



بار درایف - ثرو
Drive-Thru

دليل بار كلير لتركيب واجهة الصوت لين (LAI)



المحتويات

3.....	تركيب لاي LAi
3.....	الأدوات والمواد المطلوبة*
3.....	ما قبل التركيب
٦.....	تصميم التركيب
6.....	تركيب لاي LAi
7.....	توصيل لاي LAi
7.....	اختبار لاي LAi والانتهاه من التركيب
10.....	مواصفات لاي LAi
10.....	مادي
10.....	كهربائي
10.....	وظيفي
12.....	تاريخ الإصدار

أ- `ssh debian@192.168.168.99.3`

ب- أدخل كلمة المرور: (احصل على كلمة مرور من بار واكتب نعم إذا طُلب منك ذلك).

```

debian@LAI-3a5720: ~
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\ongse> ssh debian@192.168.1.3
The authenticity of host '192.168.1.3 (192.168.1.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:/tKiBLxbY5AXYOLqLWfnWzSFw0SNKJAr3UT+VJ3i5SQ.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? y
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes
Warning: Permanently added '192.168.1.3' (ED25519) to the list of known hosts.
Debian GNU/Linux 10

BeagleBoard.org Debian Buster IoT Image 2020-04-06

Support: http://elinux.org/Beagleboard:BeagleBoneBlack_Debian
default username:password is [debian:tempwd]

debian@192.168.1.3's password:

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Thu Dec 5 03:40:28 2024 from 192.168.1.78
debian@LAI-3a5720:~$ ls

```

ج- `sudo /usr/bin/set_ip_address.sh -h -c eth0`

كيف تبطله بنات ب:

أ- `ssh debian@192.168.168.99.3`

ب- أدخل كلمة المرور: (احصل على كلمة مرور من بار) واكتب نعم إذا طُلب منك ذلك.

```

debian@LAI-3a5720: ~
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\ongse> ssh debian@192.168.1.3
The authenticity of host '192.168.1.3 (192.168.1.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:/tKiBLxbY5AXYOLqLWfnWzSFw0SNKJAr3UT+VJ3i5SQ.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? y
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes
Warning: Permanently added '192.168.1.3' (ED25519) to the list of known hosts.
Debian GNU/Linux 10

BeagleBoard.org Debian Buster IoT Image 2020-04-06

Support: http://elinux.org/Beagleboard:BeagleBoneBlack_Debian
default username:password is [debian:tempwd]

debian@192.168.1.3's password:

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Thu Dec 5 03:40:28 2024 from 192.168.1.78
debian@LAI-3a5720:~$ ls

```

ج- أدخل معلومات شبكة ثابتة جديدة باستخدام الأمر، وأدخل نفس كلمة المرور نفسها حسب الحاجة: (مثال فقط)

```
sudo /usr/bin/set_ip_address.sh -i 192.168.1.XXX -s 255.255.255.0 -g 192.168.1.1 -d
8.8.8.8 -e 1.1.1.1 -c eth0
```

د إذا نجحت، فستستلم الرسالة "تم تحديث تكوين الشبكة لـ eth0"

** للحصول على مزيد من المعلومات حول الأوامر اكتب: `sudo /usr/bin/set_ip_address.sh`، وأدخل نفس كلمة المرور: (مثال أدناه)

Usage: `/usr/bin/set_ip_address.sh -i <IP_ADDRESS> -s <SUBNET_MASK> -g <GATEWAY> -d <DNS1> -e <DNS2> -c <CONNECTION_NAME>`

ملاحظة:

