة تنبيه (Add Alarm)، ويمكنك هنا تعيين التنبيه حسب الحاجة.



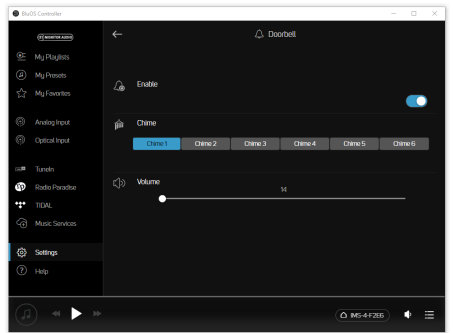
مؤقت النوم

بالنقر فوق خيار مؤقت النوم (Sleep Timer)، يمكنك تحديد فترة زمنية تظل خلالها الغرفة قيد التشغيل في زيادات بمعدل 15 دقيقة.



الجرس

يتمتع جهاز IMS-4 بنظام مقاطعة لجرس الباب. وهذا جيد لتثبيت التطبيقات التجارية حيث يستلزم إنذار الحريق كتم النظام. وإضافة إلى ذلك، يمكن استخدامه مع أجراس الباب الذكية المزودة بمرفق إخراج الجرس. الرجاء الرجوع إلى إرشادات المصنّع بخصوص تكوين أسلاك جرس الباب لهذه الميزة.



المشغل

يمكنك هنا تخصيص بعض إعدادات المنتج الشاملة وإعادة تسمية الغرفة المحددة حاليًا.

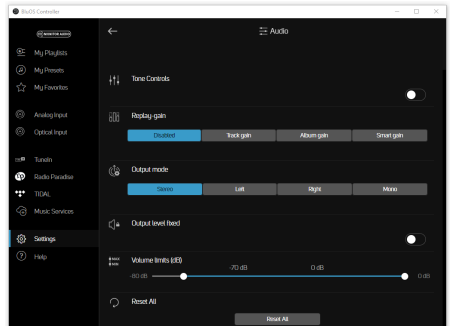
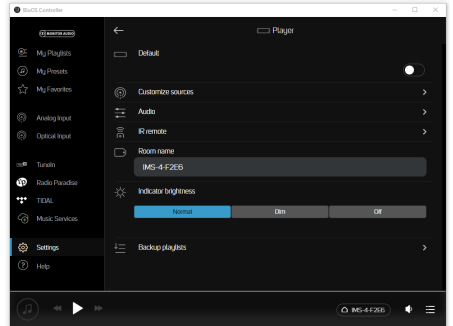
تخصيص المصادر

يتيح لك ذلك إعادة تسمية المصدر وتغيير الأيقونة وتمكين وضع AV (سمعي مرئي) وضبط تزامن الشفاه (Lip-sync) فضلاً عن إخفاء المصدر.

الصوت

يتيح هذا الخيار (Audio) إمكانية تخصيص صوت كل غرفة محددة:

- تمجّع عناصر ضبط النغمة (Tone Controls) ما مقداره +6/- ديسيبل من تسوية/توهين الجهير وعلو الطبقة.
- تسوية الصوت عند التشغيل (Replay Gain) تساعد على حل المشكلة التي تنتج بسبب وجود تسجيلات مختلفة على مستويات مختلفة. وتستطيع موازنة إعدادات الصوت باستخدام إعدادات تسوية الصوت عند التشغيل (Replay Gain) المدمجة في الملف الرقمي. وتعمل أوضاع تسوية الصوت عند التشغيل (Replay-Gain) مع علامات بيانات التعريف لضبط مستوى الصوت من الملفات الصوتية لتحديد مستويات الصوت المناسبة.



