



Manuel de référence des commandes du contrôleur des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire™

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence : 817-6163-10
Avril 2004, révision A

Faites-nous part de vos commentaires relatifs à cette documentation à l'adresse : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède des droits de propriété intellectuelle sur la technologie incorporée au produit décrit dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent porter sur un ou plusieurs brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs autres brevets, en attente d'homologation ou non, aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit et ce document sont protégés par des droits d'auteur et distribués sous licence, laquelle en limite l'utilisation, la reproduction, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Sun et de ses bailleurs de licence, le cas échéant.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et accordé sous licence par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD dont les licences sont accordées par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, et exclusivement sous licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com et Solaris sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant la marque commerciale SPARC reposent sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface utilisateur graphique OPEN LOOK and Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts précurseurs de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun mettant en œuvre l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, N'EST ACCORDÉE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE, OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON. CE DÉNI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OÙ IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Table des matières

Préface ix

1. Référence alphabétique des commandes 1

Synthèse des commandes du contrôleur système 1

État des FRU et statut de test 3

Liste alphabétique des commandes du contrôleur système 5

bootmode 5

break 7

console 8

disablecomponent 9

enablecomponent 9

flashupdate 10

help 14

history 16

inventory 17

logout 18

password 19

poweroff 20

poweron 22

reset 23

resetsc 25

setalarm 27
setdate 28
setescape 30
seteventreporting 32
setlocator 34
setls 35
setupnetwork 39
setupsc 41
showalarm 43
showboards 44
showcomponent 55
showdate 59
showenvironment 60
showerrorbuffer 64
showescape 66
showeventreporting 67
showfault 68
showhostname 69
showlocator 70
showlogs 71
showmodel 76
shownetwork 77
showresetstate 79
showsc 80
shutdown 81
testboard 82

Glossaire 83

Index 85

Tableaux

TABLEAU 1	Synthèse des commandes du contrôleur système	1
TABLEAU 2	États des FRU	3
TABLEAU 3	Statut de test	4
TABLEAU 4	Description des <i>emplacements</i> de carte de CPU/mémoire	36
TABLEAU 5	Descriptions des <i>emplacements</i> pour un bloc d'E/S	37
TABLEAU 6	Attributs de <code>setupnetwork</code>	39
TABLEAU 7	Définition des en-têtes de sortie de la commande <code>showboards</code>	54
TABLEAU 8	Descriptions de <code><nom_composant></code> pour la commande <code>showcomponent</code>	55
TABLEAU 9	Description des en-têtes de la sortie <code>showenvironment</code>	63

Exemples de codes

EXEMPLE DE CODE 1	Utilisation de la commande <code>break</code> pour éviter l'exécution de Solaris à partir de la PROM OpenBoot. 7
EXEMPLE DE CODE 2	Utilisation de la commande <code>flashupdate</code> pour mettre à jour une PROM flash dans le bloc d'E/S 12
EXEMPLE DE CODE 3	Utilisation de la commande <code>history</code> 16
EXEMPLE DE CODE 4	Utilisation de la commande <code>password</code> 19
EXEMPLE DE CODE 5	Utilisation de la commande <code>resetsc</code> pour réinitialiser le contrôleur système 25
EXEMPLE DE CODE 6	Exemple de commande <code>setls</code> activant l'emplacement de la carte de CPU/mémoire située à l'emplacement <code>sb4</code> 37
EXEMPLE DE CODE 7	Exemple de commande <code>setls</code> activant l'emplacement du bloc d'E/S situé à l'emplacement <code>ib6</code> 38
EXEMPLE DE CODE 8	Exemple de commande <code>setls</code> désactivant l'emplacement de la carte de CPU/mémoire située à l'emplacement <code>sb0</code> et du port de CPU 3 38
EXEMPLE DE CODE 9	Exemple de commande <code>setls</code> désactivant l'emplacement de la carte de CPU/mémoire située à l'emplacement <code>sb4</code> 38
EXEMPLE DE CODE 10	Utilisation de la commande <code>showboards</code> 45
EXEMPLE DE CODE 11	Utilisation de la commande <code>showboards -e</code> 45
EXEMPLE DE CODE 12	Utilisation de la commande <code>showboards -v</code> 46
EXEMPLE DE CODE 13	Utilisation de la commande <code>showboards -p memory</code> 52
EXEMPLE DE CODE 14	Utilisation de la commande <code>showboards -p version</code> 52
EXEMPLE DE CODE 15	Utilisation de la commande <code>showboards -p io</code> 52
EXEMPLE DE CODE 16	Utilisation de la commande <code>showboards -p serial</code> 52
EXEMPLE DE CODE 17	Utilisation de la commande <code>showboards -p cpu</code> 54

EXEMPLE DE CODE 18	Utilisation de la commande <code>showcomponent</code> pour une carte CPU/Mémoire	57
EXEMPLE DE CODE 19	Utilisation de la commande <code>showcomponent</code> pour le sous-ensemble IB6 de la FRU <code>IB_SSC</code>	58
EXEMPLE DE CODE 20	Utilisation de la commande <code>showdate</code>	59
EXEMPLE DE CODE 21	Utilisation de la commande <code>showenvironment</code>	61
EXEMPLE DE CODE 22	Exemple de sortie de la commande <code>showerrorbuffer</code> pour une erreur matérielle	65
EXEMPLE DE CODE 23	Exemple de sortie de la commande <code>showerrorbuffer</code> - Informations persistantes d'erreur	65
EXEMPLE DE CODE 24	Exemple de sortie de la commande <code>showlogs</code> après redémarrage du système	72
EXEMPLE DE CODE 25	Exemple de sortie de journal persistant avec la commande <code>showlogs</code>	73
EXEMPLE DE CODE 26	Exemple de sortie de journal persistant ne comportant que les messages critiques avec la commande <code>showlogs</code>	74
EXEMPLE DE CODE 27	Exemple de sortie de journal persistant comportant un nombre spécifique de messages avec la commande <code>showlogs</code>	75
EXEMPLE DE CODE 28	Utilisation de la commande <code>showsc</code>	80

Préface

Cet ouvrage explique comment utiliser l'interface de ligne de commande du contrôleur système pour contrôler les fonctions du système, surveiller les conditions ambiantes et contrôler le matériel. Le contrôleur système permet de mettre sous et hors tension des cartes, blocs d'alimentation, ventilateurs et autres composants.

Avant de lire cet ouvrage

Ce manuel est destiné aux administrateurs système qui ont une connaissance pratique de l'environnement d'exploitation Solaris™. Si vous ne possédez pas cette connaissance, commencez par lire les Solaris User and System Administrator AnswerBooks et envisagez de suivre une formation à l'administration des systèmes UNIX®.

Organisation de cet ouvrage

Ce manuel présente un résumé de toutes les commandes du contrôleur système conçues pour les utilisateurs finaux. Il fournit également une description complète de chaque commande, dans l'ordre alphabétique, avec sa syntaxe et des exemples d'utilisation.

Conventions typographiques

Police ¹	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commande, fichier et répertoire. Messages apparaissant à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. % Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que l'utilisateur tape par opposition aux messages apparaissant à l'écran.	% su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres de guide, nouveaux mots ou termes, mots à mettre en valeur. Remplacez les variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Il s'agit d'options de <i>catégorie</i> . Vous <i>devez</i> être superutilisateur pour effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, entrez <code>rm nomfichier</code> .

¹ Les paramètres de votre navigateur peuvent être différents de ces paramètres.

Invites Shell

Shell	Invite
C shell	<i>nom_machine%</i>
C shell superutilisateur	<i>nom_machine#</i>
Bourne shell et Korn shell	\$
Bourne shell et Korn shell superutilisateur	#
Shell LOM	lom>

Documentation connexe

TABLEAU P-1 Documentation connexe

Application	Titre	Référence
Administration système	<i>Guide d'administration des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire</i>	817-6165-10

Documentation Sun en ligne

Vous pouvez afficher et imprimer un grand choix de documentation Sun™, y compris des versions localisées, à l'adresse :

<http://www.sun.com/documentation>

Vos commentaires sont les bienvenus chez Sun

Dans le souci d'améliorer notre documentation, tous vos commentaires et suggestions sont les bienvenus. N'hésitez pas à nous les faire parvenir à l'adresse suivante :

docfeedback@sun.com

Mentionnez la référence (817-6163-10) de votre documentation dans l'objet de votre message électronique.

Référence alphabétique des commandes

Cette section présente, sous la forme d'un tableau, une synthèse de toutes les commandes du contrôleur système conçues pour les utilisateurs finals des systèmes d'entrée de milieu de gamme (Sun Fire™ E2900/V1280/Netra 1280) ; elle donne la description complète de chaque commande, ainsi que des exemples et la syntaxe à utiliser pour chacune d'elles.

Synthèse des commandes du contrôleur système

Le TABLEAU 1 énumère et décrit les commandes du contrôleur système et la façon d'y accéder.

TABLEAU 1 Synthèse des commandes du contrôleur système

Commande	Description
<code>bootmode</code>	Configure la façon dont Solaris démarrera au prochain redémarrage.
<code>break</code>	Envoie un signal d'interruption Break à la console.
<code>console</code>	Ouvre une connexion de console.
<code>disablecomponent</code>	Exécution désapprouvée avec la version 5.17.0. Remplacée par la commande <code>setls</code> .
<code>enablecomponent</code>	Exécution désapprouvée avec la version 5.17.0. Remplacée par la commande <code>setls</code> .
<code>flashupdate</code>	Met à jour les PROM flash.

TABLEAU 1 Synthèse des commandes du contrôleur système (*Suite*)

Commande	Description
help	Fournit des informations d'aide élémentaires.
history	Affiche l'historique des commandes, avec des dates et des heures.
inventory	Affiche le contenu de la SEEPROM d'une FRU (unité interchangeable sur site) ou du système.
logout	Quitte la connexion en cours.
password	Définit le mot de passe d'accès au LOM.
poweroff	Met hors tension le système ou des composants.
poweron	Met sous tension le système ou des composants.
reset	Réinitialise le système.
resetsc	Réinitialise le contrôleur système (LOM).
setalarm	Définit les alarmes du système.
setdate	Définit l'heure, la date et le fuseau horaire du contrôleur système.
setescape	Définit les caractères d'échappement du LOM.
seteventreporting	Définit les événements rapportés.
setlocator	Définit l'état du voyant Locator du système.
setls	Définit le statut d'emplacement du composant. Remplace les commandes enablecomponent et disablecomponent à partir de la version 5.17.0.
setupnetwork	Configure les paramètres réseau du LOM.
setupsc	Configure le contrôleur système (LOM).
showalarm	Affiche l'état des voyants d'alarme du système.
showboards	Affiche des informations de statut et d'affectation des cartes du système.
showcomponent	Affiche un composant ou une liste de composants.
showdate	Affiche la date et l'heure.
showenvironment	Affiche les conditions ambiantes actuelles : températures, courants, tensions, vitesses de ventilateur, etc.
showerrorbuffer	Affiche le contenu de la mémoire tampon des erreurs.
showescape	Affiche les caractères d'échappement du LOM.
showeventreporting	Affiche le statut de rapport des événements.
showfault	Affiche l'état du voyant de défaillance du système.
showhostname	Affiche le nom d'hôte.
showlocator	Affiche l'état du voyant Locator du système.

TABLEAU 1 Synthèse des commandes du contrôleur système (*Suite*)

Commande	Description
showlogs	Affiche les journaux.
showmodel	Affiche le modèle de plate-forme.
shownetwork	Affiche les paramètres réseau du LOM.
showresetstate	Affiche les registres du CPU après une réinitialisation.
showsc	Affiche le temps d'activité du contrôleur système et des informations sur la version.
shutdown	Arrête Solaris et met le système en mode de veille.
testboard	Teste la carte CPU/Mémoire de manière isolée.

État des FRU et statut de test

Les TABLEAU 2 et 3 décrivent les différents états des FRU et le statut de test actuel.

TABLEAU 2 États des FRU

Valeur	Définition
Disabled	La FRU a été mise dans la liste des composants à désactiver (RPX uniquement).
Assigned	La FRU est affectée au système.
Active	La FRU est utilisée par le système.
Auto Speed	Les ventilateurs tournent à une vitesse réglée selon la chaleur (FT0 uniquement).
High Speed	Les ventilateurs tournent à une vitesse maximale (FT0 uniquement).
Unknown Speed	Les ventilateurs tournent à une vitesse inconnue (FT0 uniquement).
Main	La FRU est le contrôleur système principal (SSC1 uniquement).
Unknown	L'état de la FRU est inconnu.
-	L'état de la FRU est sans objet.

TABLEAU 3 Statut de test

Statut de test	Description
Passed/OK	Tous les composants de la carte ont réussi tous les tests.
Degraded	Un test a échoué, une défaillance s'est produite pendant un fonctionnement normal ou un composant a été désactivé. La carte est toujours accessible et certains de ses périphériques peuvent toujours être utilisés.
Disabled	La FRU a été mise dans la liste des composants à désactiver.
Failed	La carte a échoué à un test.
Under Test	Le système est en train d'exécuter le POST (test d'autodiagnostic à la mise sous tension). Le statut de la carte varie entre <i>Assigned</i> et <i>Active</i> .
Not Tested	Aucun test n'a été effectué.
-	L'emplacement est vide ou n'est pas testé. Pas applicable à ce périphérique.

Liste alphabétique des commandes du contrôleur système

Les sections qui suivent décrivent les commandes du contrôleur système.

bootmode

Configure la façon dont Solaris démarrera au prochain redémarrage.

Syntaxe

```
bootmode normal
```

```
bootmode [diag|skipdiag] [forth] [reset_nvram]
```

```
bootmode -h
```

Options/Paramètres

`-h` affiche l'aide de cette commande.

`normal` indique à la PROM OpenBoot d'utiliser les valeurs contenues dans les variables `OBP verbosity-level` et `diag-level` au prochain redémarrage. Cette valeur efface aussi toute commande `bootmode` demandée antérieurement et non venue à expiration.

`diag` indique à la PROM OpenBoot de faire Comme si la variable `CPU POST verbosity-level` et la variable `diag-level` étaient définies sur `max` au prochain redémarrage. Cela garantit l'exécution des tests POST les plus approfondis avant le démarrage de Solaris.

`skipdiag` indique à la PROM OpenBoot de faire comme si la variable `CPU POST verbosity-level` était définie sur `min` et la variable `diag-level` sur `init` au prochain redémarrage. Cela permet d'effectuer les tests POST les plus rapides avant le démarrage de Solaris.

`forth` indique à la PROM OpenBoot de s'arrêter à l'invite `ok` au prochain redémarrage, même si la variable `OBP auto-boot?` est définie sur `true`. Cela empêche le démarrage automatique de Solaris pour cette tentative de démarrage.

`reset_nvram` indique à la PROM OpenBoot de réinitialiser ses variables `OBP NVRAM` au prochain redémarrage.

Description

Configure la façon dont Solaris démarrera au prochain redémarrage.

