

# Instructions pour la mise à Jour du module 4G des IPC de la série 3241

## Appareils concernés

IPC 4G de la série 3241. (Avec module NL668)

## Préparation de la mise à jour

Ces logiciels et fichiers sont fournis à la fin de ce document.

**Logiciel :** SecureCRT, serveur NFS (en option).

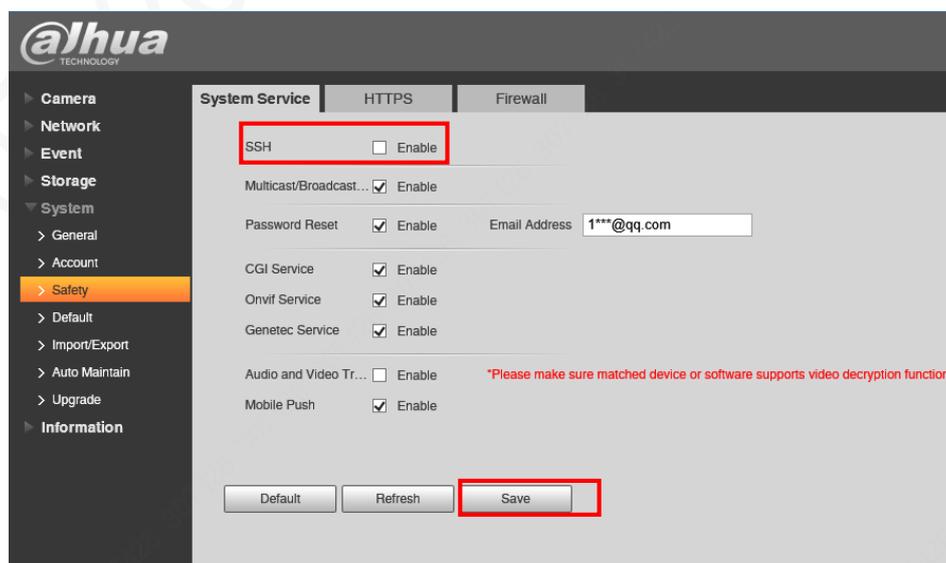
**Fichiers :** fastboot\_fibo\_s, busybox\_s, firmware.bin.

