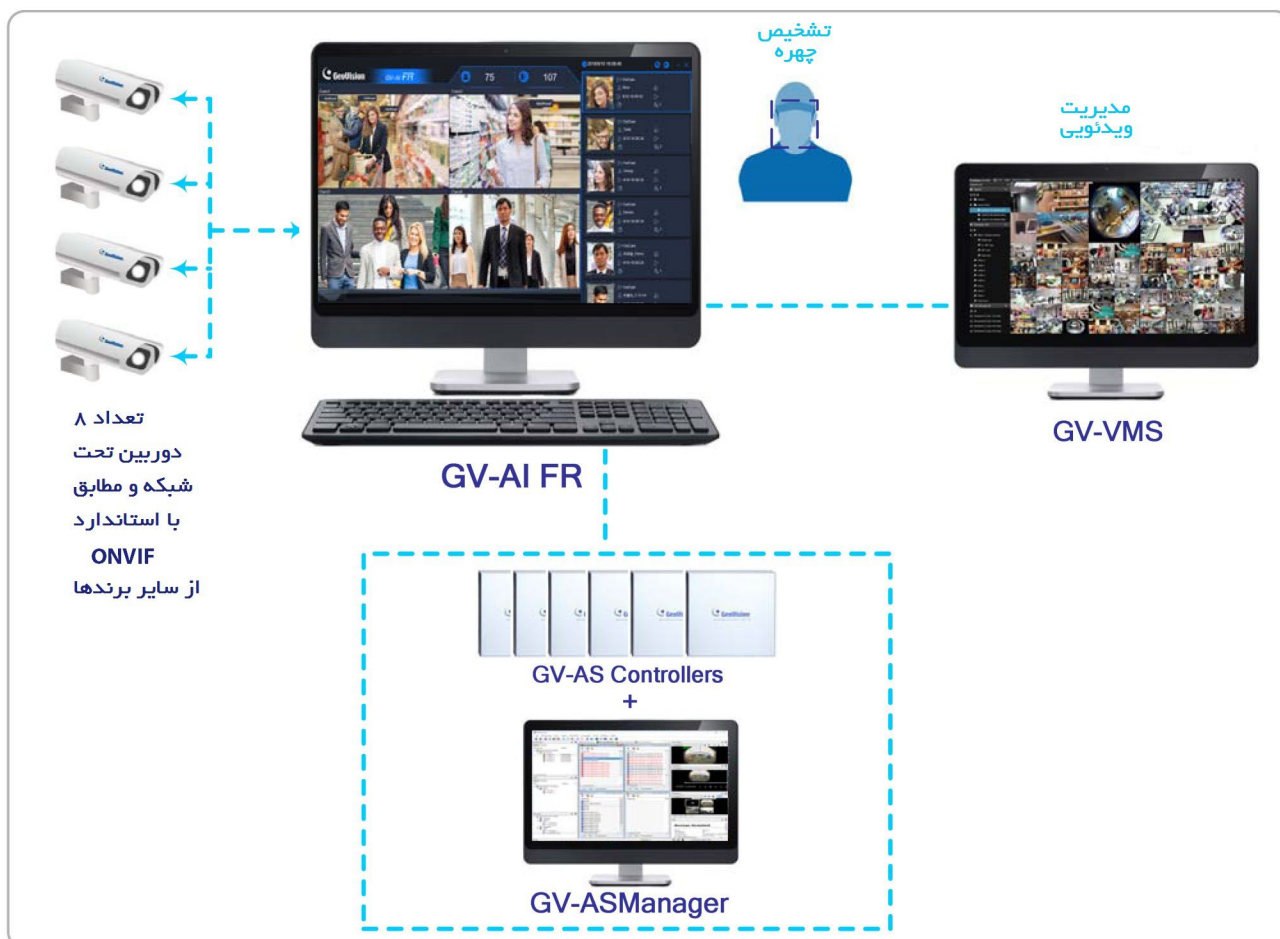


## نرم افزار GV-AI FR



## مقدمه

GV-AI FR یک نرم افزار آنالیتیک ویدئویی است که امکان شناسایی چهره (FR) تا سقف ۸ کانال دوربین تحت شبکه IP را فراهم میسازد. این نرم افزار را میتوان از طریق دستگاه های کنترل کننده GV-Controllers با نرم افزار مدیریت ویدئویی GV-VMS و/یا GV-ASManager تلفیق کرد تا به ترتیب برای ضبط ویدئویی قادر به شناسایی چهره FR و/یا مدیریت دسترسی استفاده نمود.