Lorsqu'une commande `bootmode` est émise, elle règle un indicateur qui est lu par la PROM OpenBoot au prochain redémarrage de Solaris. Si le système n'est pas relancé dans les 10 minutes, la valeur de `bootmode` est redéfinie sur `normal`. Une fois que le système a redémarré, la valeur de `bootmode` est également définie sur `normal`. Lorsque `bootmode` est défini sur `normal`, les variables OBP `verbosity-level` et `diag-level` sont utilisées directement par OBP pour contrôler le comportement du test POST au démarrage.

Voir aussi

`reset`, `break`, OBP `setenv (verbosity-level,diag-level)`

Exemple

```
lom>bootmode skipdiag
```

break

Envoie un signal d'interruption Break à la console Solaris.

Syntaxe

```
break [-y|-n]
```

```
break -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-y ne demande aucune confirmation.

-n n'exécute pas la commande si une confirmation est demandée.

Description

Envoie un signal d'interruption Break de 30 ms à la console Solaris.

Après l'envoi du signal d'interruption Break, la console Solaris est relancée. Lorsque l'environnement d'exploitation Solaris est actif et à condition que le système ne soit pas en mode sécurisé, l'effet habituel de cette commande est de forcer l'entrée dans la PROM ou le debugger.

Voir aussi

console, setupsc

Exemple

EXEMPLE DE CODE 1 Utilisation de la commande `break` pour éviter l'exécution de Solaris à partir de la PROM OpenBoot.

```
lom>break  
  
This will suspend Solaris.  
Do you want to continue? [no] y  
Type 'go' to resume  
{0} ok
```

console

Connexion à la console Solaris/PROM OpenBoot.

Syntaxe

```
console
```

```
console -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Si Solaris/PROM OpenBoot est démarré, quittez l'invite `lom>` et connectez-vous à la console Solaris/PROM OpenBoot. Le système reste en mode console jusqu'à la saisie de la commande d'échappement LOM.

Remarque – une fois la commande `console` émise (y compris le retour chariot), notez qu'aucune invite n'est affichée tant qu'un autre retour chariot n'est pas introduit. Si une sortie est en train d'être envoyée à la console Solaris, elle reprend aussitôt.

Voir aussi

`setescape`, `showescape`

Exemple

```
lom>console
console login:
```

disablecomponent

L'exécution de la commande `disablecomponent` a été désapprouvée à partir de la version 5.17.0 ; cette commande a été remplacée par la commande `setls`. Il est recommandé d'utiliser la commande `setls` même si la commande `disablecomponent` est toujours disponible. Pour de plus amples informations, consultez la description de la commande `setls`.

enablecomponent

L'exécution de la commande `enablecomponent` a été désapprouvée à partir de la version 5.17.0 ; cette commande a été remplacée par la commande `setls`. Il est recommandé d'utiliser la commande `setls` même si la commande `enablecomponent` est toujours disponible. Pour de plus amples informations, consultez la description de la commande `setls`.

flashupdate

Met à jour les PROM flash dans le contrôleur système, toutes les cartes système ou un numéro de carte spécifique.

Syntaxe

```
flashupdate [-y|-n] -f <URL> all
flashupdate [-y|-n] -f <URL> systemboards|scapp|rtos|<carte> ...
flashupdate [-y|-n] -u
flashupdate [-y|-n] -c <carte_source> <carte_cible>
flashupdate -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-y ne demande aucune confirmation.

-n n'exécute pas la commande si une confirmation est demandée.

-f spécifie une URL comme source des images flash :

<URL> est l'URL du répertoire contenant les images flash. Les protocoles pris en charge sont :

```
ftp://[IDutil: motdepasse@]nomhôte/chemin
```

```
http://nomhôte/chemin
```

-c spécifie une carte comme source des images flash.

-u met les cartes à niveau avec le microprogramme actuel.

all désigne le contrôleur système et toutes les cartes système.

scapp désigne le contrôleur système. Exige le redémarrage du contrôleur système.

rtos désigne le système d'exploitation en temps réel du contrôleur système. Exige le redémarrage du contrôleur système.

systemboards désigne toutes les cartes CPU/Mémoire et blocs E/S, soit SB0, SB2, SB4 et IB6.

Lorsque vous mettez à jour la mémoire flash du contrôleur système, le message suivant apparaît :

```
As part of this update, the System Controller will automatically reboot.
```

```
ScApp will be upgraded automatically during the next boot.
```

```
Rebooting will interrupt any current operations.
```

```
This includes keyswitch changes, Solaris reboots  
and all current connections.
```

```
Do you want to continue? [no]
```

Remarque – la commande `flashupdate` ne permet pas de récupérer des images depuis une URL HTTP protégée (ID_utilisateur/mot_de_passe). Même si le fichier existe, un message similaire au suivant s'affiche : `flashupdate: failed, URL does not contain required file: <nom_du_fichier>`.

Description

Met à jour les PROM flash dans le contrôleur système, toutes les cartes système ou un numéro de carte spécifique.

Les PROM flash se trouvent sur les cartes CPU/Mémoire, le bloc d'E/S et les cartes du contrôleur système. Il n'y a pas de PROM flash sur les cartes Répéteur.

Voir aussi

Guide d'administration des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire (pour une procédure détaillée de la mise à jour du microprogramme).

Exemples

Mettre à jour la PROM flash spécifiée dans le bloc d'E/S :

EXEMPLE DE CODE 2 Utilisation de la commande `flashupdate` pour mettre à jour une PROM flash dans le bloc d'E/S

```
lom>flashupdate -f ftp://host/path ib6
Waiting for critical processes to finish. This may take a while.
Critical processes have finished.

Retrieving: ftp://host/path/lw8pci.flash
Validating ..... Done

Programming PROM /N0/IB6/FP0
Erasing ..... Done
Programming ..... Done
Verifying ..... Done
```

Mettre à jour la carte CPU/Mémoire sb0

```
lom>flashupdate ftp://host/path sb0
Waiting for critical processes to finish. This may take a while.
Critical processes have finished.

Retrieving: ftp://host/path/lw8cpu.flash
Validating ..... Done

Programming PROM /N0/SB0/FP0
Erasing ..... Done
Programming ..... Done
Verifying ..... Done

Programming PROM /N0/SB0/FP1
Erasing ..... Done
Programming ..... Done
Verifying ..... Done
lom>
```

Mettre à jour le microprogramme du contrôleur système :

```
lom>flashupdate -f ftp://host/path scapp
```

```
As part of this update, the System Controller will automatically reboot.
```

```
ScApp will be upgraded automatically during the next boot.
```

```
Rebooting will interrupt any current operations.
```

```
This includes keyswitch changes, Solaris reboots  
and all current connections.
```

```
Do you want to continue? [no]
```

help

Sans arguments, la commande énumère toutes les commandes LOM disponibles. Lorsqu'un argument est spécifié, elle affiche des instructions de base sur l'utilisation de la commande spécifiée ainsi qu'une brève description.

Syntaxe

```
help [<nom_commande>]
```

```
help [<nom_partiel_commande>]
```

```
help -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

<nom_commande> est le nom de la commande LOM.

<nom_partiel_commande> peut être une lettre de la commande ou une partie du nom de celle-ci, par exemple `show`.

Description

Utilisée sans arguments, la commande `help` énumère les commandes LOM disponibles. Lorsqu'un argument est spécifié, la commande `help` affiche des instructions de base sur l'utilisation de la commande spécifiée ainsi qu'une brève description.

Exemples

Afficher des informations d'aide sur la commande `setlocator` :

```
lom>help setlocator

setlocator -- set the system locator led

Usage: setlocator on|off
       setlocator -h

-h -- display this help message

lom>
```

Afficher toutes les commandes commençant par `show` :

```
lom>help show
```

Afficher toutes les commandes commençant par la lettre `b` :

```
lom>help b
```

history

Affiche l'historique des commandes, avec des dates et des heures.

Syntaxe

```
history
```

```
history -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche l'historique des commandes utilisées durant la session courante, avec des dates et des heures.

Exemple

EXEMPLE DE CODE 3 Utilisation de la commande history

```
lom>history
Nov 26 14:34:37 : showalarm 1
Nov 26 14:34:40 : showalarm 2
Nov 26 14:34:45 : showalarm system
Nov 26 14:40:01 : showeventreporting
Nov 26 15:06:00 : showfault
Nov 26 15:53:05 : shownetwork
Nov 26 16:15:32 : help setlocator
Nov 26 16:17:32 : history
```

inventory

Affiche le contenu de la SEEPROM d'une FRU.

Syntaxe

```
inventory  
inventory [<carte>]  
inventory -h
```

Options/Paramètres

<carte> est le nom d'une FRU.
-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche le contenu de la SEEPROM d'une FRU.

Exemples

Afficher toutes les SEEPROM des FRU :

```
lom>inventory
```

```
lom>inventory PS1  
/N0/PS1: PS: 300-1523-01-02 serial# E00254 "Power Supply (A166,V1280)"  
    Made on Fri Nov 30 11:47:41 PST 2001 by 03ad at DELTAELECTRONICS CHUNGLI  
TAIWAN  
    Powered on for 87 days 12 hours 1 minute
```

logout

Quitte la connexion en cours.

Syntaxe

```
logout
```

```
logout -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Un seul utilisateur peut être connecté logiquement à la console système ou à l'invite LOM. Si vous souhaitez établir une connexion par le biais du port réseau du contrôleur système, vous devez d'abord rendre cette connexion disponible en libérant la connexion sur le port série. Il en va de même si vous êtes connecté au port réseau mais souhaitez vous connecter via le port série.

Remarque – le fait d'entrer un autre caractère sur le port série après déconnexion du port série est perçu comme une tentative de reconnexion.

Exemple

```
lom>logout
```

password

Définit le mot de passe pour le LOM.

Syntaxe

```
password
```

```
password -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Définit le mot de passe utilisé pour l'établissement de connexions au port LOM/console partagé et pour d'autres activités protégées par mot de passe. Avant de vous autoriser à changer le mot de passe, le système vous demandera le mot de passe actuel. Un changement de mot de passe prend effet immédiatement. L'ancien mot de passe ne sera plus accepté.

Vous pouvez supprimer le mot de passe en appuyant sur Retour en réponse aux invites `Enter new password` et `Enter new password again`.

En cas de perte ou d'oubli de votre mot de passe, veuillez contacter l'assistance technique SunService.

Voir aussi

`setupsc`, `reset`, `break`, *Guide d'administration des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire*.

Exemple

L'écran suivant apparaît lorsque vous tapez la commande `password` au shell du LOM.

EXEMPLE DE CODE 4 Utilisation de la commande `password`

```
lom>password
Enter current password:
Enter new password:
Enter new password again:
lom>
```

poweroff

Forcer la mise hors tension du système (mise à l'état de veille), une FRU ou une liste de FRU.

Syntaxe

```
poweroff
```

```
poweroff [-y|-n]
```

```
poweroff [-y|-n] <nom_fru> [<nom_fru>...]
```

```
poweroff -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-y répond *yes* (oui) à toutes les questions. Cette option peut être dangereuse. Vous pouvez forcer l'arrêt d'un composant en utilisant l'option -y.

-n répond *no* (non) à toutes les questions. Vous ne pouvez pas forcer l'arrêt d'un composant en utilisant l'option -n.

<nom_fru> est le nom d'une FRU.

Description

poweroff <nom_fru> met hors tension une FRU ou un ensemble de FRU, à savoir :

- Bloc d'alimentation (*psx*)
- Carte système (*sbx, ibx, rpx*)
- Plateau de ventilateurs (*ft0*)

La commande `poweroff` sans argument arrête explicitement le système Solaris avant de procéder à la mise hors tension des FRU. Le statut d'alimentation de chaque carte est affiché par la commande `showboards`.

Remarque – dans des circonstances normales, vous devriez utiliser la commande `shutdown`.

Voir aussi

poweron, shutdown

Exemples

Pour mettre hors tension la carte CPU/Mémoire sb2, tapez :

```
lom>poweroff sb2
```

Pour arrêter et mettre hors tension la totalité du système, tapez :

```
lom>poweroff
```

poweron

Mettre sous tension le système entier, une FRU ou une liste de FRU.

Syntaxe

```
poweron  
poweron [all|<nom_fru> [<nom_fru>...]]  
poweron -h
```

Options/Paramètres

- y ne demande aucune confirmation.
- n n'exécute pas la commande si une confirmation est demandée.
- <nom_fru> met sous tension une FRU ou une série de FRU.
- all met sous tension toutes les FRU mais ne démarre pas Solaris.
- h affiche l'aide de cette commande.

Description

La commande `poweron` sans argument est la façon normale de mettre sous tension un système à l'état de veille et de faire démarrer Solaris.

`poweron <nom_fru>` met sous tension une FRU ou un ensemble de FRU, à savoir :

- Bloc d'alimentation (`psx`)
- Carte système (`sbx`, `ibx`, `rpX`)
- Plateau de ventilateurs (`ft0`)

`poweron all` met sous tension toutes les FRU sans faire démarrer Solaris. Le statut d'alimentation de chaque carte est affiché par la commande `showboards`.

Voir aussi

`shutdown`, `showboards`, `poweroff`

Exemples

Pour mettre sous tension et faire démarrer la totalité du système, tapez :

```
lom>poweron
```

Pour mettre sous tension la carte CPU/Mémoire `sb2`, tapez :

```
lom>poweron sb2
```

reset

Réinitialise le système Solaris.

Syntaxe

```
reset [-x|-a] [-y|-n]
```

```
reset -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-y ne demande aucune confirmation.

-n n'exécute pas la commande si une confirmation est demandée.

-x force le comportement par défaut de `reset` via XIR (réinitialisation déclenchée en externe).

-a réinitialise tout le matériel. Omet la collecte de données XIR (réinitialisation déclenchée en externe) et perd les informations de débogage supplémentaires.

Notez que la commande `reset` sans options équivaut à `reset -x`.

Description

Réinitialise le système Solaris. L'opération n'est pas autorisée si le système est en mode sécurisé ou en mode de veille. La console système Solaris est relancée après la réinitialisation.

Par défaut, `reset` utilise XIR (réinitialisation déclenchée en externe) pour réinitialiser les processeurs du CPU dans le système Solaris. XIR force le contrôle du système Solaris dans la PROM OpenBoot et entame les opérations de récupération d'erreur de la PROM OpenBoot. Les opérations de récupération d'erreur préservent la plupart des états système Solaris afin de permettre la collecte des données requises pour le débogage du matériel et du logiciel, y compris le fichier `core` de l'environnement d'exploitation Solaris. Les opérations de récupération d'erreur de la PROM OpenBoot sont contrôlées par la variable de configuration `error-reset-recovery` de la PROM OpenBoot.

Si le système Solaris est complètement bloqué (vous ne pouvez pas vous connecter à l'environnement d'exploitation Solaris et la commande `break` n'a pas pu ramener le système Solaris à l'invite `ok` de la PROM OpenBoot), après avoir tapé la commande `reset` la première fois, tapez ensuite `reset -a` pour tout réinitialiser.

La commande `reset -a` est équivalente au mot OpenBoot PROM `reset-all`.

Voir aussi

`setupsc`, *Guide d'administration des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire* (pour une procédure détaillée de la récupération d'un système Solaris bloqué).

Exemples

Réinitialiser le système Solaris :

```
lom>reset
```

Tout réinitialiser (ignorer la collecte de données XIR et perdre les données de débogage supplémentaires) :

```
lom>reset -a
```

Remarque – vous devez taper `reset -a` si le système Solaris est complètement bloqué et que la commande `reset` (sans options) a échoué.

resetsc

Réinitialise le contrôleur système.

Syntaxe

```
resetsc [-y|-n]
```

```
resetsc -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-y ne demande aucune confirmation.

