

# VCM5010/VCM5020

## 视频内容管理平台



- 快速检索
- 虚拟卡口
- 行为分析
- 视频大联网
- 开放易集成
- 云计算架构

华为视频内容管理平台依托于华为公司领先的智能图像处理及大数据分析技术设计开发，定位于平安城市大数据结构化分析能力平台，提供高性能硬件、丰富的视频结构化分析算法，有效提升图像侦查研判效率及业务协同能力，助力案件快速侦破。

部件		VCM5010	VCM5020
机框	单板槽位	支持2个交换板，4个业务板	支持3个交换板，20个业务板
	高度	3U	14U
管理板	CPU	2个64位处理器，E5-2658V2	
	内存	DDR3 RDIMM-16GB * 8 (支持扩展)	
	硬盘	2个600GB SAS盘	
	RAID级别	RAID 0、1	
分析板	CPU	E5-2658V2 * 2	E5-2618L V3 * 2
	内存	DDR3 RDIMM-16GB * 8 (支持扩展)	DDR4 RDIMM-8GB * 8 (支持扩展)
	硬盘	2个600GB SAS盘	32GB Slim SATA固态硬盘
	其他	支持RAID 0、1	配置硬件加速卡，性能提升40%+
交换板	接口	支持2个千兆自适应以太网口，2个40GE光纤接口	支持1个千兆自适应以太网口，8个10GE光纤接口，4个40GE光纤接口
整框性能	整框性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 单台支持96路1080P实时视频的车牌分析，可提取车牌</li> <li>● 单台支持96路1080P实时视频的行为分析，包括越线、速度、路径、入侵、遗留、移走、徘徊、方向、人头计数、人群密度等智能分析</li> <li>● 单台支持96路1080P历史视频的视频摘要</li> <li>● 单台支持96路历史视频关键信息视频搜索</li> <li>● 单台支持15000路视频接入，3072路4M码流转发（1块管理板，3块业务板）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 单台支持748路1080P实时视频的车牌分析，可提取车牌</li> <li>● 单台支持816路1080P实时视频的行为分析，包括越线、速度、路径、入侵、遗留、移走、徘徊、方向、人头计数、人群密度等智能分析</li> <li>● 单台支持816路1080P历史视频的视频摘要</li> <li>● 单台支持816路历史视频关键信息视频搜索</li> <li>● 单台支持80000路视频接入，18432路4M码流视频转发（2块管理板，18块业务板）</li> </ul>
其他	热插拔	硬盘、业务板、交换板、风扇、电源均支持热插拔	
	通用板	支持选配通用业务板，兼容Windows / Linux操作系统，用于安装第三方业务应用软件	
	风扇	2个风扇模块,1+1冗余	8个风扇模块,7+1冗余
	电源	200 ~ 240V AC,10A,1+1冗余	200 ~ 240V AC,10A,4+4冗余
	功耗	≤2000W	≤8000W
	工作温度	工作温度：0°C ~ 45°C ( 32°F ~ 113°F )	
	工作湿度	工作湿度：5% RH ~ 85% RH ( 无冷凝 )	
	尺寸	442mm×675mm×130.5mm	442mm×675mm×618.5mm
	重量	≤48Kg	≤235Kg
	认证	FCC、RCM、MET、CE、IC、VCCI、SONCAP，SASO，公安部型检	