

华为 UMA 统一运维审计产品配置原则



版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址： <http://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

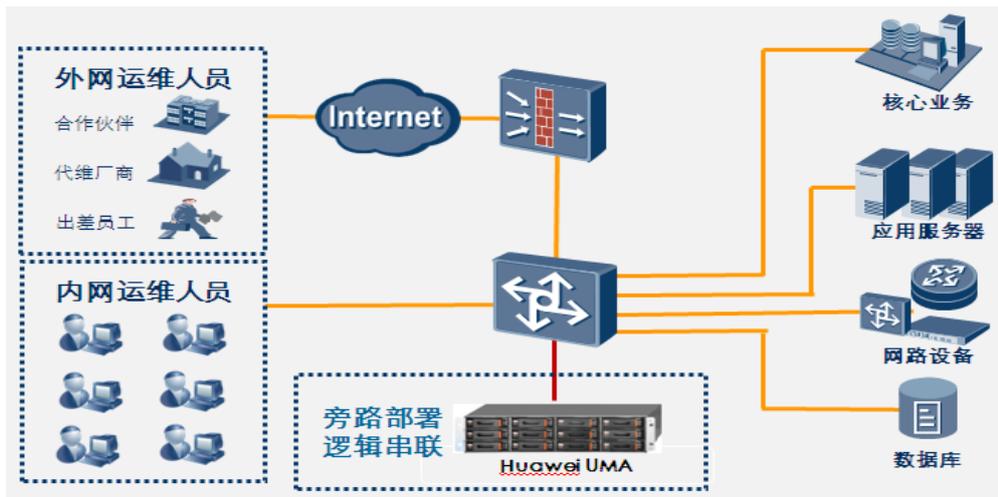


目 录

1	产品逻辑结构图	4
2	硬件配置说明	4
2.1	UMA 0235G76W 审计平台配置说明	4
2.2	UMA 0235G76X 审计平台配置说明	5
2.3	UMA-APPBOX 0235G76V 应用发布平台配置说明	5
2.4	硬盘配置说明	5
2.5	配件配置说明	5
3	LICENSE 配置说明	6
3.1	与审计主机或应用数相关的 LICNESE	6
3.2	与 UMA-Appbox 应用发布相关的 license	6
4	配置案例	7
4.1	配置案例一：单机不含 APPBOX	7
4.2	配置案例二：单机含 APPBOX	7
4.3	配置案例三：双机热备不含 APPBOX	8
4.4	配置案例四：双机热备含 APPBOX	8
4.5	配置案例五：集群配置	9
4.6	配置案例六：分级部署配置	9

1 产品逻辑结构图

UMA运维审计产品通过旁路模式部署在网络中，通过逻辑串联方式实现对运维进行审计和监控。主要面向运营商、政府、金融、电力、大企业以及上市公司销售；方案为组织构建一个统一的IT核心资源运维管理与安全审计平台，实现对核心业务系统、操作系统、数据库、网络设备等各种IT资源的帐号、认证、授权和审计的集中管理和控制。



2 硬件配置说明

UMA运维审计有三种硬件形式，其中编码为0235G76W、0235G76X为审计平台，0235G76V应用发布平台。

2.1 UMA 0235G76W 审计平台配置说明



图一 UMA0235G76W主机图

UMA0235G76W主机设备的基本配置如：1*四核CPU，8G内存，2块300G SAS（raid1）作为系统盘，2块2T SATA（raid1）作为数据盘，含存储节点控制板管理软件。

当管理设备和应用数量小于或等于300时，选该设备作为运维审计硬件平台。

2.2 UMA 0235G76X 审计平台配置说明



图二 UMA0235G76X主机图

UMA0235G76X主机设备的基本配置如： 2*四核CPU， 16G内存2块300G SAS（raid1）作为系统盘， 2块2T SATA（raid1）作为数据盘， 含存储节点控制板管理软件。

当管理设备和应用数量大于300时，选该设备作为运维审计硬件平台。在集群、分级场景下时，只能选用该设备作为集群的管理中心。

2.3 UMA-APPBOX 0235G76V 应用发布平台配置说明

APPBOX 也叫应用发布中心，是UMA的增强功能，主要是针对需要安装运维客户端的运维工具的运维接入，如数据库、WEB及其他客户端工具。

2.4 硬盘配置说明

选配项，依据用户的场景，可以增加设备的硬盘配置，最大扩展到12块。

0235G6YG	STGZ022000	2TB 7.2K RPM SATA硬盘单元(3.5")
----------	------------	-----------------------------

2.5 配件配置说明

06020088配置基本原则是：选配项，如果配置每项目配置1个即可

0231G5C9的配置基本原则是：每设备配置1套

06020088	NDVDRWU00	光驱-DVDRW-CD 24X/DVD 8X-USB 2.0-外置式-USB 2.0 5V供电
0231G5C9	SC1E00RAIL00	机柜滑道

3 LICENSE 配置说明

3.1 与审计主机或应用数相关的 LICENESE

0505G21J	LIC-UMA-50-CN	软件运行-统一运维管理与审计系统 (UMA)-50设备点Licenses-电子件License
0505G20D	LIC-UMA-100-CN	软件运行-统一运维管理与审计系统 (UMA)-100设备点Licenses-电子件License
0505G20B	LIC-UMA-200-CN	软件运行-统一运维管理与审计系统 (UMA)-200设备点Licenses-电子件License
0505G20C	LIC-UMA-300-CN	软件运行-统一运维管理与审计系统 (UMA)-300设备点Licenses-电子件License
0505G20F	LIC-UMA-500-CN	软件运行-统一运维管理与审计系统 (UMA)-500设备点Licenses-电子件License
0505G20E	LIC-UMA-1000-CN	软件运行-统一运维管理与审计系统 (UMA)-1000设备点Licenses-电子件License
0505G21K	LIC-UMA-Cluster-CN	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)- 集群Licenses-电子件License