-n n'exécute pas la commande si une confirmation est demandée.

Description

Redémarre le contrôleur système. L'historique du contrôleur système sera perdu.

Remarque – n'utilisez pas cette commande lors de séquences de fonctionnement sur l'ensemble du système, telles que le démarrage et l'arrêt.

Voir aussi

flashupdate

Exemple

EXEMPLE DE CODE 5 Utilisation de la commande `resetsc` pour réinitialiser le contrôleur système

```
lom>resetsc -y
Are you sure you want to reboot the system controller now? yes (-y)
Waiting for critical processes to finish. This may take a while.
Critical processes have finished.

Rebooting. All telnet connections closed. Reestablish any needed connections.
Fri Dec 12 08:51:25 commando lom: Stopping all services on this SC
Fri Jul 12 15:15:25 commando-sc lom: Stopping all services on this SC

Software Reset...

@(#) SYSTEM CONTROLLER(SC) POST 38 2003/11/18 21:21
```

EXEMPLE DE CODE 5 Utilisation de la commande `resetsc` pour réinitialiser le contrôleur système (Suite)

```
PSR = 0x044010e5
PCR = 0x04004000

        Memory size = 128MB

Basic sanity checks done.
Skipping POST ...
ERI Device Present
Getting MAC address for SSC1
Using SCC MAC address
MAC address is 0:3:ba:19:8b:92
Hostname: commando
Address: 129.xxx.xxx.xxx
Netmask: 255.255.255.0
Attached TCP/IP interface to eri unit 0
Attaching interface lo0...done
Gateway: 129.xxx.xxx.xxx
interrupt: 100 Mbps full duplex link up

        Copyright 2001-2004 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
        Use is subject to license terms.

Sun Fire System Firmware
RTOS version: 38
ScApp version: 5.17.0 Build_02
SC POST diag level: off

The date is Friday, December 12, 2003, 8:52:42 AM PST.

Fri Dec 12 08:52:43 commando lom: Boot: ScApp 5.17.0, RTOS 38
Fri Dec 12 08:52:45 commando lom: SBBC Reset Reason(s): Peer Reset, Watchdog
Reset
Fri Dec 12 08:52:51 commando lom: Caching ID information
Fri Dec 12 08:52:52 commando lom: Clock Source: 75MHz
Fri Dec 12 08:52:57 commando lom: /N0/PS0: Status is OK
Fri Dec 12 08:52:58 commando lom: /N0/PS1: Status is OK
Fri Dec 12 08:52:58 commando lom: /N0/PS2: Status is OK
Fri Dec 12 08:52:59 commando lom: /N0/PS3: Status is OK
Fri Dec 12 08:52:59 commando lom: Chassis is in single partition mode.
Connected.
```

setalarm

Définit les relais et les voyants d'alarmes du système.

Syntaxe

```
setalarm 1|2 on|off
```

```
setalarm -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

1 spécifie l'alarme numéro 1

2 spécifie l'alarme numéro 2

on allume le relais et le voyant d'alarme spécifiés.

off éteint le relais et le voyant d'alarme spécifiés.

Description

Règle les relais et le voyant d'alarme système.

Voir aussi

```
showalarm
```

Exemples

```
lom>setalarm 1 on
```

```
lom>setalarm 2 off
```

setdate

Permet de régler la date et l'heure du système.

Syntaxe

```
setdate [-v] [-t <fuseau_horaire>] [<mmjj><HHMM>]
setdate [-v] [-t <fuseau_horaire>] <mmjjHHMM>[[<ss><aa>]][.<SS>]
setdate [-v] -r <hôte_date>
setdate [-v] -t GMT<+|-><décalage de GMT>
setdate -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-v correspond au mode prolix.

-t <fuseau_horaire> définit le fuseau horaire par son abréviation.

-t GMT<+/-><décalage de GMT> spécifie l'heure GMT augmentée du décalage indiqué.

<mm> = numéro du mois

<jj> = numéro du jour du mois

<HH> = nombre d'heures (format 24 heures)

<MM> = nombre de minutes

<ss> = deux premiers chiffres de l'année

<aa> = deux derniers chiffres de l'année

<SS> = nombre de secondes

-r <hôte_date> Règle la date en fonction des valeurs actuelles de *hôte_date*. L'hôte doit être un système valide.

Remarque – pour obtenir la liste des fuseaux horaires, tapez `showdate -t -v`.

Description

Règle la date et l'heure.

Remarque – notez que si votre fuseau horaire utilise une heure d'été, celle-ci est automatiquement prise en compte.

Remarque – si Solaris est actif, vous devez utiliser la commande `date(1)` de Solaris.

Voir aussi

`showdate`

Exemples

Définir la date et l'heure au jeudi 20 avril 2000, 18 heures 15 minutes et 10 secondes :

```
lom>setdate 042018152000.10
```

Définir la date d'après le système de référence :

```
lom>setdate -r nom_hôte
Mon Apr 03 09:30:58 PST 2000
```

Pour régler la date et l'heure au jeudi 20 avril 2000, 18 heures 15 minutes et 10 secondes et choisir l'heure de la côte est américaine comme fuseau horaire (abréviation : EST), tapez :

```
lom>setdate -t EST 042018152000.10
```

Pour définir uniquement le fuseau horaire du Royaume-Uni, tapez :

```
lom>setdate -t Europe/London
```

Pour définir uniquement le fuseau horaire d'Europe centrale en utilisant l'abréviation appropriée, sans définir la date ni l'heure :

```
lom>setdate -t ECT
```

setescape

Définit la séquence de caractères utilisée pour basculer de la console Solaris ou PROM OpenBoot vers l'invite LOM.

Syntaxe

```
setescape <car_échap>
```

```
setescape -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

<car_échap> Jusqu'à 5 caractères alphanumériques constituant la séquence d'échappement. La séquence par défaut au démarrage du LOM est le dièse (#) suivi d'un point (.), soit #.

Description

Définit la séquence de caractères utilisée pour basculer de la console Solaris ou OBP vers l'invite LOM.

Si vous tapez à la console et saisissez le premier caractère de la séquence d'échappement (par défaut : #), vous noterez un délai d'une seconde avant l'affichage de ce caractère sur l'écran. Ce délai est dû au fait que le système attend pendant une seconde de voir si vous tapez le caractère suivant de la séquence d'échappement. Si le caractère suivant est introduit, le système attend pendant une seconde maximum le caractère suivant, etc. Si vous tapez tous les caractères de la séquence d'échappement, l'invite `lom>` apparaît. Sinon, les caractères tapés constituant le début de la séquence d'échappement sont affichés.

Il est recommandé de choisir une séquence d'échappement qui ne commence pas par une séquence de caractères fréquemment utilisée à la console, faute de quoi le délai entre la frappe des touches et l'apparition des caractères à l'écran risque de vous perturber et d'affecter votre saisie.

Voir aussi

showescape

Exemples

Pour définir #. comme caractères d'échappement, tapez :

```
lom>setescape "#."
```

Remarque – le caractère # étant le caractère de commentaire du shell de commandes LOM, la séquence doit être placée entre guillemets.

Pour définir ~~~. . comme caractères d'échappement, tapez :

```
lom>setescape ~~~. .
```

seteventreporting

La commande `seteventreporting` contrôle les messages imprimés à l'invite LOM et au niveau des messages du journal envoyés vers Solaris.

Syntaxe

```
seteventreporting on [0|1|2|3|4]
seteventreporting off [0|1|2|3|4]
seteventreporting default [0|1|2|3|4]
seteventreporting -h
```

Options/Paramètres

default Par défaut, le logiciel LOM imprime les messages à l'invite `lom>`, uniquement lorsque Solaris n'est pas en cours d'exécution. Le logiciel Solaris imprime les messages provenant du logiciel LOM selon les instructions du fichier de configuration `/etc/syslog.conf` du démon système `syslogd`.

on Tous les messages sont rapportés à l'invite `lom>` au niveau de rapport actuel et en dessous.

off Aucun message n'est rapporté à l'invite `lom>`. Les messages continuent d'être envoyés à Solaris au niveau de rapport actuel et en dessous.

Les niveaux de rapport sont :

- 0 : aucun message n'est rapporté.
- 1 : seuls les messages d'erreur fatale sont rapportés.
- 2 : les messages d'erreur fatale et d'avertissement sont rapportés.
- 3 : les messages d'erreur fatale, d'avertissement et de notice sont rapportés.
- 4 : pas de signification (fonctionne actuellement comme le niveau 3).

Le niveau de rapport par défaut est 3.

`-h` affiche l'aide de cette commande.

Description

La commande `seteventreporting` contrôle les messages imprimés à l'invite LOM et au niveau des messages du journal envoyés vers Solaris. Le niveau de rapport contrôle le niveau du message transmis à Solaris pendant qu'il est actif ou récupéré ultérieurement au démarrage suivant de Solaris. Quelle que soit la configuration du niveau, tous les messages apparaissent dans le journal interne du contrôleur système, qui s'affiche à l'aide de la commande `showlogs`.

Voir aussi

`showeventreporting`

Exemples

Pour désactiver les rapports d'événement à l'invite LOM :

```
lom>seteventreporting off
```

Pour définir le comportement par défaut du rapport de messages à l'invite LOM :

```
lom>seteventreporting default
```

Pour rapporter tous les messages d'erreur fatale et d'avertissement à l'invite LOM :

```
lom>seteventreporting on 2
```

setlocator

Définit l'état du voyant Locator du système.

Syntaxe

```
setlocator on|off
```

```
setlocator -h
```

Options/Paramètres

on allume le voyant Locator.

off éteint le voyant Locator.

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Définit l'état du voyant Locator du système.

Voir aussi

```
showlocator
```

Exemples

Pour éteindre le voyant Locator :

```
lom>setlocator off
```

Pour allumer le voyant Locator :

```
lom>setlocator on
```

setls

Définit le statut d'emplacement du composant.

Portée

Shell

Syntaxe

```
setls -s nouveau_statut -l emplacement
```

```
setls -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-s *nouveau_statut* définit le statut d'emplacement d'un composant :

- *enable* : active l'emplacement du composant spécifié.
- *desable* : désactive l'emplacement du composant spécifié.

-l *emplacement* spécifie l'emplacement du composant :

- *emplacement/port/banc_physique/banc_logique* pour une carte de CPU/mémoire
- *emplacement/port/bus* pour un bloc d'E/S
- *emplacement/carte* pour un bloc d'E/S

Description

Cette commande vous permet de vérifier dans un système le statut de configuration des composants situés à l'emplacement spécifié. Le statut d'emplacement d'un composant peut être défini sur l'une des options suivantes :

- **Enabled** : le composant situé à l'emplacement spécifié est configuré dans le système, en fonction de son statut CHS (Component Health Status). Pour plus d'informations sur le statut CHS, consultez le *Guide d'administration des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire*.

Il peut arriver qu'un composant désactivé ne puisse pas être réactivé à l'aide de la commande `setls`. Si un composant désactivé a un statut POST de `chs`, le composant ne peut pas être configuré dans le système, comme indiqué dans la sortie de commande `showcomponent`. Pour toute demande de dépannage, contactez votre fournisseur de services.

- **Disabled** : le composant situé à l'emplacement spécifié n'est pas configuré dans le système.

Remarque – le statut de l'emplacement sera mis à jour au redémarrage suivant, au cycle d'alimentation de la carte suivant ou à l'exécution POST suivante. Par exemple, POST s'exécute automatiquement à chaque opération `setkeyswitch on` ou `off`.

Si vous désactivez l'emplacement d'un composant, les emplacements de ses sous-composants sont également désactivés. Par exemple, si vous désactivez l'emplacement d'une CPU, les emplacements des mémoires contrôlées par cette CPU sont automatiquement désactivés.

De même, si vous activez l'emplacement d'un composant, les emplacements de ses sous-composants sont également activés, sauf s'ils ont été préalablement désactivés à l'aide de la commande `setls`. Les emplacements des sous-composants ne peuvent alors pas être activés automatiquement via l'emplacement de leur composant parent. Chaque emplacement de sous-composant doit être activé individuellement à l'aide de la commande `setls`.

Les emplacements de composants peuvent être les suivants (voir TABLEAU 4 et TABLEAU 5) :

- ports (CPU sur une carte de CPU/mémoire et contrôleur d'E/S sur un bloc d'E/S) ;
- bancs de mémoire physiques et logiques ;
- bus d'E/S ;
- cartes d'E/S.

TABLEAU 4 Description des *emplacements* de carte de CPU/mémoire

Carte ou périphérique	Emplacement de composant
Emplacements de carte de CPU/mémoire	SB0, SB1, SB2, SB3, SB4, SB5
Ports sur la carte de CPU/mémoire	P0, P1, P2, P3
Bancs de mémoire physique sur les cartes de CPU/mémoire	B0, B1
Bancs logiques sur les cartes de CPU/mémoire	L0, L1, L2, L3

TABLEAU 5 Descriptions des *emplacements* pour un bloc d'E/S

Carte ou périphérique	Emplacement de composant
Blocs d'E/S (<i>emplacements</i>)	IB6, IB7, IB8, IB9
Ports sur le bloc d'E/S	P0, P1
Bus sur le bloc d'E/S	B0, B1
Cartes E/S du bloc d'E/S	C0, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7 : le nombre de cartes varie selon le bloc d'E/S.

Remarque – si vous désactivez les emplacements de ports d'un bloc d'E/S, conservez au moins un contrôleur d'E/S 0 activé dans un domaine pour que ce dernier puisse communiquer avec le contrôleur système.

Voir aussi

`showcomponent`, dans le *Guide d'administration des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire*

Exemples

L'EXEMPLE DE CODE 6 permet d'activer le composant situé à l'emplacement `sb4`. La carte de CPU/mémoire située à l'emplacement `sb4` est alors considérée comme devant être configurée dans le système, en fonction du statut CHS. Le changement de statut surviendra au redémarrage suivant, au cycle d'alimentation de carte suivant ou à l'exécution POST suivante.

EXEMPLE DE CODE 6 Exemple de commande `setls` activant l'emplacement de la carte de CPU/mémoire située à l'emplacement `sb4`

```
commando lom> setls -s enable -l sb4
```

L'EXEMPLE DE CODE 7 permet d'activer le bloc d'E/S situé au niveau du port 1 de l'emplacement `ib6`. Le bloc d'E/S 6, port 1 est alors considéré comme devant être configuré dans le système, en fonction du statut CHS. Le changement de statut surviendra au redémarrage suivant, au cycle d'alimentation de carte suivant ou à l'exécution POST suivante.

