使用产品之前请仔细阅读产品说明书

K-C26SV 服务器说明书 版本: v1.0



目录

1注意事项	. 1
2产品概述	. 2
3 基本使用	. 5
3.1 开机前准备	. 5
3.2 BIOS 设置	. 5
3.3 Raid 盘搭建	. 5
4 硬件安装	19
4.1 机箱内部结构	19
4.2 拆装上盖	20
4.2 机箱前面板	20
4.3 机箱后面板	21
4.4 CPU 安装	21
4.5 内存安装	23
4.6 硬盘安装	24
4.7 PCI 卡扩展	25
5.AMT 管理系统	27
5.1 技术特点	27
5.2 配置过程	27

1注意事项

商标

本手册所提及的商标与名称都归其所属公司所有。

注意

- 1. 使用前,请先详细阅读说明书,避免误操作导致产品损坏;
- 请将此产品放置在 0℃<=工作环境<=40℃、80%RH 的环境下,以免因过 冷、热或受潮导致产品损坏;
- 3 请勿将此产品做强烈的机械运动,以及在没有作好静电防护之前 对此产品操作;
- 4. 在安装任何外接卡或模组之前, 請先关闭电源;
- 5. 请确保外部直流供电稳定,为避免意外停电造成的损失,建议选配 UPS 电源 供电;
- 禁止对主板产品进行私自更改、拆焊,我们对此所导致的任何后 果不承担任何责任;

2产品概述

感谢您选购 K-C26SV 服务器!



产品外观图

K-C26SV服务器,采用英特尔C226芯片组,支持Intel酷睿第四代和第五代的Haswell和Broadwell架构的CPU,支持DDR3内存,支持ECC技术,采用双通道内存设计,支持6个内存插槽,最大内存容量32GB,能为客户带来高带宽带和大容量的双重体验。采用Intel双网卡,带来更稳定的网络传输,支持最新的ATM9.0技术,能够实现远程的系统资源信息管理和故障的分析和修复处理,极大地方便了远程维护,降低了运营成本。丰富的PCIE扩展,满足特殊的扩展要求,高速的IO扩展,能方便的采用SATA接口搭建Raid盘,整体数据性能更加高速与安全。

K-C26SV服务器适用于企业和行业的小网络应用,适合于文件打印服务器、WEB、电子邮件、智能信息管理、小型数据库服务器、视频点播服务器、网络视频会议等应用平台,可服务于企业的网络搭建和信息管理建设等方面。

产品基本信息表

整机参数	
处理器	支持1颗 Intel Xeon E3 12XX V3 服务器
芯片组	Intel C226
内存	ECC Registered DDR3 1600MHz
	4个内存插槽,最大支持容量 32GB
存储控制器	集成 6 通道 SATA 控制器,可支持 Raid 0, 1, 5, 10
显卡控制器	HD Graphics P4600
网卡控制器	2个 Intel 千兆网卡
扩展特性	
前置 IO	1个USB2.0接口
	2个USB3.0接口; 4个USB2.0接口
	1个VGA; 1个DVI; 1个HDMI; 1个DP
后置 IO	2个RJ45网口
	1个PS/2键盘鼠标接口
	1个AUDIO座子(含Line-out, Line-in, MIC)
	3个PCIE×16(×16信号,×8信号,×4信号)
扩展槽	1个PCIE×1 (×1信号)
	2个 32Bit/33MHz PCI 插槽
存储位	最多 6 个 3.5 寸 SATA 硬盘
整机特性	
	Windows Server® 2003 Standard Edition
	Windows Server® 2003 Enterprise Edition
	Windows Server® 2008 Standard Edition
	Windows Server® 2008 Enterprise Edition
系统支持	Redhat® Enterprise Linux AS 5.0 Update2
	Suse® Linux Enterprise 10 SP2
	其他

管理系统	AMT 管理系统
机箱电源	标配 400W 单电源
机箱特征	
外形	2U 机架式机箱
机箱尺寸	深 490mm× 宽 430mm× 高 88mm
运行环境	
温度	运行温度 5℃~35℃
	存储温度-20℃~+75℃
相对湿度	非运行时 95%,于 25℃至 30℃温度下不凝结

