




## مشخصات دستگاه های بایومتریک

# محصولی از شرکت توسعه فناوری دینگ

تماس با ما:

[www.dingontime.com](http://www.dingontime.com) 

[sales@dingontime.com](mailto:sales@dingontime.com)  
[support@dingontime.com](mailto:support@dingontime.com) 

۰۲۱ - ۷۲۰۸۹۰۰۰ 

# دستگاه حضور غیاب مدل DING-AI03



دستگاه Ding AI03 یک سیستم کنترل دسترسی و حضور و غیاب پیشرفته است که با بهره‌گیری از پردازنده قدرتمند دو هسته‌ای، صفحه نمایش لمسی 5 اینچی با وضوح بالا و قابلیت‌های شناسایی متعدد مانند تشخیص چهره، اثر انگشت، کارت و پین، امنیت و کارایی بالایی را برای سازمان‌ها فراهم می‌کند. این دستگاه با سرعت تشخیص کمتر از 0.2 ثانیه، ظرفیت ذخیره‌سازی بالا و پشتیبانی از تشخیص چهره زنده، گزینه‌ای ایده‌آل برای مدیریت دسترسی در محیط‌های مختلف می‌باشد.

- پردازنده: 1.2 گیگاهرتز Dual-Core ARM Cortex-A7 با واحد پردازش عصبی (NPU T 0.6).
- صفحه نمایش: 5 اینچ IPS LCD با وضوح 1280\*720 پیکسل.
- ظرفیت کاربران: 15,000 کاربر (قابل ارتقاء به 50,000).

#### ظرفیت تشخیص:

- 10,000 اثر انگشت (قابل ارتقاء به 50,000).
- 15,000 5,000 چهره (قابل ارتقاء به 20,000).
- کارت (قابل ارتقاء به 50,000).



- روش‌های شناسایی: تشخیص چهره با نور مرئی، پین، اثر انگشت، ترکیب چهره و پین، کارت ID یا IC

- زمان تشخیص چهره: کمتر از 0.2 ثانیه.
- تشخیص چهره زنده: بله، با دامنه تشخیص 0.5 تا 2.5 متر.
- ظرفیت ثبت رکورد: 500,000 رکورد.
- سیستم عامل: لینوکس با پشتیبانی از 22 زبان مختلف.



مدل	AI03
پردازنده	G Dual-core ARM Cortex A7 1.2
NPU	600 G (0.6T)
RAM	265M DDR3L
ROM	4G EMMC
دوربین	2MPHD Color Camera , 2MP HD Infrared , Wide range Dynamic
منبع نور	LED و مادون قرمز
صفحه نمایش	صفحه نمایش لمسی ۵ اینچی با رزولوشن ۱۲۸۰*۱۲۰
اتصال دهنده	TCP/IP , USB Type a(Support U disk) , Wi-Fi
ابعاد	155m*133m*25.5mm
تغذیه	DC 12V , 1A
دمای مناسب	۰ درجه الی ۴۵ درجه
محیط مناسب	زیر نور عادی ، نور شدید ، محیط تاریک ، نور پس زمینه
سیستم عامل	لینوکس
زبان	انگلیسی ، فارسی ، اسپانیایی ، عربی ، تایلندی ، روسی ، ژاپنی ، ترکی ، تایلندی و پرتغالی
متد های شناسایی	تشخیص چهره ، کارت، اثر انگشت، رمزعبور
چهره/ کارت / رمز عبور	۵۰۰۰
اثر انگشت	۱۰۰۰۰
ظرفیت ورود	۵۰۰۰۰۰
سرعت تشخیص چهره	۰/۲≥
فاصله مناسب برای تشخیص چهره	۰/۵ ≈ ۲/۵ متر
ویژگی های خاص تر	تشخیص چهره همزمان از ۵ نفر و نمایش و موزیک تولدت مبارک
رله ورودی	یک ست
دکمه خروج EXIT BUTTON	پشتیبانی میکند
زنگ در DOOR BELL	پشتیبانی میکند

## دستگاه حضور غیاب مدل DING-F620

دستگاه DING-F620 یک سیستم پیشرفته حضور و غیاب است که با استفاده از الگوریتم‌های مدرن، تشخیص چهره و اثر انگشت را با سرعت و دقت بالا انجام می‌دهد. این دستگاه با دو دوربین با وضوح بالا و چراغ‌های مادون قرمز، توانایی تشخیص در شرایط نوری مختلف، حتی در شب را دارد. همچنین دارای پردازنده چهار هسته‌ای قدرتمند ARM Cortex-A7 و قابلیت‌های اضافی مانند ورود اطلاعات کارمندان و اعلام صوتی زمان‌های کاری است. DING-F620 انتخابی ایده‌آل برای مدیریت حضور و غیاب در محیط‌های مختلف کاری است.



