

راهکارهای نرم‌افزاری و تجهیزات سخت‌افزاری احراز هویت



شرکت دانش بنیان طرح و پردازش غدیر در سال ۱۳۸۲ فعالیت خود را به صورت رسمی آغاز نموده و با جذب متخصصان زبده و خلاق از سراسر کشور، کارگروه‌های مختلف تحقیق و توسعه در حوزه‌های نرم افزاری و سخت افزاری را تشکیل داده است. تولید محصولات با تمرکز بر نیاز مشتریان و خدمات پس از فروش گسترده، باعث شده تا این شرکت بعد از دو دهه فعالیت در حوزه فناوری اطلاعات، امروزه سهم قابل توجه‌ای از بازار این حوزه را در اختیار داشته باشد. ایجاد ساختار چابک همراه با توسعه پیوسته درون سازمانی، تشکیل و سازماندهی شبکه گسترده نمایندگی باعث شده تا هم اکنون بیش از ۲۶ نمایندگی فعال در شهرها و استان‌های مختلف کشور در حال ارائه محصولات و خدمات پس از فروش غدیر باشند.

شرکت دانش بنیان طرح و پردازش غدیر در چندین سال اخیر به منظور هم‌راستا شدن نقشه راه محصولات خود با نیازهای رو به رشد مشتریان سرمایه گذاری اختصاصی در حوزه تحقیق و توسعه فناوری‌های هوش مصنوعی انجام داده و شرکت دیپارایان را تاسیس نموده است. شرکت دیپارایان توانسته با پشتوانه تجربیات کسب‌شده و نیروهای فنی متخصص خود محصولات متنوعی را در حوزه هوش مصنوعی به سازمان‌ها و شرکت‌ها عرضه نماید.

از دیگر دستاوردهای این شرکت اخذ نمایندگی از شرکت‌های مطرح بین‌المللی در حوزه‌های مختلف بوده که همین امر دامنه فعالیت‌های تخصصی غدیر را در مسیرهای جدید دیگری هم باز نموده است. یکی از این حوزه‌های فعالیت، حضور پررنگ در زمینه تولید تجهیزات و سامانه‌های احراز هویت می‌باشد. ثمره اعتقاد به دانش و توان جوانان نخبه ایرانی و سرمایه گذاری در مسیر توسعه تولیدات ملی امروز به سبب رنگین از محصولات باکیفیت و قابل رقابت در سطح بین‌المللی تبدیل شده و شکرانه این موفقیت مهم راه اندازی کارخانه تولید تجهیزات احراز هویت در منطقه ویژه اقتصادی پیام منجر شده که نشان از عزم مجموعه در استمرار و توسعه تولیدات بومی و رقابت با محصولات خارجی دارد.

اولویت شرکت دیپارایان همواره بومی سازی تکنولوژی‌های روز دنیا به منظور رفع وابستگی به محصولات خارجی با تکیه بر توانمندی متخصصین کشور و انتقال دانش به کارفرمایان می‌باشد.



ارایه خدمات آموزشی و مشاوره ایی مستمر به منظور انتقال و ارتقای دانش مشتریان



تشکیل ۲۶ نماینده فعال خدمات پس از فروش به منظور ارایه خدمات پشتیبانی در سرتاسر کشور



راه اندازی کارخانه تولید تجهیزات در منطقه ویژه اقتصادی پیام به منظور صادرات محصولات