## Instructions de mise à jour du module

**Étape 1.** Retirez la carte SIM de l'appareil

**Étape 2.** Vérifiez que le menu 4G existe dans Paramètres - Réseau sur l'interface Web.

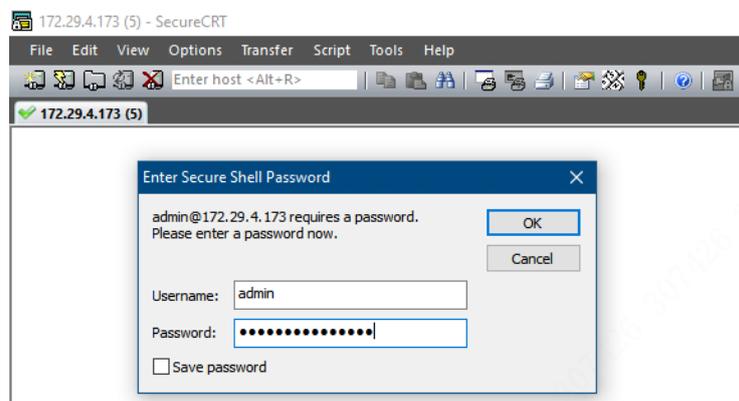
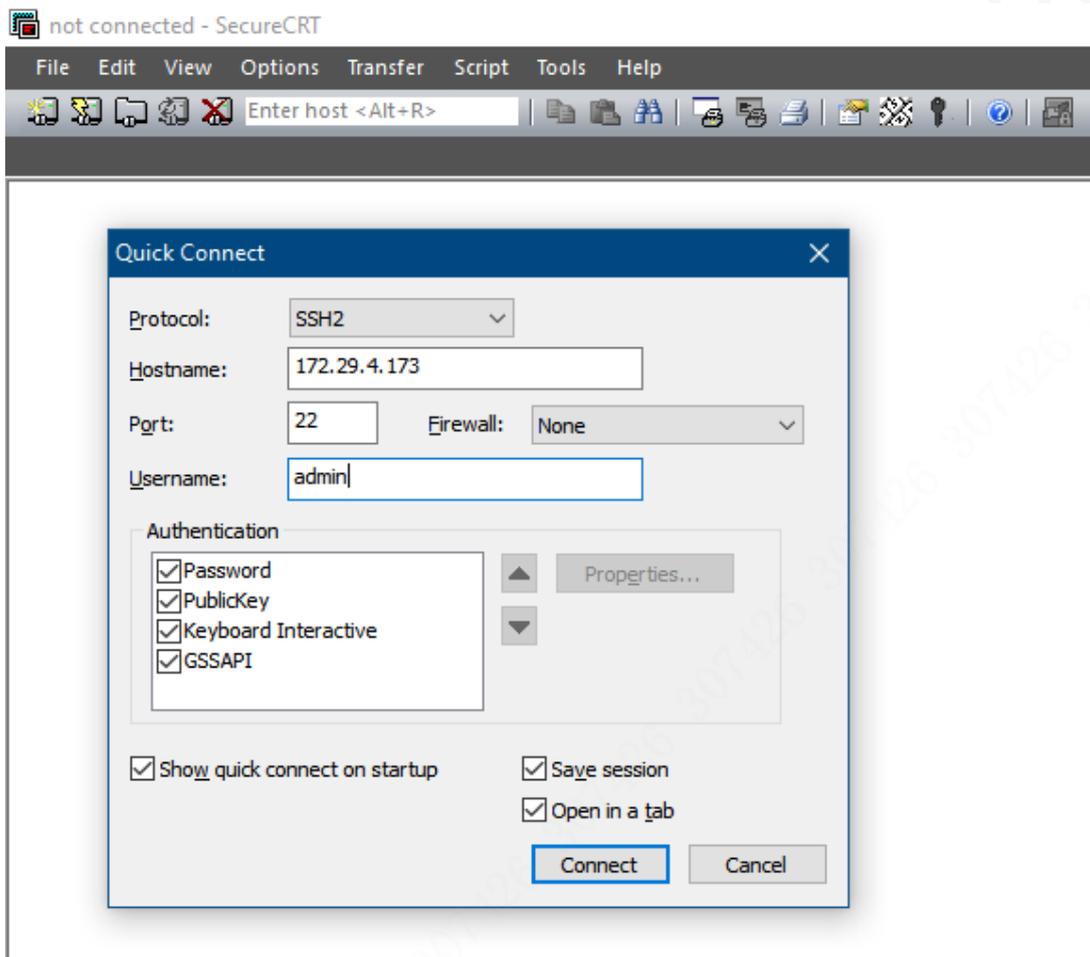
**Étape 3.** Activez SSH sur l'interface Web  
Instruction for Upgrade 4G  
Module of 3241-Series IPC