3基本使用

3.1 开机前准备

在启动服务器主机之前你必须做好以下准备:

1.请阅仔细读说明书,并且明白里面的内容;

2.请把电脑放置在靠近电源插座的地方,此位置须远离热源及强电磁干扰的设

备:如空调、电扇、电机及打开的手机等;

3.确认鼠标,键盘,显示器等外围设备已近连接到服务器主机;

4.电源线已近连接好了插板和服务器主机,电源开关已经拨到开启位置;

3.2 BIOS 设置

在开机运行时,按下键盘上的<F2>键即可进入 BIOS 设定程序

3.2.1 日期和时间设置

当你进入 BIOS 的设定界面时,所出现的第一个画面就可以设定日期和时间, 如下所示:

Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc. Hain		
BIDS Information BIDS Vendor Core Version Compliancy Project Version Build Date and Time System Language	American Megatrends 4.6.5.4 UEFI 2.3.1; PI 1.2 533CP 1.04 x64 04/18/2015 11:07:49 [English]	Set the Date. Use Tab to switch between Date elements.
System Date System Time	[Wed 01/07/2009] [00:08:08]	
Access Level	Administrator	<pre>++: Select Screen 14: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit</pre>
Version 2, 15, 1236.	Converight (C) 2012 American	Megatrends Inc

System Time: 设置时间;

System Date: 设置日期

3.2.2 CSTIPC 常用功能设置

(1) 来电开机设置

进入<CSTIPC>——》<AC Power Loss Setting>。如下图所示,对"Restore AC Power Loss"选项进行设置,改为"Power ON",启动来电开机功能,改为"Power Off",关闭来电开机功能;

Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc. CSTIPC		
Restore AC Power Loss	[Power Off] Restore AC Power Loss Power Off	Select AC power state when power is re-applied after a power failure.
	Power On Last State	+: Select Screen 1: Select Item nter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit
Version 2.15.	1236. Copyright (C) 2012 Ameri	can Megatrends, Inc.

(2) 看门狗设置

进入 BIOS 设置画面中,选择<CSTIPC>——》<Watchdog Setting>设置界面 后,根据自己的需要,对<Watchdog>选项进行相关设置;如下图所示:

Aptio Setup	Utility – Copyright (C) 2012 Am	erican Megathenus, inc.
WatchDog Setting	[Disabled]	Set Watchdog Timer
	WatchDog Setting - Disabled 10 S 20 S 30 S	<pre>++: Select Screen tl: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit</pre>
Version 2.	15.1236. Copyright (C) 2012 Amer	ican Megatrends, Inc.

(3) 定时开机功能

进入 BIOS 设置画面中,选择<CSTIPC>——》<S5 RTC Wake Setting>,对<Wake system with Fixed Time>选项,将默认值"disable"改成"Enable",再根据自己的需要,设定所需的定时开机,如下图所示:

Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc. CSTIPC		
Wake system with Fixed Time Hake up hour Hake up minute Wake up second	[Enabled] O O	Enable or disable System wake on alarm event. When enabled, System will wake on the hr::min::sec specified
		<pre>++: Select Screen 11: Select Item Enter: Select +/-: Chânge Opt. F1: General Help F2: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit</pre>
Version 2.15.1236	. Copyright (C) 2012 Am	merican Megatrends, Inc.

备注: 设定 ok 后, 表示每天这个时间, 主板会自动开机

(4) PXE 启动功能(无盘启动)

进入 BIOS 设置画面中,选择<CSTIPC>——》<LAN PXE Setting>,再选择 将<Launch PXE OpROM Policy>的默认值改成"Legacy Only",完成 PXE 启动功 能设置,如下所示:

CSTIPC		
Launch PXE OpROM policy	[Do not launch]	Controls the execution of UEFI and Legacy PXE OpROM
	Launch PXE OpROM policy — Do not launch UEFI only Legacy only	: Select Screen : Select Item ter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit
Version 2.15.1	236. Copyright (C) 2012 Americar	Megatrends, Inc.