ایجاد تیمی از متخصصین و نخبگان کشور به منظور بومی سازی دانش روز دنیا در کشور



سرمایه گذاری اختصاصی به منظور حفظ تمرکز بر فعالیت تحقیق و توسعه حوزه هوش مصنوعی

برخی از مشتریان ما

Our Customers



صدا و سیما
صدا و سیما



سازمان بهزیستی کشور
سازمان بهزیستی کشور



شهرداری تهران
شهرداری تهران



سازمان ثبت احوال
سازمان ثبت احوال



وزارت کشور
جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور



قوه قضائیه
قوه قضائیه



بانک سینا
بانک سینا



بانک آینده
AYANDEH BANK
بانک آینده



بانک ملی
بانک ملی



بانک پاسارگاد
بانک پاسارگاد



بانک سپه
BANK SEPAH
بانک سپه



بانک مرکزی
بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
بانک مرکزی



بانک مهر اقتصاد
بانک مهر اقتصاد



بانک سرمایه
بانک سرمایه



بانک قرض الحسنه مهر ایران
بانک قرض الحسنه مهر ایران



بانک ایران زمین
IRAN ZAMIN BANK
بانک ایران زمین



بانک خاورمیانه
Middle East Bank
بانک خاورمیانه



بانک ملت
bank mellat
بانک ملت



دفتر پیشخوان دولت
دفتر پیشخوان دولت



دفتر اسناد رسمی
دفتر اسناد رسمی



سازمان تامین اجتماعی
سازمان تامین اجتماعی



سازمان بیمه خدمات درمانی
سازمان بیمه خدمات درمانی



شرکت ملی پالایش و پخش فرآوردههای نفتی ایران
شرکت ملی پالایش و پخش فرآوردههای نفتی ایران



مترو
مترو



فروشگاههای زنجیره ای گندم
فروشگاههای زنجیره ای گندم



شرکت پست جمهوری اسلامی ایران
شرکت پست جمهوری اسلامی ایران



فروشگاههای زنجیره ای افق کوه اوش
فروشگاههای زنجیره ای افق کوه اوش



بازار
بازار

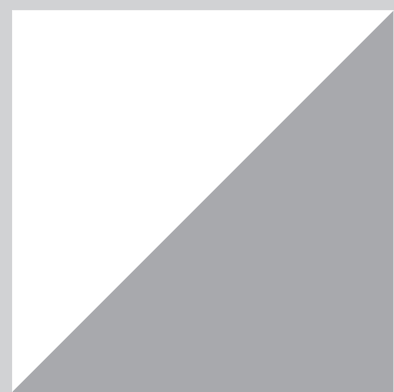


توسن تکنو
TOSAN TECHNO
Smart Innovation
توسن تکنو



اسنپ
اسنپ

بخش نرم افزار



بسته نرم افزاری تحلیلگر هوشمند چهره

Intelligent Face Analyser SDK



ویژگی های محصول

- **تشخیص جنسیت**
در چهره انسان ویژگی های خاصی وجود دارد که چهره مرد را از زن متمایز می سازد. الگوریتم بومی این شرکت با استفاده از تکنیک های پیشرفته هوش مصنوعی و یادگیری ژرف، تشخیص جنسیت افراد ایرانی را با دقت بالا انجام می دهد.
- **تخمین سن**
نقاط خاصی در چهره مانند مرکز و گوشه های چشم، مرز لب و نوک بینی با افزایش سن، تغییر می کنند. براساس این ویژگی ها، الگوریتمی هوشمند با دقت ± 5 سال جهت شناسایی سن تقریبی یک فرد، آموزش داده شده است.
- **تشخیص احساس**
حالات چهره انسان ها در هنگام تجربه یک احساس و بروز آن به صورت غریزی مشترک است. الگوریتم تشخیص احساس، حالات چهره را از تصاویر یا ویدیو تشخیص می دهد و توزیع احتمال هرکدام از شش احساس عمومی شامل شادی، غم، نفرت، ترس، خشم، تعجب و همچنین خنثی را برمی گرداند.
- **تشخیص نژاد**
برای تشخیص نژاد امکان تعریف چندین کلاس وجود دارد. بهترین دقت برای تشخیص سه نژاد اصلی آسیایی، آفریقایی و اروپایی که تفاوت عمده آنها در شکل چشم و رنگ پوست است، انجام می شود.

