



"دوربین کنترل کودک M6"



"تهیه شده توسط شرکت حسان طب ابزار"

www.ihealthlabs.ir

فهرست مطالب

عنوان.....	صفحه.....
معرفی شرکت.....	۱.....
تله مدیسین چیست؟.....	۱.....
۱- مقدمه.....	۳.....
۱-۱ محتویات بسته.....	۳.....
۲-۱ ویژگی های محصول.....	۳.....
۳-۱ مشخصات فنی.....	۴.....
۲- شکل ظاهری دستگاه.....	۵.....
۳- نصب و راه اندازی.....	۶.....
۴- قوانین FCC.....	۸.....

به نام خدا

معرفی شرکت:

شرکت حسان طب ابزار، پیشرو در زمینه پزشکی از راه دور، فعالیت خود را به طور رسمی از سال ۱۳۹۳ آغاز کرده است تا در زمینه اندازه گیری و بررسی پارامترهای مهم بدن از جمله فشار خون، قند خون، وزن، کالری مصرف شده و ... گامی بزرگ در جهت خدمت به هموطنان ارائه دهد.

با توجه به اینکه تاریخچه پزشکی از مهمترین ارکان مدیریت سلامت محسوب می شود، به همین منظور فضایی ابری (iHealth Cloud) طراحی گردیده است که با سرعت بسیار بالای خود در انتقال اطلاعات، این امکان را فراهم می کند تا شما در هر نقطه ای از کره زمین که هستید، به اطلاعات پرونده پزشکی خود دسترسی داشته و بتوانید این اطلاعات را با پزشک، خانواده و دوستان خود به اشتراک بگذارید.

تله مدیسین چیست؟

امروزه اینترنت و خدمات از راه دور، جزء جدایی ناپذیر زندگی مدرن شده و تغییرات بسیار مفیدی را در جهت بهبود سطح زندگی روزمره افراد ایجاد کرده است. علم پزشکی نیز از این قاعده مستثنی نبوده و اینترنت، تاثیرات بسزایی در توسعه و بهبود ارائه خدمات پزشکی به همراه داشته است. تله مدیسین یا پزشکی از راه دور که با نام های e-Health، m-Health و تله هلث نیز شناخته می شود و به زبان ساده مدیریت سلامتی به کمک تلفن همراه، کامپیوتر و اینترنت می باشد که تا به حال به بیماران زیادی کمک کرده تا همزمان با کم کردن نیاز به رفت و آمدهای زیاد، مخارج سنگین غیر ضروری را نیز کاهش دهند. در واقع این روش، روشی جدید در مراقبت های بهداشتی، تشخیصی و درمانی است که با فرایندهای الکترونیکی و ارتباطی پشتیبانی می شود و پلی ارتباطی میان علوم پزشکی و مهندسی به حساب می آید که در آن جامعه پزشکی از امکانات مهندسی برای ارتقای سطح سلامت جامعه استفاده می کند.

e-visit یا ملاقات با پزشک بصورت آنلاین، ثبت اطلاعات و پرونده های پزشکی به صورت الکترونیکی، تبادل اطلاعات و نتایج آزمایشات، نرم افزار های مرتبط با کنترل سلامتی، پایش علایم حیاتی در منزل و از جمله خدماتی هستند که تله مدیسین در اختیار شما قرار می دهد. این شیوه علاوه بر موارد ذکر شده مزایای زیاد دیگری هم از جمله موارد زیر، به همراه دارد:

- بهبود مراقبت از بیمار و دسترسی بهتر به پزشکان جهت مشاوره
- بهبود مراقبت پزشکی در شهر های بزرگ و نواحی روستایی و محروم
- امکان هدایت معاینات خودکار برای پزشکان و همین طور ایجاد فضای مدیریت شده در مراکز درمانی
- کاهش هزینه های مراقبت های پزشکی

اطلاعات مربوط به دوربین کنترل کودک M6

۱- مقدمه:

