



## Bulletin de sécurité du maCERT

**Titre:** Vulnérabilité dans Toshiba Global Commerce Solutions' 4690 Point of Sale OS

**Numéro de Référence** :3352204/14

**Risque** : Important

**Impact** : Élevé

### Systemes affectés

- Toshiba Global Commerce Solutions' 4690 Point of Sale OS

### Identificateurs externes

[CVE-2014-0361](#)

### Bilan de la vulnérabilité

Toshiba Global Commerce Solutions' 4690 Point of Sale OS, contient un algorithme de hachage du mot de passe qui peut être inversé , ce qui rend plus facile pour les attaquants dépendant du contexte pour obtenir des informations sensibles via une attaque par brute force.

### Solution

utiliser 'Sécurité renforcée':

Le correctif OS 4690 version V5R1 possède une option pour activer "Sécurité renforcée" qui va utiliser l'algorithme de hachage SHA1. Pour activer cette option sur 4690 OS, veuillez consulter ce lien: [ftp://ftp.software.ibm.com/software/retail/pubs/sw/opsys/4690/ver6r4/hah2\\_4690\\_v6r4\\_picg\\_mst.pdf](ftp://ftp.software.ibm.com/software/retail/pubs/sw/opsys/4690/ver6r4/hah2_4690_v6r4_picg_mst.pdf)

Utiliser 'un serveur LDAP pour l'authentification':

OS 4690 version V5R3 ou ultérieur a la possibilité d'utiliser un serveur LDAP pour l'authentification. Cette méthode utilise l'algorithme de hachage utilisé par le serveur LDAP .

Pour activer cette option sur 4690 OS, veuillez consulter ce lien:  
[ftp://ftp.software.ibm.com/software/retail/pubs/sw/opsys/4690/ver6r4/hah2\\_4690\\_v6r4\\_picg\\_mst.pdf](ftp://ftp.software.ibm.com/software/retail/pubs/sw/opsys/4690/ver6r4/hah2_4690_v6r4_picg_mst.pdf)

**Risque :**

- atteinte à la confidentialité des données

**Annexe**

- <http://cwe.mitre.org/data/definitions/328.html>
- <http://www.toshibacommerce.com>
- [ftp://ftp.software.ibm.com/software/retail/pubs/sw/opsys/4690/ver6r4/hah2\\_4690\\_v6r4\\_picg\\_mst.pdf](ftp://ftp.software.ibm.com/software/retail/pubs/sw/opsys/4690/ver6r4/hah2_4690_v6r4_picg_mst.pdf)
- <http://web.nvd.nist.gov/view/vuln/detail?vulnId=CVE-2014-0361>