### 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 WebInstruction for Upgrade 4G Module of 3241-Series IPC

▶ Camera	System Service	HTTPS	Firewall	친구가 가지 않는 것 같은 것 같은 것 같이 없다.
Network				
Event	SSH	Enable		
Storage	Multicast/Broadca	st 🖌 Enable		
▼ System	Passward Pasat	C Enchle	Email Addross	1***@rg com
> General	Fassword Reset		Email Address	1 @qq.com
> Account	CGI Service	Enable		
> Safety	Onvif Service	Enable		
> Default	Genetec Service	Enable		
> Import/Export	A			
> Auto Maintain	Audio and Video T	fr 🗌 Enable	*Please make st	ure matched device or software supports video decryption function
> Upgrade	Mobile Push	Enable		
Information	100			

**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).

💼 not co	onnected - Secure	2CRT	
File E	Edit View Opt	ions Transfer Script Tools Help	
*3 <u>8</u> 3	🕞 🎲 🔏 Ent	.er host <alt+r> 🛛 📔 🛍 👫   👍 😼 🛃   😁 💥 🕴</alt+r>	.   🞯   🛃
	Quick Connect	×	
	Protocol:	SSH2 V	
	<u>H</u> ostname:	172.29.4.173	
	P <u>o</u> rt:	22 <u>Fi</u> rewall: None ~	
	<u>U</u> sername:	admin	
	Authentication		
	Password	Prop <u>e</u> rties	
	Keyboard I	Interactive	
	GSSAPI		
	Sho <u>w</u> quick co	onnect on startup Save session	
		Connect Cancel	
	<b>172.29.4.1</b> 7	73 (5) - SecureCRT	
	File Edit	View Options Transfer Script Tools Help	
	₩ 172.29.4.17	73 (5)	
		Enter Secure Shell Password	
		admin@172.29.4.173 requires a password.	
		Cancel	
		Username: admin Password:	
		Save password	

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

🖥 172.29.4.173 (5) - SecureCl	RT				
File Edit View Option	s Transfer Script	Tools Help			
iii iii iii iii iii iii iii iii iii ii	ession Options	- 🗈 🐴	a 😼 🕘 🗆	🚰 💥 📍   🧿	
✓ 172.29.4.173 (5)	lobal Options				
ate&Time: Jul	uto Save Options				
evision: 54/5	we Settings Now	(dsh)			
	ive settings tow				
assion Ontions - 172 20 / 17	2 (5)			. P	
ession Options - 172,29,4,17	5 (J)			$(\theta_{\alpha}) = 0$	^
Category:	Wedewerd Test				
Connection	window and Text	Appearance			
SSH2	Current color scheme	2			
SFTP Tab	Monochrome	$\sim$	Edit	New	
Advanced	Frate				
errer Port Forwarding	Fonts	undela coma	ala 10at		
	Normal font:	ucida cons	ole Tobt	Font	
Emulation	Narrow font:			Font	
Modes	Character encoding	Default	~		
Mapped Keys		Default	-		
Advanced	Use Unicode line-	Big5			i i
Appearance	Cursor	EUC-JP EUC-KR			
- Log File	Cursor style: Bl	oc GB2312 GB18030			
···· Printing	Use color:	ISO-8859-2			- 1
X/Y/Zmodem		KOI8-R KS_C_5601-1987			
ć	University Contracting	OEM			
- 51	Highlight keywords	UTF-8			
	Name: <none></none>	Windows-874			
A 22	Style:      Rever	se	 4\ <del>T</del>		
		ANSI - 阿拉他 ANSI - 波罗的	1) [注		
		ANSI - 拉丁语	5 I #: <b>T</b>		
		ANSI - 工具与 ANSI - 西里尔	ŧ垣 <文		
		ANSI - 希伯来	<del>E</del> 语		
		ANSI - 中欧			
		ANSI/OEM - #	聊鲜语 终休由文 Bias		
		ANSI/OEM -	前在中文 GBK		
		ANSI/OEM - E	日语 Shift-JIS 長语		
		ANSI/OEM -	成南		
		CNS - 台湾			•

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.

Veuillez utiliser un logiciel de lecture de QR Code pour vous

connecter avec votre compte d'employé Dahua afin d'obtenir

un code véridfication. Ensuite, saisissez le code et connectez-

VOUS.



# Étape 5. Installez les fichiers sur l'appareil

Veuillez 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) :

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_fib	0_S	
/home #	chmod 777	firmware.bin		
/home #	/busybox	s microcom	-s 115200	/dev/ttvUSB2
A LIGHT C II	, joon_		220200	,,,

Après enter ./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.



# 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 5	М
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 [ 43.1545]		
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



Étape 10. Entrez la commande ci-dessous dans la fenêtre

de session et exécutez-la

./fastboot\_fibo\_s reboot



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+GTIPPASS=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+GTIPPASS=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.