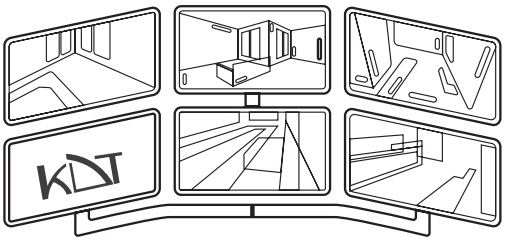
KL-VMS+

ویژگی‌های نرم‌افزار مدیریت تصاویر

- نرم‌افزاری مدیریت تصاویر پیشنهادی یکی از تولیدات نرم افزاری توسط گروه صنعتی و دانش بنیان کی دی تی با همکاری چندین شرکت بومی در حوزه نرم افزار می باشد و توسعه کلیه ماژول‌های آن در داخل کشور انجام شده است.
- این نرم‌افزار دارای گواهینامه امنیتی افتا می‌باشد.
- این نرم‌افزار دارای پروانه تولید نرم‌افزار از وزارت صنعت، معدن و تجارت می باشد.

قابلیت‌های موردنیاز نرم‌افزار مدیریت تصاویر

- با توجه به ابعاد پروژه‌ها و نیاز به بومی‌سازی نرم‌افزاری کاملا ایرانی با قابلیت‌های گوناگون، از جمله پشتیبانی دستگاه‌های متعدد دوربین و رکورد و مدیریت هوشمند تصاویر و تعداد کاربران به صورت یکپارچه در عین بهره گیری از کم‌ترین منابع پردازشی، با افتخار توانسته ایم این موانع را برطرف نموده و با تولید این محصول نرم افزاری شما را در طراحی و اجرا بهتر پروژه ها یاری رسانیم.
- این نرم‌افزار عملکرد مناسب و بهینه در استفاده از منابع سخت‌افزاری سیستم‌های مدیریت و پردازش دارا می‌باشد.
- قابلیت نصب و توسعه به‌صورت Multi-Server
- نرم‌افزار دارای ساختار کلاینت و سرور بوده و سرور و کلاینت سامانه تحت سیستم‌عامل ویندوز عمل می نماید.
- قابلیت Multi Streaming: امکان دریافت هم‌زمان چندین استریم ویدیویی و امکان به‌کارگیری آنها در حالت‌های مختلف تصویر زنده، ذخیره‌سازی تصویر و یا ارائه تصویر راه دور.
- امکان مدیریت بار سیستم از طریق به‌کارگیری کارت گرافیک (On-board and external) در صورت لزوم در کنار CPU جهت افزایش توان پردازشی سیستم
- امکان نصب و راه‌اندازی و نیز کاربری آسان نرم‌افزار، بطوریکه مدیر سیستم در صورت نیاز امکان نصب مجدد و اعمال تنظیمات را بدون نیاز به حضور کارشناس شرکت تولیدکننده دارا می باشد.
- عدم‌وجود محدودیت در افزایش تعداد دوربین‌ها و کاربران متصل به سامانه بر اساس سخت‌افزارهای موجود
- عدم‌وجود محدودیت در ذخیره‌سازی از لحاظ کیفیت، فضای موردنیاز و نیز پشتیبانی از تکنولوژی‌های مختلف ذخیره‌سازی
- پشتیبانی از زبان فارسی و تقویم شمسی
- پشتیبانی از قابلیت ذخیره‌سازی بر روی دوربین (Edge Recording) و دریافت تصاویر ضبط شده از روی حافظه دوربین
- امکان ذخیره‌سازی تصاویر بر مبنای Key Frame
- امکان حرکت در آرشیو تصاویر با سرعت‌های مختلف
- امکان تولید خروجی از آرشیو تصاویر با فرمت‌های استاندارد
- قابلیت انجام و اعمال تنظیمات دوربین‌های مدنظر به‌صورت گروهی
- امکان مشاهده کلیه فعالیت‌های یک کاربر در سیستم و ثبت کلیه لاگ‌های مربوطه
- پشتیبانی از پروتکل‌های مختلف فشرده‌سازی از قبیل H.264 و H.265 و MPEG-4 و MJPEG و MxPEG
- پشتیبانی از پروتکل‌های مختلف ارتباطی از قبیل Multicast، UDP، TCP
- پشتیبانی کامل و ارتباط مستقیم با تمام محصولات نظارت تصویری در بازار ایران با لایسنس سفارشی
- امکان استفاده از سرورهای مجازی
- پشتیبانی مناسب از قابلیت‌های دوربین‌های متحرک و امکان اولویت‌بندی دسترسی
- امکان انجام تنظیمات مربوط به هر دوربین بدون استفاده از پنل وب دوربین