备注: 若安装的系统是 UEFI, 需改成 UEFI only;

(5) SATA HDD 模式选择

进入 BIOS 设置画面中,选择<CSTIPC>——》<SATA Model Setting>选项,进入后,对<SATA Mode Selection>进行设置:如下所示:

Aptio Setup Util	ity – Copyright (C) 2012 America	an Megatrends, Inc.
CSTIPC SATA Mode Selection	(IDE) SATA Mode Selection IDE AHCI RAID	Determines how SATA controller(s) operate.
Version 2.15.123	36. Copyright (C) 2012 American	Megatrends Toc

本产品支持 IDE、AHCI 和 Raid 模式。

注意: 这 3 种模式安装的系统,不能共用,只能一一对应使用;要设置 RAID 盘, 需要先在这里选择 RAID 选项;

3.2.1 其他 BIOS 设置

(1) BOOT 设置

进入 BIOS 设置画面中,选择<boot>选项,进入后,设置需要的启动顺序,如下 所示:

Aptio Setup Utili Medan 127760 Advanced Chinese	ty – Copyright (C) 2012 American t <mark>Boot</mark> Security Save ⊗ Exit	n Megatrends, Inc.
Boot Configuration Setup Prompt Timeout Bootup NumLock State	1 [0n]	Number of seconds to wait for setup activation key. 65535(0xFFFF) means indefinite
Quiet Boot Fast Boot MRC Fast Boot	[Enabled] [Disabled] [Enabled]	
Boot Option Priorities Boot Option #1 Boot Option #2	[SATA SM: WDC WD320] [UEFI: KingstonDataT]	
Hard Drive BBS Priorities ▶ CSM16 Parameters		++: Select Screen ↑↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt.
		F1: General Help F2: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit
Vension 2 15 123	6 Convright (C) 2012 American	Megatrends, Inc.

备注: 若所接外设有几个 HDD 时, 需在 "Hard Driver BBS Priorities" 菜单中再 来回更换优先级顺序。

oot Option #1 oot Option #2	[SATA SM: WDC WD320] [KingstonDataTravele]	Sets the system boot order
		++: Select Screen ++: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit

(2) 温度、电压和 FAN 转速侦测

进入 BIOS 的 CMOS 置界面后,按左、右键选择<Advanced>——》<H/W Monitor>,进入此界面,可以看相关侦测值,如下所示:

Aptio Se Advance	etup Utility – Copyright (C) 2012 American ad	Megatrends, Inc.
Pc Health Status		
CPU Tcontrol System temperature CPU Fan Speed SYS FAN Speed VCore VDIMM +12 V +5 V +3.3 V	: -60 C : +34 C : 4856 RPM : N/A : +1.716 V : +1.500 V : +11.923 V : +4.944 V : +3.308 V	++: Select Screen 14: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit
Versio	on 2.15.1236. Copyright (C) 2012 American Me	egatrends, Inc.

备注:此 bios 不显示 CPU 温度,显示 CPU 温度控制值(把 CPU 承受的最高 温度值设为 0),控制值为显示数,是表示离 CPU 最高承受值的差值,如上图表 示-50,意思是离 CPU 最高承受温度还有 50 度:

(3) 密码设置功能

进入 BIOS 设置画面中,选择<Security>选项,进入后,设置超级用户密码和 普通用户密码,如下所示:



(4) bios 刷写关闭 bios 写保护功能

更新 bios 前, 需先把 bios 写保护功能选项关闭才能执行, 具体是:

进入 BIOS 画面中,选择<chipset>——》<PCH-IO Configuration>,再选择将</br><Bios Security Configuration>中的选项,所有默认值改成"Disable",如下所示:

Aptio Setup Util Chipset	ity – Copyright (C) 2012	
BIOS Security Configuration		Enable or disable SMI lockdown.
SMI LOCK BIOS Lock GPIO Lock BIOS Interface Lock RTC RAM Lock	[Disabled] [Disabled] [Disabled] [Disabled] [Disabled]	
		<pre>++: Select Screen 11: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit</pre>
Version 2.15.12	36. Copyright (C) 2012 Am	erican Megatrends, Inc.

