



RP8601K/RP7501K/RP6501K

صفحه تخت تعاملی

دفترچه راهنما



بیانیه سلب مسئولیت

شرکت BenQ هیچ‌گونه نمایندگی یا ضمانتی، اعم از صریح یا ضمنی، در خصوص محتویات این سند ارائه نمی‌کند. شرکت BenQ حق بازبینی این سند منتشر شده و اعمال تغییرات گاهگاهی در محتویات آن را برای خود محفوظ می‌دارد، و هیچ‌گونه الزامی برای مطلع ساختن هیچ فردی از این‌گونه تغییرات و بازبینی‌ها نخواهد داشت.

حق نسخه‌برداری

Copyright 2018 BenQ Corporation. کلیه حقوق محفوظ است. هیچ بخشی از این سند منتشر شده، بدون کسب اجازه کتبی قبلی از شرکت BenQ قابل بازتولید، انتقال، بازنویسی، نگهداری در سیستم بازیابی یا ترجمه به هر زبان یا زبان رایانه، به هر شکل یا به هر وسیله اعم از الکترونیکی، مکانیکی، مغناطیسی، نوری، شیمیایی، دستی یا غیره نمی‌باشد.

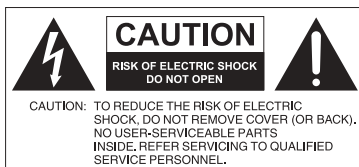
فهرست مطالب

1	نکات احتیاطی و هشدارهای ایمنی.....
2	دستورالعمل‌های ایمنی مهم.....
2	تذکراتی در مورد این نمایشگر.....
2	تذکراتی در مورد پنل LCD این نمایشگر.....
3	ملاحظات ایمنی در مورد کنترل از راه دور.....
3	ملاحظات ایمنی مربوط به باتری.....
4	BenQ ecoFACTS.....
5	محتویات بسته.....
6	تنظیم اولیه نمایشگر.....
6	نصب کردن نمایشگر.....
8	بخش‌های مختلف نمایشگر و عملکردهای آنها.....
8	صفحه جلو.....
9	پایانه‌های ورودی/خروجی.....
10	کنترل از راه دور.....
11	استفاده از کنترل از راه دور.....
13	اتصال.....
13	وصل کردن ورودی VGA.....
13	وصل کردن ماژول لمسی.....
14	وصل کردن ورودی‌های دیجیتال.....
15	وصل کردن خروجی تصویری.....
16	اتصال به درگاه سریال.....
17	وصل کردن برق دستگاه.....
18	عملیات اصلی.....
18	روشن یا خاموش کردن نمایشگر.....
19	تنظیم اولیه.....
19	تنظیم OSD.....
24	تغییر سیگنال‌های ورودی.....
25	دانلود نرم‌افزار.....
25	تنظیم اتصال اینترنت.....
27	به‌روزرسانی نرم‌افزار.....
27	تنظیم میزان بلندی صدا.....
32	دستورالعمل‌های مهم برای استفاده از صفحه لمسی.....
33	عملیات منو.....

33	..... عملیات منوی تک لمسی
33	..... منوی تنظیمات
39	..... تنظیمات سیستم
45	..... رابط سیستم Android
45	..... رابط اصلی
59	..... برنامه‌ها
59	..... BenQ Suggests
60	..... InstaQShare
61	..... InstaQPrint
62	..... WPS Office
64	..... ایمیل
65	..... نوار ابزار جانبی
66	..... Blizz
67	..... اطلاعات محصول
67	..... مشخصات
70	..... ابعاد (RP6501K)
71	..... ابعاد (RP7501K)
72	..... ابعاد (RP8601K)
73	..... وضوح سیگنال ورودی پشتیبانی شده
75	..... عیب‌یابی

نکات احتیاطی و هشدارهای ایمنی

این دستگاه باید دارای اتصال زمین باشد جهت حصول اطمینان از کارکرد ایمن، سه شاخه دستگاه فقط باید به یک پریز برق سه شاخه استاندارد، که دارای اتصال زمین موثر از طریق سیم‌کشی عادی خانگی می‌باشد، وصل شود. سیم‌های رابط مورد استفاده با این دستگاه باید دارای سه هسته بوده و برای تأمین اتصال به زمین به درستی سیم‌کشی شده باشند. سیم‌های رابط با سیم‌کشی نادرست، علت عمده حوادث مرگبار می‌باشند. کارکرد رضایت‌بخش دستگاه بدین معنا نیست که پریز برق دارای اتصال زمین است یا اینکه نصب دستگاه کاملاً ایمن می‌باشد. برای ایمنی خودتان، چنانچه هرگونه تردیدی در خصوص اتصال زمین موثر پریز برق دارید، لطفاً با یک تکنسین برق واجد صلاحیت مشورت کنید.



علامت رعد و برق یا نماد سر فلش که داخل یک مثلث متساوی‌الاضلاع قرار گرفته است، در خصوص وجود «ولتاژ خطرناک» عایق‌بندی نشده در داخل محفظه محصول به کاربر هشدار می‌دهد که این ولتاژ ممکن است برای ایجاد خطر برق گرفتگی در افراد به اندازه کافی زیاد باشد.



علامت تعجب داخل مثلث متساوی‌الاضلاع، در خصوص وجود دستور العمل‌های مهم کارکرد و نگهداری (سرویس) در مدارک همراه وسیله، به کاربر اطلاع می‌دهد.



- دوشاخه برق مربوط به سیم منبع تغذیه باید به سهولت قابل استفاده و کاربرد باشد. پریز AC (پریز برق اصلی) باید نزدیک دستگاه نصب شود و به آسانی قابل دسترسی باشد. برای قطع کردن کامل این دستگاه از برق اصلی AC، دوشاخه برق را از پریز برق AC بکشید.
- از قرار دادن این نمایشگر بر روی سطح ناهموار، شیب‌دار یا ناپایدار (مانند میز چرخ‌دار) خودداری کنید زیرا ممکن است سقوط کند و موجب آسیب‌دیدگی خود دستگاه یا سایر اقلام شود.
- این نمایشگر را نزدیک آب، مانند استخر یا حمام، یا در محلی که امکان پاشش آب بر روی نمایشگر وجود دارد مثلاً جلوی پنجره باز در محلی که امکان ورود آب باران وجود دارد، قرار ندهید.
- این نمایشگر را در فضای محبوس بدون گردش هوا و تهویه مناسب، مثلاً داخل کابینت بسته، نصب نکنید. فضای مناسب در اطراف نمایشگر برای دفع حرارت داخل آن در نظر بگیرید. هیچ‌یک از شکاف‌ها و منافذ روی نمایشگر را مسدود نکنید. حرارت بیش از حد ممکن است به بروز خطر و برق گرفتگی منجر شود.
- نصب این نمایشگر فقط باید توسط یک تکنیسین مجرب انجام گیرد. عدم نصب صحیح این نمایشگر ممکن است موجب بروز جراحت و آسیب به افراد و خود نمایشگر گردد. وضعیت نصب دستگاه را به طور منظم بررسی کنید و سرویس و نگهداری نمایشگر را به‌صورت دوره‌ای انجام دهید تا از وجود بهترین شرایط کارکرد مطمئن شوید.
- فقط از لوازم جانبی توصیه شده یا مورد تأیید سازنده برای نصب این نمایشگر استفاده کنید. استفاده از لوازم جانبی نادرست یا نامناسب ممکن است موجب سقوط نمایشگر شود و منجر به بروز آسیب جسمی جدی گردد. اطمینان حاصل کنید که سطح و نقاط تثبیت، برای تحمل وزن نمایشگر به اندازه کافی قوی می‌باشند.
- برای کاهش خطر برق گرفتگی، درپوش‌ها را بردارید. هیچ قطعه‌ای که توسط کاربر قابل سرویس باشد، در داخل دستگاه وجود ندارد. امور سرویس‌کاری را به پرسنل واجد صلاحیت سرویس بسپارید.
- برای جلوگیری از جراحات شخصی، سوار کردن نمایشگر یا نصب پایه‌های رومیزی قبل از استفاده ضروری است.

دستورالعمل‌های ایمنی مهم

1. این دستورالعمل‌ها را مطالعه کنید.
2. این دستورالعمل‌ها را نزد خود نگه دارید.
3. به تمام هشدارها توجه نمایید.
4. تمام دستورالعمل‌ها را دنبال کنید.
5. از این وسیله در نزدیکی آب استفاده نکنید.
6. فقط با پارچه خشک تمیز کنید.
7. از مسدود کردن شکاف‌های تهویه خودداری کنید. عملیات نصب را طبق دستورالعمل‌های سازنده انجام دهید.
8. دستگاه را نزدیک منابع حرارتی مانند رادیاتور، فن‌کویل، اجاق گاز یا سایر وسایل (از جمله آمپلی‌فایرها) که حرارت تولید می‌کنند، نصب نکنید.
9. ویژگی ایمنی دوشاخه نوع قطبی یا دارای اتصال زمین را غیرفعال نکنید. دوشاخه قطبی دارای دو تیغه است که یکی از آنها عریض‌تر از دیگری می‌باشد. دوشاخه نوع اتصال زمین دارای دو تیغه و یک زبانه سوم برای اتصال زمین می‌باشد. تیغه عریض یا زبانه سوم برای ایمنی شما تعبیه شده است. اگر دوشاخه ارائه شده داخل پریز برق قرار نمی‌گیرد، جهت تعویض پریز قدیمی با یک تکنسین برق مشورت کنید.
10. سیم برق را در برابر لگ شدن یا پیچ خوردن، به‌ویژه در محل دوشاخه‌ها، پریزها و نقطه‌ای که سیم از دستگاه خارج می‌شود، محافظت کنید.
11. فقط از قطعات الحاقی/لوازم جانبی مشخص شده توسط سازنده استفاده کنید.
12. فقط همراه با چرخ دستی، پایه، سه‌پایه، نگهدارنده یا میز مشخص شده توسط سازنده یا فروخته شده به همراه وسیله استفاده نمایید. در صورت استفاده از چرخ دستی، هنگام جابه‌جایی مجموعه چرخ دستی/وسیله احتیاط کنید تا از بروز جراحت ناشی از واژگونی اجتناب شود.
13. در طول رعد و برق یا زمانی که از دستگاه به مدت طولانی استفاده نمی‌کنید، دستگاه را از برق جدا کنید.
14. کلیه امور سرویس‌کاری را به پرسنل واجد صلاحیت سرویس بسپارید. اگر دستگاه به هر نحو آسیب دیده باشد، مثلاً دوشاخه یا سیم منبع تغذیه آسیب دیده باشد، مایعی روی آن ریخته باشد یا اشیایی به داخل دستگاه سقوط کرده باشند، دستگاه در معرض باران یا رطوبت قرار گرفته باشد، دستگاه بطور عادی کار نکند یا سقوط کرده باشد، سرویس‌کاری دستگاه ضروری خواهد بود.



S8125A

تذکراتی در مورد این نمایشگر

- این نمایشگر بیش از 100 کیلوگرم وزن دارد. سعی نکنید نمایشگر را به تنهایی بلند کنید.
- حتماً از چهار نفر یا بیشتر برای بلند کردن نمایشگر کمک بگیرید یا از یک چرخ دستی مسطح برای حمل آن به محل نهایی استفاده کنید.
- نمایشگر را تا حد امکان در وضعیت افقی حفظ کنید.
- قبل از باز کردن بسته‌بندی، فضایی آزاد بر روی کف زمین ایجاد کنید.

تذکراتی در مورد پنل LCD این نمایشگر

- پنل صفحه نمایش کریستال مایع (LCD) این نمایشگر دارای یک لایه شیشه محافظ بسیار نازک است که مستعد خراشیدگی یا ایجاد لکه و همچنین ترک‌خوردگی در صورت اعمال ضربه یا فشار می‌باشد. لایه زیرین کریستال مایع همچنین مستعد آسیب‌دیدگی در اثر نیروی بیش از حد یا دماهای مفرط است. لطفاً با احتیاط جابجا کنید.
- زمان واکنش و روشنایی پنل LCD ممکن است با دمای محیط تغییر کند.
- از قرار دادن نمایشگر در نور مستقیم خورشید یا در محلی که نور مستقیم خورشید یا نورافکن روی پنل LCD می‌تابد خودداری کنید، زیرا حرارت ممکن است به پنل و محفظه خارجی نمایشگر آسیب برساند و وجود نور درخشان، مشاهده صفحه نمایشگر را دشوار خواهد ساخت.
- پنل LCD از پیکسل‌های مجزا برای نمایش تصاویر تشکیل شده است و طبق مشخصات طراحی، ساخته می‌شود. هرچند 99.9% این پیکسل‌ها بطور عادی کار می‌کنند، ولی ممکن است 0.01% پیکسل‌ها دائماً

روشن (به رنگ قرمز، آبی یا سبز) یا دائماً خاموش باشند. این امر، محدودیت فنی فن‌آوری LCD محسوب می‌شود و نقص به حساب نمی‌آید.

- صفحه نمایش‌های LCD، همانند صفحه نمایش‌های پلاسما (PDP) و صفحه نمایش‌های معمولی CRT (لامپ اشعه کاتدی)، نسبت به «ایجاد هاله روی صفحه نمایش» یا «باقی ماندن اثر تصویر» که ممکن است به صورت سایه‌ها و خطوط ثابت قابل مشاهده بر روی صفحه یافت شوند، حساس می‌باشند. به منظور اجتناب از بروز این آسیب به صفحه نمایش، از نمایش دادن تصاویر ثابت (مانند منوهای روی صفحه نمایش، آرم‌های ایستگاه تلویزیونی، متن ثابت/غیرفعال یا نمادها) به مدت بیش از 30 دقیقه خودداری کنید. نسبت تصویر را هر چند وقت یکبار تغییر دهید. کل صفحه نمایش را با تصویر پر کنید و در صورت امکان نوارهای سیاه را حذف نمایید. از نمایش دادن تصاویر با نسبت تصویر 16:9 برای مدت طولانی خودداری کنید، در غیر این صورت ممکن است علائم مشهود سوختن یا ایجاد هاله بر روی صفحه نمایش به صورت دو خط عمودی نمایان شود. نکته: تحت برخی شرایط خاص، ممکن است میعان رطوبت در سمت داخلی شیشه روکش رخ دهد؛ این یک پدیده طبیعی است و تأثیری بر کارکرد نمایشگر نخواهد داشت. این میعان رطوبت معمولاً پس از 2 ساعت کارکرد عادی از بین می‌رود.

- سری RP عملکرد باقی ماندن اثر تصویر را ارائه نمی‌کند؛ جهت کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً به راهنمای نصب مراجعه نمایید. اگر نمایش یک تصویر ساکن برای نمایشگر لازم است، توصیه می‌شود **جایجایی پیکسل** را فعال کنید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به **تنظیمات بیشتر در صفحه 37** مراجعه کنید.
- سری RP از استفاده در حالت عمودی پشتیبانی نمی‌کند؛ استفاده در حالت عمودی ممکن است به نمایشگر آسیب برساند. ضمانت BenQ کاربری نامناسب و معیوب را پوشش نمی‌دهد.

ملاحظات ایمنی در مورد کنترل از راه دور

- کنترل از راه دور را در معرض حرارت مستقیم و رطوبت قرار ندهید و آن را از آتش دور نگه دارید.
- از سقوط کنترل از راه دور جلوگیری کنید.
- کنترل از راه دور را در معرض آب یا رطوبت قرار ندهید. عدم انجام این کار، ممکن است موجب بروز نقص عملکرد گردد.
- مطمئن شوید هیچ شیئی بین کنترل از راه دور و حسگر راه دور محصول وجود ندارد.
- اگر برای مدتی طولانی از کنترل از راه دور استفاده نمی‌کنید، باتری‌های آن را خارج نمایید.

ملاحظات ایمنی مربوط به باتری

- استفاده از باتری‌های نادرست ممکن است موجب بروز نشی‌های شیمیایی یا انفجار گردد. لطفاً به موارد زیر توجه کنید:
- همواره اطمینان حاصل کنید که باتری‌ها با جهت صحیح قطب‌های مثبت و منفی، همانطور که در محفظه باتری نشان داده شده است، کار گذاشته می‌شوند.
- انواع مختلف باتری‌ها دارای خصوصیات متفاوتی هستند. انواع متفاوت را همراه یکدیگر به کار نبرید.
- باتری‌های جدید و قدیمی را همراه یکدیگر به کار نبرید. استفاده از باتری‌های جدید و قدیمی به همراه یکدیگر باعث کاهش عمر باتری یا بروز نشی‌های شیمیایی از باتری‌های قدیمی خواهد شد.
- هنگامی که باتری‌ها عمل نمی‌کنند، بلافاصله آنها را تعویض کنید.
- مواد شیمیایی که از باتری‌ها نشت می‌کنند، ممکن است موجب بروز تحریک پوستی شوند. در صورت نشت ماده شیمیایی از باتری‌ها، آن را بلافاصله با پارچه خشک تمیز نموده و باتری‌ها را هر چه سریع‌تر تعویض کنید.
- به دلیل شرایط متغیر نگهداری، ممکن است عمر باتری‌هایی که به همراه محصول شما ارائه می‌شوند کوتاه شود. آنها را ظرف مدت 3 ماه یا در اولین فرصت ممکن پس از استفاده اولیه تعویض کنید.
- ممکن است محدودیت‌های محلی در خصوص دفع یا بازیافت باتری‌ها وجود داشته باشد. به مقررات محلی مراجعه کنید یا با ارائه دهنده خدمات دفع زباله مشورت نمایید.

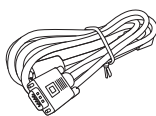
BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the “Bringing Enjoyment 'N Quality to Life” corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

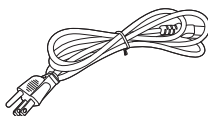


محتویات بسته

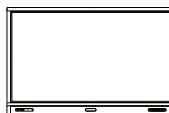
بسته بندی فروش را باز کنید و محتویات آن را بررسی نمایید. اگر هر یک از اقلام وجود ندارد یا آسیب دیده است، لطفاً بلافاصله با نمایندگی محلی خود تماس بگیرید.



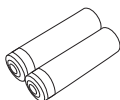
کابل D-Sub (15 پین)
1 ×



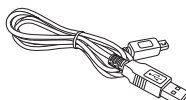
سیم برق 7 ×



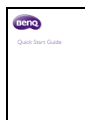
نمایشگر LCD



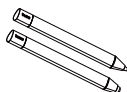
باتری AAA 2 ×



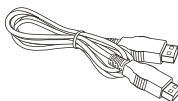
کابل USB 1 ×



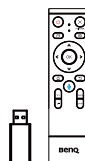
راهنمای شروع سریع



قلم لمسی 2 ×



کابل HDMI 1 ×



کنترل از راه دور
2.4 گیگاهرتز

- بسته به منطقه خرید محصول، ممکن است نوع سیم برق ارائه شده با آنچه که در تصویر مشاهده می‌شود، متفاوت باشد.
- قبل از دور انداختن بسته‌بندی، بررسی کنید هیچ‌یک از لوازم جانبی داخل جعبه باقی نمانده باشد.
- مواد بسته‌بندی را به روش مناسب و عاقلانه دور بیندازید. می‌توانید جعبه مقوایی را بازیافت کنید. می‌توانید بسته‌بندی را (در صورت امکان) برای حمل و نقل نمایشگر در آینده نگه دارید.
- کیسه‌های پلاستیکی را در دسترس کودکان خردسال قرار ندهید.



تنظیم اولیه نمایشگر

نصب کردن نمایشگر

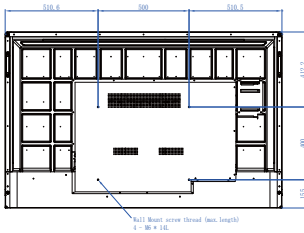
- می‌توانید نمایشگر را با یک پایه دیواری مناسب روی یک سطح عمودی نصب کنید یا با پایه‌های رومیزی اختیاری روی یک سطح افقی قرار دهید. در حین نصب، لطفاً به نکات زیر توجه کنید:
- این نمایشگر باید توسط حداقل دو فرد بزرگسال نصب شود. تلاش برای نصب این نمایشگر توسط تنها یک نفر، ممکن است منجر به بروز خطر و جراحت گردد.
 - عملیات نصب را به تکنسین‌های واجد صلاحیت بسپارید. نصب نامناسب ممکن است موجب سقوط یا نقص عملکرد نمایشگر شود.

نصب کردن نمایشگر بر روی دیوار

- یک پارچه تمیز، خشک و بدون پرز را روی یک سطح مسطح، افقی و خلوت قرار دهید. مطمئن شوید که اندازه پارچه، بزرگتر از نمایشگر است.
- درحالی‌که صفحه نمایش LCD رو به پایین است، نمایشگر را به آرامی روی پارچه بگذارید.
- اگر پایه‌های رومیزی را، در صورت نصب، از نمایشگر جدا کنید.

*نوع پیچ: 14L*M6

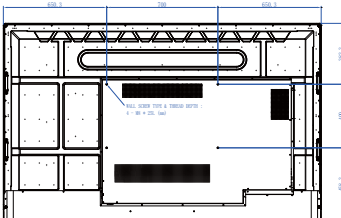
RP6501K



- سوراخ‌های پیچ نصب دیواری واقع در پشت نمایشگر را طبق تصویر شناسایی کنید.

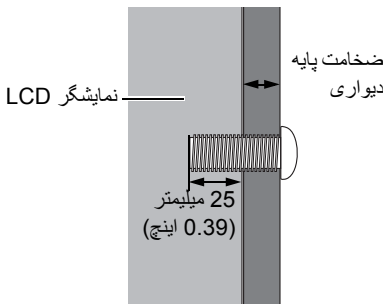
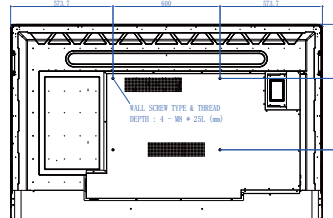
*نوع پیچ: 25L*M8

RP8601K

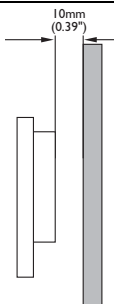


*نوع پیچ: 25L*M8

RP7501K



- پایه دیواری را روی نمایشگر نصب کنید و نمایشگر را طبق دستورالعمل‌های پایه نصب، به دیوار متصل نمایید. طول پیچ مربوطه باید حداقل 25 میلی‌متر از ضخامت پایه دیواری بیشتر باشد. مطمئن شوید تمام پیچ‌ها به‌درستی سفت و محکم شده‌اند. (گشتاور توصیه شده: 470 - 635N*cm). وسیله نصب باید برای تحمل وزن نمایشگر به اندازه کافی قوی باشد.