سامانه احراز هویت غیرحضوری و امضای دیجیتال

Biometric EKYC & Digital Signature Solution

ویژگی های محصول

- احراز هویت بیومتریکی کارآمد برای ارائه خدمات غیرحضوری
- راهکار هوشمند در راستای تحقق تحول دیجیتال و خدمات الکترونیک
- سهولت ارائه خدمات متنوع و افزایش رضایتمندی مشتریان
- دارای پنل مدیریتی و داشبورد گزارش ساز منطبق بر نیاز مشتری
- بکارگیری فناوری منحصر بفرد و بومی
- تشخیص زنده بودن و تطبیق تصویر چهره
- بکارگیری مدل شبکه عصبی عمیق بومی
- برای اخذ و پردازش گفتار و ویدئو مبتنی بر هوش مصنوعی
- امکان سفارشی سازی محصول متناسب با الزامات قانونی کسب و کار

کاربردهای محصول



بیمه



بانکداری الکترونیکی



دولت الکترونیکی



گردشگری



سلامت الکترونیکی



پرداخت الکترونیکی



- قابلیت نصب بر روی یک ماشین مجازی در مرکز داده کارفرما
- قابلیت ارائه کلیه سرویس‌های Back-end بصورت مجزا مبتنی بر Restful API
- معماری میکروسرویس بصورت Dockerize
- معماری ماژولار و مجزا برای سرویس‌های احراز هویت، صدور گواهی و امضای دیجیتال
- داشبورد مانیتورینگ جهت بررسی وضعیت داکرها و تراکنش‌ها
- موتور گردش کار برای تعریف مراحل و فرایندهای کاری
- موتور قوانین برای تعریف حدود آستانه و قوانین کنترلی
- قابلیت مقایسه پذیری و مدیریت اتوماتیک ترافیک
- قابلیت سفارشی سازی UX اپلیکیشن مبتنی بر محصولات مختلف کارفرما
- قابلیت پشتیبانی از الگوریتم‌های رمزنگاری نامتقارن برای ارتباطات اپلیکیشن و سرور



شاهکار	سرویس‌های استعلامی
ثبت احوال	
پست	
تشخیص زنده بودن چهره	میکروسرویس‌های هوش مصنوعی
تطبيق اتوماتیک چهره	
تشخیص هوشمند گفتار	
پردازش بر خط ویدئو	
امضای دیجیتال	سرویس‌های تکمیلی
پرداخت الکترونیک	

سامانه اتوماتیک شناسایی بیومترکی

Automated Biometric Identification System

سامانه اتوماتیک شناسایی بیومترکی یک راه حل جامع برای ثبت نام اطلاعات دموگرافیک و بیومترکی افراد و تعیین/تصدیق هویت آنها می باشد. این سامانه چند بیومترکی، امکان جستجو و بازشناسی بیومترکی شامل اثر انگشت، کف دست، چهره، عنبیه و صوت را بصورت یکپارچه فراهم مینماید.

ویژگی های محصول

- قابلیت جستجوی چند بیومترکی و پشتیبانی از مشخصه های بیومترکی اثر انگشت، کف دست، چهره، عنبیه و صوت در یک محصول با معماری ماژولار
- طراحی امن، مقیاس پذیر و سرویس گرا با امکان سفارشی سازی توان عملیاتی، نرخ دقت و سرعت، تعداد رکوردهای پایگاه داده متناسب با نیاز هر مشتری
- انعطاف پذیری در ارائه لیسانس نرم افزاری، سخت افزاری و ابری به درخواست مشتری
- رابط گرافیکی کاربرپسند، انعطاف پذیر و چندزبانه (فارسی، انگلیسی و عربی)
- امکان توزیع ایستگاه های کاری در نقاط مختلف جغرافیایی
- عدم نیاز به سخت افزار اختصاصی
- قابلیت اجرا بر روی پلتفرم های ویندوز، لینوکس و اندروید