پردازنده قدرتمند: این دستگاه از پردازنده چهار هسته‌ای ARM (Cortex™-A7) با سرعت و پایداری بالا استفاده می‌کند.

تشخیص چهره و اثر انگشت پیشرفته: این دستگاه از الگوریتم‌های پیشرفته‌ای برای تشخیص چهره و اثر انگشت استفاده می‌کند که باعث سرعت و دقت بالای تشخیص می‌شود. عملکرد دستگاه از نظر دقت و سرعت در سطح پیشرو در صنعت است.

محدوده دمای کاری: بین 10- تا 60 درجه سانتی‌گراد و رطوبت 20% تا 80% ; دستگاه دارای حالت خواب برای صرفه‌جویی در مصرف انرژی می‌باشد. همچنین یک خروجی سیگنال رله‌ای برای کنترل دسترسی دارد.

سازگاری با محیط و تشخیص در شب: با بهره‌گیری از دو چراغ مادون قرمز فوق‌العاده روشن و دو دوربین با وضوح بالا، این دستگاه توانایی تشخیص دقیق در شرایط نوری مختلف از جمله شب را دارد.

مدل محصول	F620
نسخه الگوریتم تشخیص چهره	Face V2.2
نسخه الگوریتم اثر انگشت	Finger V3.0
ظرفیت ثبت چهره	۳۰۰۰ نفر
ظرفیت ثبت اثر انگشت	۵۰۰۰ اثر انگشت
ظرفیت کارت (ID card)	۵۰۰۰ کارت
ظرفیت رمز عبور	۵۰۰۰ رمز
ظرفیت ثبت سوابق	۲۰۰,۰۰۰ رکورد
ظرفیت مدیریت سوابق	۱۰,۰۰۰ رکورد
روش‌های احراز هویت	چهره، اثر انگشت، کارت، رمز عبور و ترکیب چهار روش
سرعت تشخیص چهره	≤ ۰/۱ ثانیه
نرخ شناسایی چهره	≥ ۰/۰۰۱%
به‌روزرسانی هوشمند تشخیص چهره	بله
سرعت تشخیص اثر انگشت	≥ ۱/۰ ثانیه
نرخ شناسایی اثر انگشت	≥ ۰/۰۰۰۱%
نرخ رد اثر انگشت	≥ ۰/۱%
به‌روزرسانی هوشمند اثر انگشت	بله
دوربین	دو دوربین با وضوح بالا
چراغ‌های مادون قرمز	دو چراغ مادون قرمز فوق‌العاده روشن وارداتی
سنسور اثر انگشت	سنسور نوری
نمایشگر	صفحه نمایش رنگی ۲/۸ اینچ
زبان‌ها	چینی ساده، فارسی، چینی سنتی، انگلیسی، ترکی و غیره
رابط‌های ارتباطی	TCP/IP, RS485, USB, Wi-Fi
سیستم عامل	Linux Ver 3.65
ولتاژ کاری	DC9V 1A

## دستگاه حضور غیاب مدل DING-F850

دستگاه DING-F850 یک سیستم پیشرفته حضور و غیاب و کنترل دسترسی است که از تشخیص چهره، اثر انگشت، کارت و رمز عبور پشتیبانی می‌کند. این دستگاه دارای صفحه نمایش لمسی 4.3 اینچی، دوربین مادون قرمز با وضوح بالا، و ظرفیت ذخیره‌سازی تا 1500 چهره، 5000 اثر انگشت و 5000 کارت است. سرعت شناسایی کمتر از 1 ثانیه، قابلیت اتصال به شبکه از طریق TCP/IP و Wi-Fi و ویژگی‌های امنیتی مانند پشتیبانی از حسگر درب و قفل‌های برقی، آن را به انتخابی مناسب برای محیط‌های اداری، سازمانی و مسکونی تبدیل می‌کند.