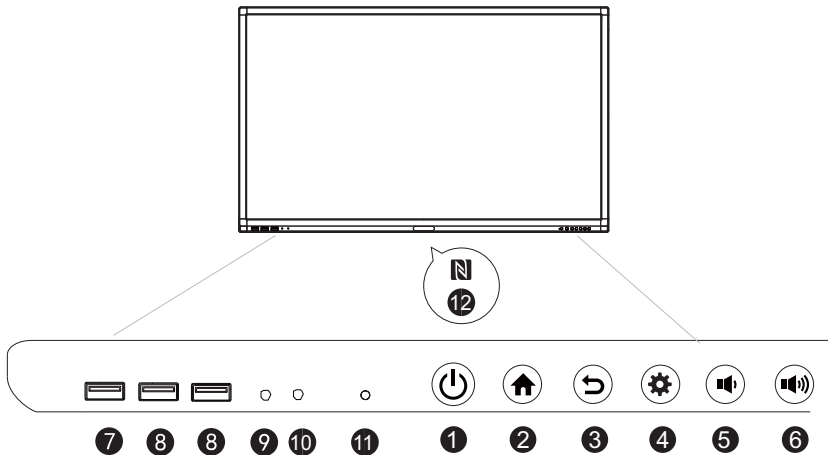


- به منظور حفظ تهویه مناسب، حداقل 10 میلی‌متر فضای خالی از درپوش پشتی نمایشگر تا دیوار در نظر بگیرید.
- جهت نصب بر روی دیوار، لطفاً با یک تکنسین حرفه‌ای مشورت کنید. سازنده در قبال عملیات نصب که توسط یک تکنسین حرفه‌ای انجام نشده باشد، هیچ مسئولیتی نخواهد پذیرفت.



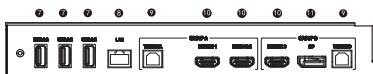
بخش‌های مختلف نمایشگر و عملکردهای آنها

صفحه جلو



شماره	نام	شرح
1	روشن/خاموش	برای ورود به حالت صرفه‌جویی در مصرف انرژی ضربه بزنید. برای خاموش کردن دستگاه، به مدت 2 ثانیه یا بیشتر فشار دهید و نگه دارید.
2	خانه	برای بازگشت به صفحه اصلی فشار دهید.
3	بازگشت	برای بازگشت به سطح قبلی منو فشار دهید.
4	منو	برای ورود به منوی عملکرد فشار دهید.
5	کاهش بلندی صدا	برای کاهش بلندی صدا فشار دهید.
6	افزایش بلندی صدا	برای افزایش بلندی صدا فشار دهید.
7	OPS USB	رابط USB دستگاه خارجی.
8	USB رسانه	رابط IFP USB.
9	حسگر نور	تشخیص اینکه یک منبع نور به سمت بُرد حسگر حرکت می‌کند.
10	گیرنده سیگنال کنترل از راه دور	دریافت سیگنال‌های کنترل از راه دور. از مسدود کردن گیرنده خودداری کنید.
11	دستیار صوتی	نمایش رنگ آبی هنگامی‌که عملکرد مربوطه روشن است.
12	عملکرد NFC	حسگر NFC: نگارنده و خوانشگر NFC.

پایانه‌های ورودی/خروجی



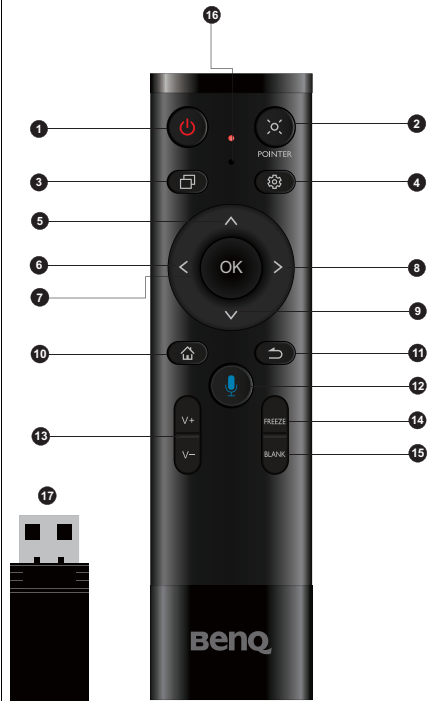
شماره	نام	شرح
1	RS232	رابط سریال، برای انتقال دوطرفه داده ها بین دستگاه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.
2	VGA	دریافت سیگنال‌های RGB آنالوگ از یک دستگاه خارجی (مانند رایانه).
3	AUDIO IN	دریافت سیگنال‌های صوتی از یک دستگاه خارجی.
4	MIC	اتصال به میکروفون.
5	EARPHONE	اتصال به گوشی.
6	HDMI OUT	اتصال به دستگاه‌های نمایشگر دارای ورودی HDMI.
7	USB 2.0	اتصال دستگاه‌های USB مانند صفحه کلید USB، ماوس USB و درایو فلش USB.
8	LAN	رابط LAN 10/100، اتصال پایانه‌های RJ45. این درگاه شبکه فقط برای سیستم عامل بسته Android در این محصول به کار می‌رود.
9	TOUCH	ورودی سیگنال لمسی رایانه خارجی. هنگام وصل کردن رایانه خارجی، علاوه بر اتصال سیگنال‌های صوتی و VGA رایانه خارجی، باید درگاه USB رایانه به گروه مربوطه متصل شود. در شرایطی که درایور مورد نظر نصب شده باشد، امکان کنترل رایانه خارجی به صورت لمسی از طریق تجهیزات مربوطه وجود دارد (عملکرد لمسی در کانال VGA و HDMI بصورت پیش فرض موثر است).
10	HDMI IN	ورودی سیگنال رابط چندرسانه‌ای با کیفیت بالا. به رایانه دارای خروجی HDMI، دستگاه گیرنده یا سایر دستگاه‌های تصویری که قادر به شناسایی عملکرد لمسی هستند متصل کنید.
11	DP	اتصال یک منبع تصویری به یک وسیله نمایشگر.

• USB2.0 = 5 ولت 500 میلی‌آمپر / USB3.0 = 5 ولت 900 میلی‌آمپر



- جریان مستقیم / DC
- ~: جریان متناوب / AC
- حداکثر طول برای کابل‌های مورد استفاده با شکاف‌های USB معادل 5 متر (USB 2.0) و 3 متر (USB 3.0) می‌باشد.

کنترل از راه دور



1 روشن یا خاموش کردن نمایشگر.



2 کلید اشاره گر. برای فعال‌سازی عملکرد اشاره گر یا نور افکن و دنبال کردن دستورالعمل‌های روی صفحه، آن را فشار دهید.



3 برای باز کردن SwitchQ، یک تغییر دهنده وظیفه برای تغییر بین برنامه‌های اخیر و منابع ورودی، آن را فشار دهید.



4 برای باز کردن یا بستن منوی OSD فشار دهید.



5 کلید جهت. برای انتخاب در جهت بالا فشار دهید.



6 کلید جهت. برای انتخاب در جهت چپ فشار دهید.



7 برای ادامه عملیات فشار دهید.



8 کلید جهت. برای انتخاب در جهت راست فشار دهید.



9 کلید جهت. برای انتخاب در جهت پایین فشار دهید.



10 دکمه صفحه اصلی سیستم Android.



11 کلید بازگشت.



12 کلید فرمان صوتی. برای فعال‌سازی Saffi (دستیار صوتی BenQ) فشار دهید؛ دکمه را به مدت دو ثانیه نگه دارید، سپس فرمانی را که می‌توانید استفاده کنید، بگویید. هنگامی که فرمان مربوطه پایان یافت، دکمه را رها کنید.



مستقیماً در میکروفون تعبیه شده در قسمت بالای کنترل از راه دور صحبت کنید. میکروفون را نزدیک دهان‌تان بگیرید یا با صدای بلند و واضح صحبت کنید.



13 افزایش/کاهش بلندی صدا.



14 بپرسکت کردن صفحه نمایش.



15 یک کلید برای صفحه خالی.



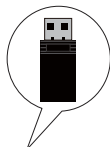
16 میکروفون.



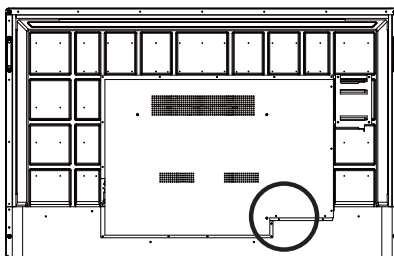
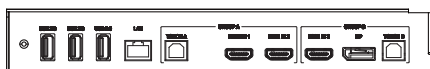
17 قفل سخت‌افزاری ضمیمه برای جفت سازی با کنترل از راه دور. جهت کسب اطلاعات بیشتر [اطلاعه مهم در خصوص کنترل از راه دور در صفحه 11](#) را مطالعه کنید.

اطلاعیه مهم در خصوص کنترل از راه دور

1. این دستگاه کنترل از راه دور فقط برای مدل‌ها و/یا سیستم‌های عامل خاصی کاربرد دارد. اگر سئوالی دارید، با توزیع‌کننده مربوطه تماس بگیرید.
2. کلیدهای عملکرد فقط زمانی می‌توانند کار کنند که قفل سخت‌افزاری ضمیمه در BenQ IFP وارد شده باشد.
3. کنترل از راه دور و قفل سخت‌افزاری ضمیمه بصورت پیش‌فرض باهم جفت شده‌اند.

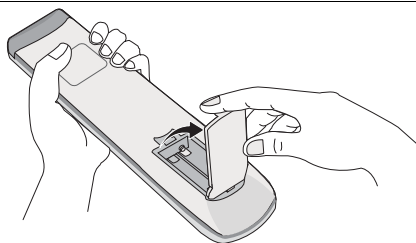


قفل سخت‌افزاری



استفاده از کنترل از راه دور نصب باتری‌های کنترل از راه دور

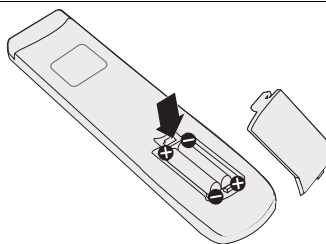
1. درپوش محفظه باتری کنترل از راه دور را باز کنید.



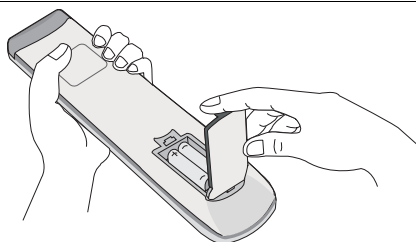
2. باتری‌های ارائه شده را با حصول اطمینان از مطابقت قطب‌های مثبت و منفی با علامت‌های (+) و (-) داخل محفظه باتری کار بگذارید.



باتری‌های ارائه شده برای راحتی شما عرضه شده‌اند تا بتوانید نمایشگر را بلافاصله به کار بگیرید. باید هرچه سریع‌تر آنها را تعویض کنید.



3. درپوش محفظه باتری را دوباره ببندید.



استفاده از BenQ IFP با کنترل از راه دور

1. قفل سخت‌افزاری ضمیمه را وارد درگاه USB مربوط به BenQ IFP نمایید.
2. پس از آنکه کنترل از راه دور با قفل سخت‌افزاری ضمیمه آن به عنوان گیرنده متصل شد، می‌توانید عملکردهای روی صفحه نمایش را فعال کنید.
3. برای اطلاع از عملکرد مشروح هر دکمه، لطفاً به **کنترل از راه دور در صفحه 10** مراجعه کنید.

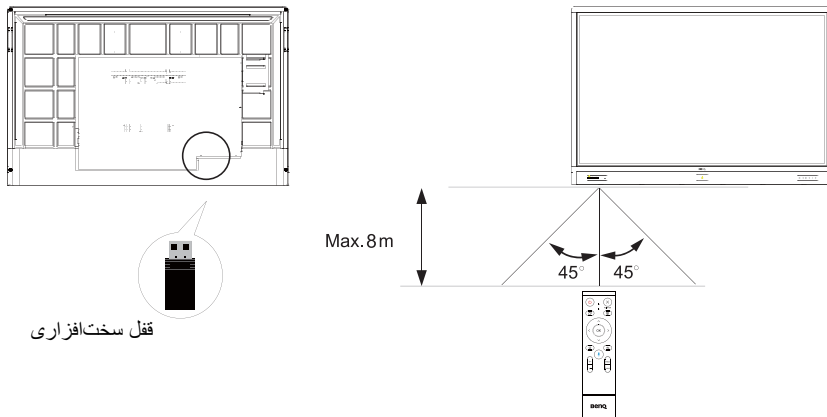
جفت کردن کنترل از راه دور و قفل سخت‌افزاری ضمیمه

اگر هنگام استفاده از کلید عملکرد در کنترل از راه دور با مشکل روبرو شدید، لطفاً این مراحل را دنبال کنید و کنترل از راه دور را دوباره جفت نمایید تا مشکل برطرف شود:

1. قفل سخت‌افزاری ضمیمه را وارد درگاه USB مربوط به IFP نمایید و کنترل از راه دور را نزدیک آن قرار دهید.
2. دکمه **V-** و **BLANK** را همزمان فشار دهید؛ چراغ نشانگر شروع به چشمک زدن می‌کند.
3. با توقف چشمک زدن نشانگر، عملیات جفت سازی تکمیل می‌شود.

توصیه‌های استفاده از کنترل از راه دور

- برای روشن/خاموش کردن نمایشگر، هنگامی‌که دکمه‌ها را فشار می‌دهید، قسمت بالا و جلوی کنترل از راه دور را مستقیماً به طرف پنجره حسگر کنترل از راه دور نمایشگر نشانه بگیرید.
- اجازه ندهید کنترل از راه دور خیس شود یا در محیط‌های مرطوب (مانند حمام) قرار گیرد.
- اگر پنجره حسگر کنترل از راه دور نمایشگر در معرض نور مستقیم خورشید یا نور شدید قرار گیرد، ممکن است کنترل از راه دور به‌درستی کار نکند. در چنین شرایطی منبع نور را تغییر دهید، زاویه نمایشگر را عوض کنید، یا کنترل از راه دور را از محلی که به پنجره حسگر کنترل از راه دور نمایشگر نزدیک‌تر است، به کار بگیرید.

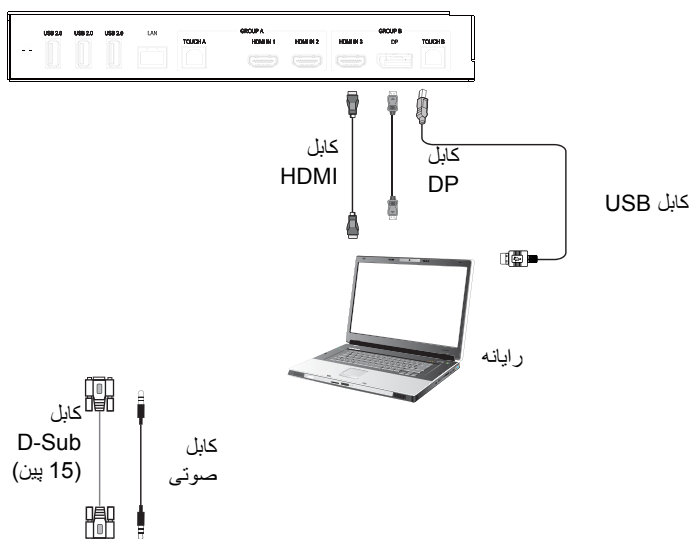


وصل کردن ورودی VGA

1. با استفاده از کابل D-Sub (15 پین)، فیش **VGA** روی نمایشگر را به فیش خروجی **VGA** روی رایانه وصل کنید.
2. با یک کابل صوتی مناسب، فیش خروجی صوتی رایانه را به فیش **AUDIO IN** روی نمایشگر وصل کنید.

وصل کردن ماژول لمسی

با استفاده از کابل USB ارائه شده، فیش **TOUCH (نوع B)** روی نمایشگر را به درگاه **USB** رایانه وصل کنید. ماژول لمسی نمایشگر، از کارکرد آسان "اتصال و اجرا" پشتیبانی می‌کند. نیازی به نصب درایورهای اضافی بر روی رایانه نیست.

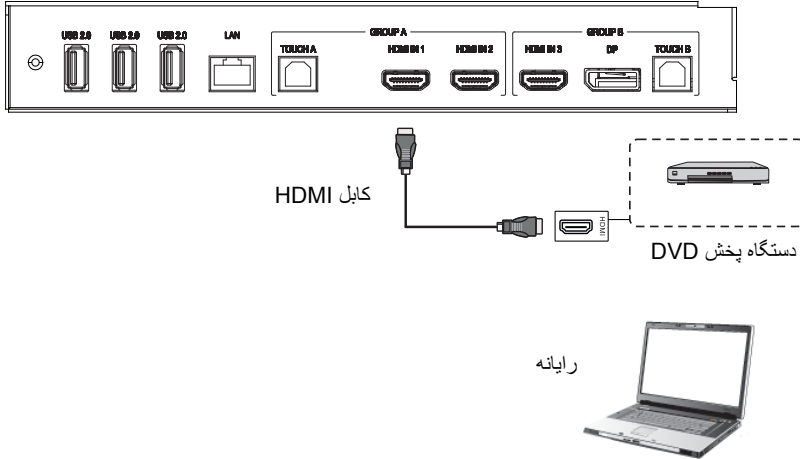


- هنگام آغاز ماژول لمسی، از مسدود کردن قاب صفحه لمسی (محلی که حسگرها در آن قرار گرفته‌اند) خودداری کنید.
- اکیداً توصیه می‌شود نمایشگر را مستقیماً به رایانه با لپ‌تاپ وصل کنید. از وصل کردن نمایشگر به دستگاه صفحه گیره خودداری نمایید؛ این کار ممکن است موجب بروز اشکال در عملیات لمسی گردد.
- در صورت ایجاد تصویر سایه، لطفاً تمام کابل‌های **USB** را جدا نموده و سپس دوباره وصل کنید. اگر مشکل تصویر همچنان وجود دارد، از یک کابل دیگر **USB** نوع **B** به **A** استفاده کنید.
- درگاه **TOUCH B** باید به **DP**، **HDMI IN 3** یا **VGA** متصل شود.

وصل کردن ورودی‌های دیجیتال

1. فیش خروجی HDMI رایانه یا دستگاه A/V (مانند VCR یا دستگاه پخش DVD) را با استفاده از کابل HDMI به فیش ورودی HDMI روی نمایشگر وصل کنید.

2. برای مشاهده تصاویر از این ورودی، دکمه  را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به منبع ورودی مربوطه بروید.




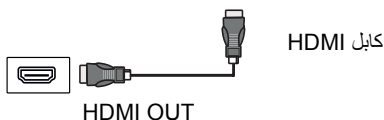
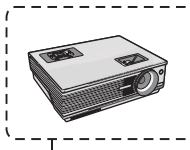
- کابل کاربردی ارائه نمی‌شود و باید به‌صورت جداگانه خریداری گردد.
- این نمایشگر، گزینه‌ای را برای حالت نمایشگر دوتایی ارائه می‌کند.
- درگاه Touch A باید به HDMI IN 1 یا HDMI IN 2 متصل شود.



وصل کردن خروجی تصویری

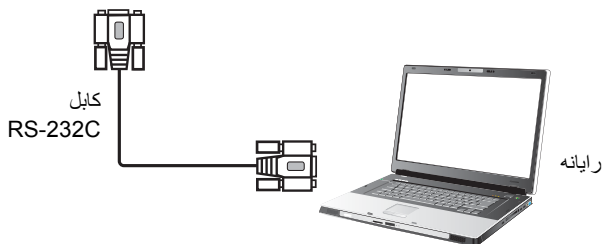
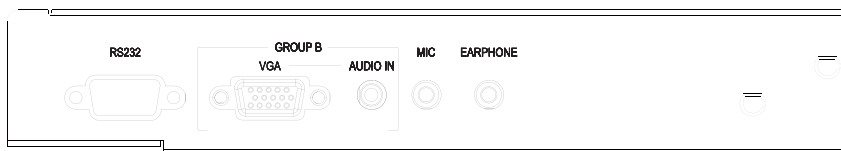
برای رایانه:

1. از کابل HDMI برای اتصال از **HDMI OUT** به فیش‌های مربوطه دستگاه‌های مورد نظر استفاده کنید.
2. سیم برق را وصل کنید و دستگاه را روشن نمایید.
3. دکمه  را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید تا نمایشگر روشن شود.



اتصال به درگاه سریال

رایانه را مستقیماً به درگاه‌های RS232 در پایانه‌های ورودی/خروجی وصل کنید.



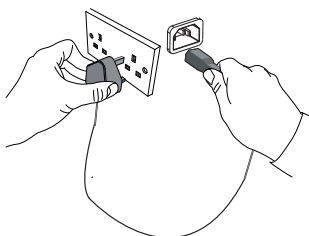
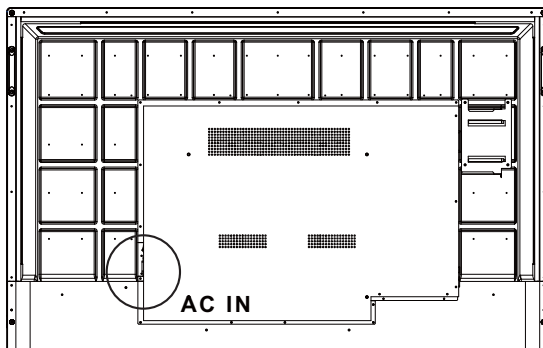
• کابل کاربردی ارائه نمی‌شود و باید به‌صورت جداگانه خریداری گردد.

• این اتصال فقط برای کابل مستقیم RS-232C قابل اعمال است.

• پس از استفاده از خط درگاه سریال برای اتصال تجهیزات کنترل مرکزی و دستگاه، بعضی از عملکردهای دستگاه را می‌توان از طریق تجهیزات کنترل مرکزی کنترل نمود، از قبیل: روشن/خاموش کردن دستگاه، تنظیم بلندی صدا و غیره.

وصل کردن برق دستگاه

یک طرف سیم برق را به فیث روشن/خاموش روی نمایشگر و طرف دیگر را به یک پریز برق مناسب وصل کنید (اگر پریز مربوطه دارای کلید است، این کلید را روشن کنید).