- پشتیبانی از قابلیت چند مانیتوری نمودن سیستم‌های کاربری
- امکان تعریف و استفاده از کلیدهای میان‌بر در صورت نیاز
- امکان توسعه نرم‌افزار و اضافه نمودن قابلیت‌های خاص مدنظر کارفرما در صورت نیاز
- قابلیت Adaptive Streaming ، این قابلیت امکان مدیریت بهتر و مؤثرتر بار کلاینت‌ها را فراهم می‌آورد.
- پشتیبانی از قابلیت Video synchronization جهت هم‌زمان‌سازی مشاهده تصاویر ذخیره‌سازی شده
- امکان تعریف و به‌کارگیری پروفایل‌های زمانی مختلف در صورت نیاز
- امکان تعریف گروه‌های کاربری مختلف و تخصیص سطوح دسترسی به هر گروه و نیز امکان تعریف فعالیت هر گروه بر اساس بازه زمانی موردنیاز
- دارای قابلیت دسترسی کاربران از روش‌های Microsoft Active Directory, Local Windows user accounts, Basic user systems accounts
- ارائه گزارش‌های تحلیلی از وضعیت سلامت و نحوه عملکرد اجزا سیستم به‌منظور نظارت جامع بر کلیه منابع موجود در سیستم
- امکان ارائه گزارش بر اساس پهنای مصرفی سرور و نیز دوربین‌ها به‌صورت تفکیک شده و همچنین وضعیت اتصال، قطعی و وضعیت ضبط دوربین‌ها در بازه زمانی مشخص بر اساس فایل Excel
- امکان اضافه کردن دوربین ها به صورت گروهی، تکی یا بر اساس دامنه‌ای از آدرس‌ها
- امکان شخصی‌سازی آلارم‌ها بر اساس وقوع برخی شرایط و تعریف سناریوی خاص بعد از صدور آلارم
- ساخت View های شخصی‌سازی شده و به اشتراک گذاری آن‌ها به دو صورت Shared (میان چند کاربر دلخواه) و Public (اشتراک گذاری با تمامی کاربران تحت سرور)
- شخصی‌سازی تنظیمات کاربر به‌صورتی که هر کاربر بسته به سیستمی که از آن استفاده می‌کند تنظیمات خاص از پیش تعریف شده مورد نیاز خود را استفاده کند.
- امکان مدیریت پیام‌های سیستمی در سه دسته‌بندی جداگانه اخطار، اعلان و اطلاعات
- امکان ایجاد اکسپورت به صورت تکی و یا گروهی از دوربین‌ها
- ساخت و مدیریت سایت‌ها و گروه بندی دوربین ها بر اساس نیاز کاربر
- امکان اتصال ایمن به دوربین از طریق پروتکل‌های TLS و HTTPS
- برقراری ارتباط اتوماتیک با دوربین‌ها در صورت هرگونه قطع ارتباط
- پشتیبانی از قابلیت PTZ و امکان تعیین Preset و Patrol
- قابلیت تعریف Privacy Mask برای هر دوربین به منظور پوشش نقاط حساس در تصویر
- قابلیت جستجوی هوشمند جهت دسترسی به تصاویر ضبط شده بر اساس Event ها
- امکان انجام فرآیند لایسنسینگ نرم افزار به صورت آفلاین و آنلاین
- امکان استفاده از قابلیت هوشمند متداول در دوربین ها (در صورت پشتیبانی دوربین)
- امکان بومی سازی نرم افزار بر اساس نیازهای خاص مشتری
- دارا بودن قابلیت پلاک خوانی به صورت یکپارچه با نرم افزار مدیریت تصاویر (نیاز به لایسنس KL-VMS/P+)
- دارا بودن قابلیت تشخیص و تطابق چهره به صورت یکپارچه با نرم افزار مدیریت تصاویر (نیاز به لایسنس KL-VMS/F+)
- امکان توسعه و افزودن سایر ماژول های تخصصی از قبیل HSE, Security & Safety و ...(نیاز به لایسنس های تخصصی)
- پشتیبانی از آخرین پروفایل‌های پروتکل ONVIF (نیاز به لایسنس KL-VMS/O+)
- امکان تولید Heatmap حرکتی (نیاز به لایسنس)



بدون اطلاع قبلی حق تغییر در شکل ظاهری و ارتقا مشخصات فنی محفوظ می باشد.