کاربردهای محصول



شناسایی افراد VIP



شناسایی بلک لیست



شناسایی معتادین/متکدیان



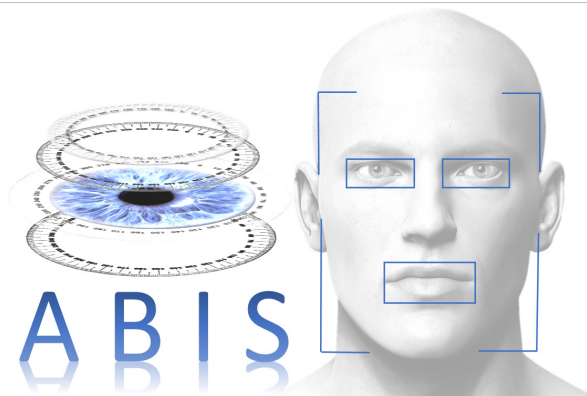
شناسایی مددجویان



شناسایی آثار صحنه جرم



شناسایی رای دهندگان



Automated Biometric Identification System

Automated Biometric Identification System

ABIS

این مولفه مسئولیت مدیریت صف و توزیع درخواست ها به سایر مولفه ها بر حسب اولویت رو بر عهده دارد.

این مولفه برای ارزیابی کیفیت نمونه بیومتریکی (اثر انگشت، چهره، عنبیه و صوت) ارسالی، پارس دیتا و استخراج ویژگی از آن استفاده می شود.

این مولفه برای مقایسه نمونه جدید دریافتی با رکوردهای موجود در پایگاه داده برای تکرارزدایی (مقایسه n:n)، شناسایی هویت (مقایسه 1:n) و احراز هویت (مقایسه 1:1) می باشد.

این مولفه برای مدیریت، نظارت، پیکربندی موتور جستجو و گزارشگیری از سامانه با استفاده از کنترل دسترسی نقش محور طراحی شده است.

این مولفه برای راهبری سامانه، شامل سرویس هایی نظیر ثبت، حذف و بروزرسانی اطلاعات دموگرافیک و بیومتریک افراد طراحی شده است.

این مولفه با داشتن یک واسط گرافیکی حرفه ایی برای متخصصان انسانی به منظور ویرایش دستی و استخراج الگو از تصاویر آثار انگشت بجا مانده از صحنه جرم (لنت)، بهبود کیفیت تصاویر چهره دوربین های نظارتی یا نویز تصاویر عنبیه و صوت طراحی شده است.

واسط گرافیکی که برای متخصصان خبره به منظور بررسی نتایج جستجو و لیست کاندید طراحی شده است.

سامانه ABIS دارای معماری ماژولار می باشد و هر ماژول برای انجام کسب و کار اختصاصی طراحی شده است. هدف از این طراحی امکان حذف، اضافه و جایگزینی هر یک از ماژول ها بدون تاثیر بر عملکرد سامانه و مقایسه پذیر بودن آن برای مشتری می باشد.

سامانه با یک پردازنده Core iV دارای قابلیت تطبیق ۴۰۰۰ مقایسه در ثانیه از یک رکورد شامل انگشت، چهره و عنبیه می باشد.

سامانه با یک پردازنده Core i7 دارای قابلیت استخراج ۴۵ قالب ویژگی در یک دقیقه از یک رکورد چند بیومتریکی شامل اثر انگشت، چهره و عنبیه می باشد.

نرخ FRR در FAR=0/001% برابر است با :
انگشت : 0/02% - چهره : 0/37% - عنبیه : 0/72%

طراحی سامانه امکان مقیاس پذیری عمودی (ارتقا سخت افزاری یا نرم افزاری یکی از نودهای تطبیق) و افقی (اضافه کردن نودهای جدید به کلاستر) را دارا می باشد.

سامانه برای افزایش ضریب اطمینان دسترسی از ماژول مدیریت کلاستر استفاده نموده و می تواند از دو کلاستر برای انجام پردازش ها بصورت موازی استفاده نماید.

طراحی سامانه این امکان را فراهم نموده تا در صورت خارج شدن غیرعادی یک یا چند نود از کلاستر به دلیل خرابی سخت افزار، خطای شبکه یا مشکل نرم افزاری، نود خراب بطور اتوماتیک شناسایی شده و وظایف آن بصورت اتوماتیک بر روی سایر نودهای فعال توزیع شود.

برای ارتباط با ماژول های داخلی و سایر سامانه های خارجی از وب سرویس استاندارد استفاده شده و تبادل اطلاعات نیز در قالب های استاندارد بیومتریکی نظیر: ISO/IEC 19794-6، ISO/IEC 19794-2، ANS/NIST-ITL-1 می باشد.