دوربین کنترل کودک iBaby سازگار با سیستم های عامل Android و iOS شما طراحی شده است (iPod، iPad، iPhone، Samsung Note، Samsung Galaxy، HTC، Google Nexus و ...)، بنابراین شما می توانید در هر زمان و هر مکانی که هستید، به شرط برقراری ارتباط اینترنتی (شامل Wi-Fi / شبکه 3G و یا 4G / و ...) کودک خود را دیده و صدای او را بشنوید. از طریق نرم افزار رایگانی که در اختیارتان قرار می گیرد، شما می توانید هشدارهای حساس به حرکت و یا صدا را مطابق میل خود تنظیم نموده، روی تصاویر زوم کرده و یا مجموعه تصاویر از لحظه دلخواهتان را ثبت نمایید. به این ترتیب شما هیچ لحظه مهمی را از دست نخواهید داد.

این محصول با هدف کنترل کودک جهت مانیتورینگ لحظه به لحظه طراحی شده است و کارخانه سازنده هیچ گونه مسئولیتی در قبال حریم خصوصی افراد نخواهد داشت.

۱-۱ محتویات بسته:

- دوربین کنترل کودک مدل M6
- آداپتور برق
- دفترچه راهنما
- نگهدارنده زیر دوربین

۲-۱ ویژگی های محصول:

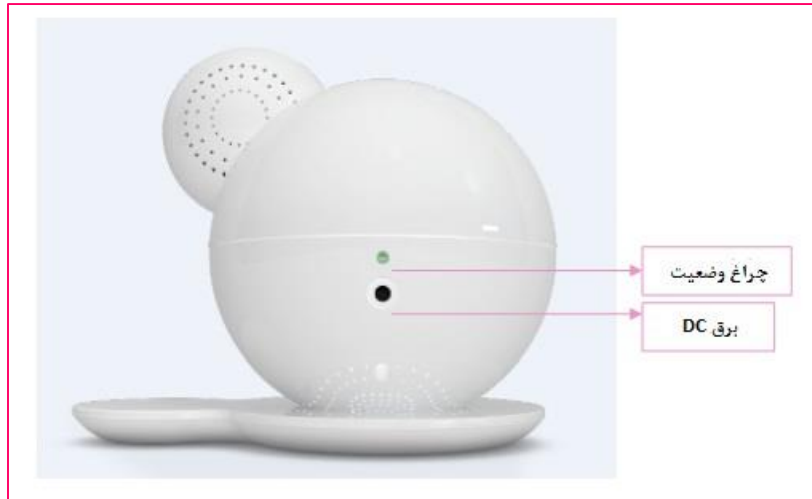
- دارای قابلیت انتخاب میزان وضوح تصویر بر مبنای پهنای باند و گوشی همراه هوشمند.
- دارای قابلیت ذخیره آهنگ و لالایی های دلخواه برای کودکان.
- دارای قابلیت انتقال صدای دوطرفه (هم زمان)
- دارای فناوری حذف صداهای اکوستیک جهت ارتباط صوتی با کیفیت بالاتر.
- دارای قابلیت ضبط فیلم و صدا (محل ذخیره ابر مجازی و حافظه دستگاه)
- دارای قابلیت به اشتراک گذاری در شبکه های اجتماعی مانند Facebook، Instagram و ...

۳-۱ مشخصات فنی:

پشتیبانی P2P	P2P	ویژگی
اتصال خودکار با دستگاه iOS متصل به Wi-Fi با شناسه کاربری و رمز عبور	تنظیمات Wi-Fi	
پشتیبانی از تصاویر ذخیره شده در ابر مجازی	محل ذخیره ابرمجازی	
Embedded Linux OS	OS	CPU
32Bit RSIC Embedded Processor	CPU	
H.264 baseline	تراکم	تصویر
Max.30fps	نرخ فریم	
HD(1280*720),VGA(640*480)	وضوح تصویر	
روشنایی، کنتراست و وضوح تصویر قابل تنظیم	چرخش تصویر	
f=4.2mm, F=2.0, Fixed Iris (2 megapixels)	لنز	
0 Lux (IR on automatically)	حداقل روشنایی	روشنایی
9pcs 12ML Infrared LEDs, 6m distance	روشنایی	
G711	تراکم	صدا
ورودی صدا/ میکروفن واحد	ورودی صدا	
خروجی صدا/ اسپیکر واحد	خروجی صدا	
N/A	رابط شبکه	شبکه
قابلیت استفاده برای ۴ کاربر در زمان واحد	دسترسی کاربر	
TCP/IP, HTTP, UDP, DHCP, UPNP, NTP, P2P	پروتکل	
DHCP IP address	IP	
Support 802.11b/g/n	پروتکل	Wi-Fi
Support WEP/WPA/WPA2 encryption	کدگذاری	
اتصال خودکار با دستگاه iOS متصل به Wi-Fi با شناسه کاربری و رمز عبور	تنظیمات	
قابلیت برقراری ارتباط با دستگاه های iOS	USB	
Built-in antenna	آنتن	
Built-in motor control	موتور	PTZ
عمودی: ۱۰۰ درجه / افق: ۳۵۵ درجه	میزان چرخش	
پلاستیک	جنس ماده	سایر ویژگی ها
خانگی	محیط کار	
3W شب / 2.5W روز / DC5V 2A	برق / برق مصرفی	
دما: ۰~40 °C / رطوبت: ≤75% در ۳۰ درجه سانتی گراد	شرایط کارکرد صحیح	
دما: ۵۵ °C ~ -40 °C / رطوبت: ≤90% در ۴۰ درجه سانتی گراد	شرایط نگهداری	
ابعاد مانیتور: 117mm(L)*117mm(W)*151mm(H)	ابعاد	
ابعاد بسته: 173.5mm(L)*173.5mm(W)*175mm(H)		
558g	وزن	
آداپتور برق، دفترچه راهنما، پایه نگه دارنده	محتویات بسته	
iOS 6.0 or later, Android 4.0 or later		سخت افزار
FCC CE ROSH RCM TELEC		تاییدیه

۲- شکل ظاهری دستگاه:

۱-۲ : تصویر دوربین از زاویه پشت: (تصویر ۱-۲)

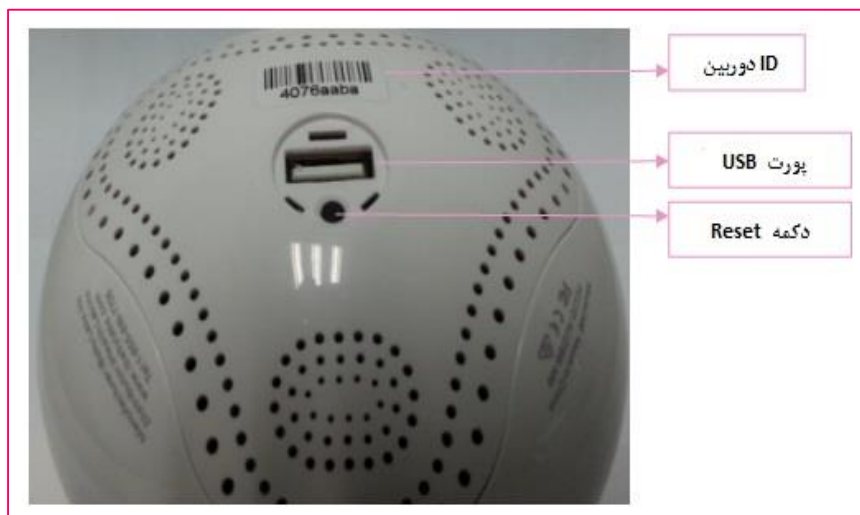


تصویر ۱-۲ : تصویر دوربین از زاویه پشت

برق DC : آداپتور برق 5V 2A (جهت اجتناب از آسیب های احتمالی آداپتور کارخانه مورد استفاده قرار گیرد)

چراغ وضعیت : دارای سه حالت نمایشگر

۲-۲ : تصویر دوربین از زاویه زیر: (تصویر ۲-۲)



تصویر ۲-۲ : تصویر دوربین از زاویه زیر

ID دوربین : چاپ شده در زیر هر کدام از دوربین ها (مطابق تصویر)