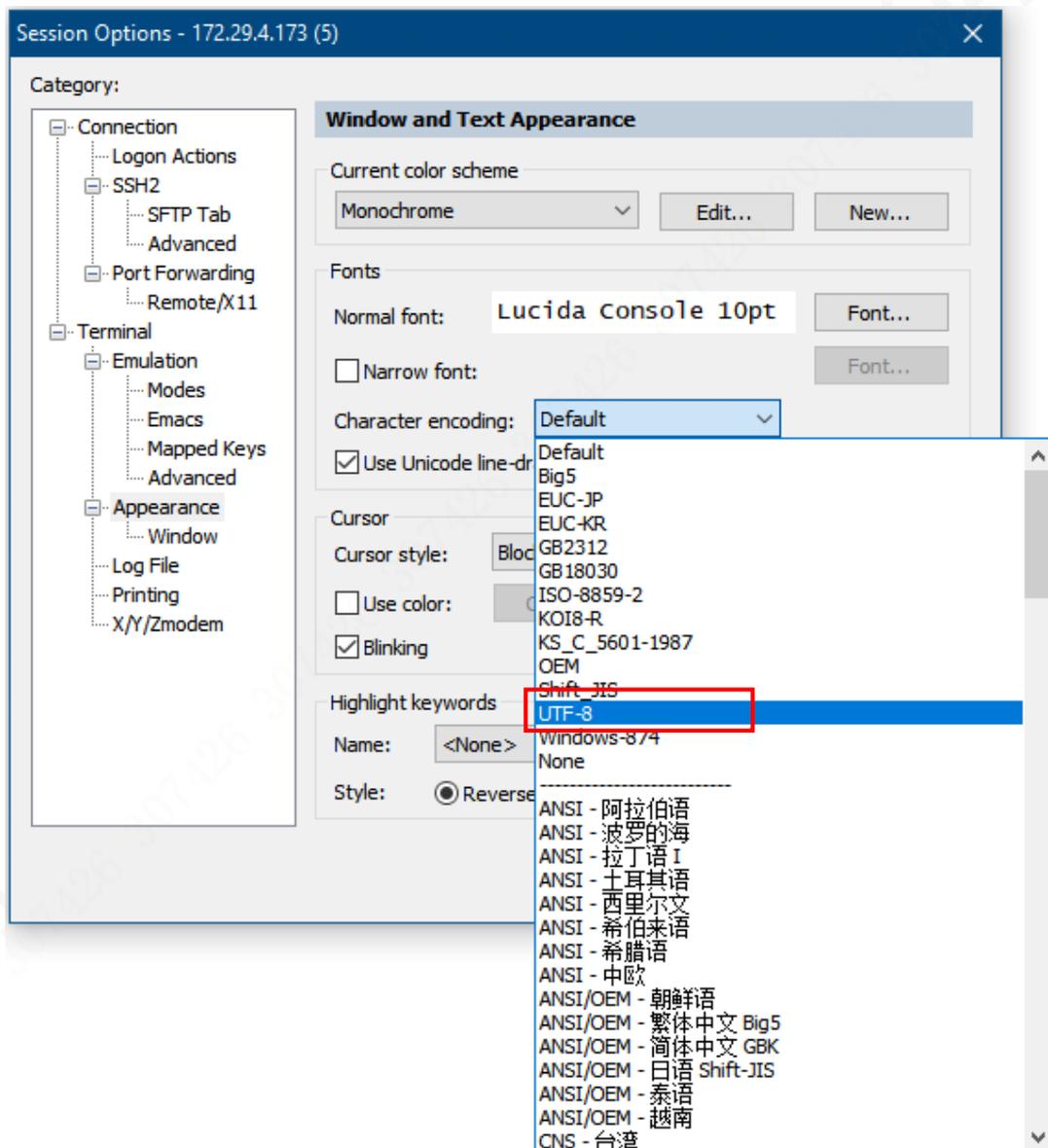
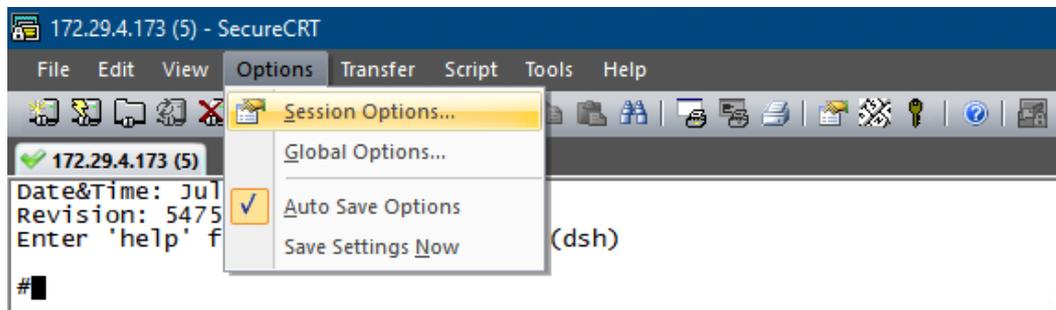
## Étape 4. Utilisez SecureCRT pour connecter le IPC

Mot de passe par défaut pour SSH : 7ujMkoo + mot de passe utilisateur (pas besoin d'entrer +).

