

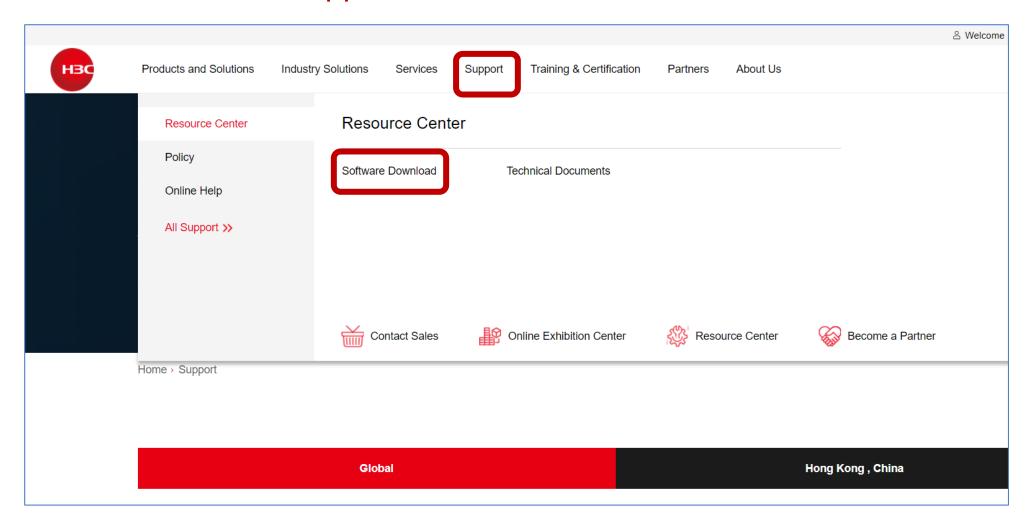
Cloudnetを利用したバージョンアップ



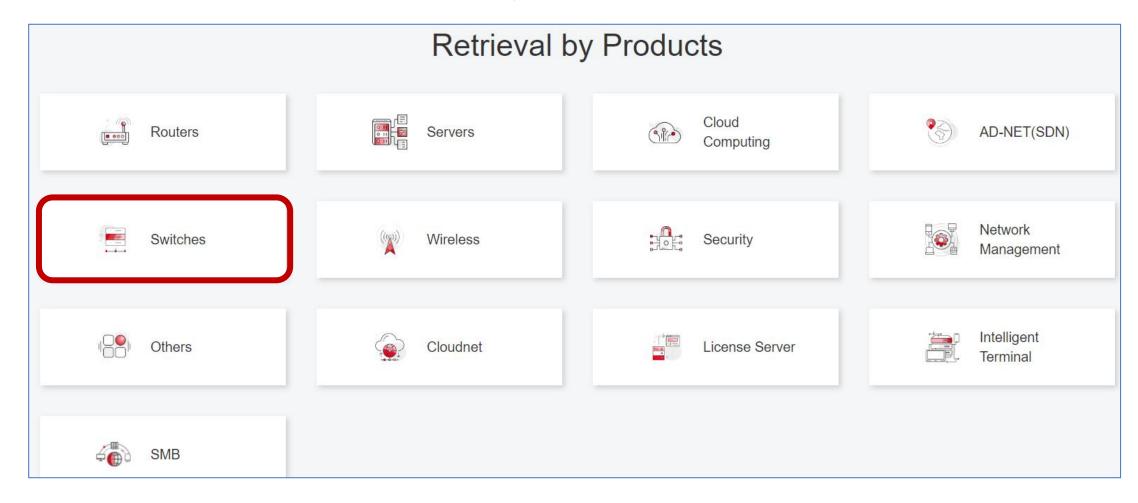
- 01 H3Cサイトからファームウェアを取得
- 02 CloudnetへファームウェアのUpload
- 03 Cloudnetから装置のバージョンアップ