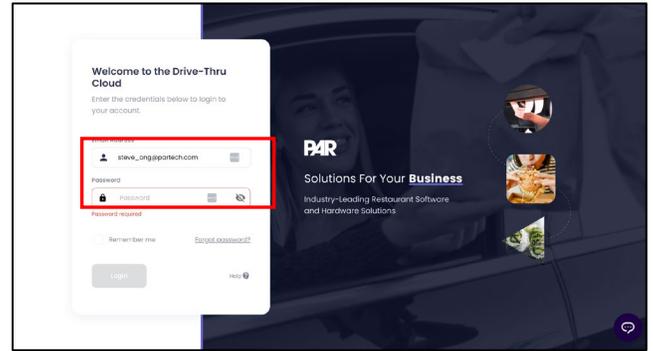
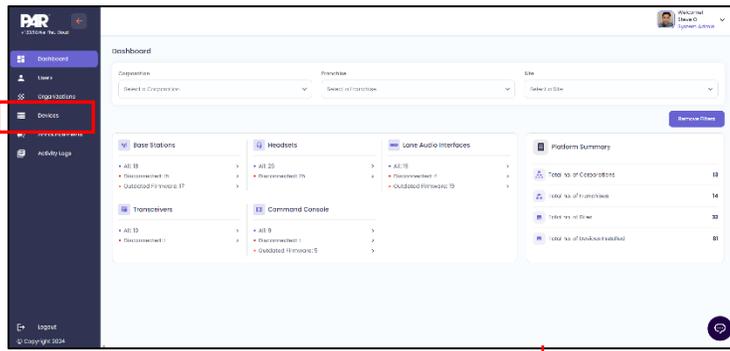
بعد ذلك، بعد تهيئة LAi وفقاً لإعدادات الشبكة المطلوبة الصحيحة أعلاه (بافتراض أن المحطة الأساسية قد تم إعدادها بشكل صحيح على نفس الشبكة)، تابع التحقق من حالة LAi من خلال مراقبة مؤشرات LED:

ب- يجب أن يكون **مؤشرا LED** السفليان (NETWORK و STATUS باللون الأخضر الثابت).

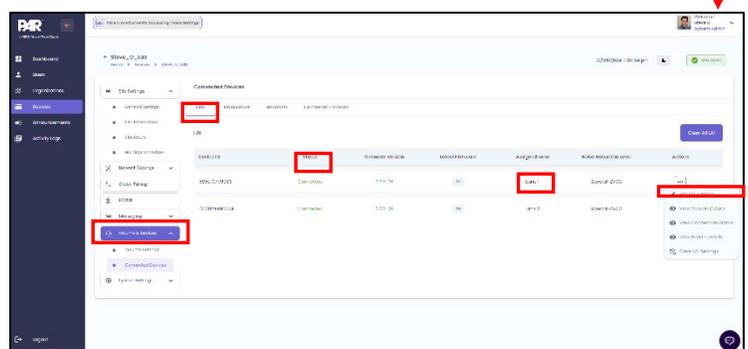
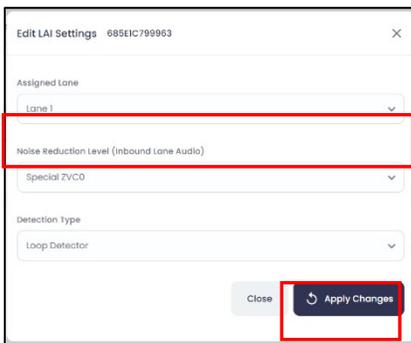
ج- يجب أن يومض مؤشر LED العلوي باللون البرتقالي حتى يتم تعيين مسار في DT Cloud.



د- سجل دخولك إلى صفحة الويب/البوابة الإلكترونية باستخدام الرابط وبيانات الاعتماد المُقدمة، <https://portal.drivethru.partech.com/>. لتأكيد الاتصال، انتقل إلى "الأجهزة" في اللوحة اليسرى، ثم حدد محطتك الأساسية. انقر على علامة الحذف "الإجراءات" واختر "الإعدادات". انتقل إلى "الصوت والأجهزة" ثم إلى قسم "الأجهزة المتصلة". سيظهر تحت "LAis"، "متصل". ثم انتقل إلى علامة الحذف "الإجراءات"، اختر "تحرير إعدادات لاي LAi"، ثم اختر رقم المسار الصحيح، ثم انقر على "تطبيق التغييرات" (باستخدام معرف MAC الصحيح الذي ذُكر أثناء التركيب في الصفحة 3). هذا مفيد عند تركيب Drive-Thrus مع مسارات متعددة. انقر على "تطبيق التغييرات". يجب أن تكون جميع **مؤشرات LED الثلاثة** لجهاز لاي LAi **خضراء ثابتة** الآن. يمكنك فصل الاتصال ومتابعة التركيب.