EXEMPLE DE CODE 7 Exemple de commande `setls` activant l'emplacement du bloc d'E/S situé à l'emplacement `ib6`

```
commando lom> setls -s enable -l ib6/p1
```

L'EXEMPLE DE CODE 8 désactive le composant situé à l'emplacement `sb0` et le port de CPU 3. La carte de CPU/mémoire située à l'emplacement `sb0` sera déconfigurée sur le système au redémarrage suivant, au cycle d'alimentation suivant ou à l'exécution POST suivante. Tous les bancs de mémoire du port de CPU 3 sont désormais inaccessibles et implicitement désactivés.

EXEMPLE DE CODE 8 Exemple de commande `setls` désactivant l'emplacement de la carte de CPU/mémoire située à l'emplacement `sb0` et du port de CPU 3

```
commando lom> setls -s disable -l sb0/p3
```

L'EXEMPLE DE CODE 9 désactive le composant situé à l'emplacement `sb4` ; la carte de CPU/mémoire située à l'emplacement `sb4` sera déconfigurée au redémarrage suivant, au cycle d'alimentation suivant ou à l'exécution POST suivante.

EXEMPLE DE CODE 9 Exemple de commande `setls` désactivant l'emplacement de la carte de CPU/mémoire située à l'emplacement `sb4`

```
commando lom> setls -s disable -l sb4
```

setupnetwork

Configure les attributs réseau du contrôleur système.

Syntaxe

```
setupnetwork
```

```
setupnetwork -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Cette commande permet de configurer les détails réseau du contrôleur système pour en permettre l'accès via une connexion réseau. Une fois ces attributs définis, il faut réinitialiser le contrôleur système pour qu'ils soient pris en compte.

TABLEAU 6 Attributs de setupnetwork

Paramètre	Valeurs
Is the system controller on a network?	Si l'accès au contrôleur système doit se faire par le biais d'un réseau, cette option doit être définie sur <i>yes</i> .
Use DHCP or static network settings?	<i>static</i> signifie que l'IP réseau et le nom d'hôte seront les mêmes à chaque mise en route du contrôleur système. <i>DHCP</i> signifie que le nom d'hôte et l'adresse IP sont obtenus automatiquement à l'aide du service réseau appelé DHCP.
Hostname	L'identité réseau, lisible par l'homme, de ce contrôleur système.
IP Address	Identité réseau que doit utiliser le contrôleur système.
Netmask	Indiquez la partie de l'adresse devant être réservée pour subdiviser les réseaux en sous-réseaux. Le masque comprend la partie réseau de l'adresse locale et la partie sous-réseau. Il contient des chiffres 1 dans la partie sous-réseau et des 0 pour l'hôte.
Gateway	Mécanisme de routage à utiliser pour obtenir l'adresse IP du réseau.
DNS Domain	Nom de domaine. Exemple : <i>xxx.xxx.com</i> . Il n'y a pas de valeur par défaut. Cette information est obligatoire.

TABLEAU 6 Attributs de `setupnetwork` (Suite)

Paramètre	Valeurs
Primary DNS Server	Adresse IP de votre serveur DNS principal. Pas de valeur par défaut.
Secondary DNS Server	Adresse IP de votre serveur DNS secondaire. Pas de valeur par défaut. Si le serveur DNS principal ne fonctionne pas, le serveur DNS secondaire prend automatiquement la relève.
Connection type	Type de connexion réseau du contrôleur système. La valeur par défaut est none (aucune connexion réseau). Définissez ce paramètre sur telnet pour activer l'administration système via une connexion telnet.

Voir aussi

`shownetwork`, `resetsc`

Exemple

```
lom>setupnetwork

Network Configuration
-----
Is the system controller on a network? [no]: yes
Use DHCP or static network settings? [DHCP]: static
Hostname []: un_nom
IP Address []: 129.xxx.xxx.xxx
Netmask [255.255.255.0]: 255.255.255.0
Gateway []: 129.xxx.xxx.xxx
DNS Domain []: somewhere.nowhere.com
Primary DNS Server []: 129.xxx.xxx.xxx
Secondary DNS Server []: 129.xxx.xxx.xxx
Connection type (telnet, none) [none]: telnet

Rebooting the SC is required for changes in network settings to take effect.
lom>
```

setupsc

Configure les fonctions optionnelles du contrôleur système.

Syntaxe

```
setupsc
```

```
setupsc -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

La commande `setupsc` permet de configurer un certain nombre d'options du contrôleur système.

■ SC POST diagnostic level:

Contrôle le niveau d'auto-diagnostic à la mise sous tension (POST) du contrôleur système, utilisé lorsque le contrôleur est réinitialisé ou mis sous tension.

- `off` SC POST non exécuté
- `min` SC POST est exécuté au niveau minimal (par défaut)
- `max` SC POST est exécuté au niveau maximal

■ Host Watchdog:

Active/désactive une réinitialisation système à l'expiration du watchdog Solaris.

■ Rocker Switch:

Active/désactive l'interrupteur à bascule Marche/Veille du panneau frontal.

■ Secure Mode:

Active/désactive l'utilisation des commandes `reset` et `break`. Lorsque le mode sécurisé est activé, les commandes `reset` et `break` ne sont pas disponibles. Si un mot de passe a été défini pour le contrôleur système, vous êtes invité à le fournir avant de pouvoir modifier le mode sécurisé.

Voir aussi

`break`, `reset`, `password`

Exemple

Pour afficher les paramètres actuels, entrez un retour chariot à chaque invite.

```
lom>setupsc
System Controller Configuration
-----
SC POST diag Level [off]:
Host Watchdog [enabled]:
Rocker Switch [enabled]:
Secure Mode [off]:

lom>
```

Un mot de passe peut être requis pour accepter un nouveau réglage du mode sécurisé.

```
lom>setupsc
System Controller Configuration
-----
SC POST diag Level [off]: min
Host Watchdog [enabled]:
Rocker Switch [enabled]: disabled
Secure Mode [off]: on
Enter Password:

lom>
```

Lorsque le mode sécurisé est activé, les commandes `reset` et `break` ne sont pas disponibles.

```
lom>break
The break command has been disabled using the Secure Mode
option of the setupsc command.
```

Lorsque le mode sécurisé est activé, les commandes `reset` et `break` ne sont pas disponibles.

```
lom>reset
The reset command has been disabled using the Secure Mode
option of the setupsc command.
```

showalarm

Affiche les relais d'alarme système et les voyants.

Syntaxe

```
showalarm 1|2|system
```

```
showalarm -h
```

Options/Paramètres

1 affiche l'état du voyant et du relais d'alarme 1.

2 affiche l'état du voyant et du relais d'alarme 2.

system affiche l'état du relais et du voyant d'alarme (UNIX Running) du système.

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche les relais d'alarme système et les voyants.

Voir aussi

setalarm

Exemples

Afficher l'état de l'alarme système (UNIX running) :

```
lom>showalarm system
system alarm is on
```

Afficher l'état de l'alarme 1 :

```
lom>showalarm 1
alarm1 is off
```

Afficher l'état de l'alarme 2 :

```
lom>showalarm 2
alarm2 is off
```

showboards

Affiche le statut de toutes les cartes installées dans le système

Syntaxe

```
showboards [-ev] [-p <partie>] ...
```

```
showboards -h
```

Options/Paramètres

-e inclut les emplacements vides.

-p affiche une partie spécifique. <partie> peut être :

board	affiche le statut des cartes.
cpu	affiche les informations relatives à le CPU.
io	affiche les informations relatives aux E/S.
memory	affiche les informations relatives à la mémoire.
serial	affiche les informations relatives au numéro de série de la carte.
version	affiche des informations de version.

-v affiche toutes les informations.

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche le statut de toutes les cartes installées dans le système (par exemple CPU/Mémoire, bloc d'E/S, plateau de ventilateurs, etc.).

Exemple

Exemple de sortie de la commande showboards (identique à showboards -p board) :

EXEMPLE DE CODE 10 Utilisation de la commande showboards

```
lom>showboards
```

Slot	Pwr	Component	Type	State	Status
SSC1	On	System	Controller	Main	Passed
/N0/SCC	-	System	Config Card	Assigned	OK
/N0/BP	-	Baseplane		Assigned	OK
/N0/SIB	-	Indicator	Board	Assigned	OK
/N0/SPDB	-	System	Power Distribution Bd.	Assigned	Passed
/N0/PS0	On	Al66	Power Supply	-	OK
/N0/PS1	On	Al66	Power Supply	-	OK
/N0/FT0	On	Fan	Tray	Auto Speed	OK
/N0/RP0	On	Repeater	Board	Assigned	OK
/N0/RP2	On	Repeater	Board	Assigned	OK
/N0/SB0	On	CPU	Board	Active	Passed
/N0/IB6	On	PCI	I/O Board	Active	Passed
/N0/MB	-	Media	Bay	Assigned	OK

Exemple de sortie de la commande showboards -e :

EXEMPLE DE CODE 11 Utilisation de la commande showboards -e

```
lom>showboards -e
```

Slot	Pwr	Component	Type	State	Status
SSC1	On	System	Controller	Main	Passed
/N0/SCC	-	System	Config Card	Assigned	OK
/N0/BP	-	Baseplane		Assigned	Passed
/N0/SIB	-	Indicator	Board	Assigned	OK
/N0/SPDB	-	System	Power Distribution Bd.	Assigned	Passed
/N0/PS0	On	Al66	Power Supply	-	OK
/N0/PS1	On	Al66	Power Supply	-	OK
PS2	-	Empty	Slot	Assigned	-
PS3	-	Empty	Slot	Assigned	-
/N0/FT0	On	Fan	Tray	Auto Speed	Passed
/N0/RP0	On	Repeater	Board	Assigned	OK
/N0/RP2	On	Repeater	Board	Assigned	OK
/N0/SB0	On	CPU	Board	Active	Passed
/N0/SB2	On	CPU	Board	Active	Passed
SB4	-	Empty	Slot	Assigned	-
/N0/IB6	On	PCI	I/O Board	Active	Passed
/N0/MB	-	Media	Bay	Assigned	OK

Exemple de sortie de la commande showboards -v :

EXEMPLE DE CODE 12 Utilisation de la commande showboards -v

Slot	Pwr	Component	Type	State	Status
----	---	-----	-----	-----	-----
SSC1	On	System Controller	V2	Main	Passed
/N0/SCC	-	System Config Card		Assigned	OK
/N0/BP	-	Baseplane		Assigned	Passed
/N0/SIB	-	Indicator Board		Assigned	Passed
/N0/SPDB	-	System Power Distribution Bd.		Assigned	Passed
/N0/PS0	On	A166 Power Supply		-	OK
/N0/PS1	On	A166 Power Supply		-	OK
/N0/PS2	On	A166 Power Supply		-	OK
/N0/PS3	On	A166 Power Supply		-	OK
/N0/FT0	On	Fan Tray		Auto Speed	Passed
/N0/RP0	On	Repeater Board		Assigned	OK
/N0/RP2	On	Repeater Board		Assigned	OK
/N0/SB0	On	CPU Board		Active	Passed
/N0/SB2	On	CPU Board V3		Active	Passed
/N0/SB4	On	CPU Board		Active	Passed
/N0/IB6	On	PCI I/O Board		Active	Passed
/N0/MB	-	Media Bay		Assigned	Passed

Component	J-No.	Size	Reason
-----	-----	-----	-----
/N0/SB0/P0/B0/D0	J13300	256 MB	
/N0/SB0/P0/B0/D1	J13400	256 MB	
/N0/SB0/P0/B0/D2	J13500	256 MB	
/N0/SB0/P0/B0/D3	J13600	256 MB	
/N0/SB0/P0/B1/D0	J13301	256 MB	
/N0/SB0/P0/B1/D1	J13401	256 MB	
/N0/SB0/P0/B1/D2	J13501	256 MB	
/N0/SB0/P0/B1/D3	J13601	256 MB	
/N0/SB0/P1/B0/D0	J14300	256 MB	
/N0/SB0/P1/B0/D1	J14400	256 MB	
/N0/SB0/P1/B0/D2	J14500	256 MB	
/N0/SB0/P1/B0/D3	J14600	256 MB	
/N0/SB0/P1/B1/D0	J14301	256 MB	
/N0/SB0/P1/B1/D1	J14401	256 MB	
/N0/SB0/P1/B1/D2	J14501	256 MB	
/N0/SB0/P1/B1/D3	J14601	256 MB	
/N0/SB0/P2/B0/D0	J15300	256 MB	
/N0/SB0/P2/B0/D1	J15400	256 MB	
/N0/SB0/P2/B0/D2	J15500	256 MB	
/N0/SB0/P2/B0/D3	J15600	256 MB	
/N0/SB0/P2/B1/D0	J15301	256 MB	
/N0/SB0/P2/B1/D1	J15401	256 MB	

EXEMPLE DE CODE 12 Utilisation de la commande showboards -v (Suite)

/N0/SB0/P2/B1/D2	J15501	256 MB	
/N0/SB0/P2/B1/D3	J15601	256 MB	
/N0/SB0/P3/B0/D0	J16300	256 MB	
/N0/SB0/P3/B0/D1	J16400	256 MB	
/N0/SB0/P3/B0/D2	J16500	256 MB	
/N0/SB0/P3/B0/D3	J16600	256 MB	
/N0/SB0/P3/B1/D0	J16301	256 MB	
/N0/SB0/P3/B1/D1	J16401	256 MB	
/N0/SB0/P3/B1/D2	J16501	256 MB	
/N0/SB0/P3/B1/D3	J16601	256 MB	
/N0/SB2/P0/B0	-	-	DRAM DIMM Group 0 Empty
/N0/SB2/P0/B1/D0	J13301	512 MB	
/N0/SB2/P0/B1/D1	J13401	512 MB	
/N0/SB2/P0/B1/D2	J13501	512 MB	
/N0/SB2/P0/B1/D3	J13601	512 MB	
/N0/SB2/P1/B0	-	-	DRAM DIMM Group 0 Empty
/N0/SB2/P1/B1/D0	J14301	512 MB	
/N0/SB2/P1/B1/D1	J14401	512 MB	
/N0/SB2/P1/B1/D2	J14501	512 MB	
/N0/SB2/P1/B1/D3	J14601	512 MB	
/N0/SB2/P2/B0	-	-	DRAM DIMM Group 0 Empty
/N0/SB2/P2/B1/D0	J15301	512 MB	
/N0/SB2/P2/B1/D1	J15401	512 MB	
/N0/SB2/P2/B1/D2	J15501	512 MB	
/N0/SB2/P2/B1/D3	J15601	512 MB	
/N0/SB2/P3/B0	-	-	DRAM DIMM Group 0 Empty
/N0/SB2/P3/B1/D0	J16301	512 MB	
/N0/SB2/P3/B1/D1	J16401	512 MB	
/N0/SB2/P3/B1/D2	J16501	512 MB	
/N0/SB2/P3/B1/D3	J16601	512 MB	
/N0/SB4/P0/B0/D0	J13300	256 MB	
/N0/SB4/P0/B0/D1	J13400	256 MB	
/N0/SB4/P0/B0/D2	J13500	256 MB	
/N0/SB4/P0/B0/D3	J13600	256 MB	
/N0/SB4/P0/B1/D0	J13301	256 MB	
/N0/SB4/P0/B1/D1	J13401	256 MB	
/N0/SB4/P0/B1/D2	J13501	256 MB	
/N0/SB4/P0/B1/D3	J13601	256 MB	
/N0/SB4/P1/B0/D0	J14300	256 MB	
/N0/SB4/P1/B0/D1	J14400	256 MB	
/N0/SB4/P1/B0/D2	J14500	256 MB	
/N0/SB4/P1/B0/D3	J14600	256 MB	
/N0/SB4/P1/B1/D0	J14301	256 MB	
/N0/SB4/P1/B1/D1	J14401	256 MB	
/N0/SB4/P1/B1/D2	J14501	256 MB	
/N0/SB4/P1/B1/D3	J14601	256 MB	
/N0/SB4/P2/B0/D0	J15300	256 MB	

