Q kernel tunning in hp unix

Ans.- Task UX 11.00 - 11.22 UX 11.23

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

List all tunables kmtune (no options) kctune

List all tunables detailed kmtune -l kctune -v

Query a tunable kmtune -q maxuprc kctune maxuprc

Set a tunable to value kmtune -u �s maxuprc=512 kctune maxuprc=512

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Increment tunable by value kmtune -u -s maxuprc+128 kctune maxuprc+=128

Set a value using a formula kmtune -u -s maxuprc=nproc/30 kctune maxuprc=nproc/30

Set tunable to default value kmtune -r maxuprc kctune maxuprc=default

Set tunable to at least n not possible kctune maxuprc>=512

Hold for next boot kmtune �s maxuprc=512 kctune -h maxuprc=512

List values held for next boot kmtune -d kctune �D

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Set a tunable in a saved configuration not possible kctune �c WeekendConfig maxuprx=512

Create a user defined tunable not possible kctune �u \_mytunable=256

Load a module kmadmin �L module kcmodule module=loaded

Unload a module kmadmin �U module kcmodule module=unused

Query a module kmadmin �Q module kcmodule -v module

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Print status of all modules kmadmin -s kcmodule

Print detailed status of all modules kmadmin -S kcmodule -v

Print all static modules kmadmin -k kcmodule

Add, delete or update module kminstall no longer needed

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

(Un-)register module with the

running kernel kmmodreg no longer needed

List all modules kmsystem (no options) kmcmodule

Set module 2 configured and loadable. kmsystem -c y -l y module kcmodule module=loaded

Set module 2 configured & not loadable. kmsystem -c y -l n module kcmodule module=static

Set module to unconfigured. kmsystem -c n module kcmodule module=unused

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Query module state kmsystem -q module kcmodule -v module

Configure a loadable module mk\_kernel -M no longer needed

Path to running kernel (/stand/vmunix) kmpath (no options) kcpath -x

Name of running kernel (vmunix) kmpath -k kcpath -b

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Path to current kernel function

set directory (/stand/dlkm) kmpath -c kcpath -d

Mark kernel/configuration for

next boot kmupdate kernel kconfig -n