



سپید سیستم شریف
SEPID SYSTEM

سپید کومبو ۵ اینچ (SEPID COMBO V5)

دستگاه احراز هویت چندمنظوره بایومتریک

احراز هویت با استفاده از کارت هوشمند، اثر انگشت، چهره، امضا و رمز



سپید کومبو ۵ اینچ یک دستگاه ترکیبی و چند منظوره برای احراز هویت مبتنی بر زیست سنجی (بایومتریک) است که علاوه بر طراحی حرفه ای دارای قابلیت دریافت سنجه های هویتی مانند اثر انگشت، چهره و امضا و همچنین دارای قابلیت خواندن از کارت های هوشمند (تماسی و غیرتماسی) است که به صورت بومی توسط شرکت سپید سیستم طراحی و تولید شده است.



امکانات و ویژگی‌های اصلی

- نمایشگر چند منظوره
 - o صفحه نمایش ۵ اینچ لمسی جهت نمایش پیام‌ها، تصاویر، تبلیغات و ...
 - o صفحه کلید و PIN PAD لمسی با جانمایی تصادفی برای افزایش ضریب امنیتی در سناریوهای ورود PIN یا رمز توسط کاربر
 - o اسکنر امضا و قلم مغناطیسی
- اسکنر اثرانگشت با قابلیت تولید الگو سازگار با استانداردها و الگوهای رایج کارت‌خوان هوشمند
 - o تماسی: سازگار با استاندارد ISO/IEC 7816 با قابلیت تنظیم نرخ باود
 - o غیرتماسی: سازگار با استانداردهای NFC و ISO 14443 با قابلیت تنظیم فرکانس
 - o احراز هویت از طریق کارت هوشمند ملی، کارت هوشمند سازمانی، کارت بدون تماس، NFC، اثرانگشت، تصویر چهره و امضای دیجیتال
- دوربین جهت تشخیص چهره و خواندن ID/۲D/QR ، MRZ
- دو اسلات SAM مستقل
- دارای استاندارد PIV ، EMV و PCI ۴.۰
- رابط USB (استفاده از تراشه‌های کم مصرف و حداقل قطعات جهت حذف آداپتور و عدم نیاز به تغذیه جداگانه)
- امکان ذخیره اطلاعات حجیم در کارت حافظه و نمایش توسط دستگاه
- امکان به‌روزرسانی میان‌افزار در محل بهره‌برداری با حداقل امکانات و زمان
- بلندگو جهت پیام صوتی (۸ Ohm)
- وجود بازر (Buzzer) داخلی جهت اعلام اخطار یا اطمینان از فشردن ارقام رمز
- پشتیبانی از سیستم‌عامل‌های مختلف (ویندوز ۷، XP و جدیدتر، لینوکس)
- نمایشگر LED (قرمز، زرد و سبز)



راهنمای نصب و بهره‌برداری

۱. کابل دستگاه را به پورت USB سیستم متصل کنید. این دستگاه نیاز به منبع تغذیه جدا ندارد و از همان کابل USB برای این منظور استفاده می‌کند. بعد از اتصال دستگاه، درایورهای برخی از اجزای آن به صورت خودکار در ویندوزهای جدید نصب می‌شود اما برای استفاده کردن از همه ویژگی‌های آن لازم است بسته نرم‌افزاری این دستگاه را از وبسایت یا واحد پشتیبانی شرکت دریافت کرده و آن را نصب کنید.
۲. بعد از اتصال کابل دستگاه، تا ظاهر شدن لوگوی سازمانی منتظر بمانید. پس از نمایش لوگوی سازمانی دستگاه آماده دریافت فرامین برای اجرا می‌باشد.
۳. در صورتی که دستگاه برای اولین بار به سیستم متصل می‌شود، به منظور جلوگیری از بروز خطا، از اتصال همزمان دستگاه مشابه به سیستم به طور همزمان، اجتناب نمایید.
۴. در هنگام اخذ اثر انگشت با دستگاه، تا روشن شدن چراغ قرمز رنگ بر روی اسکنر تأمل نموده، سپس انگشت فرد بر روی اسکنر اثر انگشت قرار داده شود.
۵. در هنگام بهره‌برداری از اسلات کارت‌خوان تماسی، بعد از وارد شدن کارت هوشمند به اسلات مربوطه از ثابت ماندن لامپ آبی رنگ زیر اسلات کارت‌خوان اطمینان حاصل کنید. در صورت خاموش بودن یا چشمک زدن این لامپ، کارت را خارج و مجدداً درون اسلات وارد کنید.
۶. به منظور تعبیه ماژول امنیتی (SAM) بر روی دستگاه، ابتدا از قسمت پشت دستگاه، پیچ درب محفظه مربوطه را باز نموده سپس درب محفظه را باز کنید. درون این محفظه دو اسلات با شماره‌های ۱ و ۲ برای قرار دادن SAM ماژول وجود دارد. برای بازکردن اسلات SAM، به آرامی قسمت فلزی این اسلات را به صورت کشویی به سمت قسمت بالایی دستگاه فشار دهید و سپس اسلات را به سمت بیرون محفظه بکشید تا باز شود. ماژول SAM را به گونه‌ای که گوشه زاویه‌دار آن به سمت بالا باشد، به درون اسلات هدایت کنید. در نهایت درب اسلات را بسته و پس از بسته شدن درب برای چفت شدن آن، قسمت فلزی روی درب اسلات را این بار در خلاف جهت باز کردن آن (یعنی به سمت پایین دستگاه)، به صورت کشویی فشار دهید تا بسته شود.



