研华科技(中国)有限公司				编	号	KMS-001-ST796			
				页	次	第1页 共15页			
名称: UTX-3115FS-S6A1E T2 测试作 业指导书				版	别	A0			
版别变更记录:									
版次	日期	修订			变更	更内	容	摘	要
A0	2014-11-03	胡艳	新发行						
核准审机		亥	制	订					
张永生 潘明		明	胡艳		发	-			
备注:参见分发/回收记录表				行	-				

研化科技(由国)右限八司	编号	KMS-001-ST796
州千州秋(十四)月1区公司	页次	第2页 共15页
名称: UTX-3115FS-S6A1E T2 测试作 业指导书	版别	A0

一、 目的:

为规范作业人员在进行测试的时候有明确的依据与标准

二、 范围:

供测试 UTX-3115FS-S6A1E 产品时参照用

三、权责单位:

3.1 生产线测试人员必须严格按照 SOP 中规定的作业步骤与内容进行作业。

3.2 品保人员按照此 SOP 对产线人员的作业进行稽核,以确认其测试的正确性。 3.3 此文件由工程人员(PE)指导, DCC 人员负责制作与更新。

四、作业内容及步骤:

4.1 测试工具清单:

序号	料 号	品名规格	数量	备注		
1	NA	COM 口治具 (UTX 专用)	1	T2		
2	KA128LPANXXX	VGA 显示器	1	T2/T3		
3	KS126ANAMXXX	HDMI 显示器	2	T2		
4	NA	HDMI 线材小头(UTX 专用)	1	T2		
5	NA	HDMI 线材	1	T2		
6	NA	USB 转 COM 线材(COM 232 线)	1	T2		
7	NA	USB 鼠标	1	T2		
8	KA131ACABXXX	2.0U 盘(下载 K 盘程式)	1	T2		
9	KA12AACALXXX	3.0U 盘	1	T2		
10	KS13AAPBGXXX	耳麦	1	T2		
11	KA136APCOXXX	3G 手机卡 (中国联通手机卡)	1	T2		
12	KS10BASAQXXX	12V圆头电源适配器	1	T2/T3		
13	NA	USB 键盘	1	T3		
14	贵材室领取	出货客户 U 盘 (内有安装的 OS)	1	T3		
15	贵材室领取	出货的 3G 卡 (料号: XINTEL-HE910GPSPCI)	1	T2		
客户U盘 3G 卡 (用测试 2.0U 盘到 ESOP 服务器下载 K 盘程式,站别:T2DOS)						

研化科技(由国)右限八司	编号	KMS-001-ST796
例千竹孜(7 円)月18公可	页次	第3页共15页
名称: UTX-3115FS-S6A1E T2 测试作 业指导书	版别	A0

4.2 T2 测试:

4.2.1 插上 VGA 显示器, 2个 HDMI 显示器, 其中 1个 HDMI 要用小头转接线。 4.2.2 插上小头 USB 转接线, 在小头 USB 转接线上接上 USB 鼠标。

4.2.3 2.0USB 接口插上 USB 转 COM 线材 (COM 232 线),另一端接服务器 COM。 4.2.4 插上 2 个网线,1 个耳麦,接上 COM 口治具 (UTX 专用)。

4.2.5 3.0USB 接口接上 3.0U 盘, 手机卡装入 3G 卡内, 然后安装 3G 卡到机器内。 4.2.6 移除绿胶带并将 2 根 3G 天线安装到 3G 卡上方的 2 个接口上, 如下位置:

注意:1)天线接口要与 3G 接口对准,按压接口并旋转天线以便顺利安装到位; 2)2根天线不可交叉,尽量保持水平,并将多余的天线放入机箱内部;



接口示意图:



















4.3.11.5 测试 3G 完毕后,手动关机。

4.3.12 K 盘:

将带有 K 盘程式的 U 盘接 2.0USB 接口,接上 USB 键盘,按 DEL 进入 CMOS 手动修改 U 盘为第一启动项,按 F4 重启,自动进行 K 盘,重启后移除 U 盘, 敲键盘进不去 OS 为 OK。

4.3.13 测试 OK 后,点击 Route 上传,T2 测试完毕(注意:上传 OK 后,黄框内呈 灰色。)









研化科技(中国) 右限人司	编号	KMS-001-ST796
例千州狄(十国)州(以4)	页次	第13页 共15页
名称: UTX-3115FS-S6A1E T2 测试作 业指导书	版别	A0
Wind River Linux 5.0.1.17 Console WR-IntelligentDevice login: root Password: root9WR-IntelligentDevice: *# tgt=/dev/ Restore the boot media to its factory IMFO: Check all options (or default) 4.4.3.5 等待出现 Done!Device:~#, 此时输入: Succeeded Running "installstage2: >boot/grub/menu.lst"suc Done. grub> quit INFO: Set root device: (h INFO: Meplace target devia INFO: Unmount "/media/sda INFO: Unmount //dev/sda INFO: Unmount //dev/sda INFO: DONE! root9WR-IntelligentDevice: *# 4.4.36 等待出现 successfully 时, 在等待数秒机器	sda /sb lefault alues) halt, 按 CCIS =/Uar, CCEede d0,1) ce no l'' le/tm 2 halt alue/tm 2	ENTER Stage1_5 (Uolatile/to de to "UUID: p/deploy-ima



研化科技 (山国) 右限 八司	编号	KMS-001-ST796
例千竹孜(「酉)月[[[公]]]	页次	第15页 共15页
名称: UTX-3115FS-S6A1E T2 测试作 业指导书	版别	A0

4.4.3.9 长按开关键关机,电源适配器和所有测试治具。

4.4.4 每一个 HDD 和客户 U 盘随机器一起出货,其中 U 盘要用透明胶带粘贴在机器后盖上,T3 测试完毕。

五、 使用表单:

- 无
- 六、 参考文件:

无

七、附件:

无