مدل	F850
ظرفیت ثبت چهره	۱۵۰۰ چهره
ظرفیت ثبت اثر انگشت	۵۰۰۰ اثر انگشت
ظرفیت کارت	۵۰۰۰ کارت
ظرفیت ثبت رکوردها	۱۰۰۰۰۰ رکورد
نمایشگر	صفحه نمایش لمسی ۴/۳ اینچ رنگی خازنی
سبک شناسایی	چهره، اثر انگشت، رمز عبور، کارت
سرعت شناسایی	کمتر از ۱ ثانیه
ارتباطات	TCP/IP، WiFi (اختیاری)
عملکردهای USB	دانلود/ آپلود فلش درایو USB، به‌روزرسانی firmware
منبع تغذیه	DC12V

# دستگاه حضور غیاب مدل DING- T70

---

دستگاه Ding- T70 یک سیستم بیومتریک پیشرفته برای کنترل دسترسی و ثبت حضور و غیاب است. این دستگاه از حسگر اثر انگشت، کارت RFID و کد پین برای شناسایی کاربران استفاده می‌کند و امکان ترکیب این روش‌ها برای افزایش امنیت وجود دارد. ظرفیت این دستگاه برای ثبت اثر انگشت، کارت و رمز عبور تا 3000 مورد است و توانایی ذخیره‌سازی تا 200,000 تراکنش را دارد. این دستگاه دارای صفحه کلید لمسی با نور پس‌زمینه است که استفاده در شرایط کم نور را آسان می‌کند. ارتباطات آن از طریق TCP/IP، RS485 و USB امکان‌پذیر است و همچنین، این دستگاه دارای قابلیت‌های متعددی مانند خروجی Wiegand برای اتصال به کنترل پنل‌های دیگر و پشتیبانی از عملکرد ضد عبور مجدد است که امنیت سیستم را به حداکثر می‌رساند. T70 همچنین از Wi-Fi و کارت‌های Mifare به عنوان گزینه‌های اضافی پشتیبانی می‌کند و امکان استفاده به صورت شبکه‌ای و مستقل را دارد.



مدل	T70
صفحه نمایش	صفحه نمایش رنگی ۲/۸ اینچ TFT
رابطه‌های ارتباطی	USB , TCP/IP , Wi-Fi
ظرفیت چهره	۳۰۰۰
ظرفیت رمز عبور	۲۰۰۰
ظرفیت کارت	۳۰۰۰
ظرفیت رکوردها	۱۰۰,۰۰۰ رکورد / ۱۰,۰۰۰ رکورد مدیریت
حالت‌های شناسایی	پین کد، اثر انگشت
ذخیره‌سازی داده	به صورت محلی در دستگاه یا بر روی کامپیوتر
ابعاد	۱۹۰*۸۰*۳۳
گواهینامه‌ها	CE/FCC/RoHS
زبان	انگلیسی، فارسی، عربی، ترکیه‌ای، اسپانیایی و فرانسوی
دمای کارکرد	صفر تا چهل درجه سانتی‌گراد
ورودی	نشانگر وضعیت درب ( Door Contact و کلید خروج Exit Button )
تغذیه	DC 12V

## دستگاه حضور غیاب مدل Ding-F632



دستگاه ZX-F632 یک دستگاه پیشرفته حضور و غیاب است که برای کنترل تردد و ثبت ورود و خروج کارکنان به کار می‌رود. این دستگاه قابلیت ثبت اطلاعات 3000 کاربر را دارد و می‌تواند داده‌های مربوط به چهره، اثر انگشت، و کارت افراد را ثبت کند. همچنین ظرفیت ثبت تا 300,000 مورد تردد را دارد. از ویژگی‌های دیگر آن می‌توان به صفحه‌نمایش رنگی 2.8 اینچی، منوی فارسی، و امکان ارتباط از طریق TCP/IP و USB اشاره کرد. این دستگاه به طور خاص برای محیط‌های کاری با تعداد متوسط تا زیاد کارکنان مناسب است و با نرم‌افزارهای حضور و غیاب یکپارچه می‌شود.