پورت USB : جهت اتصال به دستگاه iOS

دکمه Reset : جهت بازگرداندن دوربین به تنظیمات کارخانه

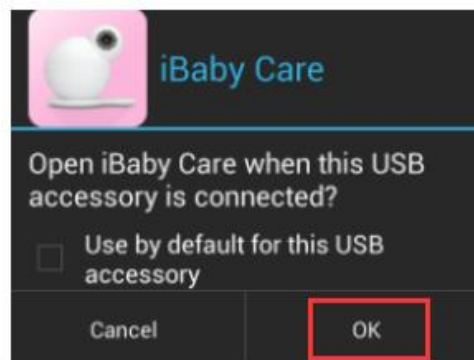
۳. نصب و راه اندازی:

- از ارتباط دستگاه Android با شبکه Wi-Fi اطمینان حاصل کنید.
- نرم افزار "iBaby Care" را از Google Play دانلود نمایید. (تصویر ۱-۳)



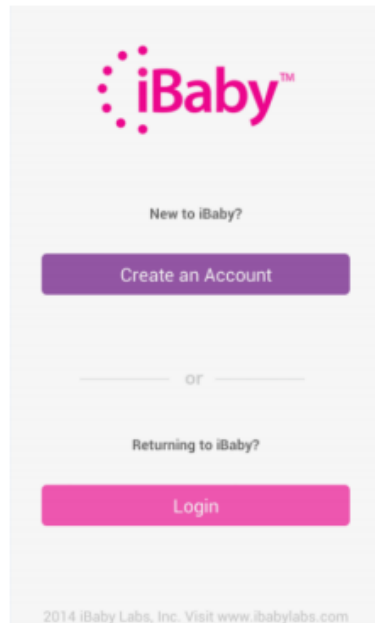
تصویر ۱-۳: نرم افزار "iBaby Care"

- تمامی نرم افزارهای در حال اجرا را ببندید.
- دوربین را به پریز برق متصل نموده و به مدت ۳۰ ثانیه تا زمانی که چراغ LED شروع به چشمک زدن کند، صبر نمایید.
- از طریق کابل USB گوشی هوشمند Android خود را به دوربین کنترل کودک متصل نمایید.
- در پاسخ به سوال "Open iBaby Care when this USB accessory is connected?" گزینه "OK" را انتخاب نمایید. (تصویر ۲-۳)



تصویر ۲-۳: انتخاب گزینه "OK"

- یک حساب کاربری باز نموده و وارد شوید. (تصویر ۳-۳)



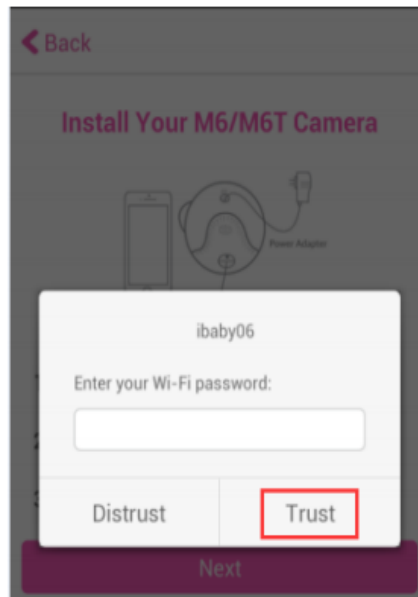
تصویر ۳-۳: ساخت حساب کاربری و ورود به حساب

- گزینه "Next" را انتخاب نمایید. (تصویر ۴-۳)



تصویر ۴-۳ : انتخاب گزینه "Next"

- رمز عبور Wi-Fi خود را وارد، گزینه "Trust" را انتخاب نموده و از صحت رمز عبور خود مطمئن شوید. (تصویر ۳-۵)



تصویر ۳-۴: وارد نمودن رمز عبور

- تا تکمیل فرآیند نصب و راه اندازی صبر نمایید.

۴. قوانین FCC:

- این دوربین مطابق با ماده ۱۵ قوانین FCC بوده و منوط به اجرای شرایط زیر می باشد:
- این دستگاه تحت هیچ شرایطی نباید منجر به نقض حریم شخصی افراد گردد.
 - این دستگاه باید حداقل در فاصله ۲۰ سانتی متری از بدن شما قرار گیرد.
 - این دستگاه نباید در اتصال با هیچ آنتن و یا مبدل دیگری مورد استفاده قرار گیرد.