EXEMPLE DE CODE 12 Utilisation de la commande showboards -v (Suite)

/N0/SB4/P2/B0/D1	J15400	256	MB				
/N0/SB4/P2/B0/D2	J15500	256	MB				
/N0/SB4/P2/B0/D3	J15600	256	MB				
/N0/SB4/P2/B1/D0	J15301	256	MB				
/N0/SB4/P2/B1/D1	J15401	256	MB				
/N0/SB4/P2/B1/D2	J15501	256	MB				
/N0/SB4/P2/B1/D3	J15601	256	MB				
/N0/SB4/P3/B0/D0	J16300	256	MB				
/N0/SB4/P3/B0/D1	J16400	256	MB				
/N0/SB4/P3/B0/D2	J16500	256	MB				
/N0/SB4/P3/B0/D3	J16600	256	MB				
/N0/SB4/P3/B1/D0	J16301	256	MB				
/N0/SB4/P3/B1/D1	J16401	256	MB				
/N0/SB4/P3/B1/D2	J16501	256	MB				
/N0/SB4/P3/B1/D3	J16601	256	MB				
Component	Segment	Compatible	In Date	Time	Build	Version	
-----	-----	-----	--	----	-----	-----	
SSC1/FP0	-	-	-	-	-	RTOS version:	38
SSC1/FP1	ScApp	Reference	12 27/01/04	11:42	5.0	5.17.0	
SSC1/FP1	Ver	-	- 27/01/04	11:42	5.0	5.17.0	Build_05
/N0/IB6/FP0	iPOST	Yes	12 27/01/04	11:41	5.0	5.17.0	
/N0/IB6/FP0	Ver	-	- 27/01/04	11:41	5.0	5.17.0	Build_05
/N0/IB6/FP0	Info	-	12 27/01/04	11:41	5.0	5.17.0	
/N0/SB0/FP0	POST	Yes	12 27/01/04	11:38	5.0	5.17.0	
/N0/SB0/FP0	OBP	Yes	12 27/01/04	11:37	5.0	5.17.0	
/N0/SB0/FP0	Ver	-	- 27/01/04	11:39	5.0	5.17.0	Build_05
/N0/SB0/FP0	Info	-	12 27/01/04	11:39	5.0	5.17.0	
/N0/SB0/FP1	POST	Yes	12 27/01/04	11:38	5.0	5.17.0	
/N0/SB0/FP1	OBP	Yes	12 27/01/04	11:37	5.0	5.17.0	
/N0/SB0/FP1	Ver	-	- 27/01/04	11:39	5.0	5.17.0	Build_05
/N0/SB0/FP1	Info	-	12 27/01/04	11:39	5.0	5.17.0	
/N0/SB2/FP0	POST	Yes	12 27/01/04	11:38	5.0	5.17.0	
/N0/SB2/FP0	OBP	Yes	12 27/01/04	11:37	5.0	5.17.0	
/N0/SB2/FP0	Ver	-	- 27/01/04	11:39	5.0	5.17.0	Build_05
/N0/SB2/FP0	Info	-	12 27/01/04	11:39	5.0	5.17.0	
/N0/SB2/FP1	POST	Yes	12 27/01/04	11:38	5.0	5.17.0	
/N0/SB2/FP1	OBP	Yes	12 27/01/04	11:37	5.0	5.17.0	
/N0/SB2/FP1	Ver	-	- 27/01/04	11:39	5.0	5.17.0	Build_05
/N0/SB2/FP1	Info	-	12 27/01/04	11:39	5.0	5.17.0	
/N0/SB4/FP0	POST	Yes	12 27/01/04	11:38	5.0	5.17.0	
/N0/SB4/FP0	OBP	Yes	12 27/01/04	11:37	5.0	5.17.0	
/N0/SB4/FP0	Ver	-	- 27/01/04	11:39	5.0	5.17.0	Build_05
/N0/SB4/FP0	Info	-	12 27/01/04	11:39	5.0	5.17.0	
/N0/SB4/FP1	POST	Yes	12 27/01/04	11:38	5.0	5.17.0	
/N0/SB4/FP1	OBP	Yes	12 27/01/04	11:37	5.0	5.17.0	

EXEMPLE DE CODE 12 Utilisation de la commande showboards -v (Suite)

```
/N0/SB4/FP1 Ver      -      - 27/01/04 11:39 5.0   5.17.0 Build_05
/N0/SB4/FP1 Info    -      12 27/01/04 11:39 5.0   5.17.0
```

```
Slot                Populated Slot Description
----                -
/N0/IB6/P0/B1/C0    Empty      33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P0/B1/C1    Empty      33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C2    Empty      33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C3    Empty      33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C4    Empty      33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P0/B0/C5    Empty      66/33MHz. 3.3V Short PCI card
```

```
Component           Part #           Serial #         Description
-----
/N0/SB0              540-5467-01-50  001004          CPU Board (1280)
/N0/SB4              540-5467-01-50  000096          CPU Board (1280)
/N0/SB0/P0/B0/D0    501-5401-03-50  KD0W2F          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D1    501-5401-03-50  KD0W2K          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D2    501-5401-03-50  KD0W2P          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D3    501-5401-03-50  KD0W2W          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B1/D0    501-5401-03-50  KD0W2N          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B1/D1    501-5401-03-50  KD0W2R          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B1/D2    501-5401-03-50  KD0W2T          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B1/D3    501-5401-03-50  KD0W0T          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D0    501-5401-03-50  KD0W3B          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D1    501-5401-03-50  KD0W1Q          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D2    501-5401-03-50  KD0W05          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D3    501-5401-03-50  KD24GK          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B1/D0    501-5401-03-50  KD0W3C          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B1/D1    501-5401-03-50  KD0W35          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B1/D2    501-5401-03-50  KD0VZX          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B1/D3    501-5401-03-50  KD0W1W          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D0    501-5401-03-50  KD0W1R          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D1    501-5401-03-50  KD0W0G          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D2    501-5401-03-50  KD0VZQ          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D3    501-5401-03-50  KD0W24          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B1/D0    501-5401-03-50  KD0W1V          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B1/D1    501-5401-03-50  KD0W07          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B1/D2    501-5401-03-50  KD0W0B          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B1/D3    501-5401-03-50  KD0W1X          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D0    501-5401-03-50  KD0W1Y          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D1    501-5401-03-50  KD0W20          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D2    501-5401-03-50  KD0W2B          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D3    501-5401-03-50  KD0W27          256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B1/D0    501-5401-03-50  KD0W1Z          256 MB NG SDRAM DIMM
```

EXEMPLE DE CODE 12 Utilisation de la commande showboards -v (Suite)

/N0/SB0/P3/B1/D1	501-5401-03-50	KD0W23	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P3/B1/D2	501-5401-03-50	KD0W25	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB0/P3/B1/D3	501-5401-03-50	KD0W2D	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D0	501-5030-03-50	479985	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D1	501-5030-03-50	479986	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D2	501-5030-03-50	479987	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D3	501-5030-03-50	479988	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D0	501-5030-03-50	479989	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D1	501-5030-03-50	479797	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D2	501-5030-03-50	479975	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D3	501-5030-03-50	479795	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D0	501-5030-03-50	479977	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D1	501-5030-03-50	479978	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D2	501-5030-03-50	479979	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D3	501-5030-03-50	479980	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D0	501-5030-03-50	479981	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D1	501-5030-03-50	479982	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D2	501-5030-03-50	479983	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D3	501-5030-03-50	479984	512	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P0/B0/D0	501-5401-03-50	712800	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P0/B0/D1	501-5401-03-50	712818	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P0/B0/D2	501-5401-03-50	812216	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P0/B0/D3	501-5401-03-50	812243	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P0/B1/D0	501-5401-03-50	712806	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P0/B1/D1	501-5401-03-50	712802	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P0/B1/D2	501-5401-03-50	712815	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P0/B1/D3	501-5401-03-50	812213	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P1/B0/D0	501-5401-03-50	812241	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P1/B0/D1	501-5401-03-50	812239	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P1/B0/D2	501-5401-03-50	812246	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P1/B0/D3	501-5401-03-50	812234	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P1/B1/D0	501-5401-03-50	812208	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P1/B1/D1	501-5401-03-50	812235	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P1/B1/D2	501-5401-03-50	812237	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P1/B1/D3	501-5401-03-50	812209	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P2/B0/D0	501-5401-03-50	712750	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P2/B0/D1	501-5401-03-50	712751	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P2/B0/D2	501-5401-03-50	712826	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P2/B0/D3	501-5401-03-50	712829	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P2/B1/D0	501-5401-03-50	812232	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P2/B1/D1	501-5401-03-50	712827	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P2/B1/D2	501-5401-03-50	712833	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P2/B1/D3	501-5401-03-50	712807	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P3/B0/D0	501-5401-03-50	712835	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P3/B0/D1	501-5401-03-50	712681	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P3/B0/D2	501-5401-03-50	712687	256	MB	NG	SDRAM	DIMM
/N0/SB4/P3/B0/D3	501-5401-03-50	712803	256	MB	NG	SDRAM	DIMM

EXEMPLE DE CODE 12 Utilisation de la commande showboards -v (Suite)

/N0/SB4/P3/B1/D0	501-5401-03-50	712808	256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB4/P3/B1/D1	501-5401-03-50	712810	256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB4/P3/B1/D2	501-5401-03-50	712683	256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB4/P3/B1/D3	501-5401-03-50	712688	256 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/E0	370-4128-03-50	4A5TDM	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P0/E1	370-4128-03-50	4A5TBD	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P1/E0	370-4128-03-50	4A5TBB	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P1/E1	370-4128-03-50	4A5TDN	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P2/E0	370-4128-03-50	4A5TBG	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P2/E1	370-4128-03-50	4A5TBJ	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P3/E0	370-4128-03-50	4A5TDY	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P3/E1	370-4128-03-50	4A5TDV	4MB Ecache Module
/N0/SB2/P0/E0	370-4129-01-01	2APK8W	8MB Ecache Module
/N0/SB2/P0/E1	370-4129-01-01	2APK9D	8MB Ecache Module
/N0/SB2/P1/E0	370-4129-01-01	2APK91	8MB Ecache Module
/N0/SB2/P1/E1	370-4129-01-01	2APK97	8MB Ecache Module
/N0/SB2/P2/E0	370-4129-01-01	2APK95	8MB Ecache Module
/N0/SB2/P2/E1	370-4129-01-01	2APK87	8MB Ecache Module
/N0/SB2/P3/E0	370-4129-01-01	2APKA7	8MB Ecache Module
/N0/SB2/P3/E1	370-4129-01-01	2APKA5	8MB Ecache Module
/N0/SB4/P0/E0	370-4128-03-50	4A57JT	4MB Ecache Module
/N0/SB4/P0/E1	370-4128-03-50	4A580U	4MB Ecache Module
/N0/SB4/P1/E0	370-4128-03-50	4A580Y	4MB Ecache Module
/N0/SB4/P1/E1	370-4128-03-50	4A57ZT	4MB Ecache Module
/N0/SB4/P2/E0	370-4128-03-50	4A57JK	4MB Ecache Module
/N0/SB4/P2/E1	370-4128-03-50	4A57HP	4MB Ecache Module
/N0/SB4/P3/E0	370-4128-03-50	4A57HG	4MB Ecache Module
/N0/SB4/P3/E1	370-4128-03-50	4A57HV	4MB Ecache Module
/N0/SB2	501-6520-02-01	A00065	CPU Board V3
/N0/IB6	540-5564-01-01	A08712	IB_SSC Assembly (1280)
Component	Cpu Mask	Description	
-----	-----	-----	
/N0/SB0/P0	2.2	UltraSPARC-III+, 660MHz, 8M ECache	
/N0/SB0/P1	2.2	UltraSPARC-III+, 660MHz, 8M ECache	
/N0/SB0/P2	2.2	UltraSPARC-III+, 660MHz, 8M ECache	
/N0/SB0/P3	2.2	UltraSPARC-III+, 660MHz, 8M ECache	
/N0/SB2/P0	1.1	UltraSPARC-IV, 660MHz, 16M ECache	
/N0/SB2/P1	1.1	UltraSPARC-IV, 660MHz, 16M ECache	
/N0/SB2/P2	1.1	UltraSPARC-IV, 660MHz, 16M ECache	
/N0/SB2/P3	1.1	UltraSPARC-IV, 660MHz, 16M ECache	
/N0/SB4/P0	6.0	UltraSPARC-III+, 660MHz, 8M ECache	
/N0/SB4/P1	6.0	UltraSPARC-III+, 660MHz, 8M ECache	
/N0/SB4/P2	6.0	UltraSPARC-III+, 660MHz, 8M ECache	
/N0/SB4/P3	6.0	UltraSPARC-III+, 660MHz, 8M ECache	

Exemple de sortie de la commande `showboards -p memory` :

EXEMPLE DE CODE 13 Utilisation de la commande `showboards -p memory`

```
lom>showboards -p memory
```

Component	Size	Reason
-----	----	-----
/N0/SB0	8192 MB	
/N0/SB2	8192 MB	

Exemple de sortie de la commande `showboards -p version` :

EXEMPLE DE CODE 14 Utilisation de la commande `showboards -p version`

```
lom>showboards -p version
```

Component	Compatible	Version
-----	-----	-----
SSC1	Reference	5.17.0 Build_05
/N0/IB6	Yes	5.17.0 Build_05
/N0/SB0	Yes	5.17.0 Build_05
/N0/SB2	Yes	5.17.0 Build_05
/N0/SB4	Yes	5.17.0 Build_05

Exemple de sortie de la commande `showboards -p io` :

EXEMPLE DE CODE 15 Utilisation de la commande `showboards -p io`

```
lom>showboards -p io
```

Slot	Populated	Slot	Description
----	-----	-----	-----
/N0/IB6/P0/B1/C0	Empty	33MHz. 5V Short	PCI card
/N0/IB6/P0/B1/C1	Empty	33MHz. 5V Short	PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C2	Empty	33MHz. 5V Short	PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C3	Empty	33MHz. 5V Short	PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C4	Empty	33MHz. 5V Short	PCI card
/N0/IB6/P0/B0/C5	Empty	66/33MHz. 3.3V	Short PCI card

Exemple de sortie de la commande `showboards -p serial` :

EXEMPLE DE CODE 16 Utilisation de la commande `showboards -p serial`

```
lom>showboards -p serial
```