خدمات مدیریت تراکنش

خدمات پردازش تصویر

خدمات تطبیق بیومتریکی

خدمات اجرایی

خدمات راهبری

خدمات پیش پردازش دستی

خدمات کاربری خبره

معماری سامانه

سرعت تطبیق

سرعت استخراج ویژگی

دقت
(Accuracy)

مقیاس پذیری
(Scalability)

دسترس پذیری
(Availability)

تحمل خطا
(Fault tolerance)

قابلیت همکاری
(Interoperability)

ویژگی های
کارکردی

ویژگی های
غیرکارکردی

سامانه آرشیو دیجیتال اسناد

Digital Document Archiving Solution

ویژگی های محصول

- سامانه تحت وب با قابلیت سفارشی سازی توسط مشتریان
- افزایش رضایتمندی و بهبود تجربه کاربران با بکارگیری امضای الکترونیکی
- ره آوردی مثبت در راستای حفظ محیط زیست با حذف اسناد کاغذی
- دسترسی سریع و امن به اسناد و سهولت در گردآوری، ذخیره سازی، نگهداری و بازیابی اسناد و مدارک
- عدم نیاز به تخصیص فضای فیزیکی برای نگهداری اسناد در سازمان ها و کاهش هزینه های پرسنلی متصدیان امور دفتری و بایگانی

کاربردهای محصول



امنیت شبکه



بانکداری الکترونیکی



دولت الکترونیکی



کنترل دسترسی



سلامت الکترونیکی



پرداخت الکترونیکی



بخش سخت‌افزاری

دستگاه احراز هویت چند کاره

Combo Plus 300s

ویژگی های محصول

- محصول بومی ساخت ایران با طراحی ارگونومیک
- امکان یکپارچه سازی با سامانه های نرم افزاری
- مجهز به صفحه نمایشگر لمسی 4.3 اینچی با کارکرد صفحه کلید مجازی و پد امضا
- قابلیت اخذ و تطبیق همزمان اثر انگشت
- مجهز به اسکنر اثر انگشت ساخت کره جنوبی (سوپریم) با قابلیت تشخیص بافت زنده اثر انگشت
- مجهز به پد امضا با سطح مخصوص برای ایجاد حرکت قلم و استفاده از لایه ضدانعکاس (anti-glare)
- دارای یکسال گارانتی تعویض و خدمات پس از فروش
- قابلیت خواندن و نوشتن روی کارت هوشمند

کاربردهای محصول



آرشیو الکترونیکی



دولت الکترونیکی



سلامت الکترونیکی



پرداخت الکترونیکی



Sign Pad with Fingerprint & Card Reader	Combo Plus 300s	
اجزاء ہویت چندعاملہ مبتنی بر اثر انگشت، کارت ہوشمند و پین	نوع شناسایی	مشخصات فنی
30(H) * 105(W) * 140(L) میلیمتر	ابعاد	
USB 2.0	رابط ارتباطی	
چراغ سبز: کامپیوتر متصل شدہ است. چراغ زرد: کارت ہوشمند متصل شدہ است.	صفحہ نمایشگر	
-10°C ~ -50°C	دمای عملکرد	
Microsoft Windows/Linux	سیستم عامل	ماژول اثر انگشت
سنسور نوری	نوع سنسور	
500 dpi با رزولوشن تصویر 400*300 پیکسل	وضوح تصویر	
سرعت انگشت نگاری: کمتر از 0.1 ثانیہ سرعت تطبیق اثر انگشت: کمتر از 0.1 ثانیہ	کارایی	
گواہینامہ FBI و ثبت احوال CE, FCC, KCC, CB, WHQL, USB- IF, WEEE IP65	گواہینامہ ها	
<ul style="list-style-type: none"> • مجهز به تکنولوژی تشخیص بافت زنده اثر انگشت • مجهز به تکنولوژی MDR که امکان اخذ اثر انگشت در زیر نور مستقیم را فراهم می کند. • ارائه بسته توسعه نرم افزار (SDK) 	قابلیت ها	
<ul style="list-style-type: none"> • پشتیبانی از استاندارد 7816 کلاس A، B و C • پشتیبانی از کارت های با پروتکل T=0 و یا T=1 • پشتیبانی از PPS 	پشتیبانی انواع کارت های ہوشمند	ماژول کارتخوان
<ul style="list-style-type: none"> • PC/SC • ISO7816 • ISO7810 ID-1 • CCID 	استانداردها	
Electromagnetic Resonance (EMR)	تکنولوژی خواندن امضا	ماژول پد امضا
<ul style="list-style-type: none"> • امکان دریافت چندین سطح فشار قلم • 1024 (non-interpolated) 	سطح فشار	
دارای بسته نرم افزاری برای دریافت و ارسال امضا	قابلیت ها	