## ویژگی های کلیدی

- پشتیبانی از حداکثر ۸ کانال دوربین تحت شبکه IP
- شناسایی و دنباله روی چهره به صورت همزمان با وقوع رخداد
- زمانی که سوژه های مورد شناسایی در حال حرکت به سوی دوربین ها هستند، سرعت شناسایی میانگین برای هر چهره برابر با ۱ ثانیه است.
- دارای پایگاه داده چهره ای که تا سقف ۱۰۰.۰۰۰ پروفایل چهره را با ۳ تصویر چهره در هر پروفایل مدیریت میکند.
- پروفایل سازی چهره ها با توجه به سن و جنسیت
- دارای قابلیت تشخیص زنده بودن سوژه ها که با این قابلیت میتوان اطمینان حاصل کرد که در طول عملیات شناسایی، چهره های موردنظر، اشیا، غیرجانداري چون تصاویر پرینت شده نباشند.
- ایجاد و ساخت خودکار نمودارهای آماری با توجه به تعداد و پراکندگی جنسیتی و سنی چهره های شناسایی شده به هنگام ورود و خروج از یک محوطه
- دارای قابلیت خروجی گیری از تعداد چهره های شناسایی شده در هر روز / هر هفته / هر ماه / هر سال
- جستجو با توجه به رخدادهای شناسایی چهره
- یکپارچه سازی با نرم افزار GV-VMS برای ضبط ویدئویی و بازپخش رخدادهای شناسایی چهره
- یکپارچه سازی با GV-ASManager برای مدیریت دسترسی با کمک همگام سازی داده های دسترسی با پروفایل چهره ها
- دارای ویژگی Master و Slave برای به هم متصل نمودن چندین GV-AI FR با یک پایگاه داده چهره مرکزی
- پشتیبانی از اتصال دستگاه های کنترل کننده ی سایر برندها برای مدیریت دسترسی از طریق GV-FWC در LAN و/یا GV-WTR + GV-COM V3 با اتصال فیزیکی

## بازبینی و خوشامدگویی زنده

وقتی که یک فرد وارد محوطه ی موردنظر شما میشود، میتوان نتیجه ی شناسایی چهره متناظر را با یک تصویر شخصی سازی شده که از قبل تعریف شده روی اسکرین های خوشامدگویی متصل نمایش داد و برای خوشامدگویی و/یا اهداف تجاری تبلیغات نشان داد.

## داشبورد و میانگین تعداد چهره های شناسایی شده FR به صورت ساعتی

دو ویژگی داشبورد (Dashboard) و میانگین تعداد چهره های شناسایی شده FR به صورت ساعتی (Hourly FR Count) نرم افزار GV-AI FR، به ترتیب پراکندگی سنی و جنسیتی رخدادهای FR را در طول یک روز و میانگین تعداد چهره های شناسایی شده به صورت ساعتی را برای یک روز، هفته، ماه یا سال انتخاب شده نمایش میدهد.



GV-AI FR یک نرم افزار پولی است که نیازمند یک لایسنس GV-Dongle است. این نرم افزار با ۱ کانال بیشتر، از ۱ تا ۸ کانال، در دسترس افراد قرار دارد.

ناموجود	لایسنس رایگان
برای ۸ کانال	حداکثر لایسنس ها
۱ کانال	لایسنس بیشتر
داخلی/خارجی	نوع دانگل

توجه: دانگل GV-USB به صورت دانگل های داخلی و خارجی عرضه میگردد. پیشنهاد میشود که از دانگل داخلی استفاده نمایید، چرا که این نوع دانگل دارای قابلیت Hardware Watchdog است که به هنگام توقف کار ویندوز، به صورت خودکار کامپیوتر شما را ریستارت میکند.

## حداقل الزامات سیستم

حداقل الزامات موردنیاز کامپیوتر برای اتصال و اجراء شناسایی چهره با حداکثر ۴ و ۸ کانال دوربین تحت شبکه IP در قسمت پایین آورده شده است.