#### LS-S5560X-34S-EI-GLの場合

https://www.h3c.com/en/Support/Resource\_Center/Software\_Download/



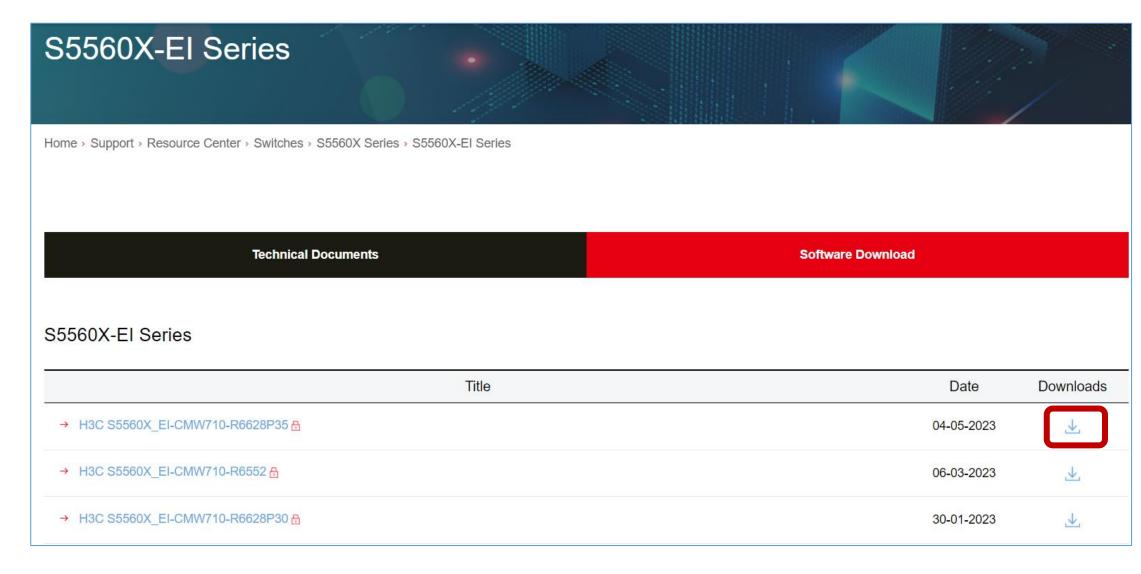
#### スイッチカテゴリーを選択



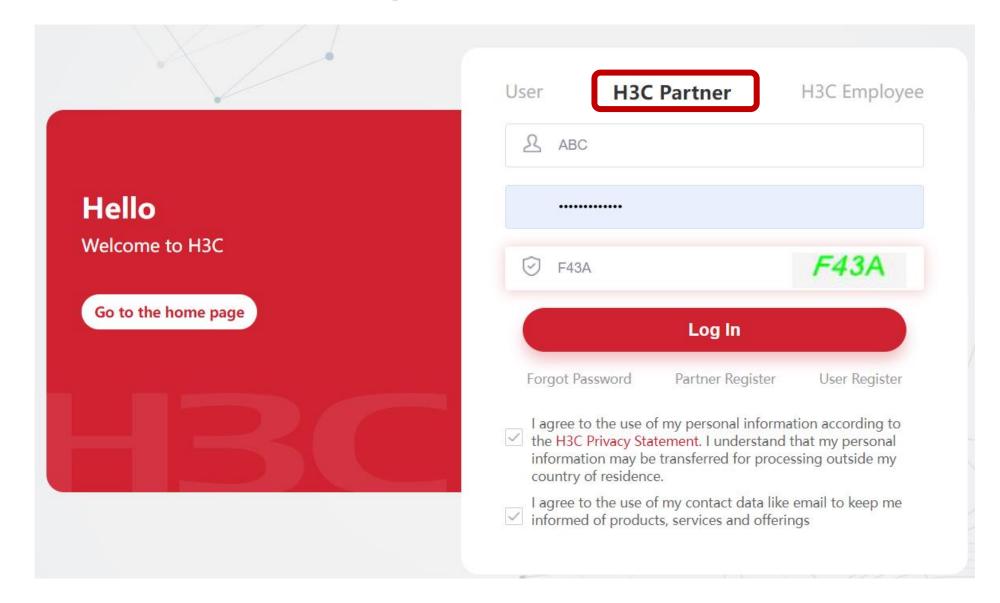
#### LS-S5560X-34S-EI-GLはS5560X-EIシリーズ機種