+	Steve_O_Lab	00:02:8b:2d:d7:75	Steve_O_Test_Si...	--	Connected	--	No	...
+	NH DT Lab 2	00:02:8b:2c:8e:c5	PAR Store	qportalte...	Disconnected	22/03/2024	No	Edit Delete
+	Jorge's Test Syst...	00:02:8b:2d:d7:7f	--	--	Disconnected	--	No	Settings
+	Nathan's 07	00:02:8b:2d:d7:33	--	--	Disconnected	--	No	Get Help



تصميم التركيب:

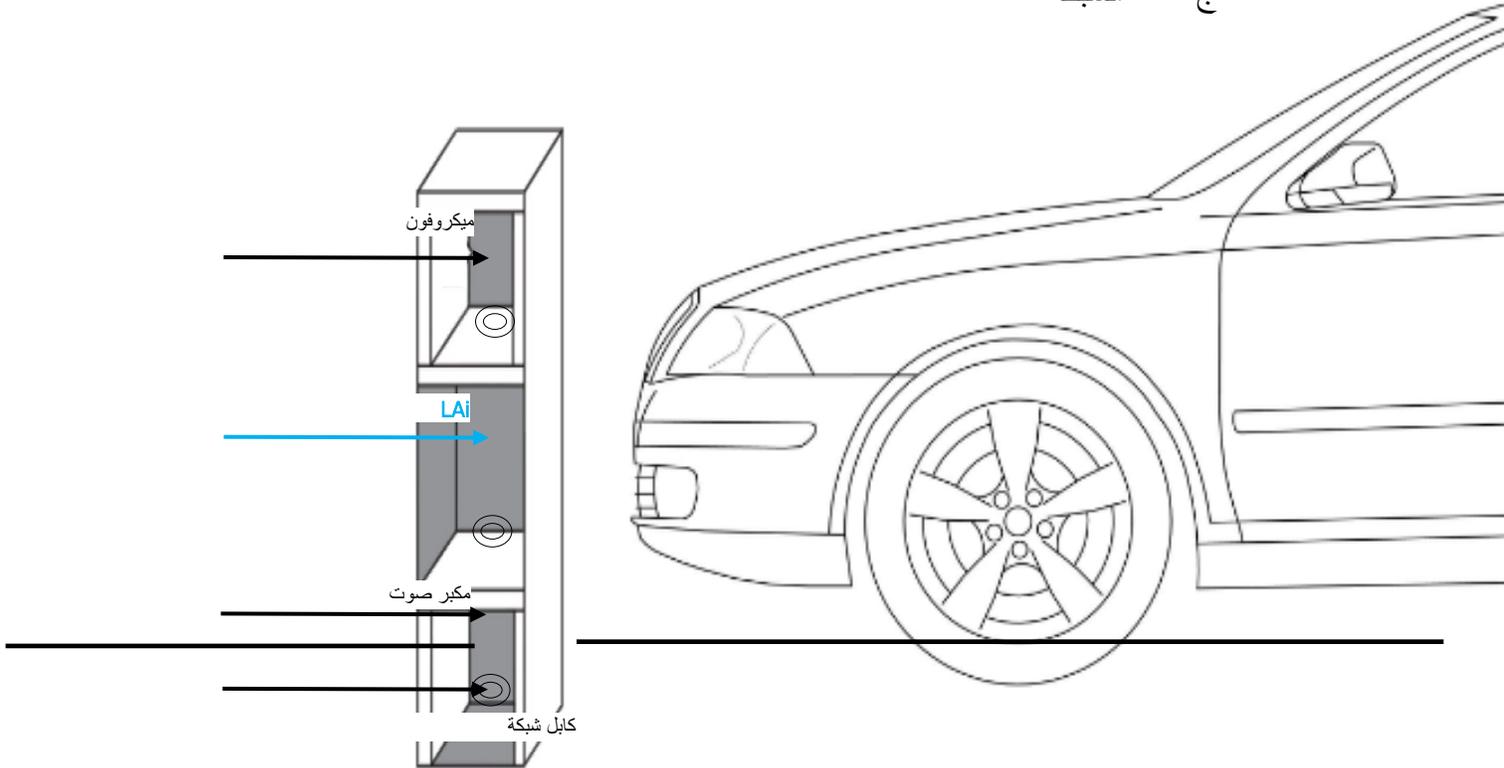
يجب وضع LAi في حامل مكبر الصوت حيث يوجد الميكروفون الرقمي ومكبر الصوت.