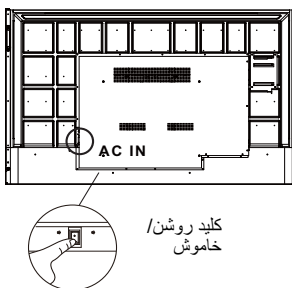


- سیم برق ارائه شده، فقط جهت استفاده با برق 100-240 ولت متناوب مناسب است.
- سیم برق و پریز نشان داده شده ممکن است با آنچه که در منطقه شما مورد استفاده قرار می‌گیرد، متفاوت باشد.
- فقط از سیم برق مناسب برای منطقه خودتان استفاده کنید. هرگز از سیم برقی که ظاهری آسیب دیده یا فرسوده دارد استفاده نکنید، یا نوع دوشاخه روی سیم برق را تغییر ندهید.
- هنگام استفاده از سیم‌های رابط یا پریزهای چندراهه، به میزان بار جریان برق توجه کنید.
- هیچ قطعه‌ای که توسط کاربر قابل سرویس باشد، در این نمایشگر وجود ندارد. هرگز هیچیک از درپوش‌ها را باز یا جدا نکنید. ولتاژهای خطرناکی در داخل نمایشگر وجود دارد. اگر قصد دارید نمایشگر را جابجا کنید، دستگاه را خاموش نموده و سیم برق را از پریز جدا کنید.
- تصویر مربوطه فقط به عنوان مرجع می‌باشد.

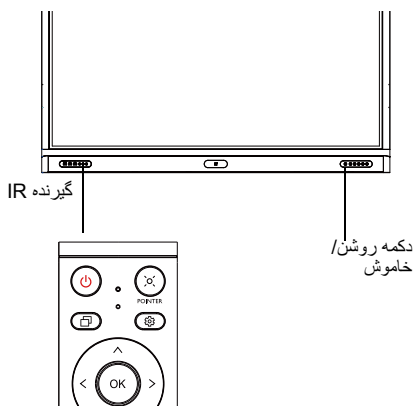
عملیات اصلی

روشن یا خاموش کردن نمایشگر

1. حتماً دستورالعمل وصل کردن برق دستگاه در صفحه 17 را دنبال کنید.
2. پیش از روشن کردن نمایشگر، مطمئن شوید کلید روشن/خاموش روی روشن تنظیم شده است. سیستم وارد حالت آماده به کار خواهد شد.



- برای روشن کردن نمایشگر، دکمه روشن/خاموش روی صفحه کنترل یا روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
- برای خاموش کردن نمایشگر، دکمه روشن/خاموش روی صفحه کنترل یا روی کنترل از راه دور را فشار دهید. سیستم بصورت خودکار وارد حالت آماده به کار خواهد شد.



حالت آماده به کار نمایشگر، همچنان برق مصرف می‌کند. برای قطع کامل جریان برق، کلید روشن/خاموش را روی خاموش (O) قرار دهید و سپس سیم برق را از پریز برق جدا نمایید.



تنظیم اولیه

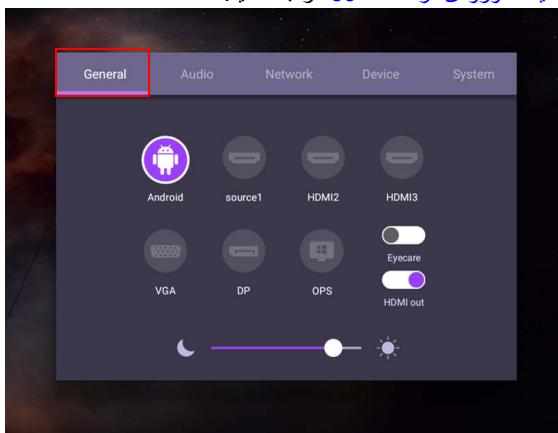
پس از آنکه نمایشگر را به برق وصل کردید، آماده روشن کردن نمایشگر خواهید بود. اولین باری که نمایشگر را روشن می‌کنید، از طریق یک سری صفحات تنظیم راهنمایی خواهید شد. برای راه‌اندازی نمایشگر و تکمیل تنظیمات اولیه، دستورالعمل‌های روی صفحه یا مراحل زیر را دنبال کنید.

1. نمایشگر را روشن کنید. صبر کنید تا نمایشگر با صفحه BenQ راه‌اندازی شود. این کار ممکن است مدتی طول بکشد.

2. برای شروع، روی **بعدی** بر روی صفحه ضربه بزنید. برای تنظیم زبان، تاریخ و ساعت و شبکه، دستورالعمل‌های روی صفحه را دنبال نمایید. یا اینکه می‌توانید از بعضی از این مراحل رد شوید و تنظیم را بعداً تکمیل کنید.

تنظیم OSD

در قسمت **عمومی**، می‌توانید یک منبع ورودی دلخواه را انتخاب کنید و نور زمینه را تنظیم نمایید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به **تنظیمات ورودی در صفحه 33** مراجعه کنید.



اطلاعات حساب

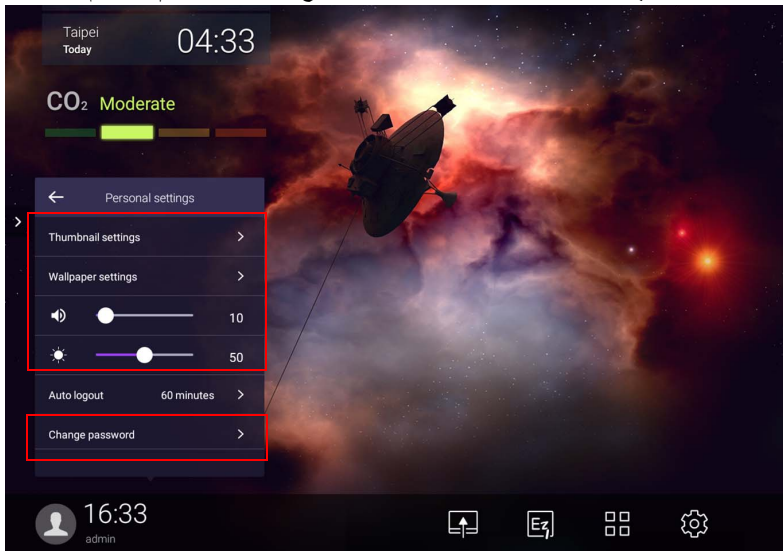
سه نوع حساب ارائه می‌شود: مهمان، سرپرست، و چندکاربره.

مهمان

مربوط به کاربرد عمومی تحت حساب مهمان می‌باشد. می‌توانید عکس پرسنلی، تصویر زمینه، بلندی صدا و روشنایی را تغییر دهید.

سرپرست

به عنوان سرپرست وارد سیستم شوید. در قسمت **تنظیمات شخصی** می‌توانید عکس پرسنلی، تصویر زمینه و رمز عبور را تغییر دهید. همچنین می‌توانید بلندی صدا، روشنایی و خروج خودکار از سیستم را تنظیم کنید.

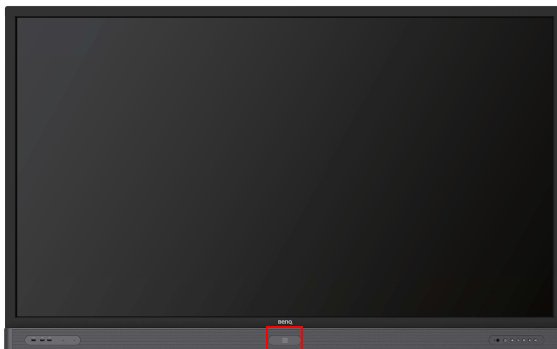


چندکاربره

برای دسترسی به حساب شخصی خودتان، ابتدا باید از سرپرست بخواهید سرویس AMS را فعال کند و سپس حسابتان را از طریق سرویس IAM ایجاد کنید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به [مدیریت کاربر در صفحه 22](#) مراجعه کنید.

ورود به سیستم با کارت NFC

برای ورود به سیستم با کارت NFC، حتماً کارت NFC را مستقیماً روی آرم NFC در صفحه جلو قرار دهید. اکنون می‌توانید به عملکرد NFC دسترسی داشته باشید.



- اگر به خرید کارت NFC علاقمند هستید، با نمایندگی BenQ تماس بگیرید.
- کارت NFC را تا زمان شنیده شدن صدای بوق و مشاهده پنجره گفتگویی که نشان می‌دهد فرآیند مربوطه تکمیل شده است، از روی ناحیه حسگر بردارید.



مدیریت کاربر

برای افزودن یک کاربر جدید، لطفاً با مدیر IT خود تماس بگیرید تا حساب شما را از طریق سرویس وب BENQ IAM ایجاد کند.

ایجاد یک حساب جدید

1. بعنوان سرپرست، وارد سیستم شوید و IAM را انتخاب کنید.

The screenshot shows the BenQ Service Portal interface. Under the 'Your Service' section, three services are listed: IAM, X-Sign, and AMS. The IAM service is highlighted with a red rectangular box. Below this, the 'We provide' section shows three service cards: IAM, X-Sign, and AMS, each with a brief description and a small image of the service interface.

BenQ Service Portal

Your Service

- IAM**
IAM integrates the account managements in all of the
- X-Sign**
Easy Content Creation, Scheduling, Management
- AMS**
To enforce privacy protection while ensuring convenience,

We provide

- IAM**
IAM integrates the account managements in all of the BenQ Business Services. You can use one account to login all of the BenQ Business Services.
- X-Sign**
Easy Content Creation, Scheduling, Management software X-Sign Intuitive Solution to Create Wondrous Signage Content BenQ exclusive X-Sign cloud-based content management software makes it easy to create, schedule, and
- AMS**
To enforce privacy protection while ensuring convenience, BenQ IFPs feature Account Management System (AMS) for multi-account management with NFC technology, which allows users to directly access PERSONAL system environment and

2. برای ادامه روی ایجاد حساب جدید کلیک کنید.

The screenshot shows the BenQ Identity and Access Management interface. The 'Account Management' section is active, and the 'Create New Account' button is highlighted with a red rectangular box. Below this, there is a table with account information.

BenQ Identity and Access Management

Account Management | Role Management | Agent Setting | Service

Create New Account

	Status	Account ID	Name
1.	Active	Wolverine	Wolverine
2.	Active	Beast	Beast
3.	Active	Phoenix	Phoenix
4.	Active	Cyclops	Cyclops

3. قسمت‌های زیر را تکمیل کنید و برای ایجاد یک حساب جدید روی ارسال کلیک نمایید.

BenQ Identity and Access Management

CharlesLogout

Account Management

Role Management

Agent Setting

Service

X-man

Create New Account

Account ID

Password

Confirm Password

Name

E-mail

Company

X-man

Country

United States

Timezone

(UTC-05:00) Eastern Time (US & Cana

Note

within 150 characters

Service Setting

Enable Service

☒

X-Sign

☒

AMS

Role

channel_manager

Create a new role

coordinator

Create a new role

Submit


Cancel

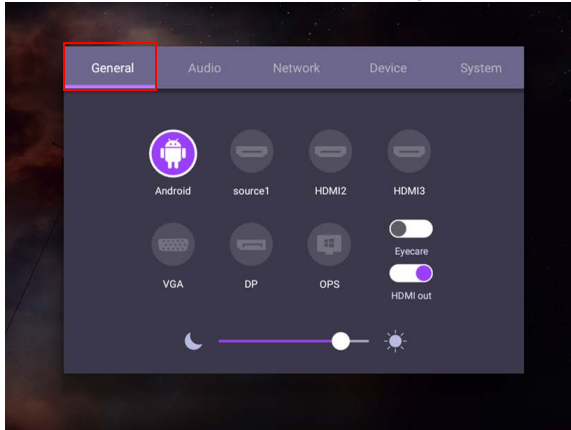
Submit

Cancer

تغییر سیگنال‌های ورودی

برای انتخاب یک سیگنال ورودی، یکی از موارد زیر را انجام دهید:

- دکمه  را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید.
- دکمه **منو** را بر روی صفحه جلو فشار دهید.
- منوی **OSD** را از پایین-مرکز صفحه نمایش به بالا بکشید.
- کاربران می‌توانند عملکرد **Eye Care** و خروجی **HDMI** را در منوی **OSD** فعال کنند.



راهکارها Eye Care

نور آبی با طول موج کمتر از 455 نانومتر می‌تواند بر بینایی تأثیر بگذارد و موجب خستگی چشم‌ها گردد. راهکار **Eye Care** برای محافظت از دید چشم طراحی شده است: این نمایشگر، فن‌آوری اختصاصی مراقبت از چشم با عملکرد بدون سوسوزدن و انتشار فوق‌العاده پایین نور آبی را ارائه می‌دهد و از خستگی چشم، فشار به چشم و تحلیل عضلانی ناشی از نشستن طولانی‌مدت در جلوی نمایشگر جلوگیری می‌نماید. علاوه بر این، پوشش پیشرفته ضدتشنش صفحه نمایش، درخشش و انعکاس‌های گیج‌کننده را به حداقل می‌رساند تا بهروری و آسایش بهینه حاصل شود.

پیشنهادهای برای استفاده طولانی مدت از نمایشگر:

- پس از 30 دقیقه استفاده مداوم، به مدت 10 دقیقه به چشمان خود استراحت دهید.
- به ازای هر 20 دقیقه نگاه کردن به نمایشگر، به مدت 20 ثانیه به نقطه‌ای دور دست نگاه کنید.
- هنگامی که احساس سوزش و خستگی در چشم‌ها دارید، چشمانتان را به مدت یک دقیقه ببندید و سپس چشم‌ها را در تمام جهت‌ها بچرخانید.

برای فعال‌سازی راهکار هوشمند محافظت از چشم:

- عملکرد **Eye Care** را در **عمومی فعال کنید**.
- به **دستگاه < صفحه نمایش > گزینه Eye care** بروید.

شرح	منو
پس از آنکه عملکرد Eye Care فعال شد، به‌عنوان مقدار پیش فرض تنظیم کنید.	استاندارد
حسگر حرکت PIR را جهت شناسایی بدن انسان و فعال کردن مکانیزم محافظت از چشم، فعال کنید.	شناسایی روی بدنه
نور زمینه صفحه بصورت خودکار مطابق با نور محیط تنظیم خواهد شد.	روشنایی خودکار

دانلود نرم افزار

BenQ ممکن است به صورت دوره ای اقدام به انتشار به روزرسانی های نرم افزار نماید که می تواند عملکردها یا برنامه هایی را در ارتباط با نمایشگر شما اضافه کند. جهت بررسی اینکه آیا به روزرسانی نرم افزار برای دستگاه شما موجود است یا خیر یا برای دریافت کلید مجوز نرم افزار، لطفاً به نشانی <https://business-display.benq.com/en/findproduct/signage/software/partner-software/download.html> مراجعه کنید. سپس شماره سریال را وارد کنید (روی برجسب الصاق شده در پشت نمایشگر موجود است) و روی **تأیید** کلیک نمایید تا به صفحه دانلود نرم افزار دسترسی پیدا کنید.

تنظیم اتصال اینترنت

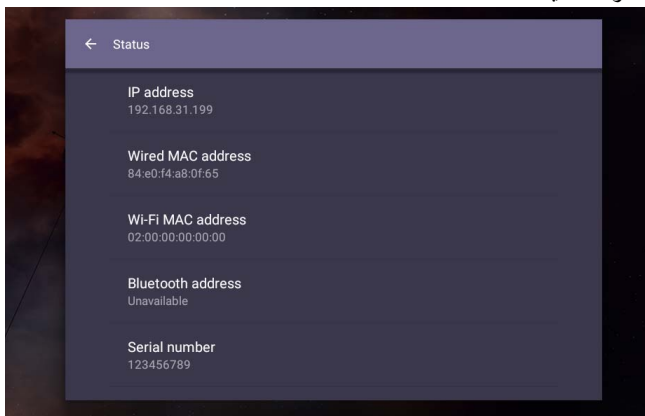
نمایشگر شما باید به شبکه متصل باشد تا امکان انجام به روزرسانی های OTA یا گردش در اینترنت فراهم شود.

برای یافتن آدرس MAC در سیستم عامل Android، لطفاً به **تنظیم > سیستم > درباره > وضعیت** بروید.




تنظیم شبکه

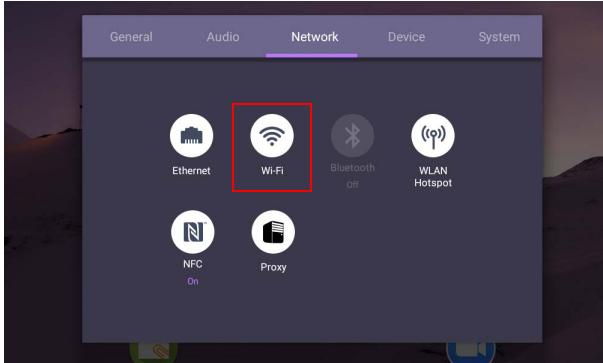
در صفحه اصلی، به **تنظیم > سیستم > درباره > وضعیت** بروید. اگر آدرس IP نشان داده نمی شود، لطفاً نمایشگر را به کابل اترنت وصل کنید.



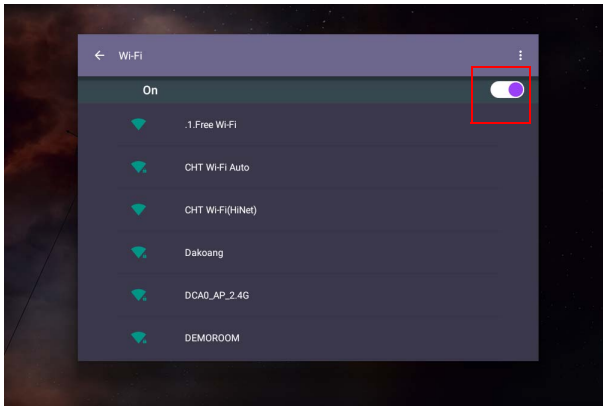
اتصال بی سیم

به منظور اتصال نمایشگر به اینترنت به صورت بی سیم، باید از یک مبدل بی سیم استفاده کنید. جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره پیکربندی اتصال بی سیم، لطفاً با نمایندگی محلی خود تماس بگیرید.

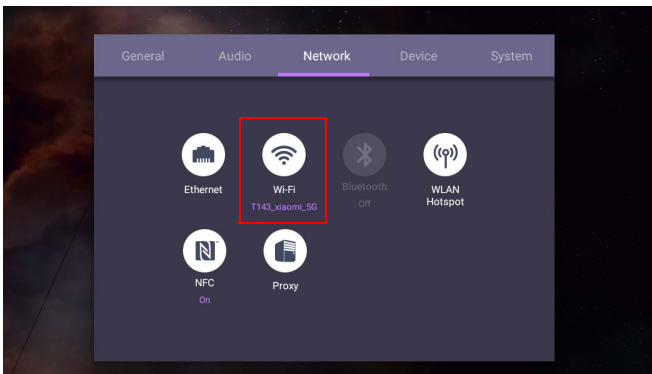
1. دکمه  را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید، یا به شبکه < Wi-Fi بروید.



2. قفل سخت‌افزاری Wi-Fi را وارد کنید؛ بدین ترتیب، تعویض‌کننده بصورت خودکار به روشن تغییر می‌کند. فهرستی از شبکه‌های موجود بر روی صفحه نمایش داده می‌شود.



3. برای اتصال به شبکه مورد نظر، نام شبکه را لمس کنید. اگر برای نخستین بار است که از شبکه مربوطه استفاده می‌کنید، رمز عبور مورد نیاز می‌باشد. رمز عبور را وارد کنید و اتصال را فشار دهید. اکنون دستگاه به WLAN متصل است.

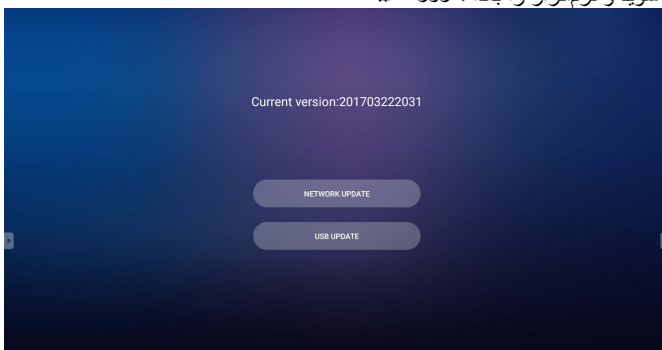


- اگر به یک شبکه بی‌سیم امن متصل می‌شوید، رمز عبور دسترسی به شبکه بی‌سیم را در هنگام درخواست وارد کنید و روی اتصال ضربه بزنید.
- برای اتصال بی‌سیم، کالای تحویلی BenQ حاوی رابط سخت‌افزاری بی‌سیم نمی‌باشد؛ بنابراین، می‌توانید آن را به صورت جداگانه از طریق نمایندگی محلی خریداری نمایید.



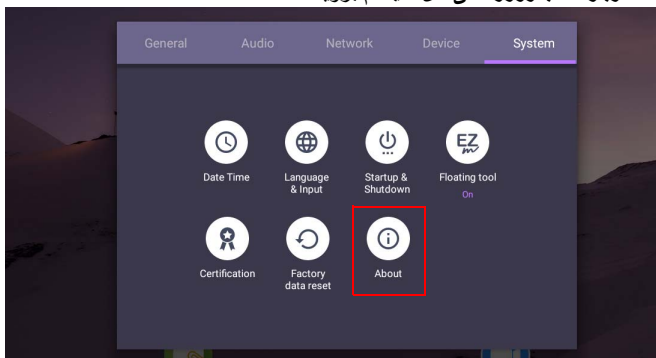
به‌روزرسانی نرم‌افزار

هر زمان که نسخه جدیدی از نرم‌افزار موجود باشد، سیستم بطور خودکار این به‌روزرسانی را شناسایی می‌کند و هر بار که نمایشگر را روشن می‌کنید، برای دانلود آن به شما اطلاع می‌دهد. اگر می‌خواهید نرم‌افزار را به‌روز کنید، به‌روزرسانی شبکه یا به‌روزرسانی USB را برای ادامه به‌روزرسانی انتخاب نمایید. یا اینکه می‌توانید از این مرحله رد شوید و نرم‌افزار را بعداً به‌روز نمایید.



برای به‌روزرسانی نرم‌افزار بصورت دستی:

1. به سیستم < درباره > به‌روزرسانی‌های سیستم بروید.



2. اگر به‌روزرسانی موجود باشد، عملیات به‌روزرسانی توسط سیستم شروع خواهد شد.

