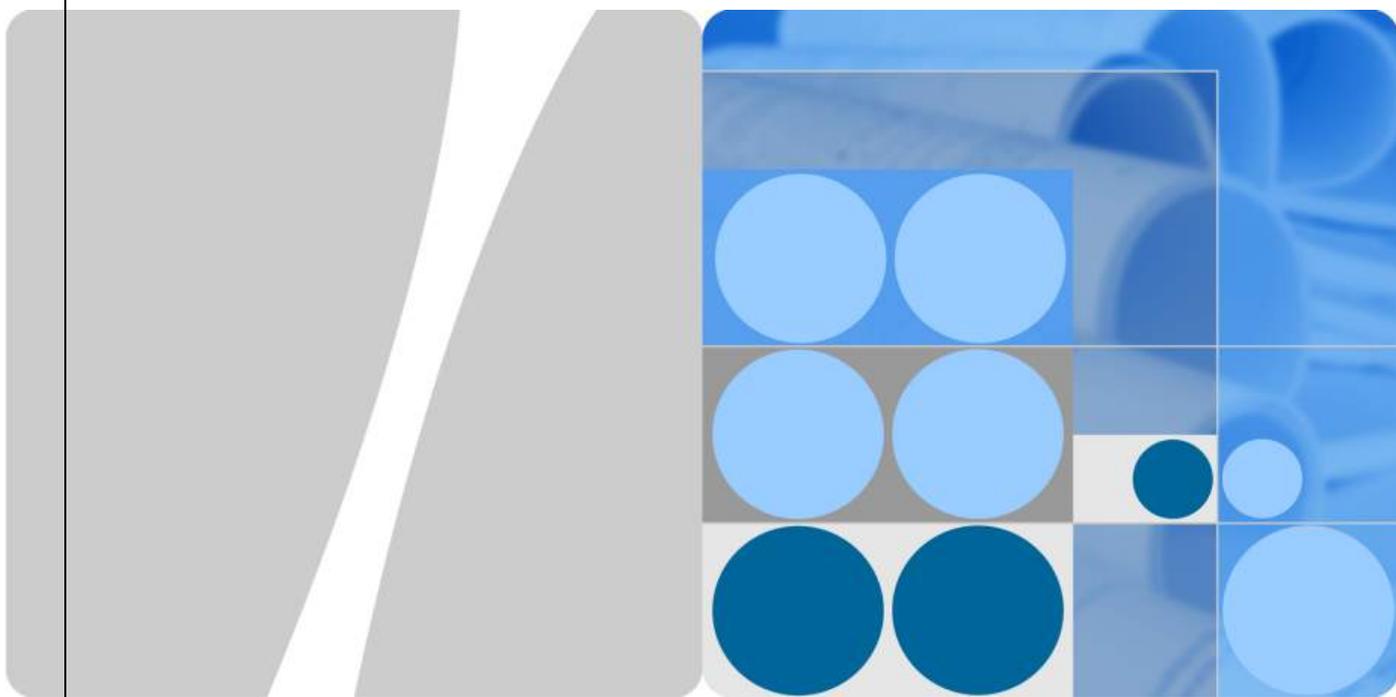


资料编码



Huawei eSight 标书引导材料

Issue V2.0
Date 2012-03-14

华为技术有限公司



修订记录/Change History

日期	修订版本	描述	作者
2012-01-30	V1.0	初始版本	康锦堃 61335



总类	子类	标书引导项	eSight支持情况	友商信息
系统配置要求	硬件配置要求	提供网管服务器配置要求	eSight 服务器通常使用 PC Server。最低配置要求： CPU 双核 2.0G 以上，内存 2GB，硬盘空间 20GB。	
		提供网管客户端配置要求	eSight客户端通常使用PC。最低配置要求：内存1G以上。	
	软件配置要求	支持windows、Linux操作系统	eSight 支持Windows 、 Linux操作系统。	
		支持数据库类型	eSight 支持MySQL /MS SQL Server/Oracle 数据库。	
系统架构能力	系统架构	支持B/S架构，可以随时随地管理网络。	eSight 系统支持B/S架构，无客户端安装，支持通过IE、Firefox等浏览器来访问eSight服务器，实现对网络的管理。	
		Web浏览器支持IE8及更高版本。	eSight 支持IE8及更高版本。	
	平台能力	网管平台必须默认至少含50台数量的设备管理能力。	eSight精简版、标准版、专业版均默认提供60台设备的管理能力。	H3C标准版不具备
设备管理	第三方设备管理	支持自定义厂商	eSight 支持在网管上对第三方设备进行厂商的自定义功能。	
		支持自定义设备类型	eSight 支持在网管上对第三方设备进行设备类型的自定义功能。	
		支持自定义告警	eSight 支持在网管上对第三方设备进行告警的自定义功能。	
		支持自定义性能指标	eSight 支持在网管上对第三方设备进行性能指标的自定义功能。	
		支持自定义设备配置文件备份命令	eSight 支持在网管上对第三方设备进行设备配置文件备份的自定义功能。	
		多家厂商设备统一无缝构建拓扑，统一告警查询与过滤	eSight 支持在网管上进行多厂商设备的统一管理，支持在eSight上进行统一的告警查询与过滤。	
拓扑管	拓扑发现	支持网络设备自动发现，	eSight 支持网络设备的自动发现；管理的设	