(5) 优化、保存设置功能

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megarends, Inc. Save Changes and Exit Discard Changes and Reset Discard Changes and Reset Save Options Save Changes Discard Changes Restore Defaults Save as User Defaults Boot Override Launch EFI Shell from filesystem device Launch EFI Shell from filesystem device Launch EFI Shell from filesystem device Aption 2,15,1236, Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

进入 BIOS 设置画面中,选择<Save&Exit>选项,进行设置,如下所示:

注: 相关快捷键功能介绍:

- 1、 开机时按 F2 键进 bios;
- 2、 开机时按 F12 键,调出设备引导启动菜单;

进 bios 界面后,快捷键 F9 相当于优化 bios, F10 相当于保存 bios

3.3 Raid 盘搭建

3.3.1 创建 Raid 盘操作

(1) 在 BIOS 的 CSTIPC 设置 SATA HDD 模式为 Raid 保存退出(操作请仔细阅读前面 BIOS 设置说明),系统重启后,按住键盘<Ctrl>+<I>键,进入如下图所示 Raid 设置主菜单界面。

Intel(R) Rapid Storage Technology - Uption KUH - 12.5.8.1857 Copyright(C) 2003-13 Intel Corporation. All Rights Reserved.				
1. Create RAID Volume4.2. Delete RAID Volume5.3. Reset Disks to Non-RAID6.	Recovery Volume Options Acceleration Options Exit			
RAID Volumes: None defined.				
Physical Devices:ID Device Model Serial #2ST3250318ASGUY0P4PH3ST1000DM003-1ER1H4Y2UR6N4ST1000DM003-1ER1H4Y2UREJ5ST1000DM003-1ER1H4Y2UFCZ	Size Type/Status(Vol ID) 232.8GB Non-RAID Disk 931.5GB Non-RAID Disk 931.5GB Non-RAID Disk 931.5GB Non-RAID Disk			

(2) 按键盘上下键,选择第一项"Create RAID Volume",按回车键择进入 Raid 创建界面,光标自动跳到"Name"名称设置项,你可以输入名称,例"C26SV"。



(3) 按<Enter>键确定 Name 名称之后,进入"RAID Level"选项,按上下键可选择 RAID 模式,分别为: Raid 0/Raid 1/Raid 5/Raid 10。

Intel(R) Rapid Storage Technology - Uption RUM - 12.0.8.1001 Copyright(C) 2003-13 Intel Corporation. All Rights Reserved.
Name: C26SU RAID Level: RAID1(Mirror) Disks: Select Disks Strip Size: N/A Capacity: 0.0 GB Sync: N/A Create Volume
C HELP J
RAID 1: Mirrors data (redundancy).

(4) 当选择好 RAID 模式之后,按<Enter>键确定,进入如下的 RAID 组成磁盘 选择界面,按<Space>空格键选择或取消选择,按上下键可移动高亮光标到不同 的磁盘,当磁盘被选择之后,前面会出现绿色小三角标记。

ID Drive Model Serial # Size Status 2 SI3250318AS GUV0P4PH 232.8GB Non-RAID Dis 3 ST1000DM003-1ER162 H4V2UR6W 931.5GB Non-RAID Dis 4 SI1000DM003-1ER162 H4V2UREJ 931.5GB Non-RAID Dis 5 SI1000DM003-1ER162 H4V2UREJ 931.5GB Non-RAID Dis 5 SI1000DM003-1ER162 H4V2UFCZ 931.5GB Non-RAID Dis Select 2 to 6 disks to use in creating the volume.		Name: RAID Level:	C26SV RAID0(Stripe) =[<mark>SELECT DISKS</mark>]
2 ST3250318AS 6040P4PH 232.8GB Non-RAID Dis 3 ST1000DM003-1ER162 H4420R6W 931.5GB Non-RAID Dis 4 ST1000DM003-1ER162 H4420REJ 931.5GB Non-RAID Dis 5 ST1000DM003-1ER162 H4420FCZ 931.5GB Non-RAID Dis 5 ST1000DM003-1ER162 H4420FCZ 931.5GB Non-RAID Dis 5 ST1000DM003-1ER162 H4420FCZ 931.5GB Non-RAID Dis Select 2 to 6 disks to use in creating the volume.	ID	Drive Model	Serial #	Size Status
3 ST1000DM003-1ER162 W4Y2VR6W 931.5GB Non-RAID Dis 4 ST1000DM003-1ER162 W4Y2VREJ 931.5GB Non-RAID Dis 5 ST1000DM003-1ER162 W4Y2VFCZ 931.5GB Non-RAID Dis Select 2 to 6 disks to use in creating the volume.	2	ST3250318AS	6VY0P4PH	232.8CB Non-RAID Disk
4 ST1000DM003-1ER162 W4Y2VREJ 931.5GB Non-RAID Dis 5 ST1000DM003-1ER162 W4Y2VFCZ 931.5GB Non-RAID Dis Select 2 to 6 disks to use in creating the volume.		ST1000DM003-1ER162	W4Y2VR6W	931.5GB Non-RAID Disk
5 ST1000DM003-1ER162 W4Y2VFCZ 931.5GB Non-RAID Dis Select 2 to 6 disks to use in creating the volume.	4	ST1000DM003-1ER162	W4Y2VREJ	931.5GB Non-RAID Disk
Select 2 to 6 disks to use in creating the volume.	5	ST1000DM003-1ER162	W4Y2VFCZ	931.5GB Non-RAID Disk
	_r+	Select 2 to 6 d	isks to use in a	creating the volume.
-LITT-PL6A/Next [SPHCE]-SelectDisk [ENIEK]-Done		1]-Prev/Next LSPHCEJ-	Selectuisk LENII	EKJ-Done