- تکمیل فرایند به‌روزرسانی نرم‌افزار ممکن است مدتی طول بکشد.
- در طول فرایند به‌روزرسانی، از خاموش کردن دستگاه یا قطع کردن اتصال اینترنت خودداری کنید. هر گونه وقفه در حین فرایند به‌روزرسانی نرم‌افزار ممکن است آسیب دائمی به نمایشگر شما وارد آورد.



تنظیم میزان بلندی صدا

برای تنظیم میزان بلندی صدا، یکی از موارد زیر را انجام دهید:

- دکمه **V+** / **V-** را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید تا بلندی صدا تنظیم شود.
- دکمه **[Speaker Icon]** / **[Speaker Icon]** را بر روی صفحه جلوی نمایشگر فشار دهید.

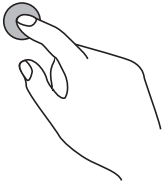
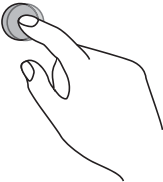
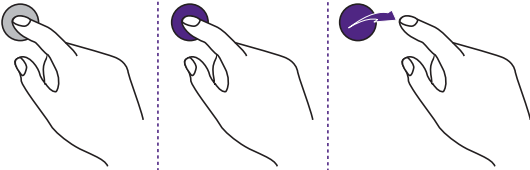
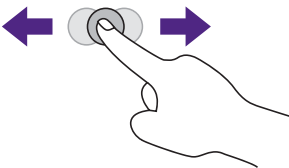
- برای تنظیم بلندی صدا به **تنظیم > صدا** بروید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به **تنظیمات صدا در صفحه 34** مراجعه کنید.

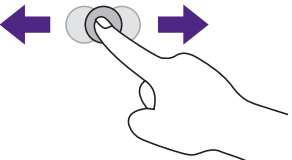
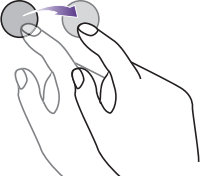

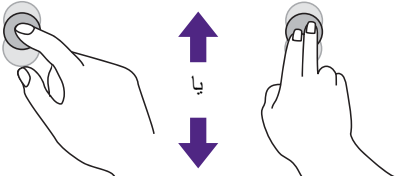
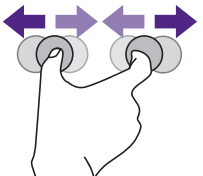
استفاده از صفحه لمسی

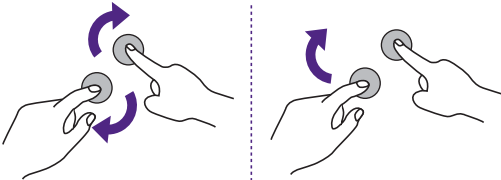
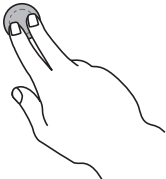
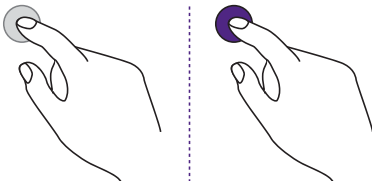
می‌توانید از صفحه لمسی نوری برای کنترل سیستم عامل استفاده کنید. صفحه لمسی می‌تواند عملکردهای اصلی ماوس را شبیه سازی نماید و از عملکردهای چند لمسی مربوط به Windows 10/8/7/XP، Mac OS، Chrome OS 58، 10.14~10.11 و Android پشتیبانی می‌کند. جدول زیر، فهرستی از اشاره‌هایی را نشان می‌دهد که می‌توانید بر روی صفحه لمسی مورد استفاده قرار دهید.

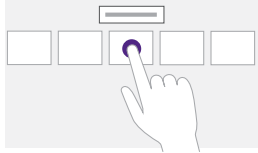

- مطمئن شوید کابل USB روی نمایشگر را به رایانه وصل کرده‌اید.
- Windows علامت تجاری ثبت شده متعلق به Microsoft Corporation در ایالات متحده و سایر کشورها می‌باشد.



عملکردهای سیستم عامل	عملکردهای اشاره
برای Windows 10 و Windows 8، Windows 7، Windows XP	
کلک	یکبار روی صفحه ضربه بزنید. 
دوبار کلک	دوبار روی صفحه ضربه بزنید. 
کلک راست	1. روی هدف فشار دهید. 2. نگه دارید و منتظر شوید یک حلقه آبی‌رنگ نمایان شود. 3. انگشت خود را بردارید. 
کشیدن	یک انگشت را به چپ یا راست بکشید. 

عملکردهای اشاره	عملکردهای سیستم عامل
برای Windows 7، Windows 8 و Windows 10	
<p>یک انگشت را به چپ یا راست بکشید.</p> 	انتخاب
<p>انگشت خود را به سرعت در جهت مورد نظر بکشید (لمس سریع).</p> 	حرکت به بالا / حرکت به پایین / عقب / جلو
<p>عملکردهای چند لمسی برای Windows 7 - نسخه‌های Professional، Home Premium و Enterprise و Ultimate</p>	
<p>1. روی هدف فشار دهید. 2. با انگشت دیگر روی صفحه ضربه بزنید. 3. انگشت دوم را بردارید.</p> 	کلیک راست
<p>یک یا دو انگشت را به بالا یا پایین بکشید.</p> 	پیمایش
<p>دو انگشت را از هم دور نموده یا به هم نزدیک کنید.</p> 	بزرگنمایی

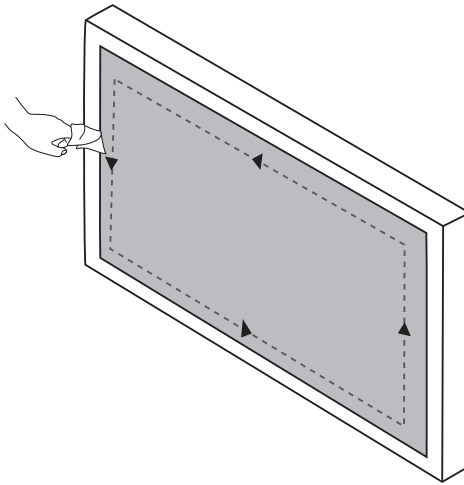
عملکردهای سیستم عامل	عملکردهای اشاره
پشتیبانی شده توسط برنامه‌های خاص	<ul style="list-style-type: none"> • دو انگشت را در جهت مخالف حرکت دهید. • از یک انگشت برای چرخش دور انگشت دیگر استفاده کنید. 
پشتیبانی شده توسط برنامه‌های خاص	<p>با دو انگشت بصورت همزمان ضربه بزنید. هدف باید نقطه میانی بین انگشتان باشد.</p> 
برای Windows 7 و Windows XP	
بیدار کردن از حالت خواب (S3) Windows	<p>به مدت 4 ثانیه فشار دهید و نگه دارید.</p> 

اشاره	شرح
برای Windows 8	
	<p>فشار دادن و نگهداشتن برای یادگیری</p> <p>این تعامل لمسی باعث می‌شود اطلاعات مشروح یا محتویات بصری آموزشی (مثلاً راهنمای یک‌خطی یا منوی مفاد) بدون اجرای یک اقدام، به نمایش درآید. هر چیزی که بدین ترتیب نمایش داده می‌شود، نباید باعث شود که اگر کاربر شروع به کشیدن انگشت خود نماید، نتواند حرکت به طرفین را انجام دهد.</p>
	<p>ضربه زدن برای عملکرد اولیه</p> <p>ضربه زدن روی یک عنصر باعث فراخوانی عملکرد اولیه آن، مثلاً راه‌اندازی یک برنامه یا اجرای یک فرمان، خواهد شد.</p>

شرح	اشاره
<p>لغزاندن برای حرکت به طرفین</p> <p>لغزاندن در اصل برای عملیات تعاملی حرکت به طرفین به کار می‌رود، ولی می‌تواند برای جابجا کردن، ترسیم یا نوشتن نیز مورد استفاده قرار گیرد. لغزاندن همچنین می‌تواند برای هدفگیری عناصر کوچک و فشرده از طریق حرکت جاروبی (لغزاندن انگشت روی اشیای مربوطه مانند دکمه‌های رادیویی) به کار رود.</p>	
<p>کشیدن انگشت بر روی صفحه برای انتخاب کردن، فرمان دادن و جابجا کردن</p> <p>لغزاندن انگشت در فاصله کوتاه، عمود بر جهت حرکت، باعث انتخاب اشیای یک لیست یا شبکه می‌شود (کنترل <code>ListView</code> و <code>GridLayout</code>). هنگامی که اشیای انتخاب شدند، نوار برنامه را با فرمان‌های مربوطه نمایش دهید.</p>	
<p>باز و بسته کردن دو انگشت برای بزرگنمایی</p> <p>هرچند اشارات باز و بسته کردن دو انگشت معمولاً برای تغییر اندازه به کار می‌رود، ولی این اشارات همچنین پرش به ابتدا، انتها یا هر محل دلخواه در محتوای بزرگنمایی معنایی را نیز فعال می‌نمایند. کنترل بزرگنمایی معنایی، یک نمای کوچک‌نمایی شده را جهت نمایش گروه‌هایی از اقالام و روش‌های سریع پرش مجدد به آنها را ارائه می‌کند.</p>	
<p>چرخاندن برای چرخش</p> <p>چرخاندن با دو یا چند انگشت باعث چرخش یک شیء می‌شود.</p>	

دستورالعمل‌های مهم برای استفاده از صفحه لمسی

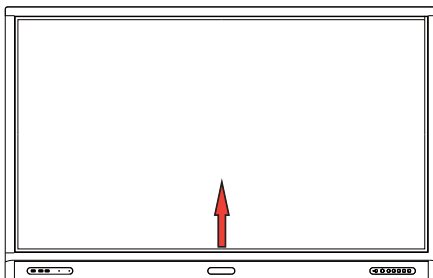
- در صورت وجود نشانه‌ای از نقص عملکرد در صفحه لمسی، لطفاً قاب را تمیز کنید.
- پیش از تمیز کردن صفحه، مطمئن شوید نمایشگر خاموش است و سیم برق را جدا کنید.
- گرد و خاک و آلودگی را به‌صورت دوره‌ای از صفحه و فیلتر پلاستیکی مادون قرمز بزدایید. پیشنهاد می‌شود از مقدار اندکی الکل برای تمیز کردن فیلتر پلاستیکی مادون قرمز استفاده کنید.
- به منظور اجتناب از آسیب‌دیدگی صفحه، هرگز از هیچ نوع ماده ساینده‌ای برای تمیز کردن صفحه استفاده نکنید.
- برای تمیز کردن صفحه لمسی از یک ماده شوینده خنثی استفاده نمایید. از مواد شوینده حاوی مواد فرسایش‌دهنده مانند روغن موز یا آمونیاک استفاده نکنید.
- یک پارچه تمیز، نرم و بدون پرز را با یک ماده شوینده خنثی مرطوب کنید و سپس صفحه لمسی را تمیز نمایید.
- از اسپری کردن مستقیم ماده شوینده روی سطح صفحه یا بدنه خودداری کنید. این کار ممکن است منجر به بروز اتصال کوتاه در صفحه لمسی گردد.
- صفحه لمسی را دور از نور مستقیم خورشید یا نورافکن‌ها نگه دارید.



عملیات منو


عملیات منوی تک لمسی

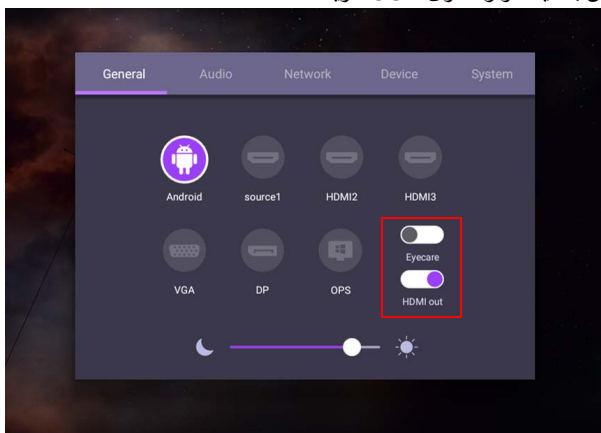
منوی OSD را همانطور که در زیر نشان داده شده است از پایین-مرکز صفحه نمایش به بالا بکشید تا وارد منوی OSD شوید.





منوی تنظیمات

تنظیمات ورودی

دکمه  را بر روی کنترل از راه دور یا منو را بر روی صفحه جلو فشار دهید، یا از قسمت میانی پایین به مرکز صفحه نمایش بکشید تا وارد منوی OSD شوید.



• دکمه  را بر روی کنترل از راه دور فشار داده و دکمه **OK** را برای تأیید فشار دهید، یا مستقیماً بر روی یک منبع ورودی کلیک کنید.

• برای خروج از منو، دکمه  را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی یک ناحیه خالی خارج از منو کلیک کنید.

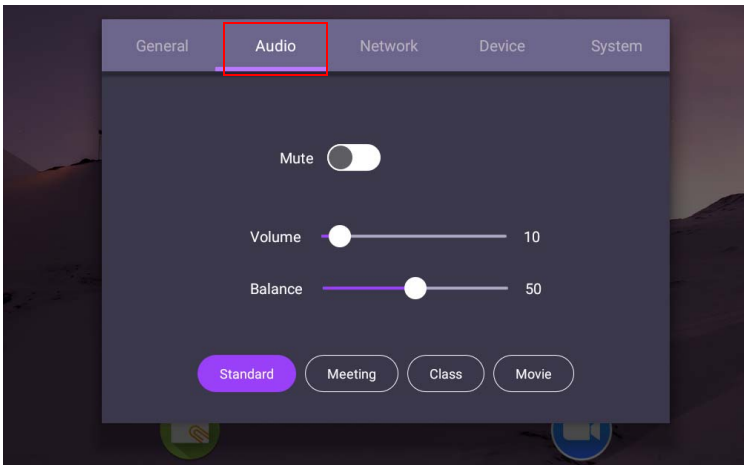
• می‌توانید عملکرد **Eye Care** را در منوی OSD فعال کنید. **Eye Care** حالت نور آبی کم نمایشگر را روشن می‌کند و عملکرد بدون سوسوزدن را فعال می‌نماید.

• هنگامی که خروجی **HDMI** فعال می‌شود، می‌توانید IFP را با استفاده از خروجی کابل **HDMI** به یک نمایشگر خارجی وصل کنید. با این کار، می‌توانید صفحه IFP را روی نمایشگر خارجی نمایش دهید.

• برای تنظیم روشنایی نمایشگر، از نوار روشنایی استفاده کنید.


تنظیمات صدا

برای ورود به منوی صدا به صدا بروید.



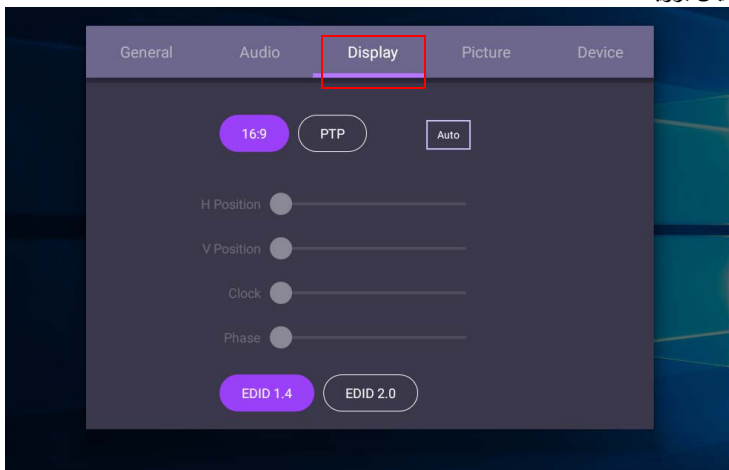
- دکمه **▲/▼/▶/◀** را بر روی کنترل از راه دور فشار داده و دکمه **OK** را برای تأیید فشار دهید، یا مستقیماً بر روی یک مورد کلیک کنید.
- برای خروج از منو، دکمه **⏮** را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی یک ناحیه خالی خارج از منو کلیک کنید.

منو	شرح
بلندی صدا	برای تنظیم بلندی صدا، دکمه متحرک را بکشید.
توازن	برای تنظیم توازن، دکمه متحرک را بکشید.
محیط صدا	یک محیط صدای پیش‌تنظیم را لمس کنید. گزینه‌های موجود عبارتند از استاندارد، جلسه، کلاسی، یا فیلم.

- برای فعال یا غیرفعال کردن بیصدا، می‌توانید  را مستقیماً بکشید.

تنظیمات صفحه نمایش

سیستم Android را ترک کنید و به سایر منابع ورودی مانند VGA، HDMI، OPS متصل شوید. سپس به صفحه نمایش بروید.



- دکمه $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ را بر روی کنترل از راه دور فشار داده و دکمه **OK** را برای تأیید فشار دهید، یا مستقیماً بر روی یک مورد کلیک کنید.
- برای خروج از منو، دکمه \rightarrow را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی یک ناحیه خالی خارج از منو کلیک کنید.
- برای تنظیم تصویر، دکمه $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ را بر روی کنترل از راه دور فشار داده و دکمه **OK** را فشار دهید.

منو	شرح
نسبت ابعاد	دکمه $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی یک نسبت ابعاد کلیک کنید. گزینه‌های موجود عبارتند از 16:9 یا PTP . همچنین می‌توانید خودکار را برای تنظیم تصویر انتخاب کنید.

- اگر هیچکس در محدوده بُرد حسگر شناسایی نشود، نمایشگر بطور خودکار وارد حالت صرفه‌جویی در مصرف انرژی می‌شود.
- اگر برای مدتی طولانی هیچکس در محدوده بُرد حسگر شناسایی نشود، نمایشگر بطور خودکار خاموش می‌شود.

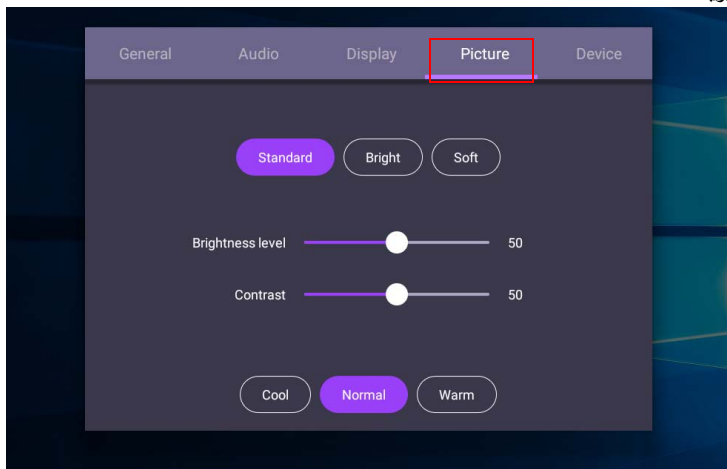
اعمال تنظیمات (فقط VGA)


برای تنظیم تصویر بصورت دستی، از عملکردهای **موقعیت افقی**، **موقعیت عمودی**، **ساعت** و **فاز** استفاده کنید.

منو	شرح
موقعیت افقی	برای جابجا کردن صفحه به چپ یا راست فشار دهید.
موقعیت عمودی	برای قفل کردن یا قفل‌گشایی حسگر IR کنترل از راه دور واقع در صفحه جلوی نمایشگر، دکمه OK را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی کلید مربوطه کلیک کنید.

تنظیمات تصویر

سیستم Android را ترک کنید و به سایر منابع ورودی مانند VGA، HDMI، OPS متصل شوید. سپس به تصویر بروید.



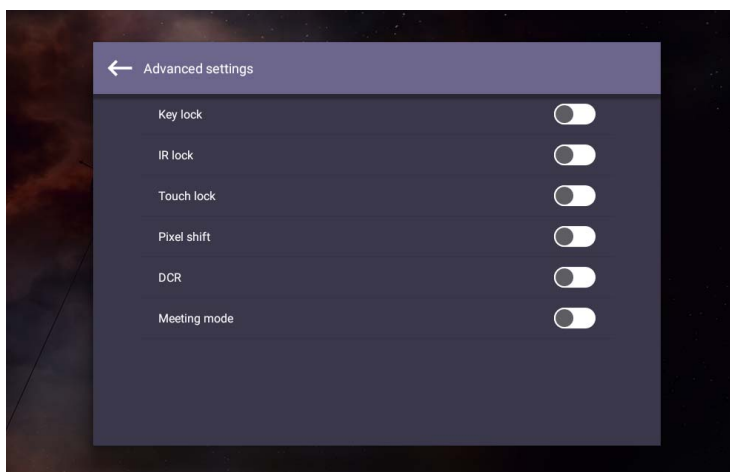
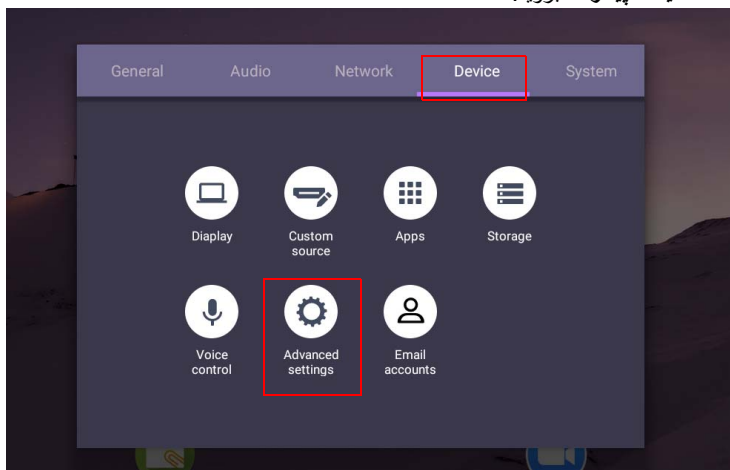
- دکمه ▲/▼/◀/▶ را بر روی کنترل از راه دور فشار داده و دکمه **OK** را برای تأیید فشار دهید، یا مستقیماً بر روی یک مورد کلیک کنید.
- برای خروج از منو، دکمه  را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی یک ناحیه خالی خارج از منو کلیک کنید.

منو	شرح
حالت تصویر	دکمه ▲/▼/◀/▶ را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی یک حالت تصویر کلیک کنید. گزینه‌های موجود عبارتند از استاندارد، روشن و نرم.
دمای رنگ	دکمه ▲/▼/◀/▶ را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی یک دمای رنگ پیش‌تنظیم برای تصویر کلیک کنید. گزینه‌های موجود عبارتند از سرد، عادی یا کلاس درس.
روشنایی	برای تنظیم روشنایی، دکمه ▲/▼ را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا دکمه متحرک مربوطه را بکشید.
کنتراست	برای تنظیم کنتراست، دکمه ▲/▼ را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا دکمه متحرک مربوطه را بکشید.