دستگاه احراز هویت سه کاره

Combo Plus 300

ویژگی های محصول

- محصول بومی ساخت ایران با طراحی ارگونومیگ
- راهکار یکپارچه احراز هویت مبتنی بر کارت هوشمند و بیومتریک
- مجهز به اسکنر اثر انگشت ساخت کره جنوبی (سوپریم) با قابلیت تشخیص بافت زنده اثر انگشت
- قابلیت اخذ و تطبیق همزمان اثر انگشت
- مجهز به صفحه کلید عددی برای حفظ محرمانگی پین کارت
- انتخاب سطح امنیت متناسب با نیاز مشتری
- دارای یکسال گارانتی تعویض و خدمات پس از فروش
- قابلیت خواندن و نوشتن بر روی کارت هوشمند

کاربردهای محصول



بانکداری الکترونیکی



دولت الکترونیکی



سلامت الکترونیکی



پرداخت الکترونیکی

صفحه کلید عددی

کارتخوان تماسی

اسکنر اثر انگشت

(اثر انگشت، کارت هوشمند و پین)



Fingerprint Scanner with Card Reader	Combo Plus 300	
<p>احزاب هویت چندعامله مبتنی بر اثر انگشت، کارت هوشمند و بین</p> <p>30(H) * 105(W) * 140(L) میلیمتر</p> <p>USB 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> چراغ سبز: کامپیوتر متصل شده است. چراغ زرد: کارت هوشمند متصل شده است. چراغ قرمز: پردازش اطلاعات <p>-10°C ~ -50°C</p> <p>Microsoft Windows/Linux</p>	<p>نوع شناسایی</p> <p>ابعاد</p> <p>رابط ارتباطی</p> <p>نشانگر LED</p> <p>دمای عملکرد</p> <p>سیستم عامل</p>	<p>مشخصات فنی</p>
<p>سنسور نوری</p> <p>500 dpi با رزولوشن تصویر 400*300 پیکسل</p> <ul style="list-style-type: none"> سرعت انگشت نگاری: کمتر از 0.1 ثانیه سرعت تطبیق اثر انگشت: کمتر از 0.1 ثانیه گواهینامه FBI و ثبت احوال CE, FCC, KCC, CB, WHQL, USB- IF, WEEE IP65 مجهز به تکنولوژی تشخیص بافت زنده اثر انگشت مجهز به تکنولوژی MDR که امکان اخذ اثر انگشت در زیر نور مستقیم را فراهم می کند. ارائه بسته توسعه نرم افزار (SDK) 	<p>نوع سنسور</p> <p>وضوح تصویر</p> <p>کارایی</p> <p>گواهینامه ها</p> <p>قابلیت ها</p>	<p>ماژول اثر انگشت</p>
<ul style="list-style-type: none"> پشتیبانی از استاندارد 7816 کلاس A، B و C پشتیبانی از کارت های با پروتکل T=0 و یا T=1 پشتیبانی از PPS PC/SC ISO7816 ISO7810 ID-1 CCID 	<p>پشتیبانی انواع کارت های هوشمند</p> <p>استانداردها</p>	<p>ماژول کارتخوان</p>
<ul style="list-style-type: none"> دارای کلیدهای 0 تا 9 دارای دو کلید enter و clear 	<p>تعداد کلیدها</p>	<p>ماژول صفحه کلید عددی</p>