理		设备类型主要包括路由器、交换机、服务器等，并能够正确识别设备间的拓扑连接关系，提供物理拓扑图；	备类型支持路由器，交换机、防火墙、服务器。并且支持在网管物理拓扑上展示设备之间的拓扑链接关系。	
		支持LLDP二层链路和sidebyside 三层链路自动发现。	eSight 支持LLDP链路发现以及SideBySide链路发现功能。可自动发现网络设备的二层以及三层连接关系。	
视图管理		支持拓扑图方式显示被管网元及其之间连接的状态，提供对子图、网元、链路、网元状态多方面的界面呈现。	eSight 支持在拓扑图上展示被管网元以及被管网元之间的状态，支持对子图、网元、链路状态的拓扑展示。当发生故障或异常状态时，eSight会在拓扑上以不同的颜色显式提示用户。	
		支持可通过浏览拓扑视图来实时了解整个网络的运行情况。	eSight 支持在拓扑图上展示网络的状态，可以通过浏览拓扑视图来实时了解整个网络的运行情况。	
		支持按照子图分层展示TOPO信息、提供按用户信息保存网元位置；	eSight 支持子图功能，可以按照子图分层的显示Topo的信息，并可以按照用户的信息来保存网元在拓扑上的位置信息。	
		支持拓扑背景图和自定义图标功能；	eSight 支持自定义拓扑背景以及自定义图标功能。	
		支持网元、链路上的TIPS信息展示，快捷显示网元、链路的关键信息。	eSight 支持在拓扑上以Tips的方式进行关键信息的展示，方便用户快捷的显示网元和链路的关键信息。	
告警管理	告警浏览	支持告警板、拓扑显示、告警查询浏览功能界面进行告警的查看，方便的进行告警的实时监测功能。	eSight 支持通过告警板、告警查询等方式来显示网络中的故障情况，当发生故障的时候，eSight支持在拓扑上以不同的颜色进行显式提示。	
		支持告警面板实时告警数量统计；	eSight 支持以告警面板的方式实时的提醒用户当前网络故障的统计信息。	
		支持根据产生告警的不同，染成不同的颜色。	eSight 支持以不同的颜色来表示不同级别的告警。	
		支持告警多种组合的查询	eSight 在告警过滤功能中支持设置多种组合	



		过滤条件设置和排序功能。	条件，并支持告警排序功能。	
		支持告警查询后的导出功能，支持告警的确认、清除、跳转定位到设备/面板。	eSight 支持告警导出功能，并且支持告警跳转功能，可以跳转定位到发生故障的设备/面板，方便用户定位故障。	
	告警远程通知	支持E-Mail、短信方式进行告警的远程通知，无论何时何地，都能及时通知维护人员定位问题，提高故障处理的实时有效性。	eSight 支持告警远程通知功能，远程通知方式支持E-Mail，SMS方式。并且可以设置远程通知的条件，方便用户及时了解网络中的关键情况。	
性能管理	性能管理	支持性能采集周期，并且支持4级性能阈值条件设置；	eSight 支持对网络设备的性能进行周期性采集功能，并且为监控的指标设置4级性能阈值告警、方便用户分等级的了解网络的运行情况。	H3C iMC 仅支持2级阈值
		支持阈值告警的管理，实现根据具体监视实例的阈值条件设置产生阈值告警。	eSight 支持阈值告警功能，并且支持4级性能阈值设置，可根据不同的阈值条件产生不同级别的阈值告警。	
报表管理	报表管理	支持丰富的预定义一键式报表	eSight 支持一键式报表预定义功能，已预定义了多种报表，包含：网元基本性能报表、单板性能统计报表、接口流量统计报表、设备资源存量报表、链路资源存量报表、端口资源存量报表、设备通断报表、链路通断报表、端口通断报表、设备端口占用统计报表、设备类型统计报表、网元告警级别统计报表、设备板卡统计报表	
		支持报表指标的灵活选择；支持多种图形展示，提供饼图、柱状图、折线图图形格式。	eSight 报表功能管理组件支持多种图形展示方式，支持以饼图、柱状图、折线图、表格等多种方式。	
		支持周期型报表生成，在浏览报表数据的可以进行	eSight 支持周期性报表功能，并且支持报表的打印以及另存为文件方式存储。	