تنظیمات بیشتر

تنظیمات پیشرفته (سیستم Android)

به دستگاه > تنظیمات پیشرفته بروید.



- دکمه ▲/▼/◀/▶ را بر روی کنترل از راه دور فشار داده و دکمه **OK** را برای تأیید فشار دهید، یا مستقیماً بر روی یک مورد کلیک کنید.
- برای خروج از منو، دکمه ⏮ را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی یک ناحیه خالی خارج از منو کلیک کنید.

منو	شرح
قفل کنید	برای قفل کردن یا قفل‌گشایی دکمه‌های واقع در صفحه جلوی نمایشگر، دکمه OK را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی کلید مربوطه کلیک کنید.

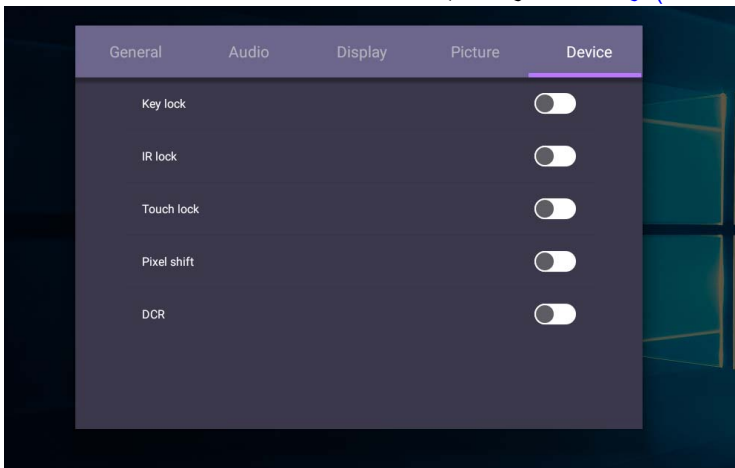
قفل IR	برای قفل کردن یا قفل‌گشایی حسگر IR کنترل از راه دور واقع در صفحه جلوی نمایشگر، دکمه OK را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی کلید مربوطه کلیک کنید.
قفل لمسی	برای قفل کردن یا قفل‌گشایی صفحه نمایش، دکمه OK را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی کلید مربوطه کلیک کنید.
جابجایی پیکسل	برای تنظیم جابجایی پیکسل به منظور جلوگیری از باقی ماندن اثر تصویر، دکمه OK را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی نماد مربوطه کلیک کنید.
DCR	برای فعال‌سازی این عملکرد، دکمه OK را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی کلید مربوطه کلیک کنید. این ویژگی موجب بهبود کنتراست تصویر برای صحنه‌های تاریک می‌شود.
حالت جلسه	برای فعال‌سازی این عملکرد، دکمه OK را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی کلید مربوطه کلیک کنید. این ویژگی موجب بهبود کاهش نویز پس‌زمینه و تشخیص گفتار می‌شود. پیشنهاد می‌شود هنگام استفاده از برنامه برقراری کنفرانس، آن را فعال کنید.

- اگر صفحه کلید، IR و قابلیت لمسی همه به یکباره قفل شده‌اند، لطفاً این مراحل را برای قفل‌گشایی دنبال کنید: دکمه **V+ + V- + V+ + MENU** را روی کنترل از راه دور فشار دهید.
- در مورد باقی ماندن اثر تصویر، لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر به **تذکراتی در مورد پنل LCD** این نمایشگر در **صفحه 2** مراجعه کنید.



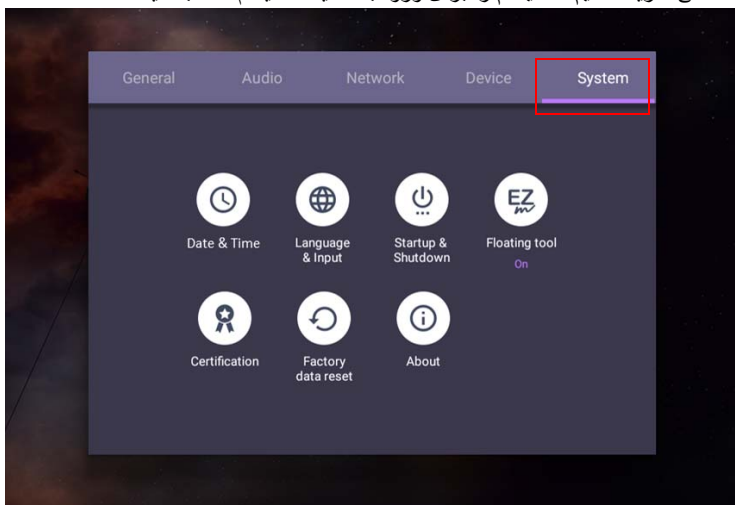
سایر منابع ورودی


سیستم Android را ترک کنید و به سایر منابع ورودی مانند VGA، HDMI، OPS متصل شوید. جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره **قفل کلید، قفل IR، قفل لمسی، جابجایی پیکسل و DCR** به بخش **تنظیمات پیشرفته (سیستم Android)** در **صفحه 37** مراجعه کنید.



تنظیمات سیستم

در صفحه اصلی، گزینه تنظیم > سیستم را برای ورود به تنظیمات سیستم انتخاب کنید.



- برای خروج از منو، دکمه  را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا روی یک ناحیه خالی خارج از منو کلیک کنید.

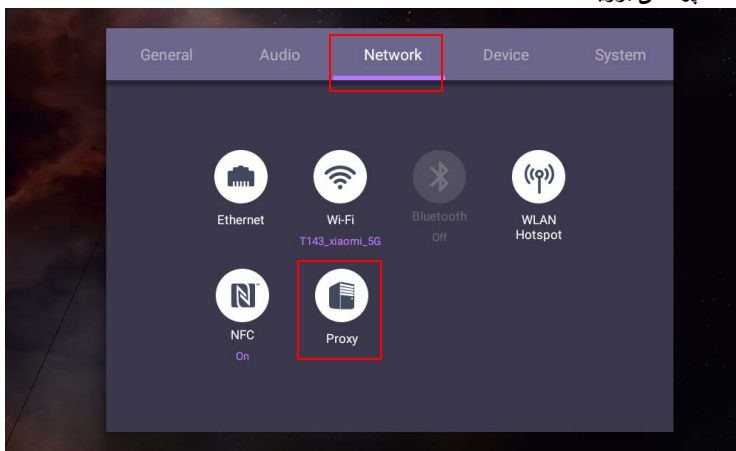
گزینه ها	شرح
تاریخ و زمان	برای تنظیم تاریخ، ساعت و فرمت‌های مربوطه در Android کلیک کنید.
زبان و ورودی	برای تنظیم زبان، صفحه کلید و روش‌های ورودی در Android کلیک کنید.
شروع به کار و خاموش کردن	برای تنظیم کانال شروع به کار، گزینه شروع به کار Wake on Lan ، OPS و یادآور خاموشی دستگاه کلیک کنید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به شروع به کار و خاموش کردن در صفحه 42 مراجعه کنید.
ابزار شناور	برای باز کردن و بستن ابزار شناور کلیک کنید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به نوار ابزار توضیحی شناور در صفحه 46 مراجعه کنید.
دریاره	برای مشاهده اطلاعات سیستم در Android کلیک کنید.

مقدار فضای ذخیره سازی قابل دسترسی برای کاربر، با توجه به مقدار برنامه‌های از پیش نصب شده و تصاویری که کل فضای ذخیره سازی را اشغال می‌کنند، متغیر است.

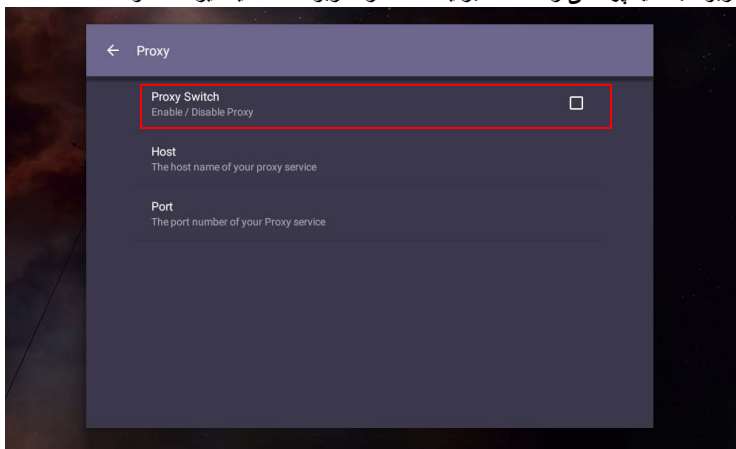


تنظیم پراکسی

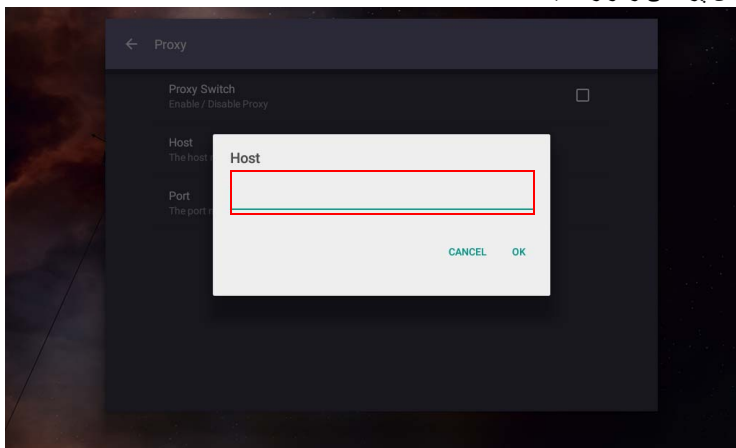
- به شبکه > پراکسی بروید.



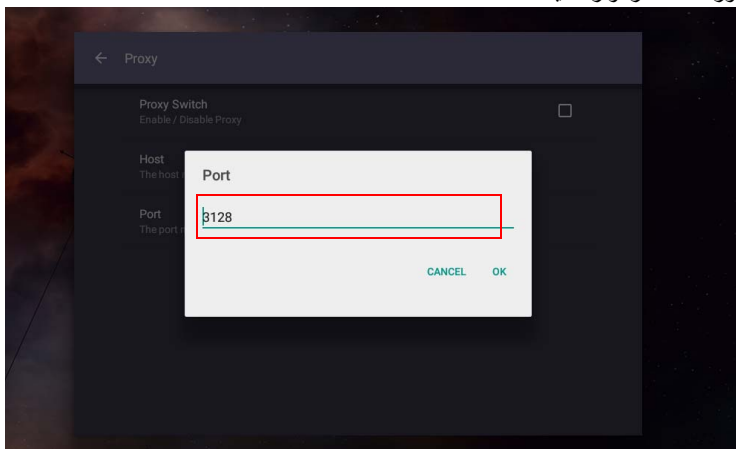
- کادر مربوط به کلید پراکسی را علامت بزنید تا عملکرد مربوطه فعال یا غیرفعال شود.



- نام میزبان پراکسی را وارد کنید.

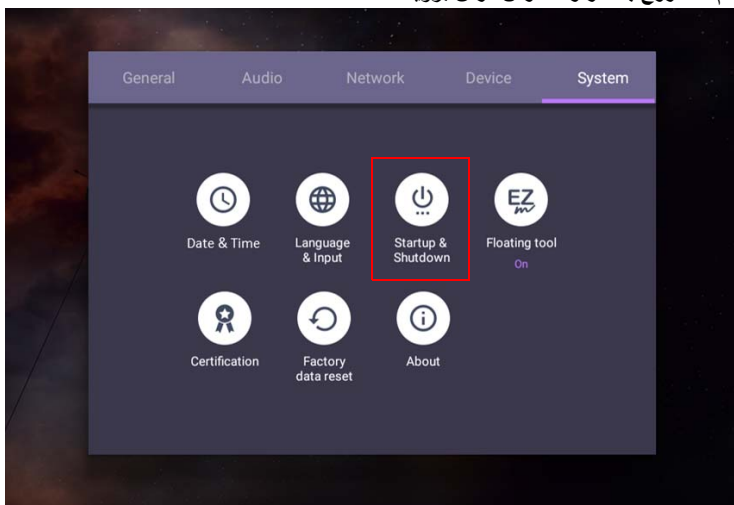


- کانال مورد استفاده را وارد کنید.

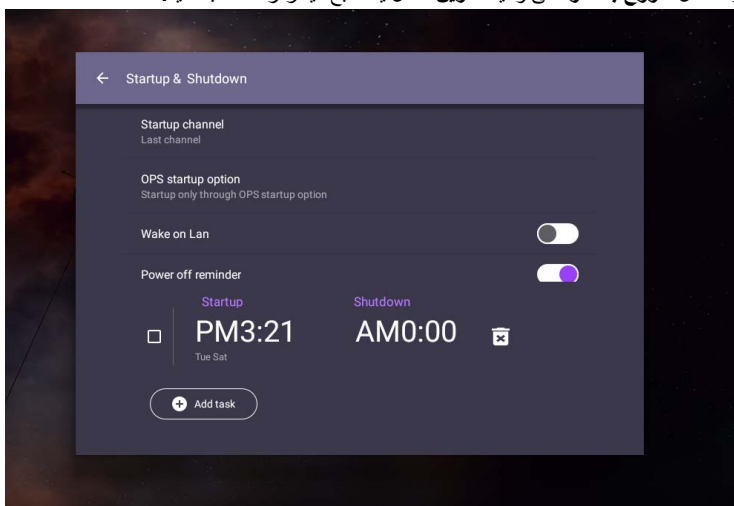


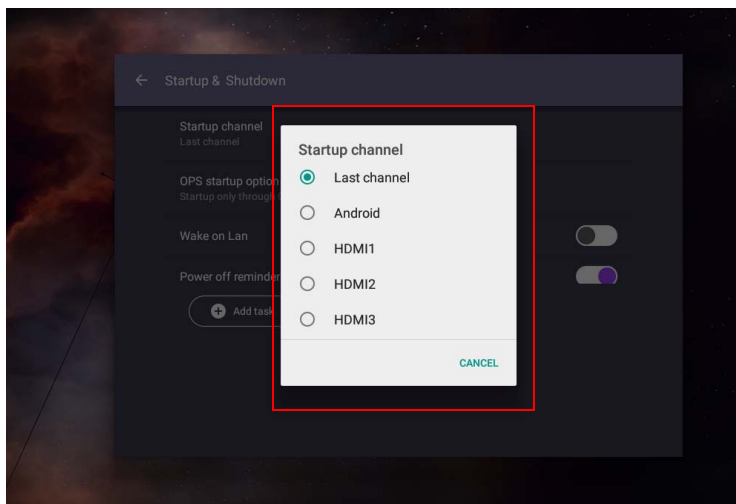
شروع به کار و خاموش کردن

- به سیستم < شروع به کار و خاموش کردن بروید.

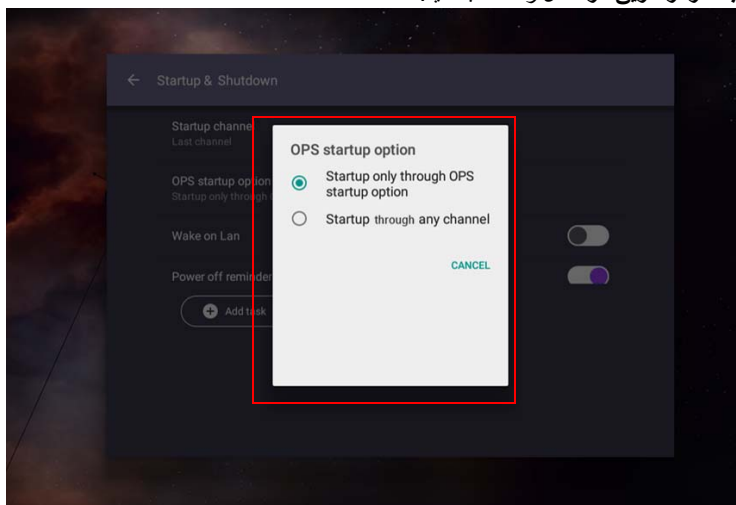


- در مورد کانال شروع به کار، می‌توانید آخرین کانال یا منابع دیگر را انتخاب کنید.

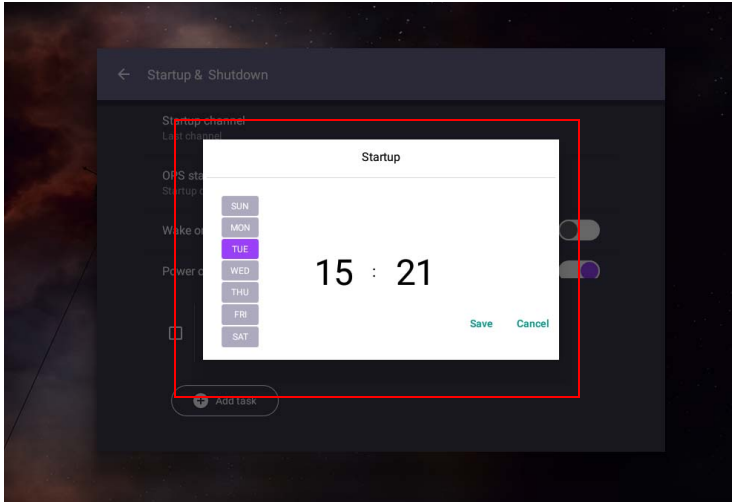




- در مورد گزینه شروع به کار OPS، می‌توانید شروع به کار فقط از طریق گزینه شروع به کار OPS یا شروع به کار از طریق هر کانال را انتخاب کنید.



- در مورد یادآور خاموشی دستگاه، می‌توانید زمان راه‌اندازی و خاموش شدن دستگاه را تنظیم کنید. برنامه‌های زمانی را می‌توان با انتخاب روزهای هفته اعمال نمود.

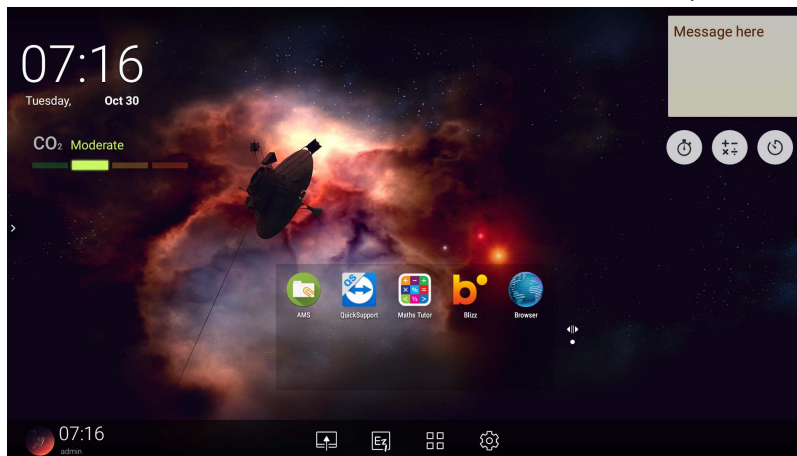


رابط سیستم Android



توجه داشته باشید که این یک سیستم عامل بسته Android است. دانلود و استفاده از برنامه‌های غیرمجاز در این سیستم موجود نیست. 

رابط اصلی

نمایشگر بصورت پیش فرض رابط اصلی Android را راه‌اندازی می‌کند.

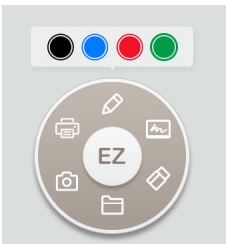


برای پیمایش در رابط اصلی Android:

- دکمه  بر روی کنترل از راه دور یا دکمه **خانه** بر روی صفحه جلو را فشار دهید تا به رابط اصلی برگردید.
- برای ورود به منوی **OSD** جهت انتخاب یک ورودی، دکمه  را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید یا منوی **OSD** را از پایین-مرکز صفحه نمایش به بالا بکشید.

نوار ابزار توضیحی شناور

نوار ابزار توضیحی شناور عملکردی آسان است که به شما امکان می‌دهد تا بر روی هر صفحه‌ای که نمایشگر در حال نشان دادن آن است، به سرعت اقدام به نوشتن یا ایجاد توضیحات نمایید. در هر منبع ورودی یا در رابط Android، دو انگشت خود را به فاصله حدود 20 – 50 میلی‌متر از یکدیگر به مدت بیش از دو ثانیه بر روی صفحه لمس کنید و نگره دارید تا منوی نوار ابزار توضیحی شناور طبق شکل زیر راه‌اندازی شود.



نماد	عملکرد	شرح
	بستن و جابجا کردن	برای کشیدن و جابجا کردن نوار ابزار توضیحی شناور به اطراف، این دکمه را به مدت طولانی فشار دهید. همچنین می‌توانید برای بستن نوار ابزار شناور و پاک کردن تمام قلم‌وها، روی این دکمه کلیک کنید.
	توضیح‌نویسی	برای تغییر رنگ قلم‌مو کلیک کنید. گزینه‌های رنگ شامل آبی، قرمز، سبز و مشکی می‌باشند. پاک‌کن کف دستی در اختیار شما قرار دارد تا هنگامی‌که در حال نوشتن هستید، بدون اینکه لازم باشد به ابزار پاک‌کن تغییر وضعیت دهید، هر گونه محتویات روی نمایشگر را تنها با کف دست‌تان پاک کنید.
	تخته سفید	برای راه‌اندازی EZWrite 5.0 کلیک کنید.
	پاک کردن همه	برای پاک کردن تمام توضیحات روی صفحه، روی این گزینه کلیک کنید. همچنین می‌توانید با پاک کردن نوشته‌ها با طرح‌های روی صفحه لمسی با استفاده از مش‌ت گره کرده، توضیحات را به سرعت پاک نمایید.
	پوشه فایل	برای باز کردن آخرین پوشه فایل کلیک کنید.
	عکس صفحه نمایش	برای گرفتن یک عکس از صفحه نمایش، روی این گزینه کلیک کنید.
	InstaQPrint	برای راه‌اندازی InstaQPrint کلیک کنید.