کارتخوان هوشمند غدیر

Ghadir Smart Card reader

ویژگی های محصول

- محصول کاملاً بومی ساخت ایران با
- قابلیت سفارشی سازی متناسب با نیاز مشتری
- دارای گواهینامه سازمان ثبت احوال و سازگاری کامل با سیاست های دولت الکترونیک
- پشتیبانی از استانداردهای PC/SC و CCID
- عدم نیاز به نصب درایور و شناسایی اتوماتیک کارتخوان بعد از اتصال به کامپیوتر
- دارای گارانتی یک ساله تعویض و خدمات پس از فروش

کاربردهای محصول



امنیت شبکه



بانکداری الکترونیکی



دولت الکترونیکی



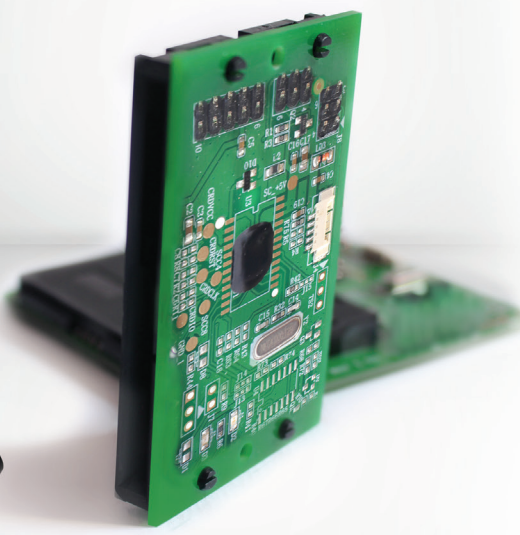
کنترل دسترسی



سلامت الکترونیکی



پرداخت الکترونیکی



Ghadir Smart Card Reader	GSCR	
10(H) * 40(W) * 60(L) میلی‌متر	نوع شناسایی	مشخصات فیزیکی
140g	ابعاد	
USB CCID	پروتکل	رابط USB
Standard Type A	نوع اتصال	
از پورت USB	منبع تغذیه	
USB Full Speed (12Mbps)	سرعت	
1 تا 3 متر	طول کابل	
1 Full-sized Card Slot	تعداد اسلات	رابط کارت هوشمند
ISO/IEC 7816, EMV 4.2/4.3, ETSI TS 102 221, PC/SC • Class A , B , C (5V, 3 V, 1.8 V) •	استاندارد	
T=0 ; T=1 ; Memory Card Support	پروتکل	
حداکثر 50mA	جریان مصرفی	
9.6 Kbps – 344 Kbps	سرعت خواندن/نوشتن کارت	
(+5) V/GND on all pins	حفاظت در برابر اتصال کوتاه	
4 MHz	فرکانس کلاک	
تماسی	کانکتور کارت	
• گواهینامه سازمان ثبت احوال • PC/SC • CCID • USB Full Speed	استانداردها	گواهینامه ها
• Windows • Linux • MAC OS • Android 3.1 و بالاتر	پشتیبانی درایور دستگاه از سیستم عامل ها	سیستم عامل

دستگاه احراز هویت پرتابل چند عامله (رمز، کارت، بیومتریک)

Ghadir Portable Authentication Device

ویژگی های محصول

- دستگاه قابل حمل، قدرتمند و همه کاره
- برای شناسایی و احراز هویت مبتنی بر بیومتریک و کارت هوشمند
- مجهز به صفحه نمایش لمسی ۵ اینچی و رابط گرافیکی کاربرپسند و چند زبانه با قابلیت سفارشی سازی توسط مشتری
- مجهز به اسکنر اثر انگشت دارای گواهینامه FBI و سازمان ثبت احوال کشور (متیران)
- امکان پشتیبانی از بیومتریک اثر انگشت، چهره، عنبیه و صوت
- مجهز به الگوریتم بازشناسی با دقت بالا
- برای احراز هویت بیومتریکی بر روی کارت هوشمند (Match On Card)، سرور (Match On Server) و دستگاه (Match On Device)
- پشتیبانی از طیف وسیعی از فناوری های ارتباطی در کنار فراهم شدن امکان خواندن تماسی و غیرتماسی انواع کارت های هوشمند و مغناطیسی