Exemple : 7ujMkooadmin123 (admin123 est le mot de passe utilisateur).



Utiliser le codage des caractères UTF-8 dans le menu Paramètres de la session.



Utilisez la commande ci-dessous pour entrer dans Shell:

**shell**

Entrez votre ID d'employé Dahua ici, puis appuyez sur Entrée.

Le code QR s'affiche dans la fenêtre de la session.

Veillez utiliser un logiciel de lecture de QR Code pour vous connecter avec votre compte d'employé Dahua afin d'obtenir un code vérification. Ensuite, saisissez le code et connectez-VOUS.

```
172.29.4.173 (5) - SecureCRT
File Edit View Options Transfer Script Tools Help
Enter host <Alt+R>
172.29.4.173 (5)
Date&Time: Jul  9 2021 12:31:03
Revision: 54757
Enter 'help' for a list of commands (dsh)
#shell
Domain Accounts:307426
Please scan QRcode


Check codes :4f74e5c4
BusyBox v1.18.4 (2021-07-09 20:29:10 CST) built-in shell (ash)
Revision: 54757
Enter 'help' for a list of built-in commands.
~ #
```

## Étape 5. Installez les fichiers sur l'appareil

Veillez placer ces fichiers dans le répertoire que vous voulez installer.

Utilisez ensuite NFS pour installer les fichiers sur le dispositif.

Procédure pour NFS (Double-cliquez pour ouvrir) :  NFS Mount

## Étape 6. Exécutez les commandes ci-dessous dans la fenêtre de session

Pour cette étape, chaque ligne est une commande séparée

```
chmod 777 busybox_s
```

```
chmod 777 fastboot_fibo_s
```

```
chmod 777 firmware.bin
```

```
./busybox_s microcom -s 115200 /dev/ttyUSB2
```

```
~ # cd /home  
/home # chmod 777 busybox_s  
/home # chmod 777 fastboot_fibo_s  
/home # chmod 777 firmware.bin  
/home # ./busybox_s microcom -s 115200 /dev/ttyUSB2
```

Après entrer ./busybox command, La session sera suspendue et c'est normal.

## Étape 7. Ouvrez **Chat Window** et exécutez la commande ci-dessous dans celle-ci

```
AT+SYSCMD=sys_reboot bootloader
```

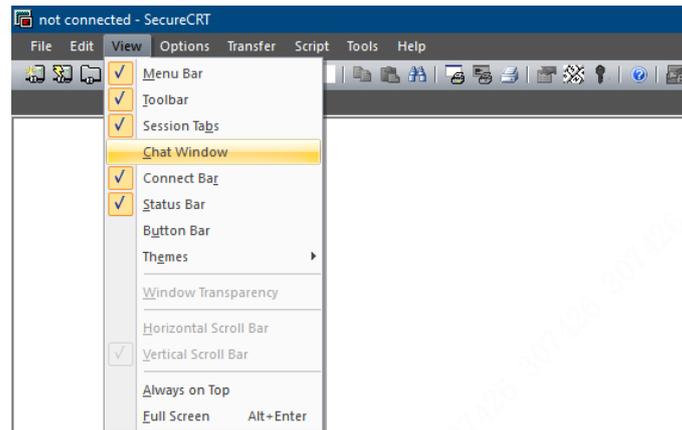
Si vous ne pouvez pas voir Chat Window, veuillez l'activer dans la section

**View – Chat Window.**

```
~ # cd /home
/home # chmod 777 busybox_s
/home # chmod 777 fastboot_fibo_s
/home # chmod 777 firmware.bin
/home # ./busybox_s microcom -s 115200 /dev/ttyUSB2
```

AT+SYSCMD=sys\_reboot bootloader

Ready



```
~ # cd /home
/home # chmod 777 busybox_s
/home # chmod 777 fastboot_fibo_s
/home # chmod 777 firmware.bin
/home # ./busybox_s microcom -s 115200 /dev/ttyUSB2
OK
/home #
```