	Name: RAID Level:	C26SV RAIDØ(Stripe) =[SELECT DISKS]	
ID	Drive Model	Serial #	Size Status
2	SI3250318HS ST1000DM003_1EP162		232.8GB Non-KAID Disk
4	ST1000DM003-1ER162	W4Y2VREJ	931.5GB Non-RAID Disk
5	ST1000DM003-1ER162	W4Y2VFCZ	931.5GB Non-RAID Disk
—[t	Select 2 to 6 d ↓]-Prev/Next [SPACE]-	isks to use in cr SelectDisk CENTER	eating the volume.

(5)选择好磁盘后,按回<Enter>回到 RAID 创建界面的 Strip 数据条带大小选项,按照下面"HELP"框里面的提示通过上下键选择对应的 Strip 大小。



(6)数据条带大小选择好之后,按<Enter>,设置 RAID 盘容量大小,默认为最 大值,你也可根据需要进行手动输入修改。

and the second se	
	CALATE VOLUME HEND I
Name	e: C26SV
RAID Level	: RAIDO(Stripe)
Disks	: Select Disks
Strin Size	16KB
Canacity	
Capacity	
Sync	Consta Halana
	Create Volume
	F NET D 1
The default value indic	cates the maximum capacity using the selected
The default value indic disks. Entering a loc	cates the maximum capacity using the selected wer capacity allows you to create a second
The default value indic disks. Entering a log	cates the maximum capacity using the selected Wer capacity allows you to create a second Volume on these disks.
The default value indic disks. Entering a log	cates the maximum capacity using the selected Wer capacity allows you to create a second Volume on these disks.
The default value indic disks. Entering a lo	cates the maximum capacity using the selected wer capacity allows you to create a second volume on these disks.
The default value indic disks. Entering a log	cates the maximum capacity using the selected wer capacity allows you to create a second volume on these disks.

(7) 当确认好 RAID 盘容量值后,按<Enter>键确认,后出现以下画面。

Copyright(C) 2003-13 Intel Corporation. Hit Rights Reserved.	
Name: C26SV RAID Level: RAIDØ(Stripe) Disks: Select Disks Strip Size: 16KB Capacity: 931.5 GB Sync: N∕A	
WARNING: ALL DATA ON SELECTED DISKS WILL BE LOST. Are you sure you want to create this volume? (Y/N):	
Press ENTER to create the specified volume.	