نکات ایمنی و توصیه‌هایی برای بهره‌برداری

- به منظور صرفه‌جویی در مصرف انرژی و همچنین افزایش طول عمر دستگاه، در مواقعی که دستگاه مورد استفاده قرار نمی‌گیرد، نمایشگر آن به حالت خاموش سوئیچ شود. این کار از طریق ارسال فرمان پیش‌بینی شده برای این منظور توسط نرم‌افزار بهره‌بردار، قابل انجام است.
- به منظور صرفه‌جویی در مصرف انرژی و همچنین افزایش طول عمر دستگاه، در مواقعی که دوربین دستگاه مورد استفاده قرار نمی‌گیرد، غیرفعال گردد. این کار از طریق ارسال فرمان پیش‌بینی شده برای این منظور توسط نرم‌افزار بهره‌بردار، قابل انجام است.
- از اتصال همزمان بیش از یک دستگاه به یک پورت USB سیستم میزبان (از طریق هاب‌های USB فاقد تغذیه بیرونی)، خودداری شود و در صورتی که می‌خواهید بیش از یک دستگاه را به یک پورت متصل کنید، حتماً از هاب USB دارای آداپتور بیرونی استفاده کنید تا جریان‌کشی بیش از حد به پورت‌های سیستم میزبان آسیبی وارد نکند.
- از قرار دادن دستگاه در معرض رطوبت بیش از حد خودداری شود.
- محل قرارگیری دستگاه در محیط بهره‌برداری به گونه‌ای پیش‌بینی شود که احتمال سقوط دستگاه از ارتفاع و یا وارد شدن ضربات فیزیکی به آن کاهش یابد.
- از ریختن مایعات، نظیر آب، بر روی دستگاه خودداری شود. چرا که نفوذ مایعات به درون دستگاه، ممکن است به بخش‌های الکتریکی دستگاه آسیب وارد نماید.
- به منظور اطمینان از عملکرد صحیح مؤلفه‌های دستگاه، از قراردادن آن در مجاورت منابع نویز و یا تشعشع امواج الکترومغناطیسی جلوگیری شود.
- از وارد کردن ضربه و یا کشیدن اجسام سخت و نوکتیز بر روی نمایشگر دستگاه، پرهیز شود.
- هنگام وارد کردن کارت‌های هوشمند تماسی در اسلات کارت‌خوان دستگاه، مراقبت شود تا کارت به نحو صحیح وارد شود.
- بعد از اتصال دستگاه تا ظاهر شدن لوگوی سازمانی منتظر بمانید. پس از نمایش لوگوی سازمانی دستگاه آماده دریافت فرامین برای اجرا می‌باشد.
- در صورتی که دستگاه برای اولین بار به سیستم متصل می‌شود، به منظور جلوگیری از بروز خطا، از عدم اتصال همزمان دستگاه مشابه به سیستم به طور همزمان، اطمینان حاصل نمایید.
- در هنگام اخذ اثر انگشت با دستگاه، تا روشن شدن چراغ قرمز رنگ صبر کرده و سپس انگشت فرد بر روی اسکنر اثر انگشت قرار داده شود.
- در هنگام بهره‌برداری از اسلات کارخوان تماسی، بعد از وارد شدن کارت هوشمند به اسلات مربوطه از ثابت ماندن لامپ آبی رنگ زیر اسلات کارخوان اطمینان حاصل کنید. در صورت خاموش بودن یا چشمک زدن این لامپ، کارت را خارج و مجدداً درون اسلات وارد کنید.
- با توجه به اعمال مکانیزم‌های امنیتی و Tampering بر روی برد داخلی دستگاه، از بازکردن روکش محافظ برد داخلی پشت نمایشگر دستگاه به شدت اجتناب کنید. این کار باعث غیرفعال شدن دستگاه خواهد شد.
- در صورت مشاهده هرگونه رفتار غیرمتعارف، موضوع به بخش پشتیبانی فنی شرکت سپیدسیستم گزارش تا نسبت به بررسی و رفع آن اقدام شود.