# Dépannez BBU sur CGR1240 qui exécute CG-OS

## Contenu

[Introduction](#)
[Conditions préalables](#)
[Conditions requises](#)
[Composants utilisés](#)
[Dépannez](#)
[Commandes et fonctions BBU](#)
[État et signification DEL](#)
[Sortie de l'alimentation de show environment](#)
[État BBU de la charge (SOC)](#)
[État de courant faible](#)
[La température](#)
**[Problèmes courants](#)**
[BBU n'est pas détecté](#)
[BBU n'obtient pas chargé](#)
**[Informations connexes](#)**

## Introduction

Ce document décrit comment dépanner et vérifier le statut des batteries de sauvegarde mémoire (BBU) pour Cisco a connecté l'artère de grille (CGR1240) ces passages CG-OS.

Le CGR1240 prend en charge jusqu'à trois unités BBU. Si une batterie est mauvaise, alors la pile entière de la batterie doit être remplacée. Il n'est pas recommandé pour mélanger et apparier la révision différente de matériel BBU car il n'est pas compatible les uns avec les autres.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur CGR1240.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

# Dépannez

## Commandes et fonctions BBU

| Commande BBU | Fonctions |
|---|---|
| débronchement de sauvegarde-batterie | Exécution de sauvegarde-batterie de débranchement du système. Cette commande est utilisée quand nous remplaçons la batterie. |
| enable de sauvegarde-batterie | Connectez l'exécution de sauvegarde-batterie au système |
| micrologiciel de sauvegarde-batterie | Micrologiciel pour le BBU. Cette commande est utilisée d'améliorer le micrologiciel BBU. |
| réinitialisation matérielle de sauvegarde-batterie | Sauvegarde-batterie de réinitialisation matérielle. Ces statistiques de batte remise de commande. |
| la sauvegarde-batterie empêchent | Fonction de débronchement. Cette commande empêchent la décharge et l remplissage de BBU pour le transport. |
| remise de sauvegarde-batterie | Remettez à l'état initial la sauvegarde-batterie. Ces statistiques de batterie remise de commande. |
| la sauvegarde-batterie ONU-empêchent | Fonction d'enable. Cette commande enable chargeant et déchargeant la fonction du BBU. |

de Sauvegarde-batterie de débronchement connexion de batterie de débranchement complètement du routeur. Une fois que cette commande est émise, la batterie peut être remplacée.

la Sauvegarde-batterie empêchent ne démonte pas la connexion de batterie du routeur. Cette commande empêchent seulement charger BBU pour/décharge. Si vous remplacez le BBU par cette commande, elle peut faire souffler le fusible de carte mère.

## État et signification DEL

| État DEL | Signification |
|---|---|
| Vert | Inactif |
| Vert clignotant | Remplissage |
| Jaune de clignotement | Décharge |
| Rouge solide | Entièrement déchargé |
| Rouge de clignotement | Programme de démarrage |
| Aucune DEL | BBU n'est pas connecté au système |
| Vert clignotant/rouge | Énumération |
| Jaune lent de clignotement | Charge/décharge désactivée |

#### Sortie de l'alimentation de show environment

Battery# de sauvegarde :
---
La température BBU : 29.20 C [tempature -25C de support opérationnel à 70C]
Tension BBU : 11.75 V [si <3.5V, batterie entre dans l'état de basse tension de verrouillage, et remplissage BBU opérationnel sera désactivé.]
Courant BBU : 0.00 A [si déchargeant par l'intermédiaire de BBU, nous observons des statistiques en cours]
État relatif BBU de charge : 91 % [le parent et l'absolu sont des fonctions de l'un l'autre, intérieurement nous faisons égaliser les deux fonctions, ainsi nous ne pourrions pas voir une différence apparente. L'un ou l'autre est correct pour la référence. Preferred est état absolu de

charge.]
État absolu BBU de charge : 91 %
Capacité restante BBU : 5.28 Un-heures
Pleine capacité de charge BBU : 5.74 Un-heures
Délai d'exécution BBU à vider : ffff (décharge) [active du nombre le plus élevé d'expositions sinon. Une fois les démarrages sur batterie déchargeant, le système donneraient un nombre plus précis le délai d'exécution]
Durée moyenne BBU de vider : 32768 mn.
Durée moyenne BBU à complètement : 65535 mn.
Courant de charge BBU : 0.00 A
Tension de charge BBU : 11.75 V
État de batterie BBU : 80
État de remplissage BBU : 6010
Avertissement d'alarme de charge BBU : 80
La température d'appareil de chauffage BBU : 29.20 C [particulièrement utile aux températures négatives]
État/contrôle d'appareil de chauffage BBU : 0 [sous le contrôle inférieur à zéro d'appareil de chauffage de conditions (à -15C) pour la batterie coup-de-pied-dans, pour réchauffer l'unité]
Température ambiante d'appareil de chauffage BBU : 26.70 C [température ambiante d'appareil de chauffage, plus précises]
État d'unité BBU : 4840
Version de firmware d'unité BBU : 10261

## État BBU de la charge (SOC)

- BBU est entièrement chargé quand le SOC est à 85% ou en haut.
- BBU est vide quand le SOC est à 5% ou ci-dessous.
- Cela prend environ 8 heures pour charger entièrement un BBU.

## État de courant faible

- À5% SOC, le BBU s'est arrêté et entre dans l'état de courant faible.
- Quand CGR1240 est connecté à l'alimentation AC, état de décharge d'Uninhibit : Le BBU devrait avoir assez de capacité des 30 derniers jours dans l'état de courant faible.
- Quand CGR1240 est connecté à l'alimentation AC, empêchez l'état de décharge : Le BBU devrait avoir une durée de conservation de moins de 90 jours.

#### La température

- Le BBU contiendra 2 capteurs de température, (0x40 et 0x43), seulement le signal lu pour le contrôle de feedback de la température de paquet et de la température ambiante BBU respectivement.Le capteur de température ambiante est en dehors du boîtier en plastique. La plage de températures du capteur est entre -40C à +100C.
- La température d'appareil de chauffage de point de consigne est placée pour la plage d'exécution entre -10C à 25C.
- La température de chargement de batterie sera entre 0ºC à 50ºC.
- La batterie déchargeant la température sera entre -20ºC à 60ºC.
- La température de fonctionnement de circuit de commande sera entre -40ºC à 85ºC.
- La température de mémoire et d'expédition sera entre -40 à +70 °C.

## Problèmes courants

### BBU n'est pas détecté

- Vérifiez pour voir si enable de sauvegarde-batterie
- Vérifiez la connectivité par câble. BBU exigent l'atelier de câble connecté aussi bien que les BBU se connectent (câble orange) soient connectés.

### BBU n'obtient pas chargé

- Vérifiez BBU pour voir si la tension est 9.5V ou en haut. Si BBU n'obtient pas chargé, attendez quelques heures pour voir si augmentation de tension. Si la tension demeure la même, le BBU contient la mauvaise cellule et doit être remplacé.
- Si la température est dans la condition inférieure à zéro, BBU ne chargera pas.

### Informations connexes

- Vidéo https://supportforums.cisco.com/video/13223826/cgr1240-bbu-replacement de dépannage de Cisco CGR1240 BBU
- Installer la sauvegarde de batterie http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/connectedgrid/cgr1000/hardware/cgr1240/installation/bbu.pdf
- Support et documentation techniques - Cisco Systems

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.