Ghadir Portable Authentication Device	GPAD	
<p>پشتیبانی از فرمت های استاندارد: ANSI 378-2004 . ISO/IEC 19794-2:2005</p> <p>خصیصه اختیاری</p>	<p>کتابخانه بازشناسی مبتنی بر اثر انگشت</p> <p>کتابخانه بازشناسی مبتنی بر چهره/عنبیه/صوت</p>	<p>بیومتریک</p>
<p>اندروید نسخه 8.1 و بالاتر</p> <p>Quad Core 1.3 GHz</p> <p>RAM : 2 گیگابایت، ROM: 16 گیگابایت</p> <p>پشتیبانی از کارت TF</p> <p>صفحه نمایشگر رنگی و لمسی 5 اینچی، رزولوشن 1280*720 پیکسل</p> <p>دارای تکنولوژی IPS LCD</p> <p>FAP20 (با قابلیت یکپارچه سازی اسکنرهای FAP30 و FAP45)</p> <p>ابعاد ناحیه اخذ: 20.3*15.2 میلیمتر، رزولوشن تصویر: 500 dpi</p> <p>13 مگاپیکسل، دارای قابلیت فوکوس اتوماتیک</p> <p>چاپگر گرمایی 2 اینچی</p> <p>Hi-Performance Li-ion، 10000 mAh/3.7V</p> <p>DC 5V/2.5A</p> <p>عملیاتی: 50~20- و 75%~10%</p> <p>ذخیره سازی: 50~20- و 85%~5%</p>	<p>سیستم عامل</p> <p>پردازنده</p> <p>حافظه</p> <p>کارت حافظه خارجی</p> <p>صفحه نمایش</p> <p>اسکنر اثر انگشت</p> <p>دوربین</p> <p>چاپگر</p> <p>باتری</p> <p>آداپتور</p> <p>دما و رطوبت</p>	<p>امکانات پایه ای</p>
<p>WCDMA</p> <p>LTE:FDD/TDD</p> <p>802.11b/g/n</p> <p>BT 4.0</p> <p>GPS/GLONASS/A-GPS</p> <p>دو اسلات برای سیم کارت میکرو</p> <p>دو اسلات برای کارت PSAM</p> <p>USB 2.0 و OTG</p>	<p>3G</p> <p>4G</p> <p>Wi-Fi</p> <p>Bluetooth</p> <p>GPS</p> <p>SIM Card</p> <p>PSAM</p> <p>USB</p>	<p>ارتباطات</p>
<p>ISO/IEC 14443 A/B</p> <p>ICAO9303 . EN60950-1:2009 . FCC 47CRF Part 15 Class A .</p> <p>EN 55024: 1998+Amd1:2001+Amd2:2003</p> <p>1D, 2D, PDF417, QR Code . Code 39, Code 128, DataMatrix, UPC-A</p> <p>ISO 7816</p>	<p>NFC</p> <p>MRZ</p> <p>بارکدخوان</p> <p>کارت خوان</p>	<p>امکانات قابل سفارش</p>
<p>FCC و CE</p>	<p>گواهینامه ها</p>	<p>گواهینامه</p>
<p>585 گرم</p> <p>210*85*90 میلیمتر</p>	<p>وزن</p> <p>ابعاد</p>	<p>وزن و ابعاد</p>


“هوشمندسازی کسب‌وکار شما، تخصص ما است”



 www.ghadir.ai

 info@ghadir.ai

 [ghadir.company](https://www.instagram.com/ghadir.company)

 www.DibaRayan.ir

 info@DibaRayan.ir

 [DibaRayan.ir](https://www.instagram.com/DibaRayan.ir)

۰۲۱ ۸۵۵۳۰

تهران، خیابان مطهری، خیابان علی اکبری، خیابان صحاف زاده، پلاک ۴۰،
ساختمان غدیر