按下<Y>键来建立修复设置并回到主菜单,或是按下<N>返回Create Volume菜单。 注:创建了修复设置后,即使您系统中还有未设置RAID的硬盘,也无法进行新的RAID设置。

3.3.2 删除 Raid 盘操作

RAID 盘的删除操作是在已经存在的 RAID 盘的基础上,删除操作之前确保有用数据已经转移或者备份。

(1) 进入 Raid 设置主菜单界(启动计算机,按硬盘<Ctrl>键+<I>键),选择第二 项 "Delete RAID Volume"

Copyright(C) 2	003-13 Intel Cor	ogy - Opt poration 1-	tion ROM - 12.6.0.18 . All Rights Reserv	867 ved.
1. Create RAI <mark>2. Delete RAI</mark> 3. Reset Disk	D Volume D Volume s to Non-RAID	4. 5. 6.	Recovery Volume Opt Acceleration Option Exit	tions 15
RAID Volunes: ID Nane 8 Volune1	Level RAIDO(Stripe)	Strip 16KB	Size Status 931.5GB Normal	Bootable Yes
Physical Devices: ID Device Model 2 ST3250318AS 3 ST1000DM003-1ER1 4 ST1000DM003-1ER1 5 ST1000DM003-1ER1	Serial # 60Y0P4PH M4Y2UR6M M4Y2UREJ M4Y2UFCZ		Size Type/Statu 232.8GB Member Dis 931.5GB Member Dis 931.5GB Member Dis 931.5GB Member Dis	s(Vol ID) k(0) k(0) k(0) k(0)
[11]-Select	LESCI-Ball		CENTER3-Soloct No	

(2) 按<Enter>键,进入 RAID 盘删除界面,如下所示,如果有多个 RAID 盘选 项,可以通过上下键选择需要删除的 RAID 盘。

Intel Copyr	Intel(R) Rapid Storage Technology - Option ROM - 12.6.0.1867 Copyright(C) 2003-13 Intel Corporation. All Rights Reserved.				
Nane Volume1	Level RAIDO(Strine)	Drives 4	Capacity 931 5CB	Status	Bootable
voranei	Millbo(Stillpe)		331.300	HOTHER	103
	C HELP)				
	= = Accelerated Volume				
	Deleting a volume will reset the disks to non-RAID.				
HARNING: ALL DISK DATA WILL BE DELETED. (This does not apply to Recovery volumes)					
	14]Select [ESC]-I	revious No	na CDEL]-I	elete Volum	9



按下<Y>键来确认删除设置并回到主菜单,或是按下<N>返回 Delete Volume 菜单

(3) 选择要删除的 RAID 盘后,按键进如下图所示的画面。

4 硬件安装

安装前需确保所有电源被移除,要准备的工具:1 十字螺丝刀;2 尖嘴钳;3 防静电手环

4.1 机箱内部结构

机箱内部的布局包含如下部分: 1.硬盘, 2.主板, 3.2U 电源, 4.系统风扇, 5.前 置面板, 6.后置面板, 7.PCI 扩展安装



服务器内部结构图

4.2 拆装上盖

请使用十字螺丝刀,拆卸掉机箱上盖的固定螺丝,然后打开上盖,如图所示



4.2 机箱前面板

机箱前置面板,集成有1个USB2.0,网口,电源和硬盘的指示灯,还有电源按键和复位键,前面板具有基本运行状况信息显示和控制的功能。



4.3 机箱后面板

机箱后面板,包含主板后置 IO 区域, PCI 扩展口区域,和服务器电源区域。



4.4 CPU 安装

CPU 采用 LGA1150 针触片式接口,其安装更换过程如下图所示:















4.5 内存安装

内存条安装过程如下图步骤:





内存移除步骤如如下图:



4.6 硬盘安装

SATA 硬盘安装位共有六个,有两个 3.5 寸硬盘安装支架在硬盘安装区域,安装步骤如下:



4.7 PCI 卡扩展

1.PCIE-x16 扩展卡安装



2.PCIE-x1 扩展卡安装



3.PCI扩展卡安装



5.AMT 管理说明

5.1 技术说明

AMT 管理技术是 Intel 开发的一套基于其硬件体系的远程管理技术,该项管理技术是从 CPU、桥片到网卡的支持。

AMT 技术有以下特点: 1.安全的访问机制,限制终端用户以及防止恶意攻击; 2.在多种电源状态下都能访问,无论开关机与否; 3.独立于操作系统,不受任何系统或软件问题的干扰。