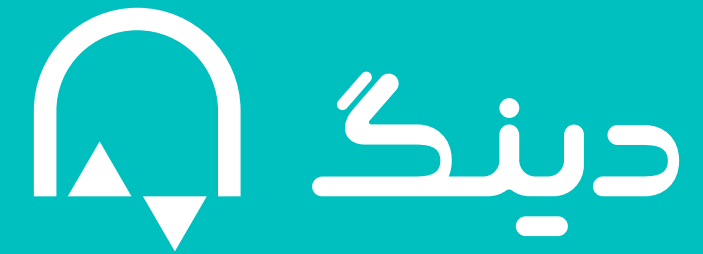
ZX-F632	مدل محصول
3.5 × 17 × 17 سانتیمتر	ابعاد
Finger V3.0	نسخه الگوریتم اثر انگشت
3000 نفر	ظرفیت ثبت کاربر
3000 اثر انگشت	ظرفیت ثبت اثر انگشت
3000 چهره	ظرفیت ثبت چهره
3000 کارت	ظرفیت کارت
300,000 رکورد	ظرفیت ثبت سوابق
10,000 رکورد	ظرفیت مدیریت سوابق
ضدخش، نوری	نوع سنسور اثر انگشت
فلش درایو(غیر مستقیم) TCP/IP شبکه	نوع-اتصال
3 A DC/ 12V	منبع انرژی مورد نیاز
ندارد	امکان اتصال بی سیم
900 گرم	وزن
اثر انگشت، تشخیص چهره، کارت	نحوه ثبت تردد

# دستگاه حضور غیاب مدل DING- AI07

دستگاه AI07F یک ترمینال پیشرفته برای تشخیص چهره و اثر انگشت است که برای مدیریت حضور و غیاب و کنترل دسترسی به کار می‌رود. این دستگاه دارای صفحه‌نمایش 5 اینچی IPS و با قابلیت‌های متعدد تشخیص شامل چهره، اثر انگشت، کد QR، کارت RFID، و رمز عبور است. از ویژگی‌های مهم دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: ظرفیت تشخیص چهره: تا 5000 نفر به صورت استاندارد (با امکان ارتقا به 20000 نفر). ظرفیت اثر انگشت: تا 10000 اثر انگشت. سرعت تشخیص: کمتر از 0.2 ثانیه. فاصله تشخیص چهره: بین 0.5 تا 2.5 متر. روش‌های ارتباطی: پشتیبانی از TCP/IP، Wi-Fi، و USB. سیستم عامل: لینوکس نسخه 3.10 با پردازنده دو هسته‌ای ARM Cortex-A7. این دستگاه در ورودی‌های ادارات، بیمارستان‌ها، و ساختمان‌های عمومی برای مدیریت حضور و ثبت دسترسی افراد نصب می‌شود و از طریق پلتفرم‌های ابری یا نرم‌افزارهای محلی می‌تواند داده‌های حضور و غیاب را در زمان واقعی به سیستم‌های مربوطه منتقل کند.



مدل محصول	AI۰۷F
ابعاد	۸ × ۱۸۵ × ۲ سانتیمتر
نسخه الگوریتم اثر انگشت	Finger ۷۳.۰
ظرفیت ثبت کاربر	۵۰۰۰ نفر
ظرفیت ثبت اثر انگشت	۵۰۰۰ اثر انگشت
ظرفیت ثبت چهره	۵۰۰۰ چهره
ظرفیت کارت	۱۵۰۰۰ کارت
ظرفیت ثبت سوابق	۵۰۰,۰۰۰ رکورد
ظرفیت مدیریت سوابق	۱۰,۰۰۰ رکورد
نوع سنسور اثر انگشت	خازنی, لمسی
نوع-اتصال	فلش درایو(غیر مستقیم) TCP/IP شبکه Wi-Fi
منبع انرژی مورد نیاز	A DC۳۷ / ۱۲
امکان اتصال بی سیم	دارد
وزن	۹۰۰ گرم
نحوه ثبت تردد	اثر انگشت, تشخیص چهره, کارت



جهت راهنمایی بیشتر با شماره ۰۲۱- ۷۲۰۸۹۰۰۰ بخش فروش سامانه دینگ تماس حاصل فرمایید.



[www.Dingontime.com](http://www.Dingontime.com)