Component	Part #	Serial #	Description
-----	-----	-----	-----
/N0/SB0	501-4362-08-50	013362	CPU Board
/N0/SB2	501-4362-08-50	014812	CPU Board

EXEMPLE DE CODE 16 Utilisation de la commande showboards -p serial (Suite)

/N0/SB0/P0/B0/D0	501-5030-02-50	428079	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D1	501-5030-02-50	428080	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D2	501-5030-02-50	428081	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/B0/D3	501-5030-02-50	428082	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D0	501-5030-02-01	010398	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D1	501-5030-02-01	010486	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D2	501-5030-02-01	010400	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P1/B0/D3	501-5030-02-01	010392	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D0	501-5030-02-50	072411	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D1	501-5030-02-50	428072	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D2	501-5030-02-50	428073	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P2/B0/D3	501-5030-02-50	428074	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D0	501-5030-02-50	428075	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D1	501-5030-02-50	428076	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D2	501-5030-02-50	428077	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P3/B0/D3	501-5030-02-50	428078	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D0	501-5030-02-50	072392	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D1	501-5030-02-50	072403	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D2	501-5030-02-50	072399	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P0/B1/D3	501-5030-02-50	072396	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D0	501-5030-02-50	072388	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D1	501-5030-02-50	072273	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D2	501-5030-02-50	072398	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P1/B1/D3	501-5030-02-50	072394	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D0	501-5030-02-50	072395	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D1	501-5030-02-50	072393	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D2	501-5030-02-50	072406	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P2/B1/D3	501-5030-02-50	072410	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D0	501-5030-02-50	072402	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D1	501-5030-02-50	072404	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D2	501-5030-02-50	072400	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB2/P3/B1/D3	501-5030-02-50	072397	512 MB NG SDRAM DIMM
/N0/SB0/P0/E0	370-4125-01-01	498D2H	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P0/E1	370-4125-01-01	498BUW	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P1/E0	370-4125-01-01	498BD0	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P1/E1	370-4125-01-01	498D1D	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P2/E0	370-4125-01-01	498BTV	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P2/E1	370-4125-01-01	498BKY	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P3/E0	370-4125-01-01	498AYK	4MB Ecache Module
/N0/SB0/P3/E1	370-4125-01-01	498BU6	4MB Ecache Module
/N0/SB2/P0/E0	370-4125-01-01	4950NH	4MB Ecache Module
/N0/SB2/P0/E1	370-4125-01-01	4951EZ	4MB Ecache Module
/N0/SB2/P1/E0	370-4125-01-01	494XTW	4MB Ecache Module
/N0/SB2/P1/E1	370-4125-01-01	495581	4MB Ecache Module
/N0/SB2/P2/E0	370-4125-01-01	4951NN	4MB Ecache Module
/N0/SB2/P2/E1	370-4125-01-01	4951AV	4MB Ecache Module

EXEMPLE DE CODE 16 Utilisation de la commande `showboards -p serial` (Suite)

/N0/SB2/P3/E0	370-4125-01-01	4951DK	4MB	Ecache Module
/N0/SB2/P3/E1	370-4125-01-01	4950P0	4MB	Ecache Module
/N0/IB6	000-0000-01-01	6543		PCI I/O Board

Exemple de sortie de la commande `showboards -p cpu`:

EXEMPLE DE CODE 17 Utilisation de la commande `showboards -p cpu`

```
lom>showboards -p cpu
Component      Description
-----
/N0/SB0/P0    UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB0/P1    UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB0/P2    UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB0/P3    UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB2/P0    UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB2/P1    UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB2/P2    UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
/N0/SB2/P3    UltraSPARC-III+, 900MHz, 8M ECACHE
```

TABLEAU 7 Définition des en-têtes de sortie de la commande `showboards`

En-tête	Description
Slot	Indicateur d'emplacement. Le N0 qui précède l'indicateur d'emplacement pour les cartes CPU/Mémoire et blocs E/S est le numéro de nœud, qui est toujours 0.
Pwr	Indique si la FRU est sous tension ou non.
Component type	Décrit la carte associée à chaque emplacement.
FRU state	Décrit l'état de la FRU (voir TABLEAU 2).
Test status	Décrit l'état du test (voir TABLEAU 3).

showcomponent

Affiche un composant ou une liste de composants.

Syntaxe

```
showcomponent [-v] <nom_composant> [ <nom_composant> . . . ]
```

```
showcomponent -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande. Inclut la syntaxe <nom_composant>.

-v correspond au mode prolixe.

<nom_composant> est le nom de la carte, comme illustré au TABLEAU 8.

TABLEAU 8 Descriptions de <nom_composant> pour la commande showcomponent

Description du composant	Valeur de <nom composant>
CPU	<emplacement>
Cartes CPU/Mémoire (<i>emplacement</i>)	sb0, sb2, sb4
Ports sur la carte de CPU/mémoire	p0, p1, p2, p3
Bancs de mémoire physique sur les cartes de CPU/mémoire	b0, b1
Bancs logiques sur les cartes de CPU/mémoire	l0, l1, l2, l3
Système répéteur	<emplacement>
Cartes répéteur	rp0, rp2
Bloc d'E/S	<emplacement>
Blocs d'E/S (<i>emplacement</i>)	ib6
Ports sur le bloc d'E/S	p0, p1
Bus du bloc d'E/S	b0, b1
Cartes E/S du bloc d'E/S	c0, c1, c2, c3, c4, c5

Description

Affiche un composant ou une liste de composants, avec leur statut POST et liste des composants à désactiver. La colonne Status indique le statut du composant dans la liste des composants à désactiver actuelle ; la colonne Pending indique le statut demandé que prendra le composant au prochain redémarrage ou à la prochaine reconfiguration dynamique de ce composant. La colonne POST indique les résultats du POST le plus récent.

Remarque – lorsqu'une carte répéteur est mise sur la liste des composants à désactiver avec la commande `disablecomponent` ou en est retirée avec la commande `enablecomponent` alors que le système est en mode de veille, ces modifications ne se reflètent dans la sortie de `showcomponent` qu'après la remise sous tension du système.

Voir aussi

`enablecomponent`, `disablecomponent`, *Guide d'administration des systèmes d'entrée de milieu de gamme Sun Fire* (pour une procédure détaillée de l'affichage d'un composant).

Exemples

Exemple de sortie de `showcomponent sb0` :

EXEMPLE DE CODE 18 Utilisation de la commande showcomponent pour une carte CPU/Mémoire

```
lom>showcomponent sb0
Component          Status  Pending  POST  Description
-----
/N0/SB0/P0         enabled -        pass  UltraSPARC-III, 750MHz, 8M ECache
/N0/SB0/P1         enabled -        pass  UltraSPARC-III, 750MHz, 8M ECache
/N0/SB0/P2         enabled -        pass  UltraSPARC-III, 750MHz, 8M ECache
/N0/SB0/P3         enabled -        pass  UltraSPARC-III, 750MHz, 8M ECache
/N0/SB0/P0/B0/L0   enabled -        pass  512M DRAM
/N0/SB0/P0/B0/L2   enabled -        pass  512M DRAM
/N0/SB0/P0/B1/L1   enabled -        untest empty
/N0/SB0/P0/B1/L3   enabled -        untest empty
/N0/SB0/P1/B0/L0   enabled -        pass  512M DRAM
/N0/SB0/P1/B0/L2   enabled -        pass  512M DRAM
/N0/SB0/P1/B1/L1   enabled -        untest empty
/N0/SB0/P1/B1/L3   enabled -        untest empty
/N0/SB0/P2/B0/L0   enabled -        pass  512M DRAM
/N0/SB0/P2/B0/L2   enabled -        pass  512M DRAM
/N0/SB0/P2/B1/L1   enabled -        untest empty
/N0/SB0/P2/B1/L3   enabled -        untest empty
/N0/SB0/P3/B0/L0   enabled -        pass  512M DRAM
/N0/SB0/P3/B0/L2   enabled -        pass  512M DRAM
/N0/SB0/P3/B1/L1   enabled -        untest empty
/N0/SB0/P3/B1/L3   enabled -        untest empty
```

Exemple de sortie de la commande showcomponent ib6 :

EXEMPLE DE CODE 19 Utilisation de la commande showcomponent pour le sous-ensemble IB6 de la FRU IB_SSC

```
lom>showcomp ib6
```

Component	Status	Pending	POST	Description
/N0/IB6/P0	enabled	-	untest	IO Controller 0
/N0/IB6/P1	enabled	-	untest	IO Controller 1
/N0/IB6/P0/B0	enabled	-	untest	66/33MHz. PCI Bus
/N0/IB6/P0/B1	enabled	-	untest	33MHz. PCI Bus
/N0/IB6/P1/B0	enabled	-	untest	66/33MHz. PCI Bus
/N0/IB6/P1/B1	enabled	-	untest	33MHz. PCI Bus
/N0/IB6/P0/B1/C0	enabled	-	untest	33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P0/B1/C1	enabled	-	untest	33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C2	enabled	-	untest	33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C3	enabled	-	untest	33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P1/B1/C4	enabled	-	untest	33MHz. 5V Short PCI card
/N0/IB6/P0/B0/C5	enabled	-	untest	66/33MHz. 3.3V Short PCI card

showdate

Affiche la date et l'heure actuelles du système.

Syntaxe

```
showdate [-tv]
```

```
showdate -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-v correspond au mode prolix.

-t énumère les fuseaux horaires disponibles.

Description

Affiche la date et l'heure actuelles du système ou, si les options -t -v sont spécifiées, énumère les fuseaux horaires disponibles.

Voir aussi

setdate

Exemple

EXEMPLE DE CODE 20 Utilisation de la commande showdate

```
lom>showdate  
Mon Apr 03 12:31:40 EDT 2000
```

showenvironment

Affiche les conditions ambiantes actuelles : températures, tensions, statut des ventilateurs, etc.

Syntaxe

```
showenvironment [-ltuvw] [-p <partie>] [<composant>]
```

```
showenvironment [-ltuvw] [<composant>]
```

```
showenvironment -h
```

Options/Paramètres

-l affiche les seuils applicables à chaque mesure sélectionnée. Un dépassement de ces seuils entraîne l'affichage d'un avertissement approprié dans le statut correspondant.

-p affiche une partie spécifique. <partie> peut être :

 faults affiche les mesures qui sont suspectes.

 temps affiche les températures.

 voltage affiche les tensions.

 fans affiche le statut des ventilateurs.

-t affiche la sortie dans des sections (par carte) avec des titres.

-u interroge tous les capteurs pour obtenir les nouvelles valeurs avant d'afficher les mesures.

-v correspond au mode prolix.

-w affiche les seuils d'avertissement applicables à chaque mesure sélectionnée.

-h affiche l'aide de cette commande.

<composant> est le nom de la FRU. Affiche des informations pour cette FRU uniquement.

Description

Affiche les conditions ambiantes actuelles : températures, tensions, statut des ventilateurs, etc.

Cette commande affiche également les valeurs minimale et maximale admissibles pour chaque capteur surveillé. Si aucun argument n'est fourni, toutes les informations applicables sont affichées.

Exemple

Exemple de sortie de la commande showenvironment :

EXEMPLE DE CODE 21 Utilisation de la commande showenvironment

```
lom>showenvironment
```

Slot	Device	Sensor	Value	Units	Age	Status
SSC1	SBBC 0	Temp. 0	37	Degrees C	1 sec	OK
SSC1	CBH 0	Temp. 0	45	Degrees C	1 sec	OK
SSC1	Board 0	Temp. 0	24	Degrees C	1 sec	OK
SSC1	Board 0	Temp. 1	22	Degrees C	1 sec	OK
SSC1	Board 0	Temp. 2	28	Degrees C	1 sec	OK
SSC1	Board 0	1.5 VDC 0	1.49	Volts DC	1 sec	OK
SSC1	Board 0	3.3 VDC 0	3.35	Volts DC	1 sec	OK
SSC1	Board 0	5 VDC 0	5.01	Volts DC	1 sec	OK
/N0/PS0	Input 0	Volt. 0	--		6 sec	OK
/N0/PS0	48 VDC 0	Volt. 0	48.00	Volts DC	6 sec	OK
/N0/PS1	Input 0	Volt. 0	- -		5 sec	OK
/N0/PS1	48 VDC 0	Volt. 0	48.00	Volts DC	5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 0	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 1	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 2	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 3	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 4	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 5	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 6	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/FT0	Fan 7	Cooling 0	Auto		5 sec	OK
/N0/RP0	Board 0	1.5 VDC 0	1.51	Volts DC	5 sec	OK
/N0/RP0	Board 0	3.3 VDC 0	3.35	Volts DC	5 sec	OK
/N0/RP0	Board 0	Temp. 0	22	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP0	Board 0	Temp. 1	22	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP0	SDC 0	Temp. 0	63	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP0	AR 0	Temp. 0	47	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP0	DX 0	Temp. 0	62	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP0	DX 1	Temp. 0	66	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP2	Board 0	1.5 VDC 0	1.49	Volts DC	4 sec	OK
/N0/RP2	Board 0	3.3 VDC 0	3.33	Volts DC	4 sec	OK
/N0/RP2	Board 0	Temp. 0	24	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP2	Board 0	Temp. 1	23	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP2	SDC 0	Temp. 0	57	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP2	AR 0	Temp. 0	42	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP2	DX 0	Temp. 0	53	Degrees C	5 sec	OK
/N0/RP2	DX 1	Temp. 0	56	Degrees C	5 sec	OK
/N0/SB0	Board 0	1.5 VDC 0	1.50	Volts DC	4 sec	OK
/N0/SB0	Board 0	3.3 VDC 0	3.33	Volts DC	5 sec	OK

EXEMPLE DE CODE 21 Utilisation de la commande showenvironment (Suite)