وتكون هذه الأوضاع -في حالة توافرها- إما عبارة عن تسوية الصوت عبر المسار (Track Gain) وإما تسوية الصوت عبر الألبوم (Album Gain)، وهي تعديلات مختلفة لمستوى

الصوت تعتمد على ألبوم الأغاني أو الإعدادات للاستماع الفردي. حيث يشير وضع تسوية الصوت عبر المسار (Track Gain) إلى أغنية فردية في حين يشير وضع تسوية الصوت عبر الألبوم (Album Gain) إلى التسجيل بالكامل. أما وضع تسوية الصوت الذكي (Smart Gain) فيحدّد تلقائيًا مستوى الصوت الأفضل لكل ملف، ما يؤدي إلى تشغيل جميع الملفات، بصرف النظر عن التسجيلات، على نفس مستوى الصوت تقريبًا. ويستخدم هذا الوضع مزيجًا من وضعي (track gain) أو (album gain) للحفاظ على الجودة الأصلية لجميع ملفاتك الصوتية.

- يعيّن وضع الإخراج (Output Mode) الإخراج على قنوات الصوت الأحادي أو الستيريو أو اليسرى فقط أو اليمنى فقط.
- يعمل وضع مستوى الإخراج المعدّل (Output Level Fixed) على تعديل مستوى الإخراج لتحديد المستوى الأمثل عند استخدام IMS-4 مع مصدر مزوّد مسبقًا بخاصية التحكم في مستوى الصوت.
- يسمح لك وضع حدود مستوى الصوت (Volume Limits) بتحديد الحد الأقصى للإخراج الخاص بالغرفة المحددة. ويكون هذا الوضع معطلًا عند تحديد وضع مستوى الإخراج المعدّل (Output Level Fixed).

وحدة تحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء

هنا يمكنك تمكين تعطيل وحدة التحكم عن بُعد في تقنية BluOS واختيار القناة التي ترسل البث عليها.

كما أن جهاز IMS-4 مزوّد بأداة إضافية لجهاز استقبال يعمل بالأشعة تحت الحمراء (IR Receiver) حتى يمكنه تلقي الأوامر من وحدات التحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء (IR Remote) (سواء للتلغافز أو المضخم أو مشغل Blu Ray أو غير ذلك).

يتصل هذا الإدخال بإخراج معيد تقوية IR (الأشعة تحت الحمراء) Xantech أو ما شابه) أو إخراج IR لعنصر آخر للسماح بالتحكم في جهاز IMS-4 من مكان بعيد. لبرمجة أوامر وحدة التحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء (IR Remote) في جهاز IMS-4 الخاص بك عبر مدخل الأشعة تحت الحمراء (IR IN)، انتقل إلى قائمة الإعدادات (Settings) في تطبيق BluOS، وحدد المشغل Player ثم وحدة تحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء (IR Remote). كل ما عليك ببساطة هو تحديد الوظيفة المرغوبة من قائمة (IR Remote)، ثم توجيه وحدة تحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء إلى معيد تقوية IR، ثم الضغط على الزر لأداء هذه الوظيفة. وبمجرد إتمام ذلك بنجاح، ستظهر علامة اختيار بجانب الوظيفة المبرمجة.

اسم الغرفة

هنا يمكنك تعديل اسم الغرفة.

سطوع المؤشر

يُضبط هذا الخيار مستوى شدة ضوء مؤشر LED الأمامي.

النسخ الاحتياطي لقوائم التشغيل

هنا يمكنك إنشاء نسخة احتياطية من قوائم التشغيل المفضلة لديك. قد تتعرض قوائم التشغيل للتلف بمرور الوقت في حالات نادرة. ولذلك يمكن أن تنشئ نسخة احتياطية من قوائم التشغيل الخاصة بك في محرك أقراص USB أو رقاقة ذاكرة لتفادي الفقد النهائي لقوائم التشغيل والمجموعات الرائعة هذه التي أنشئت على مر الزمن. كما يعني النسخ الاحتياطي لقوائم التشغيل أنه في حالة إجراء إعادة ضبط على إعدادات المصنع، تستطيع استعادتها في أي وقت. للمزيد من المعلومات عن هذا، ابحث في صفحات دعم BluOS عن "Backup Playlists" (النسخ الاحتياطي لقوائم التشغيل) في <https://support.bluos.net/hc/en-us>



مكتبة الموسيقى

هنا يمكنك تكوين المكتبة على الشبكة المحلية والبحث فيها وتخزينها على أجهزة USB ملحقة محليًا.

