



Kernel 2.6.31.4 for Mandriva Linux 2009.1

64bit & 32bit - ready and tested!
ONLY FOR SOME BRAVE HEARTS...

New stable kernel branch
Nuovo ramo stabile del kernel



A more complete Guide there's in the MIB Forum: write there all your feedback!



Una Guida ancora più completa è presente sul MIB Forum: lì i Vostri feedback!

http://mib.pianetalinux.org/mib/forum/index.php?f=13&t=1207&rb_v=viewtopic

New stable kernel branch, but not native for 2009.1, to be recommended only to those who have unsovable HW problems with the series 2.6.29.X, or MIB 2.6.30.X

Ramo nuovo e stabile, ma non nativo in 2009.1, da consigliare solo a coloro i quali hanno dei problemi HW irrisolvibili con la serie 2.6.29.X, or MIB 2.6.30.X

Also tested successfull with VM software (as Host PC and Guest clients)

- Vmware Workstation 6.5.3
- Vmware Player 2.5.3

- Vmware 7.0 beta
- VirtualBox 3.0.8

-nvidia-current dkms drivers

It works all flawless, it's very speedy and much more responsive than mdv
It works perfectly with the current Nvidia and ATI proprietary DKMS drivers

To add a kernel repository, from a root konsole (get blue text):
Per aggiungere i repository del kernel, da una konsole di root:

*Mandriva 2009.1 32bit arch: **READY and tested***

```
urpmi.addmedia MIB-Kernel26314 --update  
http://mib.pianetalinux.org/2009.1/i686/MIB-kernels/2.6.31.4/ with  
media_info/synthesis.hdlist.cz
```

```
urpmi kernel-desktop-latest kernel-desktop-devel-latest
```

*Mandriva 2009.1 64bit arch: **READY and tested***

```
urpmi.addmedia MIB-Kernel26314 --update  
http://mib.pianetalinux.org/2009.1/x86\_64/MIB-kernels/2.6.31.4/ with  
media_info/synthesis.hdlist.cz
```

```
urpmi kernel-desktop-latest kernel-desktop-latest
```

HOME: <http://www.kernel.org>

Changelogs:

<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.31>

<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/ChangeLog-2.6.31.4>

INFOS: about different kernels:

http://mib.pianetalinux.org/mib/forum/index.php?f=6&t=817&rb_v=viewtopic

13 Oct 2009: Da stamattina in /testing sui nostri PC

FILE LIST: sample names

kernel-2.6.31.4-69mib-1-1mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-desktop-2.6.31.4-69mib-1-1mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-desktop-devel-2.6.31.4-69mib-1-1mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-desktop-latest-2.6.31.4-69mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-desktop-devel-latest-2.6.31.4-69mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-server-2.6.31.4-69mib-1-1mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-server-devel-2.6.31.4-69mib-1-1mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-server-latest-2.6.31.4-69mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-server-devel-latest-2.6.31.4-69mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-source-2.6.31.4-69mib-1-1mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-source-latest-2.6.31.4-69mib2009.1.x86_64.rpm
kernel-doc-2.6.31.4-69mib2009.1.x86_64.rpm

INTRO: Il MIB, come dovrete sapere, si è occupato a partire dalla Mandriva 2007.1, anche di realizzare delle versioni customizzate (mibizzate) dei vari Kernel per Mandriva Linux, cercando di sopperire alla mancanza di kernel aggiornati, ed in maniera rapida, da fonti ufficiali.

Così è avvenuto inizialmente per la serie 2.6.26.x del Mandriva 2008.1, poi per la serie 2.6.27.x del 2009.0, di seguito per la 2.6.28.x, si continuerà adesso con la serie 2.6.29.x, nativa di Mandriva 2009.1, che cercheremo di supportare per tutte le Distro attualmente suportate dal MIB, ovvero a partire dalla 2008.1, e 2009.0.

Dal momento che ci è stata richiesta, da qualcuno e anche dagli amici olandesi di MCNL, abbiamo deciso di provare a portare avanti anche la serie 2.6.30.X e adesso la **2.6.31.X**

STATUS: 13 Oct 2009 - ore 14:45 p.m.

Kernel 2.6.31.3 - Porting Status

Mandriva ~~Architettura~~

~~x86_64~~ ~~noarch~~

2009.1 **Si** **Si**

X

2009.0 **No** **No** X

2008.1 **No** **No** X

are some known problems (to be resolved) with:

ciuti alcuni problemi (che devono essere risolti) con:

drivers (proprietary fgLrx) don't work, newer are OK
models WiFi drivers don't work, modules can't compile

Suggestion: If you use proprietary drivers or other dkms

Suggerimento: Per usare driver proprietari (Ati/Nvidia) e altri dkms



IMPORTANT: English zone

To make proprietary video drivers (ati / nvidia) and some others dkms drivers, I remember you need to

- dkms
- kernel-devel

And precisely:

if you use kernel-desktop, you need kernel-desktop-devel-latest

if you use kernel-server, you need kernel-server-devel-latest

if you use kernel-desktopi586, you need kernel-desktopi586-devel-latest



IMPORTANTE: In Italiano

Per rendere funzionali i driver video proprietari (ati / nvidia) e alcuni altri driver dkms, ricordo che è indis

- dkms,
- kernel-devel

E precisamente:

Se usi il kernel-desktop occorre installare kernel-desktop-devel-latest

se usi il kernel-server occorre installare kernel-server-devel-latest

se usi il kernel-deskto*pi*586 occorre installare kernel-deskto*pi*586-devel-latest

PORTING: da NicCo

BUILDING: da NicCo (x86_64) e Pulfer (i686)

TESTING: 64bit and 32bit ready and tested