

Make - plik konfiguracyjny

Położenie: /etc/portage/make.conf

© 3bird Projects 2018, <http://edukacja.3bird.pl>

Wersja dla asus-i7

Jesli nie znamy opcji dla 'march', mozemy ustawic 'march=native', wtedy gcc sprobuje sam wykryc potrzebne opcje. Flagi specyficzne dla Intel KabyLake Core i7 nie doczekaly sie dokumentacji. Najblizsze jest 'skylake' lub 'broadwell', choc niektorzy twierdza, ze 'skylake' nie dziala na 'KobyLake', inni zas polecaja. Dokumentacja dostepna jest na <https://gcc.gnu.org/onlinedocs/gcc/x86-Options.html>

CFLAGS="-march=native -O2 -pipe"

CXXFLAGS="\${CFLAGS}"

Ile procesorow logicznych zaangazowac w kompilacje (jeden procesor zuzywa ok. 1,5GB RAM):

MAKEOPTS="-j8"

WARNING: Changing your CHOST is not something that should be done lightly. Please consult <http://www.gentoo.org/doc/en/change-chost.xml> before changing.

CHOST="x86_64-pc-linux-gnu"

Procesor Intel Core i7 obsluguje (wynik komendy: cpuid2cpuflags):

CPU_FLAGS_X86="mmx mmxext sse sse2 sse3 ssse3 sse4_1 sse4_2 avx avx2 aes f16c fma3 pclmul popcnt"

USE="X a52 aac acpi alsa apache2 apm ayatana bash-completion berkdb bluetooth cairo cdda cdr clang crypt cuda cue cups contrack consolekit dbus dconf dga dia dio directfb djvu dri dri2 dri3 dvd dvdr dvdread eclipse encode evdev exif extras fat ffmpeg fftw firefox flac flash fontconfig fontforge foomaticdb foo2zjs frei0r ftp gallium gcj gconf gd gentoo-vm gif gimp gimpprint glamor googledrive gphoto2 gs gstreamer gtk3 h323 ibus icu id3tag idn imlib ipp java javafx javascript jpeg jpeg2k kdenlive lame laptop lastfm libinput libwww libv4l lvm2 maildir matroska md5sum mikmod mime minizip mmx mp3 mp4 mpeg mplayer mysql mysql nano netlink nftables nis nsplugin nss ntfs nvidia ogg opencl opengl openssl optimus oss pcre16 pdf perl php png policykit postfix ppds pulseaudio python3 qt5 quicktime reiserfs reiser4 resolvconf readline samba sasl scrobbler scanner sha512 sharedext sharedmem sip sipim slang sox sqlite spell ssh ssl svg svga syslog theora threads tiff truetype udf upnp usb unicode uvm v4l verbose vhosts video vorbis vpx widgets wifi winbind wma wav wpa_supplicant X x264 x265 xdm-auth xface xft xinerama xml xorg xps xv xvid xvmc zenmap zip

-3dfx -3dnow -3dnowext -abiword -acl -adabas -adplug -aiglx -aim -altivec -arts -bindist -chasen -cjk -clamav -eds -emacs -emacs-w3 -esd -evo -examples -firebird -freewnn -gallium -gb -gnome -gpm -ibm -icq -imap -informix -ingres -ipv6 -joystick -kde -kdeenablefinal -kdexdeltas -kerberos -krb4 -libav -leim -libg++ -libgda -lirc -lm_sensors -mbox -mcve -migemo -modemmanager -msn -mule -multilib -ntdb -oci8 -oracle7 -oracle -oscar -ovrimos -pcmcia -plasma -postgres -ppp -qt4 -qt3support -radeon -ssmtp -startup-notification -sybase -sybase-ct -synaptics -systemd -vdpau -voodoo3 -wext -xattr -yahoo"

PORTAGE_TMPDIR="/var/tmp"

PORTDIR="/usr/portage"

DISTDIR="\${PORTDIR}/distfiles"

PKGDIR="\${PORTDIR}/packages"

Dla laptopow nVidia Optimus (nie jestem pewien, czy tu ma byc i965):

VIDEO_CARDS="intel nvidia modesetting i915 i965"

Karta jest Conexant, ale sterowniki Intel obsluguja ja:

ALSA_CARDS="hd-intel"

ALSA_TOOLS="hd-intel"

LINGUAS="pl"

Nie jestem pewien, co do ponizszej wartosci: "pl" czy "pl-PL"?

L10N="pl pl-PL"

W asus-i3 touchpad to FocalTech podlaczany przez PS/2, ale (o dziwo) uzywa sterownika sy-

naptics.

W asus-i7 touchpad to Elan1200 (zamiast sterowników synaptics, zaleca się używanie libinput):

INPUT_DEVICES="mouse keyboard evdev libinput"

Pozwalam na instalacje zamknietego oprogramowania wymagajacego End-User License Agreement:

ACCEPT_LICENSE="@EULA"

ACCEPT_KEYWORDS="~amd64"

SANE_BACKENDS="epson epon2"

PAX_MARKINGS="none"

ABI_X86="64 32"

RUBY_TARGETS="ruby25"

Od czerwca 2018, Gentoo domyslnie zaleca pythona3_6 (patrz: eselect news list):

PYTHON_TARGETS="python2_7 python3_6"

PYTHON_SINGLE_TARGET="python3_6"

#####

FLAGI

#

bindist --> probuje zainstalowac binarny pakiet (BINaryDISTRibution)

gallium --> sterownik mesa przeznaczony dla innych kart niz i915/i965 (czyli dla radeona i nvidia), tylko on obsluguje technologie "vaapi", "vdpau", "llvm").

ntdb --> wyklucza sie z Samba

netlink --> niezbedny do obslugi udev, wypinania / wpinania urzadzen;

sip --> (do polaczen Voice over IP), np. Ekiga (zamiennik Skype'a)

sipim --> (potrzebne do flagi SIP, oznacza SIP Instant Meessenger)

synaptics --> sterowniki do myszek i touchpadow (wyklucza sie z libinput)

usb --> uzywa jej CUPS; nie korzystac z tego, korzystac z modulu jadra (USB Printer support)

vaapi --> Video Acceleration API (funkcja obslugiwana przez karte graficzna Intel i965

vdpau --> dotyczy grafiki 3D

video --> obsluga kamery, przechwytywanie obrazu

xattr --> rozszerzone atrybuty plikow

xcap --> umozliwia zapisywanie ksiazki adresowej na zdalnym serwerze w formacie xml (u mnie nie dziala)

xdm-auth --> XDM autoryzuje sesje X za pomoca szyfrowanych COOKIES, zamiast zwyklego tekstu

glamor --> akceleracja 2D w opengl

fftw --> transformacje obrazu w mlt / kdenlive

frei0r --> pluginy do mlt / kdenlive

#

#####

Ostatnia aktualizacja: 28 sierpnia 2018.