لمزيد من التعليمات والمعلومات عن هذا، الرجاء زيارة صفحة تعليمات مكتبة BluOS:

<https://support.bluos.net/hc/en-us/sections/360000011607-My-Library>

قد تضطر أحيانًا إلى إعادة فهرسة مجموعة الموسيقى المخزنة على محرك أقراص USB لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها أو إذا لم تواكب التغييرات التي أجريت على محتوى USB. ويمكن حل هذه المسألة بإعادة فهرسة الجهاز.



التشغيل

التعبئة التلقائية

سيؤدي تمكين التعبئة التلقائية (Auto fill) إلى إضافة الأغاني إلى قائمة التشغيل الحالية تلقائيًا.

كل ما عليك هو التصفح في مكتبتك المحلية (Local Library) أو خدمات الموسيقى (Music Service) المفضلة ثم النقر فوق أغنية تريد سماعها. وبذلك سيبدأ التشغيل فورًا. بعد ذلك، ستملأ التعبئة التلقائية (Auto fill) قائمة انتظار التشغيل (Play Queue) تلقائيًا عن طريق إضافة جميع المسارات التي تلي الأغنية المحددة. كما أن الأغاني المضافة عن طريق التعبئة التلقائية ستكون مميزة في التطبيق لسهولة معرفة أنها مسارات مقترحة.

للاستماع إلى أغنية أخرى، انقر ببساطة على أي أغنية تختارها وسيبدأ تشغيلها على الفور. وستكون تلك الأغنية المحددة حاليًا هي الأغنية التالية في قائمة انتظار التشغيل (Play Queue) كما أن التعبئة التلقائية (Auto fill) ستضيف جميع المسارات التي تليها. ولن يبقى في أعلى قائمة انتظار التشغيل (Play Queue) سوى تلك الأغاني التي شُغلت قبل ذلك.

هل تريد الإضافة إلى قائمة انتظار التشغيل (Play Queue) دون مقاطعة المسار قيد التشغيل حاليًا أو بإضافة أغنية واحدة في كل مرة؟ يمكن لتطبيق BluOS أن يفعل ذلك أيضًا. اضغط على مؤشر المزيد (More) على يمين الأغنية وستظهر قائمة سياق. حدد تشغيل الآن (Play Now) للبدء من النقطة الحالية في قائمة انتظار التشغيل (Play Queue) على الفور، أو إضافة تاليًا (Add Next) للإدراج في قائمة الانتظار بعد الأغنية الحالية، أو إضافة أخيرًا (Add Last) لإدراج الأغنية المضافة في أسفل قائمة انتظار التشغيل (Play Queue). والآن ستُعالج جميع أغاني التعبئة التلقائية (Auto fill) من قائمة انتظار التشغيل (Play Queue).

تستطيع بسهولة إزالة الأغاني المضافة بالتعبئة التلقائية من قائمة انتظار التشغيل عن طريق تحديد أيقونة سلة المحذوفات في صفحة التعبئة التلقائية (Auto fill).

هل أعجبتك جودة الصوت الذي سمعته؟ يمكنك حفظ قائمة انتظار التشغيل (Play Queue) الحالية كقائمة تشغيل (Playlist)، ما يجعل من الاستماع إليها مرارًا وتكرارًا أمرًا سهلًا. للحفظ، حدد أيقونة حفظ (Save) ثم أدخل اسم قائمة التشغيل. ولن يشمل الحفظ الأغاني المضافة بالتعبئة التلقائية التي لم تُشغل بعد في قائمة انتظار التشغيل.

ستُضاف المسارات المقترحة في قسم التعبئة التلقائية (Auto fill) إلى قائمة انتظار التشغيل (Play Queue) ضمن خيار تشغيل تاليًا (Play Next) عندما يتبقى من المسار قيد التشغيل حاليًا أقل من 40 ثانية لينتهي.