KL-VMS+



Features	
Licensing Type	Perpetual
Number of Servers Per System	No Limitation
Maximum Number of Users	Unlimited
Technical Support /Warranty	No Limitation
Version Updates	Free During Support period
Supported Languages	English/ Persian
Supported Calendars	Solar / Christian Calender
Operating System Platform (Server and Client)	Windows
Microsoft Active Directory Support	Available
Management Server	Available
Management Application, Management Client	Available
Channel Status: Connected/Disconnected, Recording	Available
System Notifications	Available
Camera Manager	Available
Camera Discovery	Available
Object Presence and Activity Level Histogram Display	Available
System Configuration Wizard	Available
Map Support: eMaps, Geo-Maps, Visual Indicators, Action Links	Available
System Logging	Available
Multi Server Integration	Available
Camera Forwarding for Multi Server Integration	Available
Multi-Monitor Support: No Limit to Number of Monitors (Hardware (Limitation Only	Available
Health monitoring dashboard	Available
Layout definition	Available
Virtual Machine Environment support	Available
Action history based on users and/or actions	Available
Time profile definition	Available
Video	
Compression Support including H, H.265, MPEG-4 and MxPEG	Available
Video Export function (Entire Start to End Date/Time Selection)	Available
Video group Export	Available
Multi Streaming	Available
Metadata Support	Available
Adaptive streaming	Available
Adjustable GOP Size (MPEG-4 , H.264 and H.265)	Available
Video Motion Detection	Available
Hardware acceleration function	Available
MultiCast Support	Available
Wide range of IP device support	Available
Advanced video synchronization	Available
Bookmark function: Add: Date/Time, Title, Description	Available
Digital Zoom	Available
Snapshot function	Available
Audio	
AAC ,G26 ,Two-way Audio support including G711	Available
Audio synchronization with video	Available
Device Support	
ONVIF Support	By License
Device integration (Vendors SDK)	Available
Metadata from Camera embeded analytics	By License
Group Configuration (of multiple devices simultaneously)	Available
Secure camera connectivity, HTTP/HTTPS (TLS)	Available

PTZ	
Widget and on-tile PTZ function	Available
Preset position support	Available
PTZ patrol function	Available
PTZ area zoom function	Available
Recording and Playback	
Scheduled and continuous recording	Available
NAS Support: Network & Remote Storage	Available
Playback on timeline with thumbnail view	Available
Video playback speed control, regular, slow and fast (up to 127x speed)	Available
Instant playback	Available
Edge Recording	Available
Video & Frame Rate / Audio / Motion / Data / VCA (Recording Profile: Continuous)	Available
Video Retention Time	Available
Recording Profile: Motion (Video & Frame Rate / Audio / Post Recording / Motion Alert)	Available
Security	
Main Server Connection Encryption	Available
Server/client communication Encryption	Available
Encryption: Storage, Archival Recording	Available
Secure channel client connectivity	Available
Secure channel camera connectivity	Available
Alarm	
Alarm Management	Available
Advanced Rule engine	Available
Video Analytics	
Heatmap Function	By License
Object detection	By License
Object classification based on color, type, etc.	By License
.Video Analysis Features like Virtual Fence, Counting, Loitering, etc	By License
Edge and central Video analytics support	By License
User	
Centralized user management	Available
User Authentication	Available
Administration Profile Permissions Support	Available
Membership / Resources Assignment Support	Available
Permissions: Per Resource Permissions	Available
Per Organization / Resource / Component User Permissions	Available
PTZ Prioritization Level	Available
Recent Archive Interval Permissions Support	Available
User Grouping Assignment	Available
User Based Settings Manager	Available
Time Based user access	Available
Secure channel camera connectivity	Available
Alarm Management	Available
Advanced Rule engine	Available

بدون اطلاع قبلی حق تغییر در شکل ظاهری و ارتقا مشخصات فنی محفوظ می باشد .