اختر الموقع المطلوب لـ LAi مع التأكد من أن الكابلات التالية في متناول اليد:

أ- الميكروفون

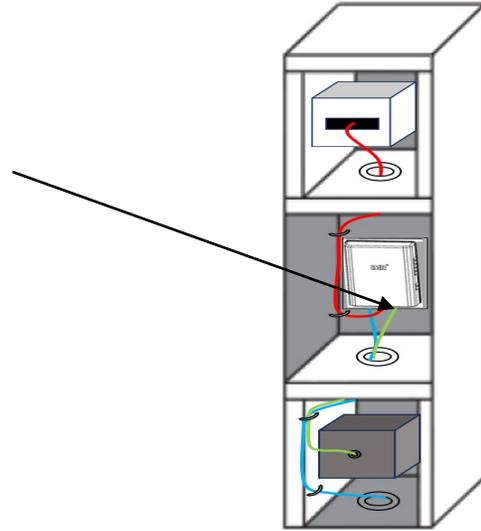
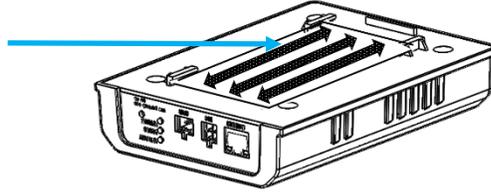
ب- مكبر الصوت

ج- الشبكة



تركيب لاي LAi

- 1- باستخدام شريط التثبيت اللاصق ذي الوجهين، قم بقطع 3 شرائح وألصقها بالجزء الخلفي من اللوحة المنزلة لجهاز LAi.
- 2- ابحث عن موقع التركيب المناسب داخل الحامل لتركيب الجهاز. يجب تركيب LAi بحيث تكون الموصلات متجهة للأسفل لمنع الماء أو أي سائل من دخول الوحدة.



توصيل لاي LAi

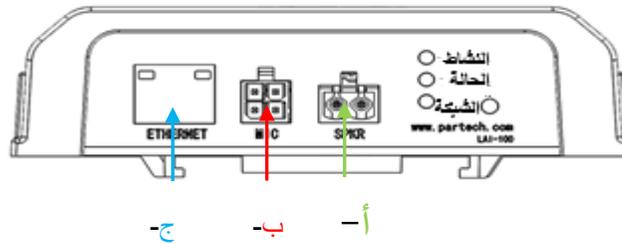
1- قم بتوصيل ما يلي ب لاي LAi (استخدم كابل ربط بزماء منزلق حيثما أمكن):

أ- قم بتوصيل الموصل **الأخضر** لمكبر الصوت بمقبس توصيل السماعة "SPKR"

ب- قم بتوصيل الموصل **الأبيض** للميكروفون الرقمي بمقبس توصيل الميكروفون "MIC"

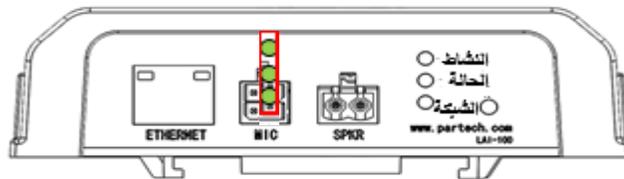
ج- قم بتوصيل كابل الشبكة بمقبس توصيل إيثرنت "ETHERNET"

(موصلات LAi الموضحة)



