
Xorg

Xorg est un serveur X. Il supporte les connexions locales via socket UNIX et TCP/IP (ports 6000+n où n est le numéro d'affichage)

OPTIONS

Xserver Xorg supporte toutes les options normales de Xserver plus les options suivantes

vtXX XX spécifie le terminal virtuel à utiliser.

-allowMouseOpenFail Permet au serveur de démarrer même si le périphérique souris ne peut être ouvert.

-allowNonLocalXvidtune Permet l'extension VidMode aux clients distants. Permet aux clients xvidtune de se connecter à distance.

-bgamma value Définis la correction de gamma bleu (de 0.1 à 10)

-config file Fichier de configuration alternatif

-configure Permet de serveur de créer un xorg.conf initial basé sur ce qui a été détecté

-depth n Définis la profondeur de couleur par défaut (1, 4, 8, 15, 16 et 24)

-disableVidMode Désactive l'extension VidMode

-fbbpp n Nombre de framebuffer bits per pixel. (1, 8, 16, 24, 32)

-flipPixels Swap les valeurs par défaut pour les pixels blanc et noir

-gamma value Niveau de correction gamma (entre 0.1 et 10) appliqué a R, G et B.

-ggamma value Définis la correction de gamma vert (de 0.1 à 10)

-ignoreABI Xorg ignore la vérification de version des modules qu'il charge

-isolateDevice bus-id Restreints les resets de périphériques au bus-id (format : bustype :bus :device :function -(ex : PCI :1 :0 :0).

-keeptty Empêche le serveur de détacher son terminal initial

-keyboard keyboard-name Utilise la section InputDevice spécifié du xorg.conf

-layout layout-name Utilise la section layout spécifiée du xorg.conf

-logfile filename Fichier de log pour xorg. défaut : /usr/var/log/Xorg.n.log. uniquement si le serveur est root

-logverbose [n] Définis le niveau de verbosité dans le fichier de log.

-modulepath searchpath Liste de répertoire où rechercher les modules serveur. uniquement si le serveur est root

-nosilk Désactive le supporte Silken Mouse

-novtswitch Désactive le passage automatique au VT qui a lancé le serveur en cas de reset ou shutdown

-pixmap24 Format pixap à 24bits/pixel

-pixmap32 Format pixap à 32bits/pixel

-pointer pointer-name Utilise la section InputDevice donné dans xorg.conf comme core pointer. Ignoré quand le Layout spécifie un core pointer

-quiet Supprime les plupart des messages au démarrage

-rgamma value Définis la correction de gamma rouge (de 0.1 à 10)

-sharevts Partages les terminaux virtuels avec un autre serveur X

-screen screen-name Utilise la section Screen donné dans xorg.conf.

-showconfig Idem à -version

-showDefaultModulePath Affiche le chemin par défaut des modules

-showopts Pour chaque pilote installé, affiche la liste des options.

-weight nnn Définis le poid à 16bpp. défaut : 565

-verbos [n] Augmente les informations affichées sur stderr

-version Affiche les informations de version

Clavier

Le serveur est normalement configuré pour reconnaître diverses combinaisons de touches qui instruisent le serveur d'effectuer certaines actions. Ces actions dépendent du XKB keymap chargé pour un clavier particulier. Les combinaisons suivantes font généralement partie du XKB keymap par défaut.

Ctrl+Alt+Backspace Termine immédiatement le serveur (désactivé avec DontZap)

Ctrl+Alt+Keypad-Plus Passe au mode vidéo suivant dans la liste spécifiée dans xorg.conf (désactivé avec DontZoom)

Ctrl+Alt+Keypad-Minus Passe au mode vidéo précédent dans la liste spécifiée dans xorg.conf (désactivé avec DontZoom)

Ctrl+Alt+F1...F12 Passe des terminaux virtuels 1 à 12. (désactivé avec DontVTSwitch)

Configuration

Xorg utilise le fichier de configuration xorg.conf et les fichiers de configuration avec le suffixe .conf dans le répertoire xorg.conf.d pour son paramétrage initial. Xorg a un mécanisme pour générer automatiquement une configuration quand aucun fichier de configuration n'est trouvé.

Fichiers

/etc/X11/xorg.conf Fichier de configuration de xorg

/etc/xorg.conf Fichier de configuration de xorg

/usr/etc/xorg.conf Fichier de configuration de xorg

/usr/lib/X11/xorg.conf Fichier de configuration de xorg

/etc/X11/xorg.conf.d répertoire de configuration de xorg

/etc/xorg.conf.d répertoire de configuration de xorg

/usr/etc/xorg.conf.d répertoire de configuration de xorg

/usr/lib/X11/xorg.conf.d répertoire de configuration de xorg

/usr/var/log/Xorg.n.log Fichier de log pour l'affichage n

/usr/share/fonts/X11/ Fonts

/usr/share/X11/XErrorDB Base de données des messages d'erreurs

/usr/lib/X11/app-defaults/ Spécifications de ressource clients

/etc/Xn.hosts ACL initial pour l'affichage n