في قائمة الإعدادات (Settings Menu)، التشغيل (Playback)، يمكنك تعيين تمكين التعبئة التلقائية (Enable Auto fill) على وضع إيقاف التشغيل. وهذا أحد الإعدادات الموجودة في تفضيلات تطبيق المستخدم (User App Preference) التي ينفرد بها الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي المستخدم حاليًا.

تشغيل DSD

عند تمكين هذه الميزة وتوجيه جهاز IMS-4 إلى جهاز كمبيوتر محلي أو محرك أقراص USB متصل، فسيحوّل جهاز IMS-4 أي ملفات DSD (البث الرقمي المباشر) إلى ملفات بتنسيق FLAC للسماح بتشغيلها.

إعادة تحميل العمل الفني

سيؤدي تحديد هذا إلى إعادة تحميل جميع الأعمال الفنية للألبوم على محركات أقراص USB وأجهزة الشبكة المتصلة.

التثبيت المخصص

أسماء الغرف

هذه منطقة أخرى لإعادة تسمية الغرف. إلا أنه هنا تُسرّد جميع الغرف بدلًا من غرفة واحدة هي الغرفة المحددة.

المساعدة

الدعم عبر الإنترنت

إذا حددت هذا فسيأخذك مباشرة إلى أسئلة BluOS الشائعة على الإنترنت.

إرسال طلب الدعم

إذا كان لديك سؤال أو كنت بحاجة إلى بعض المساعدة في تشخيص خللٍ لا يمكنك إصلاحه، فهنا يمكنك ملء نموذج طلب الدعم (Support Request) للحصول على بعض المساعدة من BluOS مباشرة.

البحث عن الترقية - المشغل

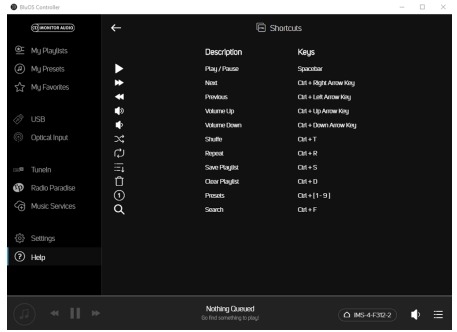
يبحث هذا في خوادم BluOS عن أي تحديثات لجهاز IMS-4.

البحث عن الترقية - وحدة التحكم

تطبيق سطح المكتب فقط. يبحث هذا في خوادم BluOS عن أي تحديثات لتطبيق وحدة التحكم في جهاز IMS-4.

الاختصارات

تطبيق سطح المكتب فقط. يسرد وظائف اختصارات لوحة المفاتيح المتاحة.



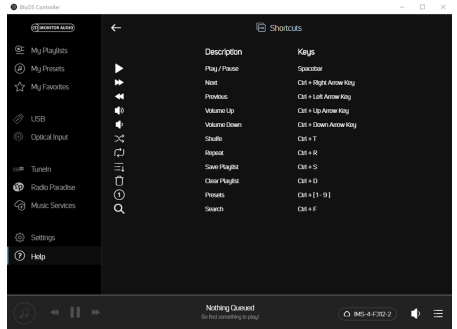
إضافة مشغل

تطبيق الهاتف فقط. يبحث عن أجهزة IMS-4 إضافية على الشبكة. استخدم هذه الوظيفة لزيادة العدد الحالي من أجهزة IMS-4 الموجودة على الشبكة للتحكم في المزيد من الغرف.

التشخيص

مبدئيًا، سيعرض هذا بعض التفاصيل الأساسية التي تشمل عنوان IP وخيارات إعادة الفهرسة والمشغلات المتصلة الأخرى وخيار جمع الإحصاءات (انقر فوق أيقونة "i" للحصول على معلومات بخصوص ما يتم جمعه وبيانات الخصوصية).