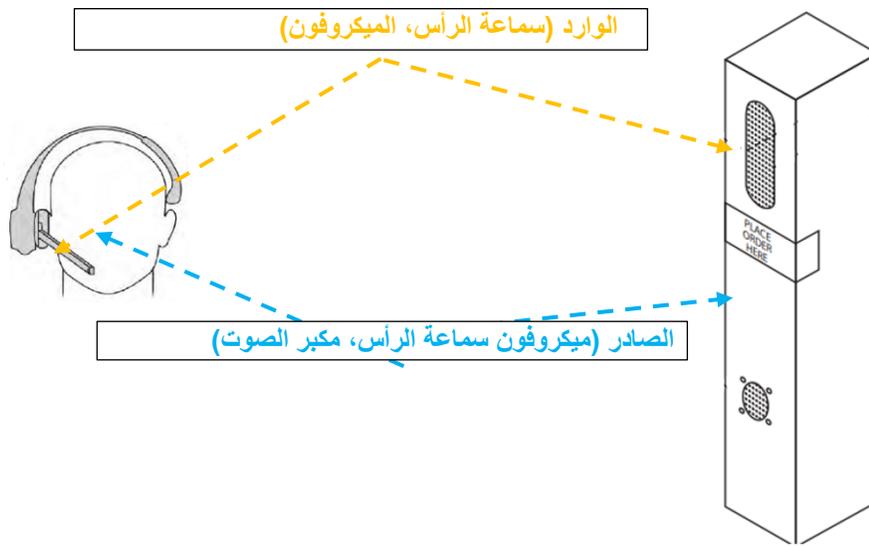
2- تأكد من تشغيل المحطة الأساسية، جهاز الإرسال والاستقبال، ومزود الطاقة عبر الإنترنت.

3- بمجرد توصيل الطاقة لجهاز لاي LAi عبر كابل إيثرنت/ الشبكة، يجب أن تكون جميع مؤشرات LED خضراء.

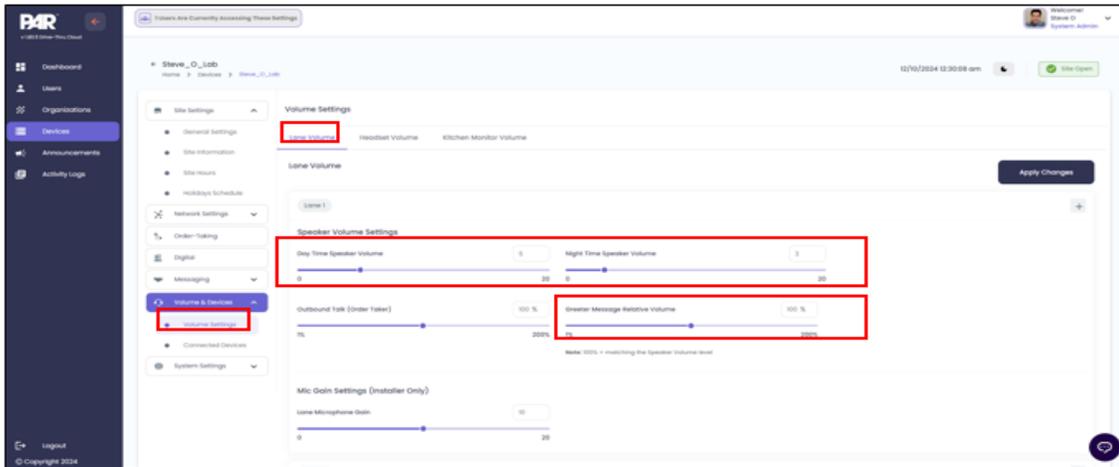


اختبار LAi والانتهاء من التركيب:

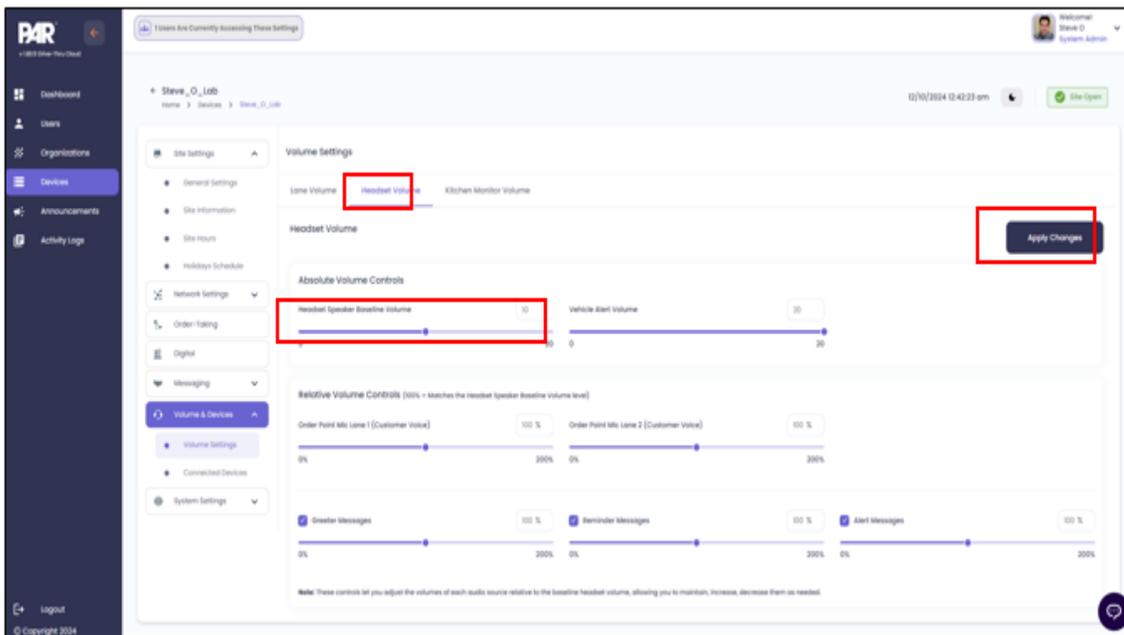
1- استخدم سماعة رأس مسجلة واختبر الصوت الصادر والوارد لجهاز LAi. اضبط المكاسب حسب الموقع والبيئة باستخدام بوابة DT. استخدم شخصين حسب الحاجة (استخدم الأدلة المرجعية السريعة الأخرى حسب الحاجة لسماعات الرأس، جهاز الإرسال والاستقبال، والمحطة الأساسية و/أو دليل المستخدم والتركيب الكامل لجهاز بار كليير PAR (Clear



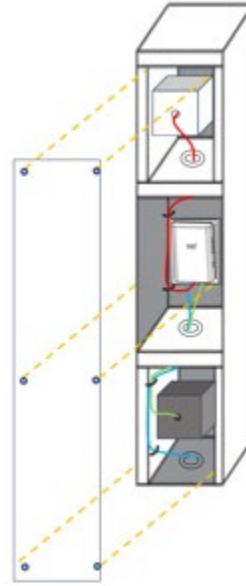
أ- اضبط الصوت في مسار حامل مكبر الصوت عن طريق تحديد "الصوت والأجهزة"، ثم "إعدادات الصوت"، "صوت المسار". اضبط "صوت مكبر الصوت أثناء النهار"، "صوت مكبر الصوت أثناء الليل"، و"الصوت النسبي لرسالة الترحيب" وفقاً لذلك حسب الحاجة للمسار المقابل. حدد تطبيق التغييرات" عند الانتهاء.



ب- اضبط الصوت الرئيسي الوارد لجميع سماعات الرأس عن طريق تحديد علامة التويب "صوت سماعة الرأس"، وضبط "الصوت الأساسي لسماعة الرأس" حسب الحاجة. انقر فوق "تطبيق التغييرات" عند الانتهاء.



2- تأكد من أن إعدادات الصوت مقبولة وضع الغطاء مرة أخرى على حامل السماعة لإنهاء التركيب.