oducts and Solutions Industry S	olutions Services	Support	Training & Certification	Partners	About Us
S6800 Series	S6820	Series	→ (	S6825 Series	
→ S6800 Series	→ S6820	) Series			
			S6	850 Series	
H3C S6550X Switch Series	S6116	Series	→ 5	S6850 Series	
→ H3C S6550X Series Switches	→ S6116	Series			
			S5	590 Series	
S5580 Series	S5560S	S Series	→ }	H3C S5590EI S	Series Switches
→ S5580X-EI S5580S-EI Series	→ S5560	S-El Series			
→ S5580X-HI Series	→ S5560	S-SI Series Sw	ritches S5	560X Series	
			→ 5	S5560X-El Ser	ies
S5130 Series	S5120	Series			
→ S5130-HI Series	→ S5120	0V2-LI Series	S5	130S Series	
	→ S5120	0V3 LI Series	→ 5	S5130S-EI Ser	ies
H3C S5130El E Switch Serie	S		→ \$	S5130S-HI Ser	ies Switches
→ H3C S5130EI E Series Switch		Series	→ 5	S5130S-LI Seri	ies Switches

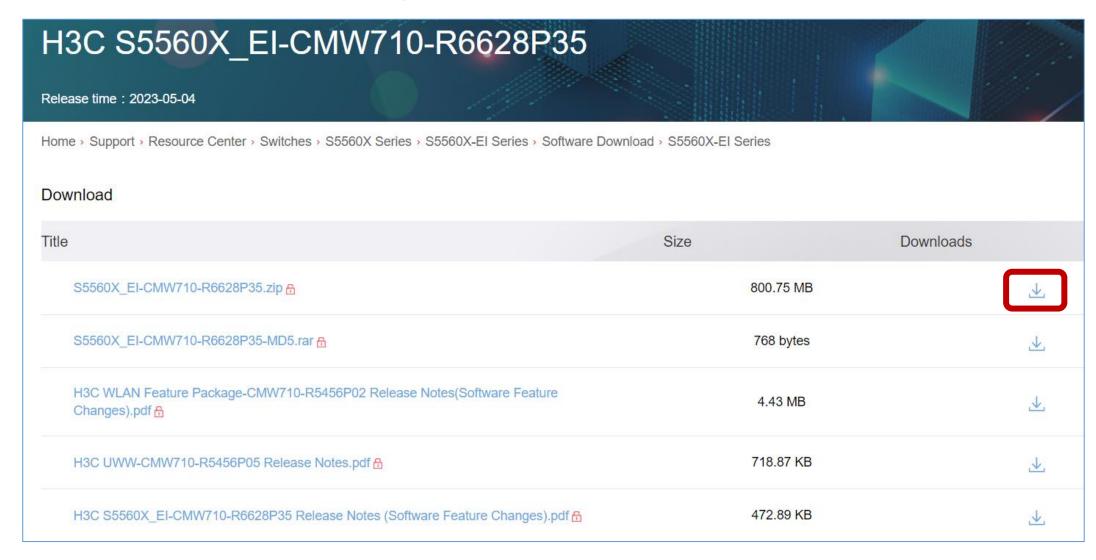
#### Recommendがなければ最新をDownload



#### Downloadには登録されたアカウントが必要



#### ファームウェアは、zipに圧縮されています



## .zipを解凍してスイッチのファームの.ipeを得る

	_
wa4300.ipe 種類: IPE ファイル	
wa4300h.ipe 種類: IPE ファイル	
wa4300s.ipe 種類: IPE ファイル	
S5560X_EI-CMW710-UWW-R5456P05.bin 種類: BIN ファイル	
wa2600a.ipe 種類: IPE ファイル	
wt1024x.ipe 種類: IPE ファイル	
wt2024u.ipe 種類: IPE ファイル	
wt1024q.ipe 種類: IPE ファイル	
wt1020.ipe 種類: IPE ファイル	
wt1010.ipe 種類: IPE ファイル	
wa6600.ipe 種類: IPE ファイル	
s5560x_ei-cmw710-freeradius-r6628p35.bin 種類: BIN ファイル	
S5560X_EI-CMW710-R6628P35.ipe 種類: IPE ファイル	
s5560x_ei-cmw710-packet-capture-r6628p35.bin 種類: BIN ファイル	
	_

S5560X-EIシリーズはライセンスをインストールすることで無線コントローラとしても動作できるため、zipファイルにはアクセスポイントのファームウェアも含まれております。

