openSUSE 13.1

Version: 13.2.0 (2013-12-10)

© 2013 #### · # (marguerite@opensuse.org)

Copyright © 2014 SUSE LLC

GNU ###### (1.2###############) ############/############################
`fdl.txt` ####

1. ## 1
2. ## 1
    2.1. ######## 1
3. ## 2
    3.1. openSUSE ## 2
    3.2. UEFI—######### 2
    3.3. UEFI, GPT # MS-DOS ## 2
    3.4. Secure Boot #### 2
4. #### 2
5. ## 2
    5.1. ## KMS ####### (######) 2
    5.2. ## Nouveau ############# 3
    5.3. Samba 4.1 # 3
    5.4. KDE ### 3
    5.5. AppArmor ##### 3
    5.6. Skype 4
    5.7. AutoYaST 4

############## openSUSE ##################

#############

- # 1 # “##”######### openFATE ####openFATE # openSUSE ###/###### (http://features.opensuse.org)#

  ###

- # 2 # “##”###################

- # 3 # “##”#############

- # 4 # “####”#################### openSUSE##################

- # 5 # “##”##############################

1.

###

2.

2.1.

######## # 3.1 # “openSUSE ##”#

3.

3.1. openSUSE

KDE#GNOME #### LibreOffice ############################## bash

`opensuse-startup_$LANG` ###### `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_$LANG` ################# http://doc.opensuse.org#

3.2. UEFI—#########

CHECKIT:13.1

openSUSE ####### UEFI (#########) ## ######## Windows 8 ########## UEFI

UEFI ################## UEFI ####################"##"#openSUSE ############ ###############"####"####### UEFI ## openSUSE ################# Linux ##### UEFI ##### ######## (`pstore`)

3.3. UEFI, GPT # MS-DOS

CHECKIT:13.1

EFI/UEFI ###############GPT#GUID ####################128 ##### 32 ##############

###UEFI ######## MBR#MS-DOS####Linux ######ELILO # GRUB2################# GUID## ############ GUID ##

###; ############

############ MBR ####### GPT ###########

3.4. Secure Boot

CHECKIT:13.1

UEFI

shim ##### openSUSE 12.3 ################ Secure Boot ############################ BIOS ######### BIOS ################### (https://en.opensuse.org/openSUSE:UEFI)##########

4.

5.

5.1. ## KMS ######## (#######)

CHECKIT:13.1

openSUSE 11.3 ##### Intel#ATI # NVIDIA ###### KMS (######)##### KMS ############## KMS ###### (intel#radeon#nouveau)############## `nomodeset` ### KMS#### Grub2, ############## ################## `/etc/default/grub` ###### `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` #####

```
sudo /usr/sbin/grub2-mkconfig --output=/boot/grub2/grub.cfg
```

############ Grub Legacy############### `/boot/grub/menu.lst`############### `initrd` ### `modeset=0` ######### (intel, radeon, nouveau)######### KMS#

######### `initrd` ## DRM #############KMS ############### `initrd` ####### DRM ###### # KMS### YaST # `NO_KMS_IN_INITRD` sysconfig ##### `yes`###### `initrd`#########

Intel ##### KMS# X ########## `fbdev` ## (`intel` ##### KMS);####### Intel ###"intellegacy" ## (`xorg-x11-driver-video-intel-legacy` ###) ########## UMS (######)######### `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf`### driver ####### `intellegacy`#

ATI ##########X ########## `radeonhd`##NVIDIA ##### KMS#X ###### `nv` ### (`nouveau` ##### KMS)######### `nomodeset` ########## ATI # NVIDIA ########### `fbdev`#

5.2. ## Nouveau

CHECKIT:13.1

NVIDIA ########################## nouveau ######################### nouveau ######

#################### grub ### '## (Installation)' ### 'e' ########## 'linux' (# 'linuxefi') ######## ### `brokenmodules=nouveau`#### F10 ######################## `/etc/modprobe.d/50-blacklist.conf` ### blacklist nouveau ######## nouveau ###

5.3. Samba 4.1

CHECKIT:13.1

openSUSE 13.1 ### Samba 4.1 ## MIT Kerberos ####

5.4. KDE

CHECKIT:13.1

Bluez 5 (##############) ##### GNOME ############################KDE workspace ############ Bluez 4

###openSUSE KDE ############ Bluedevil ############################; ################ ######

######## KDE ############### Bluedevil # Bluez 5 ########

5.5. AppArmor

CHECKIT:13.1

AppArmor ##
AppArmor #############

```
aa-complain /usr/bin/$your_service
```

############################

################### AppArmor ############

5.6. Skype

CHECKIT:13.1

PulseAudio 4.0 ### Skype for Linux #####v4.2########## Skype ############# **skype**#

```
PULSE_LATENCY_MSEC=60 skype
```

############# http://arunraghavan.net/2013/08/pulseaudio-4-0-and-skype/#

5.7. AutoYaST

CHECKIT:13.1

autoyast ### <add-on>
######################

############ openSUSE 13.1 ##### AutoYaST ##### <add-on> ###