

NAME

linuxcnc – LinuxCNC (The Enhanced Machine Controller)

SYNOPSIS

linuxcnc [-v] [-d] [INIFILE]

DESCRIPTION

linuxcnc は、LinuxCNC (Enhanced Machine Controller) を起動するために使用されます。リアルタイムシステムを起動し、次に、いくつかの LinuxCNC コンポーネント (IO、モーション、GUI、HAL など) を初期化します。最も重要なパラメータは INIFILE で、実行する構成名を指定します。INIFILE が指定されていない場合、linuxcnc スクリプトは、1 つを選択できるグラフィカルウィザードを提供します。

OPTIONS

- v** 少し冗長になります。これにより、スクリプトは動作中に情報を出力します。
- d** たくさんのデバッグ情報を印刷します。実行されたすべてのコマンドが画面にエコーされます。このモードは何かが正常に機能していない場合に役立ちます。
- I** プロンプトを表示せずに、最後に使用した INI ファイルを使用します。これは多くの場合、ショートカットコマンドに適していますまたはスタートアップアイテム。

INIFILE

ini ファイルは、LinuxCNC 構成の主要部分です。構成全体ではありません。それに付随する他のさまざまなファイルがあります (NML ファイル、HAL ファイル、TBL ファイル、VAR ファイル)。しかし、それは最も重要なのは、構成をまとめて保持するファイルだからです。調整できます多くのパラメータ自体がありますが、ロードして使用する他のファイルも linuxcnc に指示します。

使用する構成を指定するには、いくつかの方法があります。

ini への絶対パスを指定します。例：

linuxcnc /usr/local/linuxcnc/configs/sim/sim.ini

現在のディレクトリからの相対パスを指定します。例：

linuxcnc configs/sim/sim.ini

それ以外の場合、INIFILE が指定されていない場合、動作は --enable-run-in-place を使用して linuxcnc を構成しました。もしそうなら、linuxcnc 設定チューザーはソースツリーの configs ディレクトリのみを検索します。そうでない場合 (またはパッケージバージョンを使用している場合) linuxcnc の)、それはいくつかのディレクトリを検索するかもしれません。構成チューザーは現在、検索するように設定されています path :

~/linuxcnc/configs:/home/buildslave/emc2-buildbot/buster-rtpreempt-amd64/docs/build/configs

EXAMPLES

Linuxcnc

linuxcnc *configs/sim/sim.ini*

linuxcnc */etc/linuxcnc/sample-configs/stepper/stepper_mm.ini*

SEE ALSO

halcmd(1)

LinuxCNC および HAL の詳細については、LinuxCNC および HAL のユーザーマニュアルを参照してください。 /usr/share/doc/linuxcnc/にあります。

HISTORY

BUGS

現時点では不明です。

AUTHOR

この man ページは、LinuxCNC Enhanced MachineController プロジェクトの一部として AlexJoni によって作成されました。

REPORTING BUGS

バグを alex_joniAT ユーザーに報告する DOTsourceforge DOT net

COPYRIGHT

Copyright © 2006 Alex Joni.

This is free software; see the source for copying conditions. There is NO warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

これは自由ソフトウェアです。 コピー条件については、ソースを参照してください。 保証はありません。 商品性についても または特定の目的への適合性。