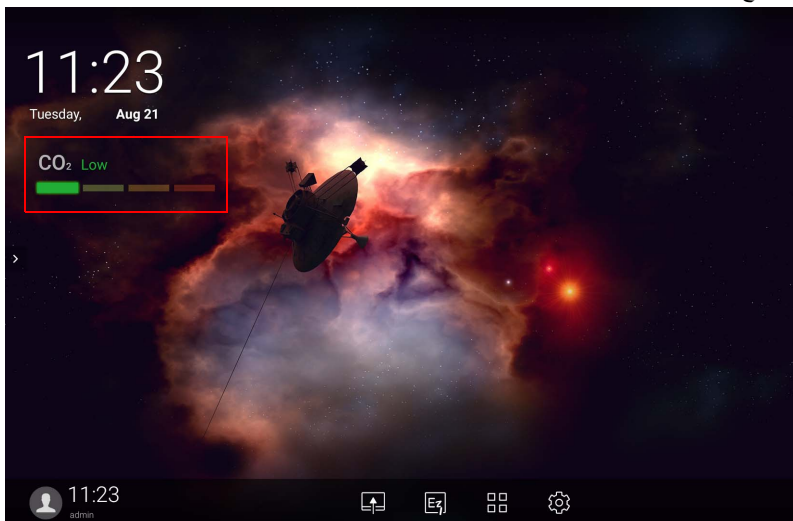
حسگر CO2

مقدار غلظت حسگر CO2 ممکن است بسته به شرایط محیط مانند دما، رطوبت و محل قرارگیری (کنار پنجره یا زیر سیستم تهویه مطبوع) متغیر باشد. به عبارت دیگر، حسگر CO2 همیشه بازه‌های افزایشی بین مقادیر قسمت در میلیون را به دقت اندازه می‌گیرد، ولی خط مبنای اندازه‌گیری ممکن است در طول زمان جابجا شود.

اندکی بالاتر یا پایین‌تر بودن مقدار غلظت نسبت به کالیبراسیون اصلی، امری عادی است.

حسگر CO2 دارای یک مکانیزم تصحیح خودکار است تا حسگر، مطابقت بیشتری با محیط نصب کنونی داشته و مقدار بدست آمده بتواند دقیق‌تر باشد.

برای شروع کالیبراسیون، لطفاً دستورالعمل‌های مربوطه را دنبال کنید.




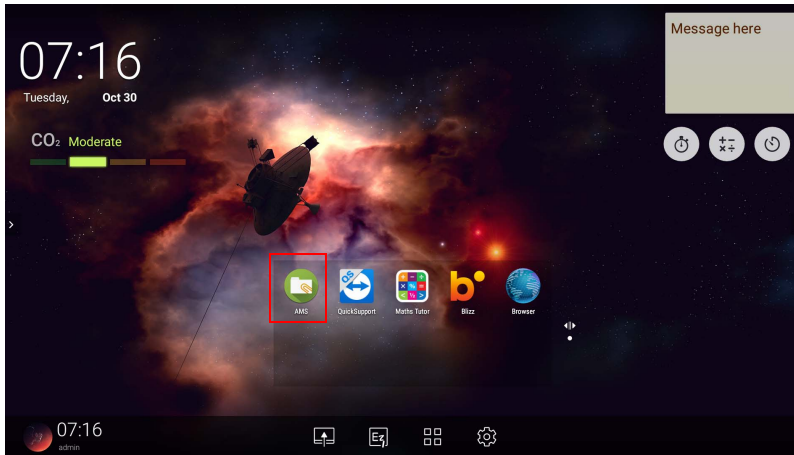
کالیبراسیون خودکار

جهت اعمال تصحیح برای غلظت بهینه CO2 برای محیط کنونی، مکانیزم کالیبراسیون اقدام به جمع‌آوری مقدار غلظت CO2 برای 25 ساعت متوالی برای مطابقت با دما و رطوبت فضای کنونی می‌نماید.

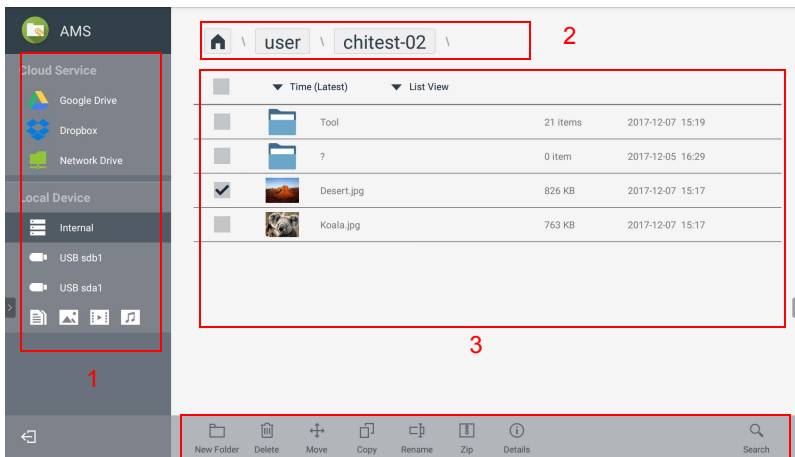
در حین کالیبراسیون خودکار، از قطع کردن یا خاموش کردن منبع تغذیه خودداری کنید. IFP را حرکت ندهید و مطمئن شوید دستگاه در محیطی با تهویه مناسب قرار دارد تا از حصول نتیجه کالیبراسیون بهتر اطمینان حاصل شود.




نمای کلی مدیر فایل AMS

- برای راه اندازی **AMS** روی  ضربه بزنید. با این برنامه، می‌توانید به تنظیمات و محیط کاری شخصی خود دسترسی داشته باشید و فایل‌ها و حساب‌های خویش را در هر IFP که وارد آن شده‌اید، مدیریت نمایید.



- هنگامی‌که وارد سیستم شده‌اید، چهار بخش اصلی را مشاهده خواهید کرد که در جدول زیر توضیح داده شده‌اند:



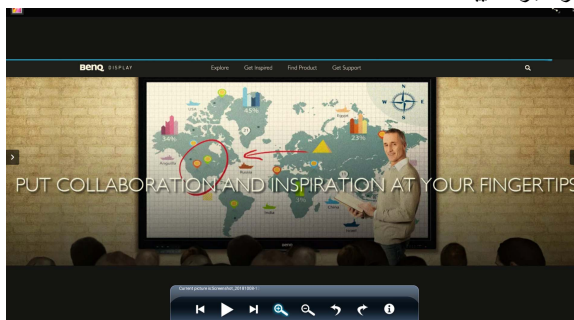
شرح	مورد
<p>1. انتخاب مبدا</p> <ul style="list-style-type: none"> • می‌توانید فایل‌ها را از سرویس حافظه ابری مانند Google Drive، Dropbox یا Samba باز کنید. • همچنین می‌توانید فایل‌ها را از دستگاه‌های محلی مانند داخلی، پوشه من یا دستگاه‌های USB متصل باز کنید. <p>نماد  کنار  کنار Google Drive، Dropbox نشان می‌دهد که حساب مربوطه به سرویس AMS مرتبط است.</p>	
2. مسیر پوشه	می‌توانید پوشه فایل را در این قسمت مرور کنید.
3. فهرست فایل‌ها	می‌توانید فهرستی از فایل‌های دستگاه حافظه انتخابی را مشاهده کنید.
4. زبانه عملیات	می‌توانید فایل‌ها را با استفاده از زبانه‌های عملیات در اینجا ویرایش کنید.
<p>کاربران عادی فقط می‌توانند فایل‌های خودشان را مشاهده کنند، درحالی‌که سرپرست محلی می‌تواند فایل‌های تمام کاربران موجود در دامنه مربوطه را مشاهده نماید. </p>	







فایل‌های چندرسانه‌ای



فایل‌های چندرسانه‌ای مانند تصاویر، فایل‌های صوتی و ویدیوها را می‌توان با ضربه زدن مستقیم بر روی نماد فایل مربوطه پخش نمود.

تصویر

فایل تصویری را که می‌خواهید بر روی نمایشگر نشان دهید انتخاب کنید و یکی از عملکردهای نشان داده شده بر روی صفحه نمایش را اجرا نمایید.



نماد	عملکرد
	پخش تصویر قبلی.
	پخش/مکث کردن پخش فعلی.
	پخش تصویر بعدی.
	بزرگ کردن تصویر فعلی.
	کوچک کردن تصویر فعلی.
	چرخاندن تصویر فعلی در خلاف جهت عقربه‌های ساعت.

چرخاندن تصویر فعلی در جهت عقربه‌های ساعت.	
بررسی اطلاعات تصویر.	

فرمت تصویر (حداکثر وضوح) پشتیبانی شده

وضوح (عرض x ارتفاع)	عکس	تصویر
1080 x 1920	خط مبنا	JPEG
768 x 1024	پیش رونده	
1080 x 1920	غیر در هم بافته	PNG
1080 x 1920	در هم بافته	
8640 x 15360		BMP

فرمت تصویر (حداکثر وضوح) پشتیبانی شده:

• (4K x 4K) JPEG

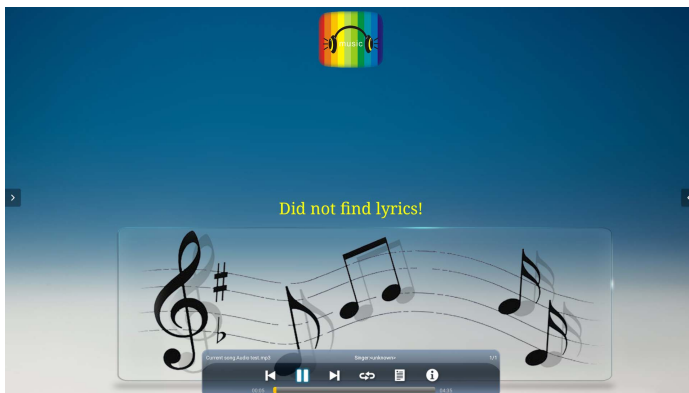
• (4K x 4K) PNG


• (4K x 4K) BMP



صدا

فایل صوتی را که می‌خواهید پخش کنید انتخاب نمایید و یکی از عملکردهای نشان داده شده بر روی صفحه نمایش را اجرا کنید.



نماد	عملکرد
	پخش فایل صوتی قبلی.
	پخش/مکث کردن پخش فعلی.
	پخش فایل صوتی بعدی.
	پخش مکرر فایل‌های صوتی موجود در لیست پخش.
	پخش مکرر یک فایل صوتی منفرد در لیست پخش.
	پخش تصادفی فایل‌های صوتی موجود در لیست پخش.
	بررسی فایل‌های صوتی موجود در لیست پخش.
	بررسی اطلاعات صدا.

فرمت صدا (کدک) پشتیبانی شده

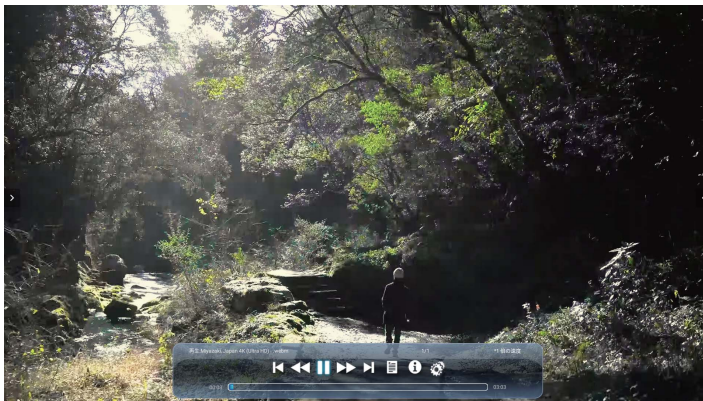
محتوی	سرعت بیت	کانال	سرعت نمونه برداری	کدک صوتی
(mp3.) MP3 (avi.) AVI (asf.) ASF (divx.) DivX (mka., mkv.) Matroska (3gp., 3gpp.) 3GPP (m4a., mov., mp4.) MP4 پخش جریانی انتقال (tp., trp., ts.) پخش جریانی برنامه (MPG., VOB., DAT.) (MPEG. (flv.) FLV (wav.) WAV	32 کیلوبیت بر ثانیه~ 448 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 2	16 کیلوهرتز~ 48 کیلوهرتز	/MPEG1 2 لایه 1
(mka., mkv.) Matroska (3gp., 3gpp.) 3GPP (m4a., mov., mp4.) MP4 پخش جریانی انتقال (tp., trp., ts.) پخش جریانی برنامه (MPG., VOB., DAT.) (MPEG. (flv.) FLV (wav.) WAV	8 کیلوبیت بر ثانیه~ 384 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 2	16 کیلوهرتز~ 48 کیلوهرتز	/MPEG1 2 لایه 2
(m4a., mov., mp4.) MP4 پخش جریانی انتقال (tp., trp., ts.) پخش جریانی برنامه (MPG., VOB., DAT.) (MPEG. (flv.) FLV (wav.) WAV	8 کیلوبیت بر ثانیه~ 320 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 2	8 کیلوهرتز~ 48 کیلوهرتز	MPEG1/2/2.5 لایه 3
(ac3.) AC3 (avi.) AVI (divx.) DivX (mka., mkv.) Matroska (3gp., 3gpp.) 3GPP (m4a., mov., mp4.) MP4 پخش جریانی انتقال (tp., trp., ts.) پخش جریانی برنامه (MPG., VOB., DAT.) (MPEG.	32 کیلوبیت بر ثانیه~ 640 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 5.1	32 کیلوهرتز، 44.1 کیلوهرتز، 48 کیلوهرتز	AC3
(.ec3) EC3 (3gp., 3gpp.) 3GPP (m4a., mov., mp4.) MP4 پخش جریانی انتقال (tp., trp., ts.) پخش جریانی برنامه (MPG., VOB., DAT.) (MPEG.	32 کیلوبیت بر ثانیه~ 6 مگابیت بر ثانیه	حداکثر 5.1	32 کیلوهرتز، 44.1 کیلوهرتز، 48 کیلوهرتز	EAC3

محتوی	سرعت بیت	کانال	سرعت نمونه برداری	کد صوتی
(aac.) AAC (avi.) AVI (mka. 'mkv.) Matroska (divx.) DivX (3gp. '3gpp.) 3GPP (m4a. 'mov. 'mp4.) MP4 پخش جریانی انتقال MPEG (tp. 'trp. 'ts.) پخش جریانی برنامه MPEG (MPG. 'VOB. 'DAT.) (MPEG. (flv.) FLV (ra. 'rmvb. 'rm.) RM (wav.) WAV	AAC-LC: 12 کیلوبیت بر ثانیه~ 576 کیلوبیت بر ثانیه V1: 6 کیلوبیت بر ثانیه~ 288 کیلوبیت بر ثانیه V2: 3 کیلوبیت بر ثانیه~ 144 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 5.1	8 کیلوهرتز~ 48 کیلوهرتز	HEAAC، AAC
(.asf. 'wmv. 'wma) ASF (avi.) AVI (mka. 'mkv.) Matroska (wav.) WAV 'WMA8، 'WMA7* WMA 9 استاندارد	128 بیت بر ثانیه~ 320 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 2	8 کیلوهرتز~ 48 کیلوهرتز	WMA
(.asf. 'wmv. 'wma) ASF (avi.) AVI (mka. 'mkv.) Matroska (wav.) WAV	> 192 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 2	8 کیلوهرتز~ 48 کیلوهرتز	WMA 10 Pro M0
	> 384 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 5.1	8 کیلوهرتز~ 48 کیلوهرتز	WMA 10 Pro M1
	> 768 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 5.1	8 کیلوهرتز~ 96 کیلوهرتز	WMA 10 Pro M2
(mka. 'mkv.) Matroska (webm.) WebM (3gp. '3gpp.) 3GPP (m4a. 'mov. 'mp4.) MP4 *فقط از رمزگشایی استریو پشتیبانی می‌کند		حداکثر 2	حداکثر 48 کیلوهرتز	VORBIS

محتوی	سرعت بیت	کانال	سرعت نمونه برداری	کدک صوتی
پخش جریانی انتقال MPEG (tp, trp, ts.) پخش جریانی برنامه MPEG (MPG, VOB, DAT.) (MPEG. (wav.) WAV (mka, mkv.) Matroska	> 1.5 مگابیت بر ثانیه (هسته DTS خالص)	حداکثر 5.1	حداکثر 48 کیلوهرتز	DTS
(wav.) WAV (avi.) AVI (mka, mkv.) Matroska (3gp, 3gpp.) 3GPP (m4a, mov, mp4.) MP4 پخش جریانی انتقال MPEG (tp, trp, ts.) پخش جریانی برنامه MPEG (MPG, VOB, DAT.) (MPEG.	64 کیلوبیت بر ثانیه~ 1.5 مگابیت بر ثانیه	مونو، استریو، 5.1	8 کیلوهرتز~ 48 کیلوهرتز	LPCM
(wav.) WAV (avi.) AVI (mka, mkv.) Matroska (3gp, 3gpp.) 3GPP (m4a, mov, mp4.) MP4	32 کیلوبیت بر ثانیه~ 384 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 2	8 کیلوهرتز~ 48 کیلوهرتز	IMA-ADPCM MS-ADPCM
	64 کیلوبیت بر ثانیه	1	8 کیلوهرتز	G711 A/mu-law
(mka, mkv.) Matroska (ra, rmvb, rm.) RM	6 کیلوبیت بر ثانیه~ 128 کیلوبیت بر ثانیه	حداکثر 5.1	8 کیلوهرتز 11.025 کیلوهرتز، 22.05 کیلوهرتز، 44.1 کیلوهرتز	(cook) LBR
(mka, mkv.) Matroska	> 1.6 مگابیت بر ثانیه	حداکثر 7.1	8 کیلوهرتز~ 96 کیلوهرتز	FLAC
پخش جریانی انتقال MPEG (trp, ts.)	> 6 مگابیت بر ثانیه	حداکثر 7.1	8 کیلوهرتز~ 96 کیلوهرتز	DRA

ویدئو

فایل ویدیویی را که می‌خواهید بر روی نمایشگر پخش نمایید انتخاب کنید و یکی از عملکردهای نشان داده شده بر روی صفحه نمایش را اجرا نمایید.



نماد	عملکرد
	پخش فایل تصویری قبلی.
	عقب بردن سریع ویدیوی فعلی.
	پخش/مکث کردن پخش فعلی.
	جلو بردن سریع ویدیوی فعلی.
	پخش فایل تصویری بعدی.
	بررسی فایل‌های تصویری موجود در لیست پخش.
	بررسی اطلاعات ویدیو.
	اعمال تنظیمات ویدیو.

فرمت ویدیو (کدک) پشتیبانی شده تا وضوح 4K

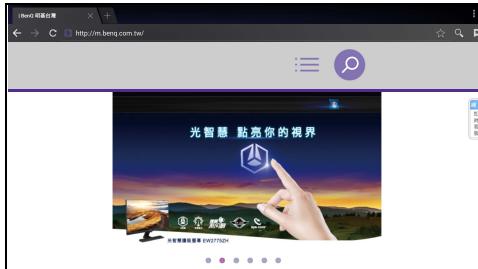
کدک تصویری	وضوح	سرعت بیت	نماینه	محتوی
VP9	60fps@2160x4096	100 مگابیت بر ثانیه	نماینه 0، (420، 8 بیت) نماینه 2، (420، 10 بیت)	MKV (mkv.) WebM (webm.)

کد تصویری	وضوح	سرعت بیت	نمایه	محتوی
/HEVC H.265	60fps@2160x4096	100 مگابیت بر ثانیه	نمایه اصلی/ اصلی 10، لایه بالا@ سطح 5.1	MP4 (mov.، mp4.) 3GPP (3gp.، 3gpp.) پخش جریانی انتقال MPEG (tp.، trp.، ts.) MKV (mkv.)
MPEG1/2	30fps@1080P	40 مگابیت بر ثانیه	MP@HL	پخش جریانی برنامه MPEG (MPG.، VOB.، DAT.) پخش جریانی انتقال MPEG (tp.، trp.، ts.) MP4 (mov.، mp4.) 3GPP (3gp.، 3gpp.) AVI (avi.) MKV (mkv.)
MPEG4	30fps@1080P	40 مگابیت بر ثانیه	نمایه ساده نمایه ساده پیشرفته@ سطح 5 GMC پشتیبانی نمی‌شود	MP4 (mov.، mp4.) 3GPP (3gp.، 3gpp.) AVI (avi.) MKV (mkv.)
،DivX 3.11 ،DivX 4.12 ،DivX 5.x ،DivX 6 XviD	30fps@1080P	40 مگابیت بر ثانیه		DivX (divx.) MP4 (mov.، mp4.) AVI (avi.) MKV (mkv.)
Sorenson H.263	30fps@1080P	40 مگابیت بر ثانیه		FLV (flv.) AVI (avi.)
H.263	30fps@1080P	40 مگابیت بر ثانیه		FLV (flv.) MP4 (mov.، mp4.) 3GPP (3gp.، 3gpp.) AVI (avi.) MKV (mkv.)