/N0/SB0	SDC	0	Temp.	0	49	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	AR	0	Temp.	0	39	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	DX	0	Temp.	0	50	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	DX	1	Temp.	0	55	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	DX	2	Temp.	0	58	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	DX	3	Temp.	0	53	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	SBBC	0	Temp.	0	53	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	Board	1	Temp.	0	28	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	Board	1	Temp.	1	26	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	CPU	0	Temp.	0	56	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	CPU	0	1.8 VDC	0	1.72	Volts	DC	5	sec	OK
/N0/SB0	CPU	1	Temp.	0	50	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	CPU	1	1.8 VDC	1	1.74	Volts	DC	5	sec	OK
/N0/SB0	SBBC	1	Temp.	0	40	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	Board	1	Temp.	2	28	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	Board	1	Temp.	3	29	Degrees	C	5	sec	OK
/N0/SB0	CPU	2	Temp.	0	53	Degrees	C	6	sec	OK
/N0/SB0	CPU	2	1.8 VDC	0	1.72	Volts	DC	6	sec	OK
/N0/SB0	CPU	3	Temp.	0	49	Degrees	C	6	sec	OK
/N0/SB0	CPU	3	1.8 VDC	1	1.72	Volts	DC	6	sec	OK
/N0/SB2	Board	0	1.5 VDC	0	1.52	Volts	DC	6	sec	OK
/N0/SB2	Board	0	3.3 VDC	0	3.35	Volts	DC	6	sec	OK
/N0/SB2	SDC	0	Temp.	0	51	Degrees	C	6	sec	OK
/N0/SB2	AR	0	Temp.	0	41	Degrees	C	6	sec	OK
/N0/SB2	DX	0	Temp.	0	52	Degrees	C	6	sec	OK
/N0/SB2	DX	1	Temp.	0	55	Degrees	C	6	sec	OK
/N0/SB2	DX	2	Temp.	0	61	Degrees	C	6	sec	OK
/N0/SB2	DX	3	Temp.	0	53	Degrees	C	6	sec	OK
/N0/SB2	SBBC	0	Temp.	0	52	Degrees	C	6	sec	OK
/N0/SB2	Board	1	Temp.	0	27	Degrees	C	6	sec	OK
/N0/SB2	Board	1	Temp.	1	26	Degrees	C	7	sec	OK
/N0/SB2	CPU	0	Temp.	0	54	Degrees	C	7	sec	OK
/N0/SB2	CPU	0	1.8 VDC	0	1.72	Volts	DC	7	sec	OK
/N0/SB2	CPU	1	Temp.	0	52	Degrees	C	7	sec	OK
/N0/SB2	CPU	1	1.8 VDC	1	1.73	Volts	DC	7	sec	OK
/N0/SB2	SBBC	1	Temp.	0	43	Degrees	C	7	sec	OK
/N0/SB2	Board	1	Temp.	2	27	Degrees	C	7	sec	OK
/N0/SB2	Board	1	Temp.	3	27	Degrees	C	7	sec	OK
/N0/SB2	CPU	2	Temp.	0	51	Degrees	C	7	sec	OK
/N0/SB2	CPU	2	1.8 VDC	0	1.71	Volts	DC	7	sec	OK
/N0/SB2	CPU	3	Temp.	0	51	Degrees	C	7	sec	OK
/N0/SB2	CPU	3	1.8 VDC	1	1.71	Volts	DC	7	sec	OK
/N0/IB6	Board	0	1.5 VDC	0	1.51	Volts	DC	7	sec	OK
/N0/IB6	Board	0	3.3 VDC	0	3.29	Volts	DC	7	sec	OK
/N0/IB6	Board	0	5 VDC	0	4.95	Volts	DC	7	sec	OK
/N0/IB6	Board	0	12 VDC	0	11.88	Volts	DC	7	sec	OK
/N0/IB6	Board	0	Temp.	0	30	Degrees	C	7	sec	OK

EXEMPLE DE CODE 21 Utilisation de la commande showenvironment (Suite)

/N0/IB6 Board 0	Temp.	1	28	Degrees C	7 sec OK
/N0/IB6 Board 0	3.3 VDC	1	3.30	Volts DC	7 sec OK
/N0/IB6 Board 0	3.3 VDC	1	3.30	Volts DC	7 sec OK
/N0/IB6 Board 0	1.8 VDC	0	1.81	Volts DC	7 sec OK
/N0/IB6 Board 0	2.5 VDC	0	2.51	Volts DC	7 sec OK
/N0/IB6 Fan 0	Cooling	0	High		3 sec OK
/N0/IB6 Fan 1	Cooling	0	High		3 sec OK
/N0/IB6 SDC 0	Temp.	0	63	Degrees C	8 sec OK
/N0/IB6 AR 0	Temp.	0	73	Degrees C	8 sec OK
/N0/IB6 DX 0	Temp.	0	68	Degrees C	8 sec OK
/N0/IB6 DX 1	Temp.	0	72	Degrees C	8 sec OK
/N0/IB6 SBBC 0	Temp.	0	49	Degrees C	8 sec OK
/N0/IB6 IOASIC 0	Temp.	0	45	Degrees C	8 sec OK
/N0/IB6 IOASIC 1	Temp.	1	51	Degrees C	8 sec OK

Pour une explication des en-têtes de colonne de la sortie showenvironment, voir le TABLEAU 9.

TABLEAU 9 Description des en-têtes de la sortie showenvironment

En-tête	Valeur	Description
Slot		Identificateur d'emplacement
Device		Périphérique surveillé par le capteur
Sensor		Composant qui mesure les données ambiantes du périphérique
Valeur		Valeur renvoyée par le capteur (il y a x secondes, x étant la valeur de Age)
Units		Unité applicable au capteur (pour les unités valides, voir la colonne Value)
	C	Celsius
	V	Volts
Age		Âge de la mesure affichée (en secondes)
Status		Pour les valeurs de Status, voir la colonne Value.
	*** WARNING HIGH ***	La valeur a dépassé le seuil maximal
	* NOTICE High *	Valeur comprise entre les seuils High-Warning et Max
	* NOTICE Low *	Valeur inférieure au seuil minimal
	*** WARNING LOW ***	Valeur inférieure au seuil minimal
	OK	Valeur comprise dans les limites
	failed	Valeur non reçue du capteur

showerrorbuffer

Affiche le contenu de la mémoire tampon des erreurs.

Syntaxe

```
showerrorbuffer [-p [-n nnn]]
```

```
showerrorbuffer -h
```

Options/Paramètres

`-p` affiche les messages d'erreur contenus dans la mémoire tampon persistante des erreurs système. Cette option est disponible uniquement sur les systèmes configurés avec des contrôleurs système à mémoire améliorée (SC V2).

`-n nnn` indique le nombre de messages d'erreur affichés par ordre chronologique (*nnn* est un entier). Par exemple, `-p -n 5` affiche les cinq derniers messages stockés dans la mémoire tampon.

`-h` affiche l'aide de cette commande.

Description

Cette commande capture les informations sur les messages d'erreur enregistrées par les registres d'erreurs matérielles système et les stocke dans la mémoire tampon des erreurs.

- Si votre système a été configuré avec un SC V2 disposant d'une mémoire tampon d'erreur persistante, vous pouvez utiliser les options `-p` et `-n` pour afficher les messages stockés dans cette mémoire. Ces informations sont conservées même après le redémarrage du système.
- Les systèmes disposant d'une mémoire tampon faible (n'ayant pas été configurés avec un SC doté d'une mémoire améliorée) ne peuvent pas conserver les messages d'erreur persistants. Cependant, si vos domaines sont configurés pour être redémarrés automatiquement en cas d'erreur, la sortie de la commande `showerrorbuffer` permet de conserver les messages d'erreur qui, sinon, seraient perdus après le redémarrage de vos domaines.

Vous et votre fournisseur de services pouvez utiliser cette commande pour obtenir des informations à des fins de dépannage.

Voir aussi

Aucune section.

Exemples

L'EXEMPLE DE CODE 22 affiche une erreur matérielle.

EXEMPLE DE CODE 22 Exemple de sortie de la commande `showerrorbuffer` pour une erreur matérielle

```
lom>showerrorbuffer
ErrorData[0]
  Date: Fri Jan 30 10:23:32 EST 2004
  Device: /SSC1/sbbc0/systemepld
  Register: FirstError[0x10] : 0x0200
           SB0 encountered the first error
ErrorData[1]
  Date: Fri Jan 30 10:23:32 EST 2004
  Device: /SB0/bbcGroup0/repeaterepld
  Register: FirstError[0x10]: 0x0002
           sdc0 encountered the first error
ErrorData[2]
  Date: Fri Jan 30 10:23:32 EST 2004
  Device: /SB0/sdc0
  ErrorID: 0x60171010
  Register: SafariPortError0[0x200] : 0x00000002
           ParSglErr [01:01] : 0x1 ParitySingle error
```

L'EXEMPLE DE CODE 23 affiche les informations sur les erreurs matérielles persistantes stockées dans la mémoire tampon des messages d'un système configuré avec un SC V2.

EXEMPLE DE CODE 23 Exemple de sortie de la commande `showerrorbuffer -p -n 2` - Informations persistantes d'erreur

```
lom>showerrorbuffer -p -n 2
  Date: Fri Jan 30 10:23:32 EST 2004
  Device: /SB0/bbcGroup0/repeaterepld
  Register: FirstError[0x10]: 0x0002
           sdc0 encountered the first error

  Date: Fri Jan 30 10:23:32 EST 2004
  Device: /SB0/sdc0
  ErrorID: 0x60171010
  Register: SafariPortError0[0x200] : 0x00000002
           ParSglErr [01:01] : 0x1 ParitySingle error
```

showescape

Affiche la séquence d'échappement actuelle.

Syntaxe

```
showescape
```

```
showescape -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche la séquence d'échappement actuelle.

Voir aussi

```
setescape
```

Exemple

```
lom>showescape  
#.
```

showeventreporting

Affiche les réglages appliqués aux événements rapportés et messages du logiciel LOM.

Syntaxe

```
showeventreporting
```

```
showeventreporting -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche les réglages appliqués aux événements rapportés et messages du logiciel LOM.

Voir aussi

```
seteventreporting
```

Exemple

```
lom>showeventreporting
eventreporting is default
reporting level is fatal, warning & information (3)
```

showfault

Affiche l'état du voyant de défaillance du système.

Syntaxe

```
showfault
```

```
showfault -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche l'état du voyant de défaillance du système.

Voir aussi

```
showalarm
```

Exemple

```
lom>showfault  
fault is off
```

showhostname

Affiche le nom d'hôte du système.

Syntaxe

```
showhostname
```

```
showhostname -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche le nom d'hôte du système Solaris.

Le nom d'hôte ne s'affiche que si l'environnement d'exploitation Solaris est actif ; sinon, un - est affiché.

Voir aussi

```
showmodel
```

Exemple

```
lom>showhostname  
<nom_hôte>
```

showlocator

Affiche l'état du voyant Locator du système.

Syntaxe

```
showlocator
```

```
showlocator -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Exemple

```
lom>showlocator  
locator is off
```

Voir aussi

```
setlocator
```

showlogs

Affiche les événements consignés par le contrôleur système stockés dans la mémoire tampon des messages du contrôleur système.

Syntaxe

```
showlogs [-p [-f filtre][-n nnn]][-v]
```

```
showlogs -h
```

Options/Paramètres

-p affiche les messages d'erreur contenus dans la mémoire tampon persistante des erreurs. Cette option est disponible uniquement sur les systèmes configurés avec des contrôleurs système à mémoire améliorée (SC V2).

-n *nnn* indique le nombre de messages d'erreur affichés par ordre chronologique (*nnn* est un entier). Par exemple, -p -n 5 affiche les cinq derniers messages de la mémoire tampon.

-f *filtre* spécifie l'affichage d'un certain type d'informations sur les messages ; *filtre* représente l'un des éléments suivants :

- alert - messages d'alerte
- critical - messages critiques
- emergency - messages d'urgence
- error - messages d'erreur
- fault - messages de défaillance
- warning - messages d'avertissement

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche les messages de journal stockés dans la mémoire tampon dynamique des messages. Le stockage des messages dans cette mémoire tampon dynamique est temporaire.

- Lorsque la mémoire tampon dynamique est saturée, les anciens messages enregistrés dans les consoles sont remplacés par les nouveaux messages (ces derniers sont des messages du contrôleur système, ils ne proviennent pas de l'environnement d'exploitation Solaris).
- La mémoire tampon dynamique est effacée après tout redémarrage du contrôleur système ou coupure de courant.

Dans les systèmes configurés avec un SC V2, les messages stockés dans la mémoire tampon dynamique qui correspondent aux niveaux de sévérité suivants sont conservés dans la zone de stockage persistante même après un redémarrage du système ou une coupure de courant .alert, .error, .emerg, .warning et .critical. Si la mémoire tampon persistante de stockage est saturée, tous les nouveaux messages sont enregistrés au début de la mémoire tampon, à la place des anciens messages existants.

Si l'hôte de consignation a été configuré, les messages y sont également stockés.

Voir aussi

history, resetsc

Exemple

L'EXEMPLE DE CODE 24 affiche la sortie de la commande showlogs exécutée sur la console après redémarrage du système.

EXEMPLE DE CODE 24 Exemple de sortie de la commande showlogs après redémarrage du système

```
lom>showlogs

Fri Jan 30 10:07:19 commando lom: [ID 512236 local0.notice] Boot: ScApp 5.17.0,
RTOS 38
Fri Jan 30 10:07:21 commando lom: [ID 427980 local0.notice] SBBC Reset Reason(s):
Peer Reset, Watchdog Reset
Fri Jan 30 10:07:28 commando lom: [ID 390645 local0.notice] Caching ID
information
Fri Jan 30 10:07:29 commando lom: [ID 667165 local0.notice] Clock Source: 12430-
synthesizer
Fri Jan 30 10:07:34 commando lom: [ID 641509 local0.notice] /N0/PS0: Status is OK
Fri Jan 30 10:07:35 commando lom: [ID 251798 local0.notice] /N0/PS1: Status is OK
Fri Jan 30 10:07:36 commando lom: [ID 762068 local0.notice] /N0/PS2: Status is OK
Fri Jan 30 10:07:36 commando lom: [ID 372357 local0.notice] /N0/PS3: Status is OK
Fri Jan 30 10:07:37 commando lom:[ID 515227 local0.notice] Chassis is in single
partition mode.
Fri Jan 30 10:08:24 commando lom: [ID 428967 local0.notice] Partially powered
on board CPU Board V3 at /N0/SB2 powered off
Fri Jan 30 10:08:39 commando lom: [ID 939453 local0.notice] Clear
/N0/SB4/P1/B1/D2 invalid segment
Fri Jan 30 10:09:10 commando lom: [ID 965595 local0.warning] Keyswitch was
interrupted on domain A. Recovering...
Fri Jan 30 10:09:29 commando lom: [ID 629580 local0.notice] Domain A is now in
keyswitch "off" position
Fri Jan 30 10:09:30 commando lom: [ID 596773 local0.notice] Starting telnet
server ...
```

L'EXEMPLE DE CODE 25 affiche la sortie de journal persistant pour un système configuré avec un SC V2, exécuté sur la console.

EXEMPLE DE CODE 25 Exemple de sortie de journal persistant avec la commande showlogs