S5560X-EI自身のファームウェアは S5560X\_EI-CMW710-R6628P35.ipe です。

オプションアプリケーションとして以下のファイル free radius, packet capture もあります。

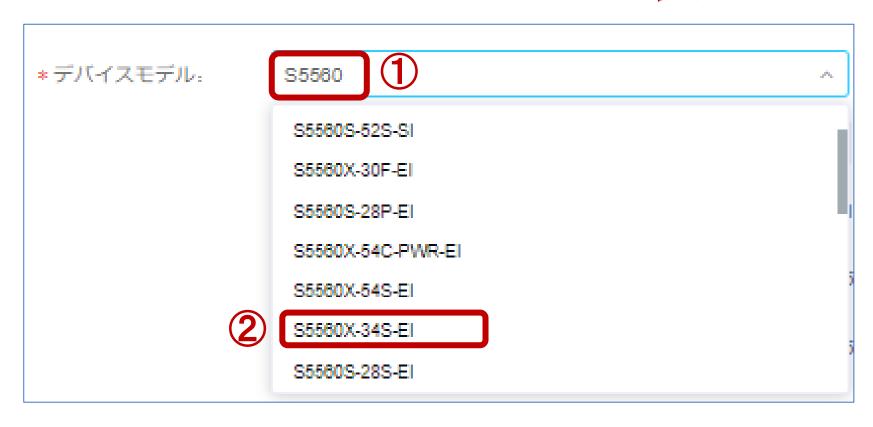


- 01 H3Cサイトからファームウェアを取得
- 02 CloudnetへファームウェアのUpload
- 03 Cloudnetから装置のバージョンアップ

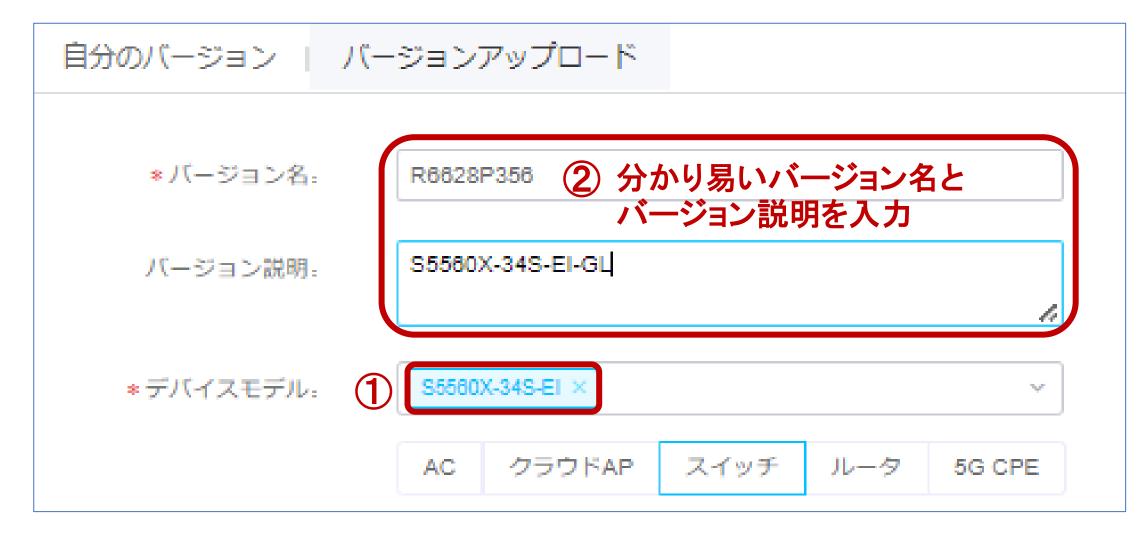