مواصفات لاي LAi

المادية

المواصفات أو المتطلبات	المعامل
6 8/5 بوصة طول × 4 8/7 بوصة عرض × 1 8/3 بوصة عمق	الأبعاد (الطول × العرض × العمق)
0.3 كغم	الوزن

الكهربائية

المواصفات أو المتطلبات	المعامل
PoE 802.3af، 15.4 واط	مدخلات الطاقة
اتصال الصوت عبر بروتوكول الإنترنت باستخدام إيثرنت الطبقة المادية RJ45 10MB/100MB Ethernet	اتصال البيانات
مستوى ضغط الصوت 95 ديسيبل (وزن خطي) بطاقة مقدره 5 واط، [1 م] موجة جيبيية 1 كيلو هرتز	طاقة الصوت الخارج

الوظيفية

المواصفات أو المتطلبات	المعامل
مؤشر LED أحمر، أخضر وأزرق	المؤشر
>= 2000 متر	نطاق التشغيل
0 إلى 60 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل

ملاحظة لجنة الاتصالات الفيدرالية:

تم اختبار هذا الجهاز وتبين أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة أ، وفقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. تم تصميم هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. يقوم هذا الجهاز بتوليد واستخدام طاقة ترددات لاسلكية ويمكن أن يقوم بإشعاعها، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً لدليل التعليمات، فقد يتسبب في تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية. من المحتمل أن يؤدي تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية إلى حدوث تداخل ضار، وفي هذه الحالة سيُطلب من المستخدم معالجة التداخل على نفقته الخاصة.

ملاحظة كندا: CAN ICES-3 A/NMB-3 A

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية ومع معيار RSS-210 للإعفاء من الترخيص اعتباراً من التاريخ المكتوب. تخضع عملية التشغيل للشروطين التاليين: (1) قد يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل، و(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل الجهاز بشكل غير مرغوب فيه.

إخلاء المسؤولية: تم إنشاء هذه المادة لاستيعاب مجموعة واسعة من عمليات المطاعم وقد تختلف ممارساتكم التجارية المحددة وتكوين النظام قليلاً عما هو مذكور في هذه المادة. في حين أن بارتك، إنك. ("بار") تولي عناية كبيرة لضمان دقة هذه المواد، يتم توفير جميع المواد "كما هي" دون أي ضمان من أي نوع، سواء كان صريحاً أو ضمناً، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ضمانات القابلية للتسويق أو اللياقة لغرض معين. لا تقدم بار أي ضمانات أو تعهدات بأن المواد سوف تلبّي متطلباتكم أو أن عمليات الأجهزة ستكون دون انقطاع أو خالية من الأخطاء.

إشعارات العلامة التجارية: شعار بار هو علامة تجارية لـ بار تكنولوجي كوربوريشن، الشركة الأم لـ بارتك، إنك. أو الشركات التابعة لها. جميع أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذه المادة هي علامات تجارية للشركات المعنية. لا يُقصد من مثل ذلك الاستخدام لأي علامة تجارية أن ينقل تأييداً أو أي انتماء آخر لهذه الشركات.

إعادة الإنتاج: حقوق الطبع والنشر © 2023 بارتك، إنك. كل الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة إنتاج هذا المنشور، أو أي جزء منه، أو نقله بأي شكل أو بأي وسيلة، إلكترونية أو ميكانيكية، بما في ذلك النسخ، التسجيل، التخزين في نظام استرجاع المعلومات، أو خلاف ذلك، دون إذن خطي مسبق من بارتك، إنك.، بار تكنولوجي بارك، 8383 سينيكا تورنبايك، نيو هارتفورد، نيويورك 13413-4991 الولايات المتحدة الأمريكية.

تاريخ الإصدار

بواسطة:	الملاحظات	الإصدار	التاريخ
	تم إضافة رقم المستند ورقم الجزء إلى تذييل المستند، وتم إضافة صور من جلسة التصوير	أ	2024/1/8
	التغيير إلى ارتفاع التشغيل، ومصدر 15,4 واط.	ب	2024/6/24
	تغييرات التنسيق/التخطيط العامة	ج	2024/11/25
ستيف أونج	تم إضافة تعليمات IP الثابت، إزالة PW، واستبدالها بـ "يرجى الاتصال بـ بار PAR". تم تحديث تعليمات بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي وعنوان IP الثابت وشاشات جديدة محدثة.	د	2024/12/9