محتوی	نماینه	سرعت بیت	وضوح	کدک تصویری
(flv.) FLV (mov. ,mp4.) MP4 (3gp. ,3gpp.) 3GPP پخش جریانی انتقال (tp. ,trp. ,ts.) (asf.) ASF (wmv.) WMV (avi.) AVI (mkv.) MKV	نماینه اصلی نماینه بالا@ سطح 4.2	62.5 مگابیت بر ثانیه	30fps@2x1080P 60fps@1080P	H.264
پخش جریانی انتقال MPEG (tp. ,trp. ,ts.)		62.5 مگابیت بر ثانیه	30fps@1080P	MVC
(3gp. ,3gpp.) 3GPP (mov. ,mp4.) MP4 پخش جریانی انتقال MPEG (tp. ,trp. ,ts.)	نماینه Jizhun @سطح 6.0	50 مگابیت بر ثانیه	60fps@1080P	AVS
(3gp. ,3gpp.) 3GPP (mov. ,mp4.) MP4 پخش جریانی انتقال MPEG (tp. ,trp. ,ts.)	نماینه پخش @سطح 6.0.1.08.60	60 مگابیت بر ثانیه	60fps@1080P	AVS+
(asf.) ASF (avi.) AVI (mkv.) MKV (wmv.) WMV		40 مگابیت بر ثانیه	30fps@1080P	WMV3
پخش جریانی انتقال MPEG (tp. ,trp. ,ts.) (asf.) ASF (wmv.) WMV (avi.) AVI (mkv.) MKV	نماینه پیشرفته @سطح 3 نماینه ساده نماینه اصلی	40 مگابیت بر ثانیه	30fps@1080P	VC1
(avi.) AVI (3gp. ,3gpp.) 3GPP (mov. ,mp4.) MP4 (mkv.) MKV		40 مگابیت بر ثانیه	30fps@720x1280	JPEG متحرک
(mkv.) MKV (webm.) WebM		20 مگابیت بر ثانیه	30fps@1920x1080	VP8
(.rmvb ,.rm) RM (mkv.) MKV		40 مگابیت بر ثانیه	60fps@1080P	/RV30 RV40

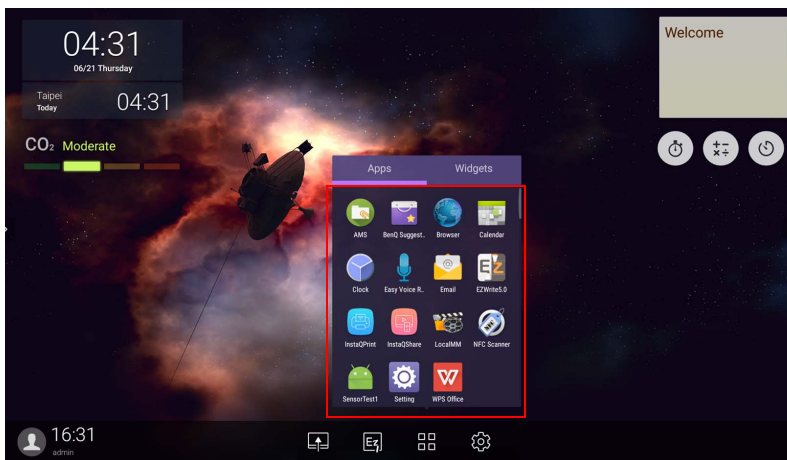
مرورگر

برای گردش در اینترنت، هنگامی که اتصال به شبکه برقرار است، روی نماد مرورگر کلیک کنید. برای بستن آن روی نماد X در گوشه بالا سمت چپ کلیک کنید.




منو

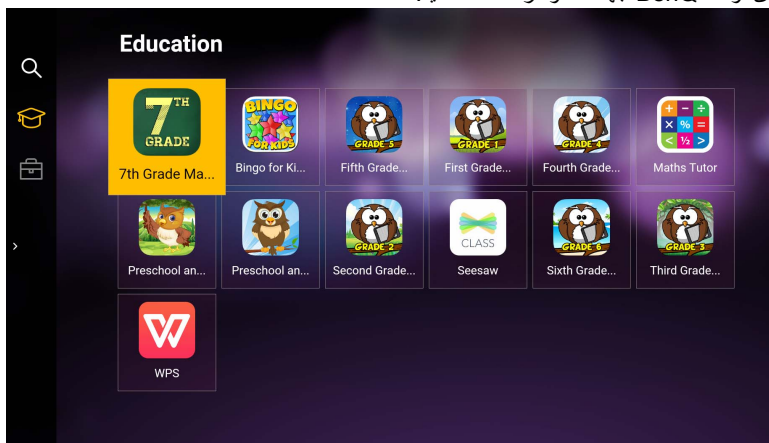
برای آگاهی از جزئیات به منوی تنظیمات در صفحه 33 مراجعه نمایید.







برای راه‌اندازی برنامه مورد نظر، روی آن برنامه ضربه بزنید.

BenQ Suggests


برای راه‌اندازی **BenQ Suggests** روی  ضربه بزنید. با استفاده از این برنامه، می‌توانید برنامه‌های پیشنهادی توسط BenQ جهت دانلود را مشاهده کنید.



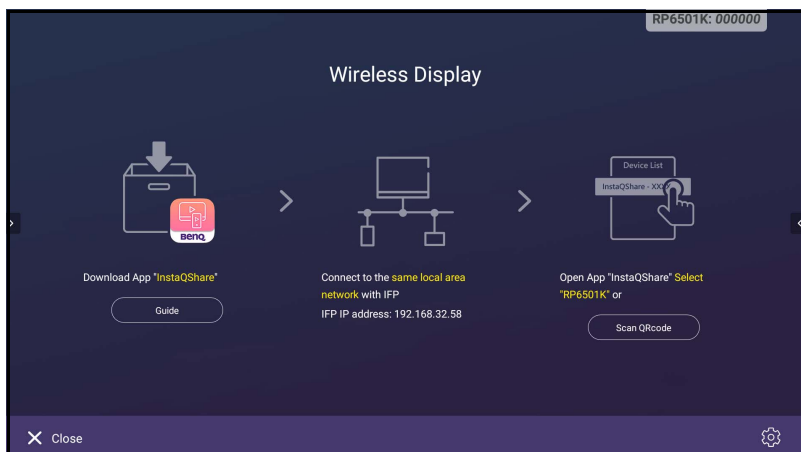
برای مرور کردن برنامه‌های پیشنهادی، روی دسته‌بندی مربوطه در صفحه سمت چپ ضربه بزنید. برای مشاهده شرحی ابتدایی از برنامه، روی یک برنامه از دسته‌بندی انتخابی ضربه بزنید.

عملکرد	شرح
 جستجو	برای جستجوی یک برنامه ضربه بزنید.
 آموزش	برای نمایش برنامه‌های پیشنهادی در دسته‌بندی آموزش ضربه بزنید.
 شرکت	برای نمایش برنامه‌های پیشنهادی در دسته‌بندی شرکت ضربه بزنید.
 خروج	برای بستن BenQ Suggests ضربه بزنید.

InstaQShare


برای راه‌اندازی InstaQShare روی  ضربه بزنید. به کمک این برنامه می‌توانید صفحه نمایشگر را بر روی تلفن هوشمند یا تبلت خود برای افزودن توضیحات منعکس کنید، صفحه تلفن هوشمند یا تبلت خود را بر روی نمایشگر منعکس نمایید، یا تلفن هوشمند یا تبلت خود را به کنترل از راه دور نمایشگر تبدیل نمایید.

پیش از راه‌اندازی برنامه، مطمئن شوید نمایشگر به‌درستی به اینترنت متصل شده است.



برای استفاده از InstaQShare:

1. مطمئن شوید که دستگاه همراه (مانند تلفن هوشمند یا تبلت) و نمایشگر، به یک شبکه مشابه متصل هستند.
2. برای دانلود و نصب برنامه InstaQShare بر روی دستگاه همراه خود، کد QR را اسکن کنید.
3. برنامه InstaQShare را در دستگاه همراه خود باز کنید و سپس روی نام شناسه InstaQShare که می‌خواهید به آن وصل شوید، کلیک نمایید.
4. رمز عبور نشان داده شده در گوشه بالا سمت راست نمایشگر را وارد کنید.
5. پس از آنکه دستگاه همراه با موفقیت به نمایشگر متصل شد، یک پیام تأیید روی نمایشگر ظاهر می‌شود. برای تأیید اتصال، روی اجازه در نمایشگر ضربه بزنید.
6. پس از برقراری اتصال، می‌توانید:
 - با ضربه زدن بر روی آینه کردن صفحه در دستگاه همراه، صفحه نمایشگر را روی دستگاه همراه خود منعکس کنید.

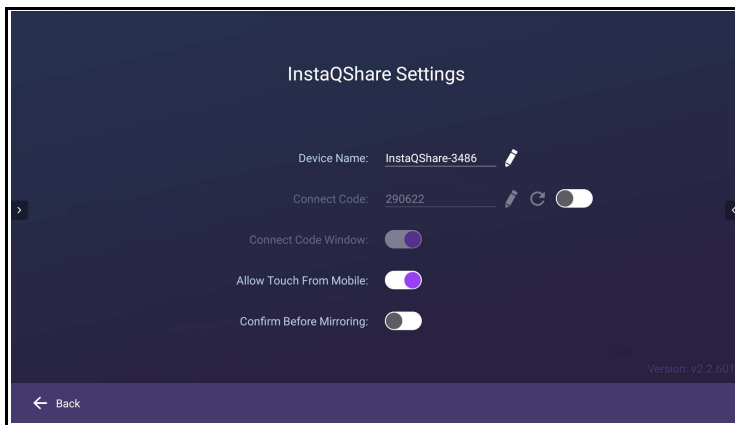
- با ضربه زدن بر روی  در دستگاه همراه، صفحه دستگاه را روی نمایشگر منعکس کنید.

- با استفاده از دستگاه همراه به عنوان کنترل از راه دور، نمایشگر را به کار بگیرید.


پس از برقراری اتصال، هر عملیاتی که در نمایشگر یا دستگاه همراه انجام شود، روی دستگاه متصل نیز نشان داده خواهد شد.



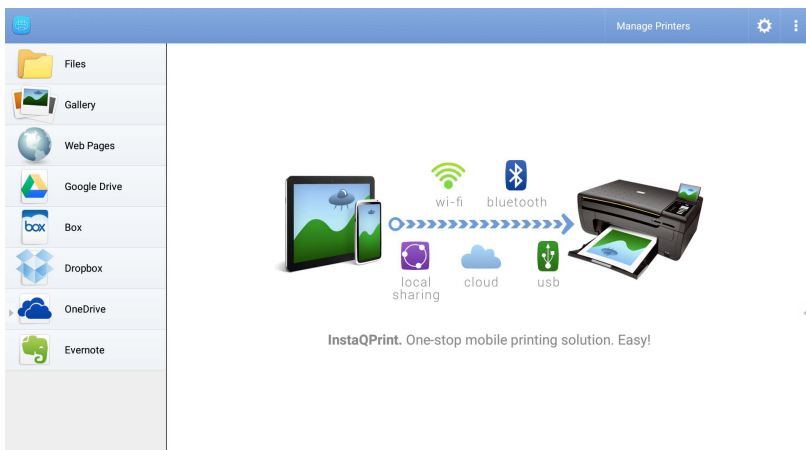
همچنین می‌توانید روی **تنظیم** (⚙️) در گوشه پایین سمت راست نمایشگر ضربه بزنید تا تنظیمات مربوط به **InstaQShare**، مانند نام شناسه **InstaQShare**، رمز عبور یا پیام تأیید آینه کردن تصویر را اصلاح نمایید.



InstaQPrint

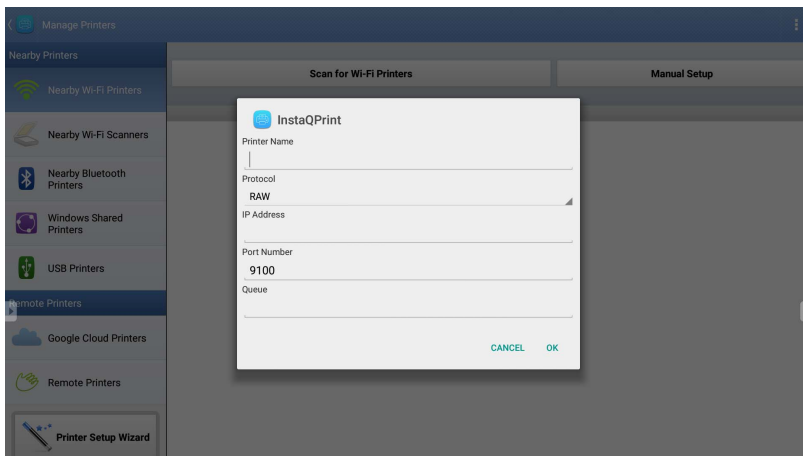
برای راه‌اندازی **InstaQPrint** روی  ضربه بزنید. به کمک این برنامه، می‌توانید یک فایل یا تصویر وبسایت را با استفاده از چاپگر راه دور یا **Wi-Fi** چاپ کنید.

- پیش از راه‌اندازی برنامه، مطمئن شوید نمایشگر به‌درستی به اینترنت متصل شده است.
- برای مشاهده فهرست چاپگرهای پشتیبانی شده، به این نشانی مراجعه کنید: https://printhead.com/list_of_supported_printers.php



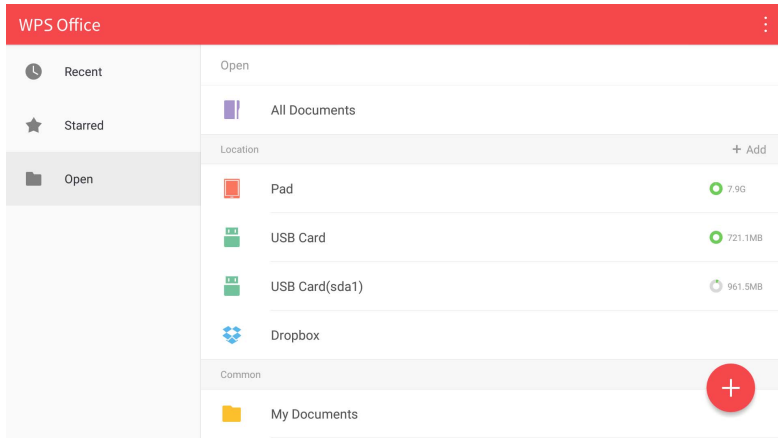
1. روی گزینه مربوطه در صفحه سمت چپ ضربه بزنید و فایل، عکس، صفحه یا تصویری که می‌خواهید چاپ نمایید را مرور و انتخاب کنید.
2. برای انتخاب چاپگری که می‌خواهید مورد استفاده قرار دهید، روی **مدیریت چاپگرها** ضربه بزنید.
3. برای انتخاب چاپگر:
 - روی یک گزینه از فهرست چاپگرهای موجود در صفحه سمت چپ ضربه بزنید.
 - برای جستجوی خودکار چاپگرها، روی **پویش چاپگرهای Wi-Fi** ضربه بزنید.

- برای افزودن یک چاپگر جدید بصورت دستی، روی **تنظیم دستی** ضربه بزنید.



WPS Office

برای راه‌اندازی **WPS Office** روی **W** ضربه بزنید. با استفاده از این برنامه، می‌توانید فایل‌های سند از جمله فایل‌های PDF و همچنین اسناد **Microsoft Word**، **PowerPoint** و **Excel** را باز کنید.

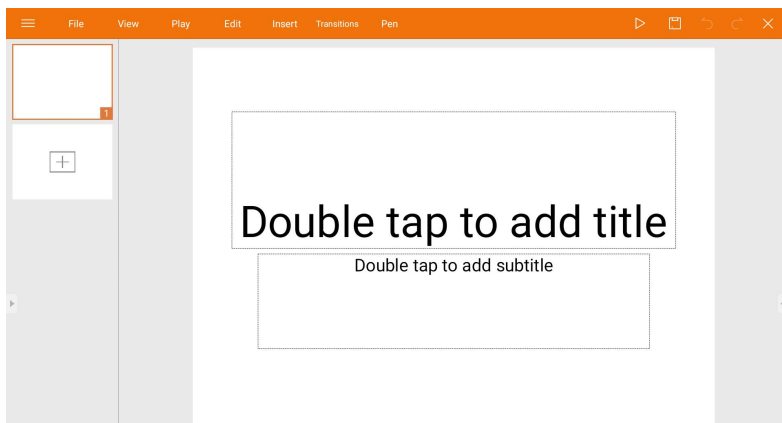


برای ویرایش فایل با **WPS Office**:

1. برای مرور کردن و باز کردن یک فایل موجود در حافظه داخلی نمایشگر، یک دستگاه حافظه خارجی یا حافظه ابری، روی **باز کردن** (📁) در صفحه سمت چپ ضربه بزنید.
2. برای دسترسی به عملکردهای مختلف فرمت فایل مربوطه، روی منوی عملکرد در صفحه بالایی ضربه بزنید.

شرح زیر مربوط به یک فایل **PowerPoint** می‌باشد؛ منوهای عملکرد سایر فرمت‌های فایل متفاوت خواهد بود.






عملکرد	شرح
فایل	برای باز کردن، ذخیره‌سازی، اشتراک‌گذاری، چاپ و مدیریت ارائه‌های خود ضربه بزنید.
مشاهده	برای تغییر یا ویرایش نماهای ارائه ضربه بزنید.
پخش	برای شروع یا تنظیم یک نمایش اسلاید ضربه بزنید.
ویرایش	برای ویرایش محتوا یا فرمت اسلایدها ضربه بزنید.
درج	برای درج جدول‌ها، تصاویر، نمودارها، توضیحات، ویدیو یا صدا، ضربه بزنید.
انتقال‌ها	برای اعمال یا تنظیم زمان‌بندی جابجایی ضربه بزنید.
قلم	برای نوشتن، ترسیم کردن، رنگ کردن یا طرح کشیدن در اسلایدها ضربه بزنید.
پخش (▶)	برای شروع نمایش اسلاید ضربه بزنید.
ذخیره به عنوان (📁)	برای ذخیره کردن فایل ارائه در حافظه داخلی نمایشگر، یک دستگاه حافظه خارجی یا حافظه ابری، ضربه بزنید.
لغو عملیات (↶)	برای لغو یک اقدام ضربه بزنید.
انجام مجدد (↷)	برای انجام مجدد آخرین اقدام ضربه بزنید.
بستن (X)	برای بستن فایل ارائه ضربه بزنید.
بازگشت (←)	برای بازگشت به صفحه قبلی ضربه بزنید.
بعدی (→)	برای رفتن به صفحه بعدی ضربه بزنید.
خروج (🚪)	برای خروج از WPS Office ضربه بزنید.

فرمت فایل‌ها و نسخه‌های Office پشتیبانی شده

نسخه‌های Office پشتیبانی شده: 2016 / 2013 / 2010 / 2007 / 2003 / XP / 2000 / 97
فرمت‌های نرم‌افزار Office پشتیبانی شده:

فرمت فایل‌های پشتیبانی شده	نرم‌افزار Office
/ cpp / c / irc / log / txt / dotx / dot / docx / doc / wpt / wps cmd / prg / bas / bat / asp / java / s / asm / h	Word
xltm / xlsm / csv / xltx / xlt / xlsx / xls / ett / et	Excel
pptx / ppt	PowerPoint

ایمیل

- برای راه‌اندازی ایمیل روی  ضربه بزنید.
- برای استفاده از ایمیل، ابتدا یک حساب ایجاد کنید. آدرس ایمیل خود را تایپ کنید و روی **بعدی** کلیک نمایید.

Account setup

Email account

You can set up your account in just a few steps.

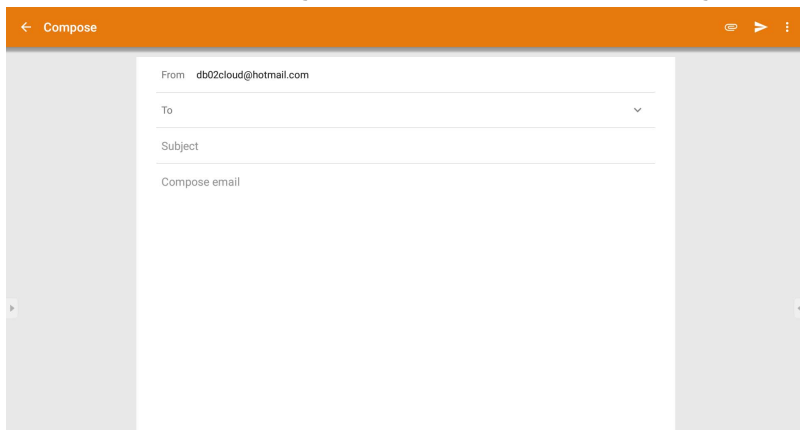
Email address

MANUAL SETUP

NEXT >

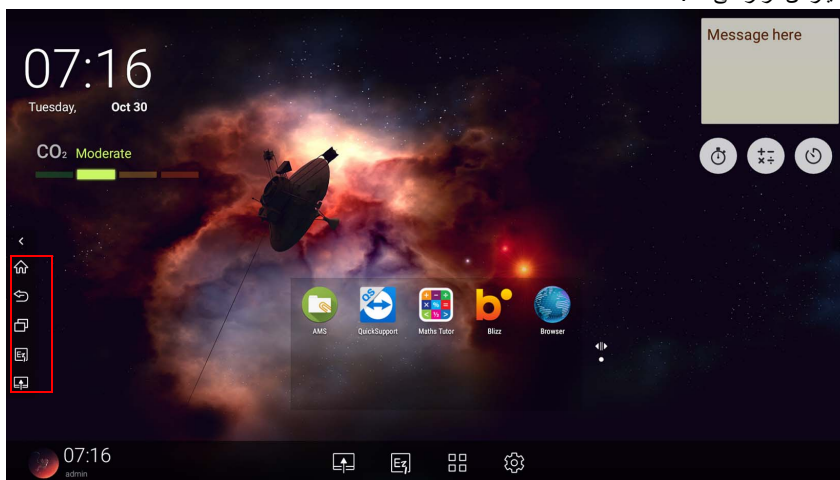
- پس از آنکه ثبت نام کردید، یک ایمیل تأیید دریافت خواهید کرد.

- پس از پاسخ دادن به تأیید ایمیل، می‌توانید نوشتن ایمیل را شروع کنید.



نوار ابزار جانبی

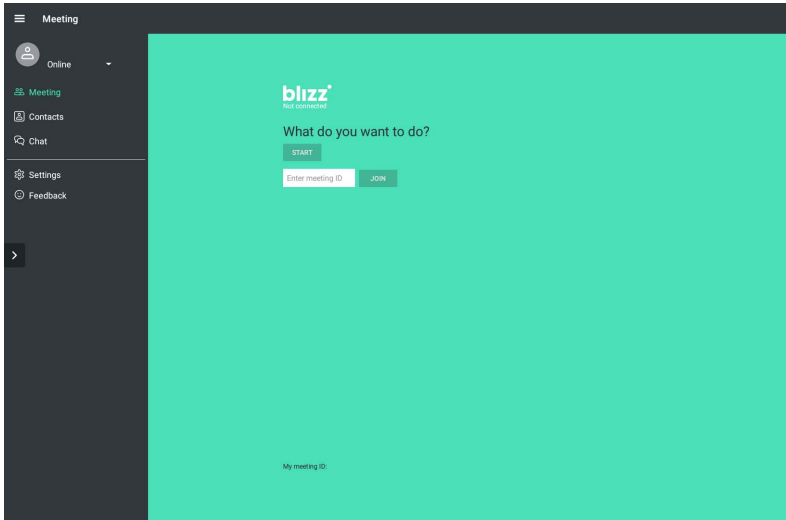
نوار ابزار جانبی دسترسی به تعدادی از ابزارها را به منظور کمک به شما برای کار کردن با نمایشگر در اختیار تان قرار می‌دهد.



عملکرد	شرح
	برای بازگشت به رابط خانه ضربه بزنید.
	برای بازگشت به رابط عملیات قبلی ضربه بزنید.
SwitchQ	برای تغییر وظایف بین برنامه‌های اخیر و منابع ورودی ضربه بزنید.
EZWrite 5.0	برای ورود به نرم‌افزار EZWrite 5.0 ضربه بزنید.
اتصال	برای ورود به اتصال جهت انتخاب منبع ورودی ضربه بزنید.