K-C26SV 服务器采用 Intel C226 桥片和支持该技术的 Intel 网卡 I217LM, 可支持 AMT9.0。通过该技术,能够实现: 1.服务器资源管理,能够随时获得 PC 软件和硬件资源信息; 2 远程恢复,能够通过各种技术诊断,修复电脑,这些技 术有 SOL, Intel AMT Event Log, KVM, CIRA 等; 3.保护功能, AMT 技术通过 包过滤技术和入侵自检技术,防止网络受到病毒与恶意攻击。

5.2 部署配置过程

(1) 开机 POS 后 CTRL+P 进 MEBX 界面



(2) 修改密码

选择"MEBx Login",按<Enter>键,输入原始密码:"admin"按<Enter>键确认,然后系统会提示输入新的密码,密码规则:字母+数字+特殊符号(至少包含一个大写字母),比如:Comstar@123

	NHIN NENU	
MEBx Login > Intel(R) ME General Settings > Intel(R) AMT Configuration MEBx Exit		
	Intel(R) ME Password *****_	
		_
MEBx Login > Intel(R) ME General Settings > Intel(R) AMI Configuration MEBx Exit		
	Verify password *******	
•		

(3) 设置网络

进入 MEBx 主菜单后设置界面后,选"Intel AMT Configuration"按<Enter>键进入 AMT 配置界面

	MAIN MENU
> Intel(R) ME General Settings	
MEBX Exit	



选择网络配置"Network Setup"项,按<Enter>进入网络设置,如下图所示



首先选择"Intel ME Network Name Settings",按<Enter>键确认,之后屏幕会出弹框,在里面输入网络名称,例"CST"。



输入好网络名称之后,按<Enter>键确认名称,然后按<Esc>键退出,回到上一级网络设置。

Copyright(C) 2003-13 Intel Corporation. All Rights Dears			
	INTEL(R) ME NETWORK SET		
Intel(R) ME Network Name Settings FVE IF Settings			

选择"TCP/IP Settings"选项,按<Enter>键确认进入 IP 地址设定。



按<Enter>确认,进入 IPV4 地址设置,将根据实际的网络配置,给服务器输入 IP、子网掩码、默认网关、DNS 默认服务地址以及备用地址,这里输入的只是 例子。

	WIRED LAN IPV4 CONFIGURATION	
DHCP Mode IPV4 Address Subnet Mask Address Default Gateway Address Preferred DNS Address Alternate DNS Address	<pre></pre>	
	<enter>=Complete Entry</enter>	[Esc]=Discard Changes

输入完毕之后一直按<Esc>键返回到 AMT 配置界面,然后选择"Activate Network Access"选项,按<Enter>出现如下确认弹框。



按键盘 Y 键,确认激活网络,然后一直按<Esc>回到 MEBx 界面,选择"MEBx Exit"选项退出。到这里就完成了网络设置,和 AMT 配置的工作。

5.3 AMT 远程控制

在完成了上面的终端机器的 AMT 部署工作之后,请确认已经将服务器的 2 号 RJ45 网口连接到网络,下面将在本地主机运用 AMT 管理操作已经部署好 AMT 的服务器主机。

(1) 在本地主机上打开 IE 浏览器,在网址栏输入 <u>http://<IP 地址>:16992</u>,例 "http://192.168.0.111:16992" 进入 Intel AMT 管理登录界面。用户名为"admin", 密码为上面 AMT 部署过程中修改后的密码。

🧲 🔿 🙋 http://1	92.168.0.111:16992/logon.htm 📀 🖓 - 🗙	○ 正在等待 192.168.0.111 ×
Intel [®] Active M	anagement Technology	
Log On Log on to Intel® Active N Log On	fanagement Technology on this computer.	
ſ	Windows 安全	
	The server 192.168.0.171 is asking for your user password. The server reports that it is from Digest:0077000000000000000000000000000000000	name and
	admin •••••••••••• 回 记住我的凭据	
		定取消

(2)登录后会出现下图所示的 WebUI 管理界面,左上角的功能选项栏里,有 系统信息状态、硬件信息查看选项,和远程控制选项等。



(3)选择"Remote Control"远程控制选项,选择控制选项,例"Turn power off" 选项,单击"Send Command"在弹框中点击确认,远程主机会在倒计时后进入 关机状态。