۸-۵ کانال	۴-۱ کانال
ویندوز ۱۰	سیستم عامل ۶۴ بیتی
نسل هشتم Intel® Core™ i7/i9 یا بالاتر	سی.پی.یو
۳ DDR4 (8 GB x 2) ۱۶ گیگابایتی	حافظه
ایتترنت اکسپلورر مایکروسافت نسخه ۱۱ یا بالاتر	دسترسی از راه دور

توجه:

- برای شناسایی چهره، بکارگیری پردازنده های گرافیکی نسل هشتم Intel Core i7/i9 یا بالاتر موردنیاز است. این قابلیت تنها زمانی کارکرد دارد که یک مانیتور به کامپیوتر شما متصل شده باشد.
- تنها پردازنده های Intel Core با نرم افزار GV-AI FR سازگار هستند؛ سایر برند سی.پی.یوها با نرم افزار GV-AI FR کار نمیکنند.
- برای دسترسی دورادور از طریق یک مرورگر، باید از اینترنت اکسپلورر استفاده نمود؛ این بدان دلیل است که از طریق مرورگرهایی جز اینترنت اکسپلورر، برخی از عملکردها کارایی خود را از دست میدهند.

## مشخصات

ورودی ویدئویی	تا سقف ۸ کانال	
کدک ویدئویی	H.264, H.265	
رزولوشن ویدئو	تا سقف ۲ مگاپیکسل در هر کانال	
دوربین های تشخیص چهره (GV-BX2600-FD / 2700 / 2700-FD / 4700 / 4700-FD / 8700-FD)، دوربین های تحت شبکه IP از طریق استاندارد ONVIF یا RTSP، وبکم های یو.اس.بی (GV-MD8710-FD)		
شبکه	اینترنت، LAN, WAN	
تشخیص چهره، شناسایی چهره، تشخیص سن و جنسیت، تشخیص زنده بودن سوژه هنگام حرکت سوژه های مورد شناسایی به سوی دوربین ها، سرعت شناسایی میانگین برای هر چهره برابر با ۱ ثانیه است.		
آنالیز ویدئویی	عملکردها	
	سرعت شناسایی	100,000
	تعداد پروفایل چهره ها	نامحدود
	تعداد گروه چهره ها	
تعداد اتصالات به نرم افزار GV-AI FR	۱۱ (یک Master + ده Slaves، به اشتراک گذاری ۱ پایگاه داده چهره که با Master مدیریت میشود.)	
خروجی I/O Box، خروجی پورت سریالی، خطرات LINE، فعالسازی دستگاه کنترل کننده دسترسی		
نرم افزار GV-VMS V.18.1 یا بالاتر (نظارت ویدئویی)، نرم افزار GV-ASManager V5.3.0 یا بالاتر (کنترل دسترسی)		
اپلیکیشن GV-Face برای گوشی های اندروید/iOS (ثابت چهره، نمایش و جستجوی رخدادها)، اپلیکیشن GV-Welcome برای گوشی های موبایل و تلویزیون های اندروید (برای نمایش پیام خوشامدگویی روی صفحه)		
زبان	انگلیسی	

توجه: امکان دارد که تمامی مشخصات بررسی شده بدون اطلاع تغییر داده شوند.

## گزینه ها

دستگاه های اختیاری	توضیحات
دانگل یو.اس.بی داخلی	دانگل یو.اس.بی داخلی قادر به ارائه عملکرد Hardware Watchdog به نرم افزار GV-AI FR است که این کار با ریستارت کردن کامپیوتر به هنگام توقف کار ویندوز انجام میدهد. برای این کار شما باید دانگل را از داخل به مادربرد متصل کنید.
GV-COM V3	GV-COM V3 میتواند از طریق کانکتور یو.اس.بی، یک پورت RS-485 را به کامپیوتر شما متصل نماید.
GV-FWC	GV-FWC میتواند از طریق ارسال داده های دسترسی جفت شده با آیدی چهره ها به دستگاه های کنترل کننده متصل، دوربینهای تشخیص چهره GV-Face Recognition و/یا GV-AI FR را با سیستم های کنترل دسترسی یکپارچه کند.
GV-IO Box (Ethernet) Series	سری GV-IO Box (4E/8E/16E) تعداد ۴/۸/۱۶ ورودی و خروجی رله را ارائه میکند و از مازول اترنت پشتیبانی مینماید. GV-IO Box دارای 4E مزاد است که از اتصال TCP/IP و RS-485 پشتیبانی می نماید.
GV-WTR	GV-WTR یک مبدل است که برای اتصال و تبدیل واسط کاربری Wiegand به واسط RS-485 و برعکس طراحی شده است. این مبدل دستگاه های کارت خوان سایر برندها را قادر میسازد که به دستگاه های کنترل کننده GV-Controller RS-485 متصل شوند و همچنین این امکان را برای GV-FWC فراهم میسازد که به دستگاه های کنترل کننده سایر برندها متصل شود.