Étape 8. Entrez la commande ci-dessous dans la fenêtre de session et exécutez-la

**./fastboot\_fibo\_s flash firmware ./firmware.bin -f 5M**

```
/home # ./fastboot_fibo_s flash firmware ./firmware.bin -f 5M
force_sparse_size: 5242880
sending 'firmware' (77512 KB)...
fb_download_data_force_sparse start
start to send sparse data.
0:sparse send: 5242880 bytes
1:sparse send: 5242880 bytes
2:sparse send: 5242880 bytes
3:sparse send: 5242880 bytes
4:sparse send: 5242880 bytes
5:sparse send: 5242880 bytes
6:sparse send: 5242880 bytes
7:sparse send: 5242880 bytes
8:sparse send: 5242880 bytes
9:sparse send: 5242880 bytes
10:sparse send: 5242880 bytes
11:sparse send: 5242880 bytes
12:sparse send: 5242880 bytes
13:sparse send: 5242880 bytes
14:sparse send: 5242880 bytes
15:sparse send: 729088 bytes
Total 79372288 bytes data have been send OK.
OKAY [ 43.154s]
writing 'firmware'...
OKAY [ 13.961s]
finished. total time: 57.122s
```

Étape 9. Entrez la commande ci-dessous dans la fenêtre de session et exécutez-la

**./fastboot\_fibo\_s oem upgrade**

```
/home # ./fastboot_fibo_s oem upgrade
oem cmd
...
(bootloader)
P:00000000
N:00000000
F:474E4F56
C:00000005
R:00000000
OKAY [ 0.026s]
finished. total time: 0.026s
```

Étape 10. Entrez la commande ci-dessous dans la fenêtre de session et exécutez-la

**./fastboot\_fibo\_s reboot**

```
/home # ./fastboot_fibo_s reboot
rebooting...
finished. total time: 0.005s
```

Étape 11. Entrez la commande ci-dessous dans la fenêtre de session et exécutez-la

**reboot**

Étape 12. Reconnectez SSH, exécutez la commande suivante dans la fenêtre de session

**echo at\_cmd o**

**AT+GTIPASS=1 >/var/tmp/net3g\_fifo**

```
BusyBox v1.18.4 (2021-08-23 18:18:24 CST) built-in shell (ash)
Revision: 101538
Enter 'help' for a list of built-in commands.

~ # echo at_cmd 0 AT+GTIPASS=1 >/var/tmp/net3g_fifo
~ #
```

Étape 13. Exécuter la commande ci-dessous dans la fenêtre de session (commande unique)

**CURPTS=`ls -l /proc/\$\$/fd/o`;DEVNO=`echo**

**``${CURPTS##*/}`;echo com_telnet 4`**

**`/dev/pts/$DEVNO >/var/tmp/net3g_fifo`**

```
~ # CURPTS=`ls -l /proc/$$/fd/0` ; DEVNO=`echo ${CURPTS##*/}` ; echo com_telnet 4 /dev/pts/$DEVNO >/var/tmp/net3g_fifo
[09:11:58 info libnet3g:11052 1506 debug.c:56]success to exec command
~ # [09:11:59 info libnet3g:11052 1633 commandapi.c:939]moduleversion->revision =
```

Cette commande va activer l'impression du journal. De nombreux messages devraient être affichés en permanence dans la fenêtre de session.

**Étape 14. Entrez la commande ci-dessous dans la fenêtre de session**

**`echo at_cmd o ATI >/var/tmp/net3g_fifo`**

Certaines informations seront affichées dans l'impression du journal.

Par exemple :

[15:17:39 info libnet3g:11052 1667

innercmd.c:759]report:

Manufacturer: Fibocom

Model: NL668\_EAU\_oo LTE Module

Revision: 19006.1000.00.01.73.48

ESN: +GSN: oxo

+GCAP: +CGSM

IMEI: 869816051671856

- Une fois la mise à niveau réussie, vérifiez la fonction 4G pendant un certain temps jusqu'à ce que le problème ne se reproduise plus.

- **Attachements**

**Firmware**



3241 Series IPC 4G  
Module Firmware

**Software**



SecureCRT NFS Server

**Double-cliquez sur l'icône ci-dessus pour extraire le fichier.**

307426 da hua 2022-09-26