Blizz

Blizz یک برنامه کنفرانس تصویری است که بصورت پیش فرض در نمایشگر نصب می‌شود. این برنامه به شما امکان می‌دهد تا جلسات کنفرانس ویدیویی را به آسانی با سایر کاربران **Blizz** برقرار نمایید.



1. در صفحه اصلی، گزینه برنامه‌ها < **Blizz** (b) را انتخاب کنید.
2. اگر می‌خواهید یک جلسه جدید ایجاد کنید گزینه ورود به سیستم را انتخاب نموده و اگر می‌خواهید به جلسه‌ای که قبلاً ایجاد شده است بپیوندید گزینه پیوستن به جلسه را انتخاب کنید.
- پس از ورود به سیستم، یک شناسه جلسه ایجاد کنید؛ این همان شناسه جلسه‌ای خواهد بود که سایر کاربران باید برای پیوستن به جلسه، آن را وارد کنند.
- اگر به جلسه‌ای می‌پیوندید، شناسه جلسه ارائه شده توسط ایجادکننده جلسه را در صفحه پیوستن به جلسه وارد نمایید.

اطلاعات محصول

مشخصات

مشخصات	مورد
RP8601K / RP7501K / RP6501K	
DLED	منبع نور
65 :RP6501K اینچ	پنل LCD
75 :RP7501K اینچ	
86 :RP8601K اینچ	
0.37 × (افقی) 0.50:RP6501K (عمودی)	
0.43 × (افقی) 0.43:RP7501K (عمودی)	
0.49 × (افقی) 0.49:RP8601K (عمودی)	
2160 x 3840	
450 :RP6501K (نمونه)	
350 :RP7501K (نمونه)	
400 :RP8601K (نمونه)	
1200:1	نسبت کنتراست (نمونه)
6 :RP6501K (نمونه)	بیت پنل
8 :RP8601K/RP7501K (نمونه)	
ترکیب پیکسل‌های رنگی 10 بیت	
IR	
انگشت و قلم	
32767 x 32767	
20 نقطه (مشخصات سخت‌افزاری) / 10 نقطه (Android)	
(بسته به سیستم‌های عامل و برنامه‌ها متغیر است)	
1-/+ میلی‌متر در 90% ناحیه قابل لمس	
2 x	
/ Mac OS X10.11~10.14 / Win 10 ،Win 8/8.1 ،Win 7 / Fedora 28 / Ubuntu 16.04 / Chrome OS 58	لمس
OpenSuse 15 / هسته Android نسخه 3.10 یا بالاتر (عملکرد لمسی بسته به نسخه‌های منتشر شده متغیر است)	
پوشش AG 80	
4	
VGA IN x 1	
1 × (4K) HDMI OUT ،3 × HDMI IN 2.0	
ورودی خط (فیش 3.5 میلی‌متری) × 1 (درگاه مشابه ورودی صدا)	
5 × USB 2.0 (برای پشتیبانی ولتاژ و پخش)،	
1 × USB 3.0 از OPS	
1 x RS-232	
خیر	
	تیونر تلویزیون
	شیشه پنل
	شیشه آبداده
	ضخامت (میلی‌متر)
	رایانه
	ویدئو
	صدا
	ورودی
	USB
	کنترل

خروجی	رایانه	خیر
	ویدئو	خیر
	صدا	خروجی گوشی × 1
	خروجی بلندگوی خارجی (چپ/راست)	خیر
صدا	مقدار وات صوتی (امپلی فایر)	16 وات × 2
	میکروفون داخلی	میکروفون آرایه‌ای (30-16 کیلوهرتز، 30~70-دسی‌بل)
	تغذیه	100 - 240 ولت متناوب، 50 - 60 هرتز
نیرو	حداکثر مصرف	RP6501K: 186 وات RP7501K: 341 وات RP8601K: 383 وات
	مصرف حالت آماده به کار	≥ 0.5 وات
	دمای کارکرد	0 - 40°C
محیط	رطوبت کارکرد	20 - 80% (بدون میعان)
	دمای نگهداری	10 - 60°C
	رطوبت نگهداری	10 - 90% (بدون میعان)
	جهت صفحه نمایش	فقط افقی
مکانیکی	وزن (کیلوگرم)	RP6501K: 50.0 کیلوگرم/62.0 کیلوگرم RP7501K: 66.3 کیلوگرم/78.8 کیلوگرم RP8601K: 85.5 کیلوگرم/98.0 کیلوگرم (بدون بست‌بندی / با بست‌بندی)
	ابعاد (عرض × ارتفاع × ضخامت) (میلی‌متر)	RP6501K: 136.1 × 967.1 × 1521.1 RP7501K: 133.9 × 1095.9 × 1747.4 RP8601K: 141.9 × 1241.6 × 2000.6
	ابعاد پخی - بالا/پایین/چپ/راست (میلی‌متر)	31.6/31.6/98.0/31.6
	تنظیم تصویر	بله
	کنترل بلندی صدا/منبع	بله
ویژگی	بهبود وضوح	بله
	ضد باقی ماندن اثر تصویر	بله
	حسگر حرکت	بله
	حسگر نور محیط	بله
	پردازش رنگ 10 بیتی	بله
	حالت کلاس درس سفارشی	بله
	صفحه خالی	بله

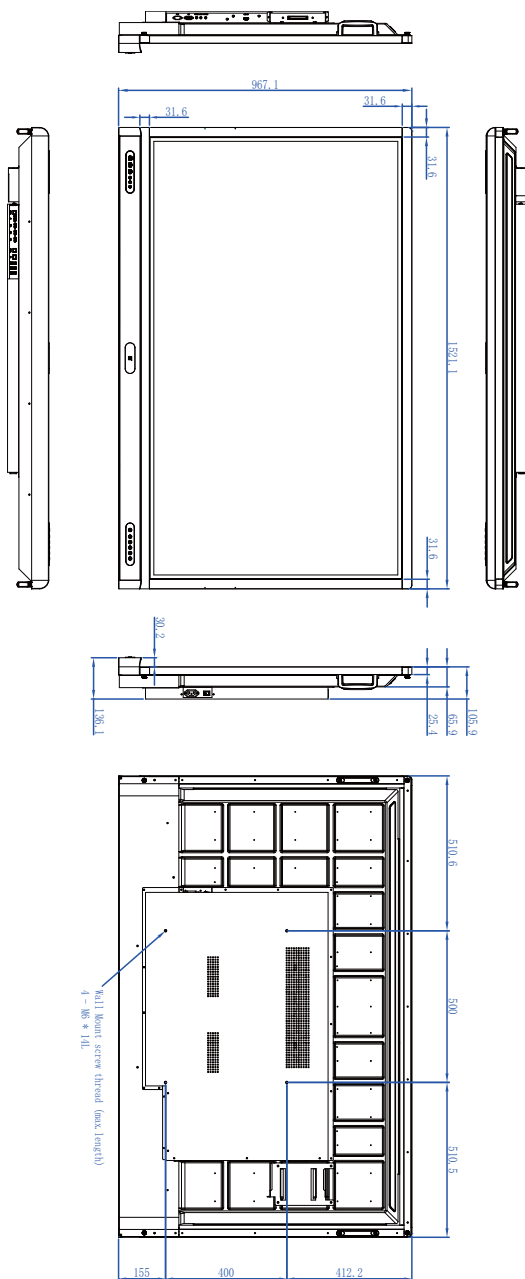


مورد		RP8601K / RP7501K / RP6501K
سیستم	CPU	4 x A53، 1.5 گیگاهرتز
	حافظه سیستم	2 گیگابایت
	حافظه	32 گیگابایت
	سیستم عامل	Android 6.0

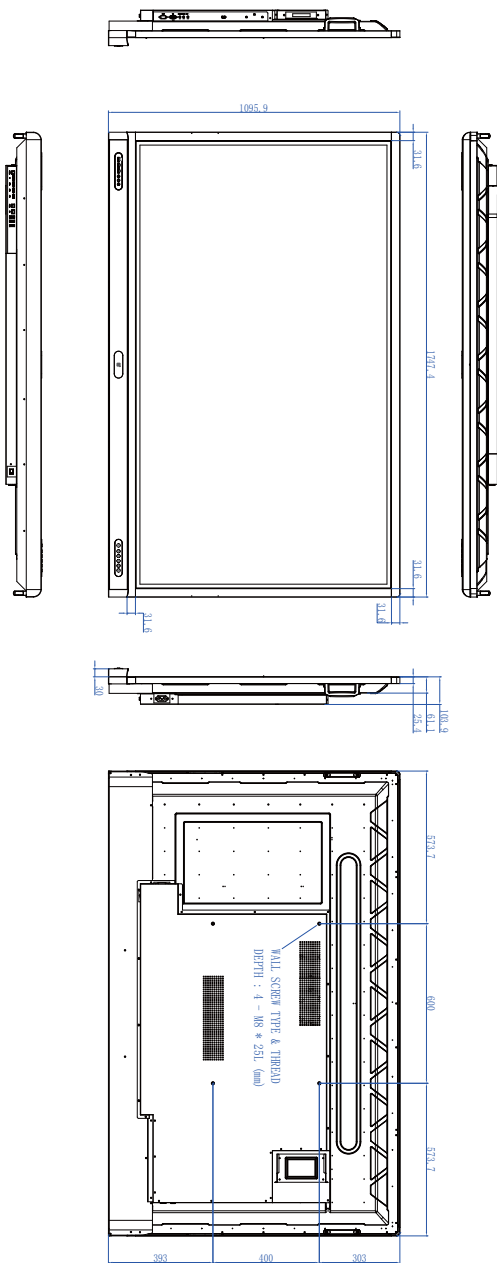
این سیستم عامل Android 6.0 یک سیستم Android استاندارد نیست، بنابراین دسترسی به Google Play™ موجود نمی‌باشد. نصب APK در مکان پیش فرض ممکن نیست، مگر اینکه مجوز توسط واحدهای مدیریت ارائه شده باشد. برای پشتیبانی مورد نیاز برای مجوز مدیریت، با نمایندگی BenQ تماس بگیرید. بدون مجوز مدیریت، عملکرد نصب کار نمی‌کند. هیچ تضمینی وجود ندارد که APK نصب خودکار بتواند بطور عادی عمل کند.



ابعاد (RP6501K)

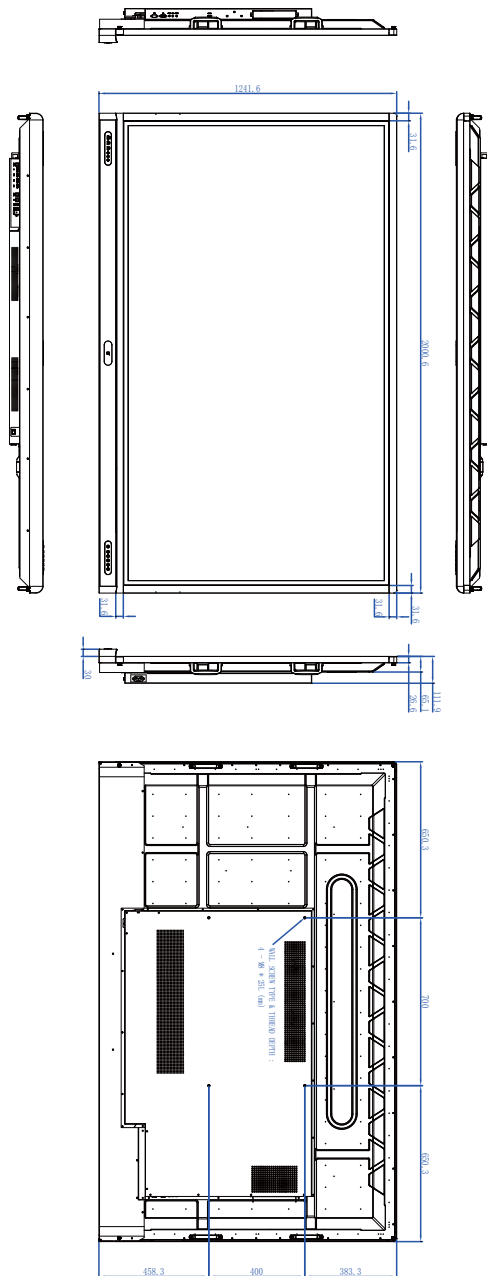


ابعاد (RP7501K)



واحد: میلی‌متر

ابعاد (RP8601K)



واحد: میلی‌متر

وضوح سیگنال ورودی پشتیبانی شده

منبع ورودی			وضوح
EDID 2.0	EDID 1.4	VGA	
○	○		60 @ 480 x 640 هرتز
			70 @ 480 x 640 هرتز
	○		60 @ 480 x 720 هرتز
○			60 @ 576 x 720 هرتز
			60 @ 600 x 800 هرتز
			75 @ 600 x 800 هرتز
		○	60 @ 768 x 1024 هرتز
			75 @ 768 x 1024 هرتز
○	○	○	60 @ 864 x 1152 هرتز
○			50 @ 720 x 1280 هرتز
			60 @ 768 x 1280 هرتز
○		○	60 @ 800 x 1280 هرتز
○	○	○	60 @ 960 x 1280 هرتز
○	○	○	60 @ 1024 x 1280 هرتز
		○	60 @ 768 x 1360 هرتز
			60 @ 768 x 1366 هرتز
○	○	○	60 @ 900 x 1440 هرتز
○	○	○	60 @ 900 x 1600 هرتز
○	○	○	60 @ 1050 x 1680 هرتز
○	○		30 @ 1080 x 1920 هرتز
○	○		50 @ 1080 x 1920 هرتز
○	○	○	60 @ 1080 x 1920 هرتز
○	○		30 @ 2160 x 3840 هرتز
○			50 @ 2160 x 3840 هرتز
○			60 @ 2160 x 3840 هرتز
			NTSC-M
			NTSC-J
			PAL-BDGHI
○	○		480i (60 هرتز)
○	○		480p (60 هرتز)
○	○		576i (50 هرتز)

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		576p (50 هرتز)
			720p (25 هرتز)
			720p (30 هرتز)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		720p (50 هرتز)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		720p (60 هرتز)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		1080i (50 هرتز)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		1080i (60 هرتز)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		1080p (24 هرتز)
			1080p (25 هرتز)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		1080p (30 هرتز)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		1080p (50 هرتز)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		1080p (60 هرتز)

• ☐: پشتیبانی می‌شود

• خالی: ☐: پشتیبانی نمی‌شود

• جدول زمان‌بندی HDMI/DisplayPort باید تابع EDID1.4 یا EDID2.0 باشد.



مشکل	راهکار
تصویر وجود ندارد	<p>موارد زیر را بررسی کنید:</p> <ul style="list-style-type: none"> • آیا نمایشگر روشن است؟ نشانگر برق نمایشگر را بررسی کنید. • آیا دستگاه منبع سیگنال روشن است؟ دستگاه مربوطه را روشن کنید و دوباره امتحان نمایید. • آیا اتصالات کابل سست هستند؟ مطمئن شوید تمام کابل‌ها محکم وصل شده‌اند. • آیا وضوح خروجی پشتیبانی نشده‌ای را در رایانه انتخاب کرده‌اید؟ برای انتخاب وضوح پشتیبانی شده به وضوح سیگنال ورودی پشتیبانی شده در صفحه 73 مراجعه نمایید و دوباره امتحان کنید. • آیا وضوح خروجی پشتیبانی نشده‌ای را در دستگاه پخش دیسک Blu-ray یا DVD انتخاب کرده‌اید؟ برای انتخاب وضوح پشتیبانی شده به وضوح سیگنال ورودی پشتیبانی شده در صفحه 73 مراجعه نمایید و دوباره امتحان کنید.
صدا وجود ندارد	<p>موارد زیر را بررسی کنید:</p> <ul style="list-style-type: none"> • آیا عملکرد بی‌صدا را در نمایشگر یا دستگاه منبع ورودی روشن کرده‌اید؟ عملکرد بی‌صدا را خاموش کنید یا میزان بلندی صدا را افزایش دهید و دوباره امتحان کنید. • آیا اتصالات کابل سست هستند؟ مطمئن شوید تمام کابل‌ها محکم وصل شده‌اند.
تصویر ورودی رایانه غیر عادی به نظر می‌رسد	<ul style="list-style-type: none"> • آیا وضوح خروجی پشتیبانی نشده‌ای را در رایانه انتخاب کرده‌اید؟ برای انتخاب وضوح پشتیبانی شده به وضوح سیگنال ورودی پشتیبانی شده در صفحه 73 مراجعه نمایید و دوباره امتحان کنید. • از عملکرد خودکار (فقط VGA) استفاده کنید تا به نمایشگر اجازه دهید نمایش تصویر رایانه را بطور خودکار بهینه نماید. • اگر نتیجه عملکرد خودکار رضایت‌بخش نیست، از عملکردهای فاز، موقعیت افقی و موقعیت عمودی برای تنظیم دستی تصویر استفاده کنید.
دکمه‌های صفحه کنترل کار نمی‌کنند	<p>آیا دکمه‌های صفحه کنترل را قفل کرده‌اید؟ قفل دکمه‌ها را باز کنید و دوباره امتحان نمایید.</p>
کنترل از راه دور کار نمی‌کند	<ul style="list-style-type: none"> • آیا عملکرد کنترل از راه دور را قفل کرده‌اید؟ قفل این عملکرد را باز کنید و دوباره امتحان نمایید. • بررسی کنید آیا جهت باتری نادرست است یا خیر. • بررسی کنید آیا باتری‌ها خالی شده‌اند یا خیر. • فاصله و زاویه خود را نسبت به نمایشگر بررسی کنید. • بررسی کنید آیا کنترل از راه دور به درستی به سمت پنجره حسگر کنترل از راه دور نمایشگر نشانه گرفته شده است یا خیر. • وجود هرگونه مانع بین کنترل از راه دور و پنجره حسگر کنترل از راه دور را بررسی کنید. • بررسی کنید پنجره حسگر کنترل از راه دور در معرض تابش نور قوی فلورسنت یا در معرض نور مستقیم خورشید قرار نداشته باشد. • وجود هرگونه دستگاه نزدیک (رایانه یا دستیار شخصی دیجیتال، PDA) را، که سیگنال‌های مادون قرمز ارسال می‌کنند و ممکن است موجب بروز تداخل در انتقال سیگنال بین کنترل از راه دور و نمایشگر شوند، بررسی کنید. عملکرد مادون قرمز این دستگاه‌ها را خاموش کنید.

نقص کنترل از راه دور	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا اشیای دیگری بین کنترل از راه دور و پنجره گیرنده کنترل از راه دور تلوویزیون وجود دارند که موجب نقص عملکرد کنترل از راه دور می‌شوند یا خیر. • بررسی کنید الکترو د باتری داخل کنترل از راه دور صحیح باشد. • بررسی کنید آیا کنترل از راه دور نیاز به تعویض باتری دارد یا خیر.
دستگاه بطور خودکار خاموش می‌شود	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا حالت خواب تنظیم شده است یا خیر. • بررسی کنید آیا قطعی ناگهانی برق وجود دارد یا خیر. • بررسی کنید آیا خاموشی خودکار به دلیل عدم وجود سیگنال وجود دارد یا خیر.
سیگنال خارج از محدوده	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا نمایشگر به درستی تنظیم شده است یا خیر. • بررسی کنید آیا وضوح روی بهترین وضوح تنظیم شده است یا خیر. • همزمان‌سازی فیلد و خط را در منو تنظیم کنید.
پس زمینه دارای نوارها یا خطوط عمودی است	<ul style="list-style-type: none"> • تصحیح خودکار را در منو انتخاب کنید. • موقعیت فاز و ساعت را در منو تنظیم کنید.
تصویر فاقد رنگ است، رنگ نادرست است	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا VGA به خوبی متصل نشده است یا دارای مشکل کیفی است یا خیر. • وضعیت رنگ و روشنایی یا کنتراست را در منو تنظیم کنید.
فرمت نمایشی که پشتیبانی نمی‌شود.	<ul style="list-style-type: none"> • تصحیح خودکار را در منو انتخاب کنید. • موقعیت فاز و ساعت را در منو تنظیم کنید.
عملکرد لمسی نامعتبر است	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا درایور لمسی نصب و راه‌اندازی شده است یا خیر. • بررسی کنید آیا اندازه مورد لمس شده با انگشت قابل مقایسه است یا خیر.
موقعیت یابی لمسی نادرست است	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا درایور به درستی نصب شده است یا خیر و تصحیح لازم را انجام دهید. • بررسی کنید آیا قلم لمسی رو به صفحه نمایش قرار دارد یا خیر.
تصویر و صدا وجود ندارد	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا دستگاه در وضعیت روشن است یا خیر. • بررسی کنید آیا سیم سیگنال به درستی وصل شده است و آیا ورودی مربوطه متناظر با آن می‌باشد یا خیر. • اگر در حالت رایانه داخلی هستید، بررسی کنید آیا رایانه داخلی راه‌اندازی شده است یا خیر.
وجود نوارهای افقی یا عمودی یا ترکیب پیکسل‌های رنگی تصویر	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا سیم سیگنال به درستی وصل شده است یا خیر. • بررسی کنید آیا سایر تجهیزات الکترونیکی یا ابزارهای برقی در اطراف دستگاه قرار دارند یا خیر.
رنگ وجود ندارد، رنگ ضعیف است یا تصویر ضعیف می‌باشد	<ul style="list-style-type: none"> • وضعیت رنگ و روشنایی یا کنتراست را در منو تنظیم کنید. • بررسی کنید آیا سیم سیگنال به درستی وصل شده است یا خیر.
تصویر وجود دارد ولی صدا موجود نیست	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا دکمه حالت بی‌صدا برای بی‌صدا کردن فشار داده شده است یا خیر. • دکمه VOL+/-VOL را برای تنظیم بلندی صدا فشار دهید. • بررسی کنید سیم صدا به درستی وصل شده باشد.
فقط یک بلندگو صدا دارد	<ul style="list-style-type: none"> • توازن صدا را در منو تنظیم کنید. • بررسی کنید آیا صفحه کنترل صدای رایانه فقط برای یک کانال صدا تنظیم شده است یا خیر. • بررسی کنید سیم صدا به درستی وصل شده باشد.
خروجی VGA فاقد صدا می‌باشد	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید آیا دستگاه خارجی متصل شده دارای کابل هدفون است یا خیر.