		打印或存为文件；		
		支持Excel、Word、PowerPoint多种格式的报表文件生成；支持报表E-Mail转发。	eSight 支持多种报表文件格式，支持Excel、Word、PowerPoint等多种报表格式。	
BGP/MP LS VPN 管理	业务管理	支持L3VPN业务管理	eSight支持L3VPN业务管理，并提供多种组网方式，包括Full-Mesh、Hub-Spoke、MCE、HoVPN、跨域OptionA、跨域OptionB组网。	
		支持第三方设备VPN业务管理	eSight支持第三方设备VPN业务管理。	Cisco不支持管理第三方设备的VPN。
	业务发现	支持自动发现已部署的VPN业务，无需指定设备PE、CE角色	eSight支持自动发现已部署的BGP/MPLS VPN业务。eSight既支持选择全网直接发现业务，也支持选择部分设备范围进行发现。	Cisco&H3C在发现业务之前需要指定PE/CE角色
		支持多种发现策略，包括VRF路由策略、VRF名称。	eSight支持多种发现策略，包括VRF路由策略、VRF名称。	Cisco/H3C不支持根据VRF名称发现业务。
	业务监控	支持业务监控能力，查看业务配置信息	eSight支持业务监控能力，查看业务配置信息，包括PE-PE链路、PE-CE链路、VRF实例、路由配置信息。	
		支持业务监控拓扑	eSight支持业务拓扑监控能力，可直观展示VPN网络逻辑结构，并提供自定义区域管理	
		支持业务性能监控	eSight支持业务性能监控，提供TopN流入/流出流出流量性能统计、PE-CE流量性能统计、VRF流量性能统计、VRF路由性能统计。	
		支持业务质量监控	eSight支持查看SLA业务列表及TopN业务质量最低符合度。	
故障诊断	支持PE-PE/PE-CE分段诊断	eSight支持PE-PE/PE-CE分段诊断，快速了解网络连通性并定位具体故障点。。		
	支持VRF/LSP/ICMP分层诊断	eSight支持VRF/LSP/ICMP Ping或VRF/LSP/ICMP TraceRoute，用于检测L3VPN网络中的私网、LSP、公网层面的连通性。		
	支持VPN路由信息查看	eSight支持查看VPN公网路由、私网路由、BGP VPNV4对等体、VPNV4路由、VRF FIB、LSP信息		



			等。	
	报表管理	支持VPN业务报表	eSight支持查看VPN业务报表，提供接口性能流量性能统计报表、VRF统计报表、VRF流量统计报表等。	
WLAN管理	业务管理	支持WLAN业务管理	eSight支持对WLAN网络设备和资源进行业务配置和监控，提供AC、AP、STA物理资源管理功能。	
	业务配置	支持WLAN业务配置	eSight提供WLAN向导式配置，完成AP的快速业务发放。eSight通过离线添加AP、白名单上添加AP或确认未授权AP三种形式，方便快捷完成AP与AC的互通配置。	
	业务监控	支持WLAN全网资源管理	eSight支持全网资源管理，提供全网物理资源、AP、Rogue AP、STA、SSID等信息。	
		支持查看WLAN位置拓扑	eSight支持查看WLAN位置拓扑。通过位置拓扑查看当前热点位置及射频信号覆盖范围，并标识冲突域。	
		支持查看WLAN业务拓扑	eSight支持查看WLAN业务拓扑。通过业务拓扑，查看AC、AP、非法AP及终端用户之间的逻辑关系。	
	故障诊断	支持在AP设备上执行Ping	eSight支持在AP设备上执行Ping。	
		支持在AP与AC隧道上执行Ping或Tracert	eSight支持在AP与AC隧道上执行Ping或Tracert。	
业务报表	支持WLAN业务报表	eSight提供AP流量明细、STA在线趋势、AP速率、STA信息等报表。		
SLA管理	SLA管理	支持SLA管理	eSight支持SLA管理，通过主动在多个网元或链路之间发送诊断报文来实现对网络业务质量的度量和检测。	
		支持多种测试类型	eSight支持多种测试类型，包括ICMP Echo/ICMP Jitter/UDP Echo/UDP Jitter/TCP/Connect/SNMP/DNS/DHCP/HTTP/FTP等	
		支持快速诊断	eSight支持快速诊断，用于临时发起源宿设备	



		间的链路及其之上的业务的诊断。	
SLA服务 管理	支持SLA服务管理	eSight提供SLA服务管理。	
	支持业务质量综合打分	eSight提供常用业务如VoIP、视频、数据等二十种预定义模板，同时支持用户自定义，可根据用户运维需求和网络状况定制符合度及网络质量指标阈值。	Cisco不支持业务类型及综合打分。
SLA任务 管理	支持SLA任务管理	eSight提供SLA任务的管理功能，实现对任务的创建、复制创建、删除、启动、停止等操作。	
SLA报表 管理	支持SLA报表管理	eSight支持SLA报表管理，提供SLA业务质量统计报表和SLA任务指标统计报表。并提供业务质量数据图表，支持总体符合度、单网络指标的数据显示。	