يوجد أيضًا زر "المزيد" (More) لعرض المزيد من المعلومات المتقدمة التي لا ينبغي الوصول إليها إلا من قبل فني BluOS مؤهل.



نبذة

يعرض هذا معلومات عن إصدار التطبيق وإصدار BluOS الخاص بجهاز IMS-4 والتراخيص.

إعادة الضبط على إعدادات المصنع

لإجراء إعادة الضبط على إعدادات المصنع (Factory Reset) للوحدة، عليك اتباع الخطوات التالية:

1. افصل الطاقة عن جهاز IMS-4.
2. اضغط ضغطة مطوّلة على زر إعادة الضبط (reset) الموجود في الجزء الخلفي من الوحدة (العنصر 6، صفحة 2).
3. أعد توصيل الطاقة مع استمرار الضغط على الزر حتى يبدأ مؤشر LED في الجزء الأمامي بالوميض باللون الأحمر، وعندئذٍ يمكنك تحرير الزر.
4. بعد ذلك سيخضع جهاز IMS-4 لعملية إعادة الضبط ثم إعادة التشغيل.

المواصفات

وحدة تحكم IP	BluOS™
عدد القنوات/ الغرف	4 غرف
أقصى جهد كهربائي للإدخال (جذر متوسط مربع)	2.2 فولت
نسبة الإشارة إلى الضجيج	110 ديسيبل أمبير
معدل العينة	حتى 24-بت/ 192 كيلوهرتز
تنسيقات الملفات المدعومة	MP3, AAC, WMA, WMA-L, OGG Vorbis, FLAC, ALAC, WAV, AIFF, MQA, HRA
الخدمات السحابية المدعومة	Sound Machine, QSIC, Spotify Connect, Tidal, Amazon, Qobuz, Napster, Deezer, LiveXLive, Idagio, nugs.net, KKBox, Bugs!, DMH
أنظمة التشغيل المدعومة	Apple Macintosh OSX 10.7.5 فأحدث، Microsoft Windows 7 SP1 فأحدث
راديو إنترنت مجاني	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise, Radio.com
أنظمة التكامل الشريكة	Control4, RTI, Crestron, URC, room
توصيلات المدخلات	تناظرية - ستريو RCA رقمية: وصلة سوني/فيليبس الرقمية (SPDIF) - بصرية: توسلينك (TOSLINK) USB من النوع A (بتنسيق FAT32)
توصيلات المخرجات	تناظرية - عدد 4 ستريو RCA رقمية: وصلة سوني/فيليبس الرقمية (SPDIF) - عدد 4 بصرية: توسلينك (TOSLINK) عدد 4 مدمج
اتصال IP	RJ45, TCP/IP (1000 Base T)
واجهة المستخدم	تطبيقات Android و iOS و Windows المجانية المتاحة من متجر التطبيقات الخاص بكل نظام.
ارتفاع الحامل	1U
الأبعاد (دون الأقدام) (الطول × العرض × العمق)	43.1 × 438 × 236.1 مم
الارتفاع (بالأقدام)	45.1 مم
العرض يشمل كثيفتي تثبيت الحامل	482 مم
جهد تشغيل التيار الكهربائي	100 - 240 فولت ~ 50/60 هرتز
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	> 1 وات
استهلاك الطاقة في وضع استعداد الشبكة	> 6 وات
الوزن	2.8 كجم (6 أرطال 3 أونصات)

جميع المواصفات عرضة للتغير من قبل شركة Monitor Audio وشركائها دون إشعار سابق.



يدعم جهاز IMS-4 الحالي ميزة AirPlay 2 ويتطلب نظام تشغيل iOS 11.4 أو أحدث.



.Monitor Audio Ltd

Brook Road 24

Rayleigh, Essex

SS6 7XJ

إنجلترا

هاتف: 44+ (0)1268 740580

فاكس: 44+ (0)1268 740589

البريد الإلكتروني: info@monitoraudio.com

موقع الويب: www.monitoraudio.com

تم التصميم والتنفيذ في المملكة المتحدة

صنع في الصين

الإصدار 1. 2020