```
lom>showlogs -p

Fri Jan 30 10:09:10 commando lom: [ID 965595 local0.warning] Keyswitch was
interrupted on domain A. Recovering....
Fri Jan 30 10:13:45 commando lom: [ID 991471 local0.warning] Agent {/N0/SB0/P0}
is disabled.
Fri Jan 30 10:13:45 commando lom: [ID 388680 local0.warning] Agent {/N0/SB0/P1}
is disabled.
Fri Jan 30 10:14:04 commando lom: [ID 685870 local0.warning] Agent {/N0/SB0/P2}
is disabled.
Fri Jan 30 10:14:04 commando lom: [ID 983060 local0.warning] Agent {/N0/SB0/P3}
is disabled.
Fri Jan 30 10:14:27 commando lom: [ID 392085 local0.warning] Agent
{/N0/SB2/P0/C0} is disabled.
Fri Jan 30 10:14:27 commando lom: [ID 689275 local0.warning] Agent
{/N0/SB2/P0/C1} is disabled.
Fri Jan 30 10:14:28 commando lom: [ID 403192 local0.warning] Port {/N0/SB2/P0}
is disabled.
Fri Jan 30 10:14:28 commando lom: [ID 392149 local0.warning] Agent
{/N0/SB2/P1/C0} is disabled.
Fri Jan 30 10:14:28 commando lom: [ID 689339 local0.warning] Agent
{/N0/SB2/P1/C1} is disabled.
Fri Jan 30 10:14:28 commando lom: [ID 700382 local0.warning] Port {/N0/SB2/P1}
is disabled.
Fri Jan 30 10:14:44 commando lom: [ID 392213 local0.warning] Agent
{/N0/SB2/P2/C0} is disabled.
Fri Jan 30 10:14:44 commando lom: [ID 689403 local0.warning] Agent
{/N0/SB2/P2/C1} is disabled.
Fri Jan 30 10:14:45 commando lom: [ID 997572 local0.warning] Port {/N0/SB2/P2}
is disabled.
Fri Jan 30 10:14:45 commando lom: [ID 392277 local0.warning] Agent
{/N0/SB2/P3/C0} is disabled.
Fri Jan 30 10:14:45 commando lom: [ID 689467 local0.warning] Agent
{/N0/SB2/P3/C1} is disabled.
Fri Jan 30 10:14:45 commando lom: [ID 394781 local0.warning] Port {/N0/SB2/P3}
is disabled.
Fri Jan 30 10:15:15 commando lom: [ID 152595 local0.warning] Agent {/N0/SB4/P0}
is CHS disabled.
Fri Jan 30 10:15:15 commando lom: [ID 152597 local0.warning] Agent {/N0/SB4/P1}
is CHS disabled.
Fri Jan 30 10:15:41 commando lom: [ID 152599 local0.warning] Agent {/N0/SB4/P2}
is CHS disabled.
Fri Jan 30 10:15:41 commando lom: [ID 152601 local0.warning] Agent {/N0/SB4/P3}
is CHS disabled.
```

EXEMPLE DE CODE 25 Exemple de sortie de journal persistant avec la commande showlogs (Suite)

```
Fri Jan 30 10:18:30 commando lom: [ID 947844 local0.warning] Excluded unusable,
failed or disabled board: /N0/SB0
Fri Jan 30 10:18:31 commando lom: [ID 947848 local0.warning] Excluded unusable,
failed or disabled board: /N0/SB4
Fri Jan 30 10:18:31 commando lom: [ID 947846 local0.warning] Excluded unusable,
failed or disabled board: /N0/SB2
Fri Jan 30 10:18:31 commando lom: [ID 304509 local0.error] No usable Cpu board
in domain.
```

L'EXEMPLE DE CODE 26 affiche la sortie de journal persistant ne contenant que les messages critiques.

EXEMPLE DE CODE 26 Exemple de sortie de journal persistant ne comportant que les messages critiques avec la commande showlogs

```
lom>showlogs -p -f critical

Mon Jan 26 10:06:07 commando lom: [ID 920266 local0.crit] ErrorMonitor: Domain
A has a SYSTEM ERROR
Mon Jan 26 10:06:07 commando lom: [ID 920266 local0.crit] ErrorMonitor: Domain
A has a SYSTEM ERROR
Mon Jan 26 10:06:11 commando lom: [ID 764738 local0.crit] A fatal condition is
detected on Domain A. Initiating automatic restoration for this domain.
Mon Jan 26 10:06:11 commando lom: [ID 764738 local0.crit] A fatal condition is
detected on Domain A. Initiating automatic restoration for this domain.
Fri Jan 30 10:02:39 commando lom: [ID 920266 local0.crit] ErrorMonitor: Domain
A has a SYSTEM ERROR
Fri Jan 30 10:02:39 commando lom: [ID 920266 local0.crit] ErrorMonitor: Domain
A has a SYSTEM ERROR
Fri Jan 30 10:02:49 commando lom: [ID 764738 local0.crit] A fatal condition is
detected on Domain A. Initiating automatic restoration for this domain.
Fri Jan 30 10:02:50 commando lom: [ID 764738 local0.crit] A fatal condition is
detected on Domain A. Initiating automatic restoration for this domain.
Fri Jan 30 10:22:55 commando lom: [ID 920266 local0.crit] ErrorMonitor: Domain
A has a SYSTEM ERROR
Fri Jan 30 10:22:55 commando lom: [ID 920266 local0.crit] ErrorMonitor: Domain
A has a SYSTEM ERROR
Fri Jan 30 10:23:06 commando lom: [ID 764738 local0.crit] A fatal condition is
detected on Domain A. Initiating automatic restoration for this domain.
Fri Jan 30 10:23:06 commando lom: [ID 764738 local0.crit] A fatal condition is
detected on Domain A. Initiating automatic restoration for this domain.
```

L'EXEMPLE DE CODE 27 affiche la sortie de journal persistant pour un nombre de messages spécifié. La sortie affiche les cinq derniers messages de la mémoire tampon.

EXEMPLE DE CODE 27 Exemple de sortie de journal persistant comportant un nombre spécifique de messages avec la commande `showlogs`

```
lom>showlogs -p -n 5

Fri Jan 30 10:26:20 commando lom: [ID 392277 local0.warning] Agent
{/N0/SB2/P3/C0} is disabled.
Fri Jan 30 10:26:20 commando lom: [ID 689467 local0.warning] Agent
{/N0/SB2/P3/C1} is disabled.
Fri Jan 30 10:26:20 commando lom: [ID 394781 local0.warning] Port {/N0/SB2/P3}
is disabled.
Fri Jan 30 10:26:23 commando lom: [ID 947846 local0.warning] Excluded unusable,
failed or disabled board: /N0/SB2
Fri Jan 30 10:26:28 commando lom: [ID 304509 local0.error] No usable Cpu board
in domain.
lom>
```

showmodel

Affiche le modèle de plate-forme.

Syntaxe

```
showmodel
```

```
showmodel -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche le nom du modèle de plate-forme du système.

Voir aussi

```
showhostname
```

Exemple

```
lom>showmodel  
Sun Fire V1280
```

sho`network`

Affiche les paramètres réseau et adresses MAC du contrôleur système (LOM).

Syntaxe

```
shonetwork [-v]
```

```
shonetwork -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-v correspond au mode prolix. Affiche les adresses Ethernet (MAC) du système.

Description

Affiche les paramètres réseau et adresses MAC du contrôleur système (LOM).

Exemple

```
lom>shonetwork
Network
-----
The system controller is configured to be on a network.
Network settings: static
Hostname: commando-sc
IP Address: 129.xxx.xxx.xxx
Gateway: 129.xxx.xxx.xxx
DNS Domain: noone.somewhere.com
Primary DNS Server: 129.xxx.xxx.xxx
Secondary DNS Server: 129.xxx.xxx.xxx
Connection type: telnet
```

```
lom>shownetwork -v
```

```
Network
```

```
-----
```

```
The system controller is configured to be on a network.
```

```
Network settings: static
```

```
Hostname: commando-sc
```

```
IP Address: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
Netmask: 255.255.255.0
```

```
Gateway: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
DNS Domain: noone.somewhere.com
```

```
Primary DNS Server: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
Secondary DNS Server: 129.xxx.xxx.xxx
```

```
Connection type: telnet
```

```
MAC Address
```

```
HostID
```

```
-----
```

```
-----
```

```
Host net0      00:03:ba:19:8b:89      83198b89
```

```
Host net1      00:03:ba:19:8b:8a      83198b8a
```

```
SC net         00:03:ba:19:8b:92      83198b92
```

Voir aussi

setupnetwork

showresetstate

Affiche les registres CPU après une réinitialisation anormale de Solaris.

Syntaxe

```
showresetstate [-w|-s|-v] [-f <URL>]
```

```
showresetstate -h
```

Options/Paramètres

-w affiche des fenêtres.

-s affiche les registres de sauvegarde secondaires.

-v affiche tous les registres.

-f spécifie une URL pour la sortie.

<URL> correspond au fichier devant recevoir la sortie.

protocole pris en charge : FTP

ftp://[<IDutil>:<motdepasse>@]<nomhôte>/<chemin>

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Affiche les registres du CPU après une réinitialisation anormale de Solaris, par exemple, suite à l'expiration de la surveillance de Solaris.

showsc

Affiche des informations de version et de temps d'activité concernant le contrôleur système.

Syntaxe

```
showsc [-v]
```

```
showsc -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-v correspond au mode prolix.

Description

Affiche des informations de version et de temps d'activité concernant le contrôleur système.

Exemple

EXEMPLE DE CODE 28 Utilisation de la commande showsc

```
lom>showsc
SC: SSC1
Clock failover disabled.

SC date: Fri Jan 23 17:44:25 BST 2004
SC uptime: 2 hours 28 minutes 8 seconds

ScApp version: 5.17.0 Build_02
RTOS version: 38

Solaris Host Status: Active - Solaris

lom>
```

shutdown

Ferme Solaris et entre en mode veille.

Syntaxe

```
shutdown
```

```
shutdown -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

Description

Si Solaris est en cours, le système est arrêté proprement puis mis hors tension pour passer en mode de veille. Si Solaris n'est pas en cours, le système est mis hors tension pour passer en mode de veille.

Cette commande sera utilisée, plutôt que la commande `poweroff`.

Voir aussi

`poweron`, `poweroff`

Exemple

```
lom>shutdown
Shutting down Solaris ...
lom>
lom> console

The system is down.
syncing file systems... done
Powering off ...
lom>Powering boards off ...
```

testboard

Teste la carte CPU/Mémoire spécifiée.

Syntaxe

```
testboard [-f] <nom_carte>
```

```
testboard -h
```

Options/Paramètres

-h affiche l'aide de cette commande.

-f impose le test d'une carte déjà testée.

<nom_carte> désigne la carte à tester et doit être sb0, sb2 ou sb4.

Description

Exécute le POST sur la carte CPU/Mémoire spécifiée sur la ligne de commande.

La carte ne peut pas être en cours d'utilisation par Solaris (son statut, tel qu'affiché par la commande `showboards` ne peut pas être `Active`). Pour afficher le statut de la carte, utilisez la commande `showboards`.

Exemple

Pour tester la carte CPU/Mémoire sb0, tapez :

```
lom>testboard sb0
```

Glossaire

- Contrôleur système** Le contrôleur système est intégré au bloc IB_SSC qui se connecte au plateau de base du système. Il est responsable des fonctions LOM (Lights Out Management) qui comprennent le séquençement de la mise sous tension, le séquençement des autotests à la mise sous tension (POST, Power On Self Test), la surveillance de l'environnement, la détection des défaillances et l'émission d'alarmes.
- FRU** Field-Replaceable Unit (unité interchangeable sur site). Partie du système, telle qu'un bloc d'alimentation, une carte CPU/Mémoire ou un ventilateur.
- Heure du jour virtuelle (TOD)** La puce TOD/NVRAM se trouve sur la carte du contrôleur système. Celui-ci multiplexe la puce TOD physique pour fournir des services TOD.
- Invite LOM** L'invite LOM est l'environnement d'exploitation pour l'administrateur du système. Elle offre un contrôle de la configuration, un statut des conditions ambiantes, la possibilité de mettre le système sous et hors tension, la possibilité de changer le mot de passe du contrôleur système et un accès à d'autres fonctions du contrôleur système.
- Si POST, l'environnement d'exploitation Solaris ou la PROM OpenBoot ne sont *pas* actifs et que seul tourne le logiciel du contrôleur système, vous pouvez accéder à l'invite LOM (`lom>`).
- Cet environnement fournit également un espace pour l'affichage des messages console.
- LOM** Lights Out Management.
- POST** Power-on self-test (autotest à la mise sous tension). Il s'agit du programme qui examine le matériel système non initialisé et en teste les composants, configure ce qui semble approprié dans un système initialisé cohérent et transmet le tout à la PROM OpenBoot.
- ScApp** Application logicielle tournant sur le contrôleur système et offrant une interface de ligne de commande pour vous permettre de modifier les paramètres du système.

SEEPROM Serial Erasable Programmable Read-Only Memory.

Surveillance des conditions ambiantes

Tous les systèmes possèdent un grand nombre de capteurs qui surveillent la température, la tension et le courant. Le contrôleur système interroge en temps voulu les périphériques pour mettre à disposition des données d'environnement. Au besoin, il arrêtera divers composants afin d'éviter tout dommage.

Index

A

Affichage des informations de version et de temps d'activité, 80
Alarmes, configuration, 27
Alarmes, affichage de la configuration, 43

B

bootmode, commande, 5
break, commande, 7
break, commande, désactivation, 41

C

Caractère d'interruption, 7
Caractères d'échappement, affichage, 66
Carte de CPU/mémoire, test, 82
Cartes, test, 82
Commandes des ports de console, 1
Commandes, synthèse, 1
Component health status (CHS), 35
Composant, affichage, 55
Configuration de l'heure, 28
Configuration de la date, 28
Configuration du démarrage de Solaris, 5
Connexion de la console, 8
Consignation persistante
 messages de journal, 72
console, commande, 8

Contenu des SEEPROM, affichage, 17
Contrôleur système, configuration, 41
Contrôleur système, réinitialisation, 25

D

Date, affichage, 59
Date, configuration, 28
Démarrage, configuration, 5

E

Environnement, affichage des mesures, 60

F

flashupdate, commande, 11

H

help, commande, 14
Heure, affichage, 59
Heure, configuration, 28
Historique des commandes, 16
history, commande, 16

I

Interrupteur Marche/Veille, désactivation, 41
inventory, commande, 17

J

Journal des événements, affichage, 71

L

logout, commande, 18

M

Mise à jour des PROM flash, 11
Mise sous tension, 22
Mot de passe, configuration, 19

N

Nom d'hôte, affichage, 69

P

password, commande, 19
Plate-forme, affichage du modèle, 76
poweroff, commande, 20
poweron, commande, 22
PROM flash, mise à jour, 11

R

Rapport des événements, affichage du statut, 67
Réinitialisation de l'état, affichage, 79
Réinitialisation du contrôleur système, 25
Réinitialisation du système, 23
Réseau, affichage de la configuration, 77
Réseau, configuration des paramètres, 39
reset, commande, 23
reset, commande, désactivation, 41
resetsc, commande, 25

S

SCPOST, configuration du niveau, 41
setalarm, commande, 27
setdate, commande, 28
setlocator, commande, 34
setls, commande, 35
setupnetwork, commande, 39
setupsc, commande, 41
showalarm, commande, 43
showboards, commande, 44
showcomponent, commande, 55
showdate, commande, 59
showenvironment, commande, 60
showerrorbuffer, commande, 64
showescape, commande, 66
showeventreporting, commande, 67
showfault, commande, 68
showhostname commande, 69
showlogs, commande, 71
showmodel, commande, 76
shownetwork, commande, 77
showresetstate, commande, 79
showsc, commande, 80
shutdown, commande, 81
Statut d'emplacement de composant, 35
Statut de carte, affichage, 44
Surveillance, désactivation, 41
Synthèse des commandes du contrôleur système, 1
Système, réinitialisation, 23

T

Temps d'activité et version, affichage, 80
Test, carte de CPU/mémoire, 82
testboard, commande, 82

V

Version et temps d'activité, affichage, 80
Voyant de défaillance, affichage du statut, 68
Voyant système, configuration, 34