按照项目中需要监控的设备和应用数量，选择相应的软件license，如有200台设备需要监控，则选择0505G20B。

非集群场景下，软件license的数量与配置的UMA审计平台的数量一致，如有200台设备需要监控，为了高可靠性，配置了双机热备，则需要配置2个0505G20B。

当需要监控的设备和应用数量大于1000时，则需要配置集群的license。在集群场景下，只需要配置1个集群LICENSE，不用配置上表中其他的LICENSE。分级部署的场景，类同与集群场景进行配置。

3.2 与 UMA-Appbox 应用发布相关的 license

当配置了应用发布中心，则需要配置该license:

0505G21W	LIC-UMA-APPBOX1-CN	软件运行-统一运维管理与审计系统 (UMA)-应用发布Licenses-电子件
----------	--------------------	--

		License
0505G220	LIC-UMA-APPBOX2-CN	软件运行-统一运维管理与审计系统 (UMA)-应用发布增强Licenses-电子件 License

当配置监控主机或应用数量大于300点时，则需要配置0505G220，否则只需要配置0505G21W。

在集群和分布式部署场景下，管理中心的应用发布平台配套的license只能配置0505G220。

4 配置案例

4.1 配置案例一：单机不含 APPBOX

客户环境：有各类核心共计约80台，主要以主机和网络设备为主。

0235G76W	UMA平台-1*四核CPU-8G内存-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系统软件及其License	1
0505G20D	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)-100设备点 Licenses-电子件License	1
安装	安装服务-UMA安装服务(/套)	1
维保	专业支持服务-延保-UMA基本维保(/套/年)	2

4.2 配置案例二：单机含 APPBOX

客户环境：有各类设备80台，除了主机与网络设备外，也还有大量的数据库及应用系统，客户也希望采用专门的APPBOX来支持对这些应用客户端的运维审计，可以推荐含APPBOX配置。。

0235G76W	UMA平台-1*四核CPU-8G内存-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系统软件及其License	1
0235G76V	UMA APPBOX-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系统软件及其License	1
0505G20D	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)-100设备点 Licenses-电子件License	1

0505G21W	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)-应用发布 Licenses-电子件License	1
安装	安装服务-UMA安装服务(/套)	1
维保	专业支持服务-延保-UMA基本维保(/套/年)	2

4.3 配置案例三：双机热备不含 APPBOX

客户环境：有各类核心共计约80台，主要以主机和网络设备为主，同时客户对可靠性要求较高，可以推荐双机热备配置。

0235G76W	UMA平台-1*四核CPU-8G内存-含HS存储节点控制板管理 软件-含操作系统软件及其License	2
0505G20D	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)-100设备点 Licenses-电子件License	2
安装	安装服务-UMA安装服务(/套)	2
维保	专业支持服务-延保-UMA基本维保(/套/年)	4

4.4 配置案例四：双机热备含 APPBOX

客户环境：有各类设备200台，除了主机与网络设备外，也还有大量的数据库及应用系统，客户也希望采用专门的APPBOX来支持对这些应用客户端的运维审计，同时客户有对可靠性要求较高，可以推荐双机配置。

0235G76W	UMA平台-1*四核CPU-8G内存-含HS存储节点控制板管理 软件-含操作系统软件及其License	2
0235G76V	UMA APPBOX-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系 统软件及其License	2
0505G20D	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)-100设备点 Licenses-电子件License	2
0505G21W	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)-应用发布 Licenses-电子件License	2
安装	安装服务-UMA安装服务(/套)	2

维保	专业支持服务-延保-UMA基本维保(/套/年)	4
----	-------------------------	---

4.5 配置案例五：集群配置

客户环境：有大约1500台设备，包含大量的主机、网络设备及数据库等，可以推荐集群配置。

0235G76X	UMA平台-2*四核CPU-16G内存-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系统软件及其License	2	管理中心
0235G76V	UMA APPBOX-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系统软件及其License	2	
0235G76W	UMA平台-1*四核CPU-8G内存-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系统软件及其License	2	节点
0235G76V	UMA APPBOX-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系统软件及其License	2	
0505G21K	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)-集群 Licenses-电子件License	1	
0505G220	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)-应用发布增强Licenses-电子件License	1	
0235G6YG	2TB 7.2K RPM SATA硬盘单元(3.5")	16	
安装	安装服务-UMA安装服务(/套)	4	
维保	专业支持服务-延保-UMA基本维保(/套/年)	8	

4.6 配置案例六：分级部署配置

客户环境：客户规模较大，分支机构较多，除了总部数据中心外，在其他分支机构也有数据中心，推荐分级部署、集中管理方案配置。

0235G76X	UMA平台-2*四核CPU-16G内存-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系统软件及其License	2	管理中心
0235G76V	UMA APPBOX-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系统软件及其License	2	
0235G76W	UMA平台-1*四核CPU-8G内存-含HS存储节点控	2	根据分支机

	制板管理软件-含操作系统软件及其License		构数量
0235G76V	UMA APPBOX-含HS存储节点控制板管理软件-含操作系统软件及其License	2	
0505G21K	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)-集群Licenses-电子件License	1	
0505G220	软件运行-统一运维管理与审计系统(UMA)-应用发布增强Licenses-电子件License	1	
0235G6YG	2TB 7.2K RPM SATA硬盘单元(3.5")	16	
安装	安装服务-UMA安装服务(/套)	4	
维保	专业支持服务-延保-UMA基本维保(/套/年)	8	