### ファームウェアのCloudnetへのupload



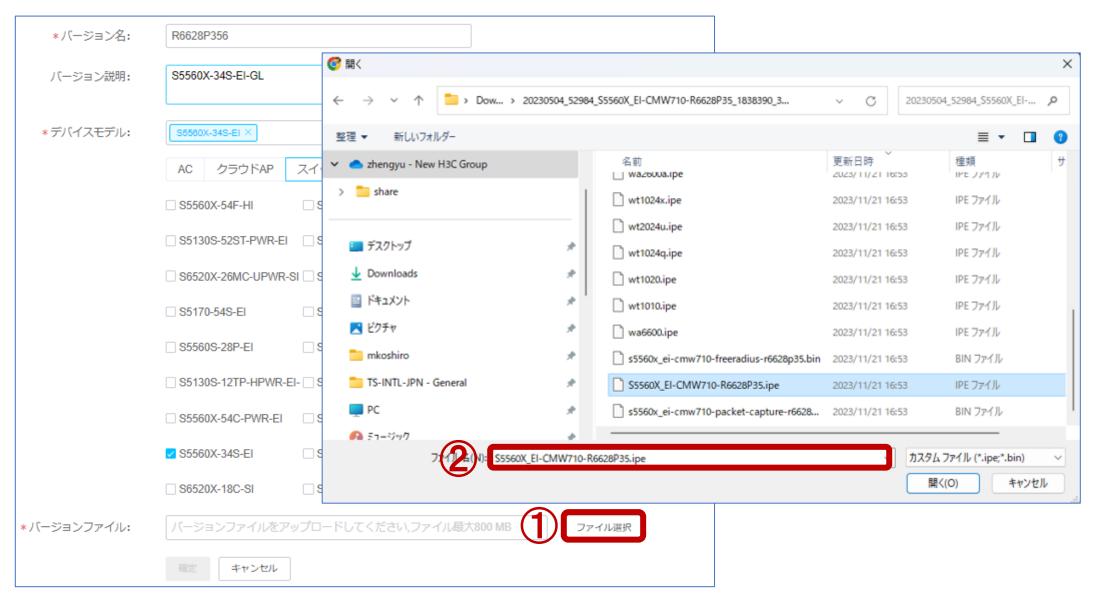
## デバイスモデルを検索し該当装置名をクリック



### デバイスモデルの選択が確定したら説明を追加



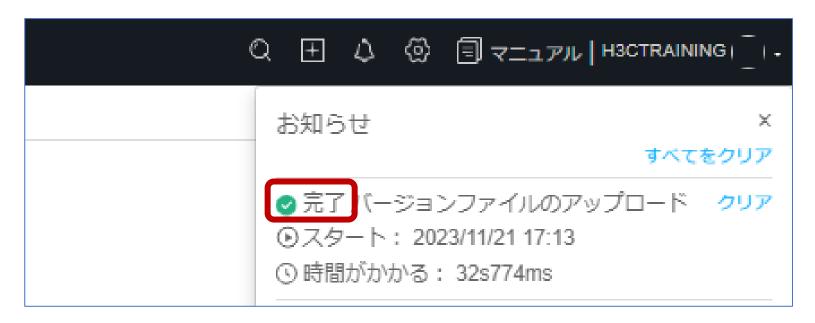
#### Uploadするファイルを選択



### [確定]をクリックし、[アップロードし続け]



#### Uploadが終わるとお知らせに通知される



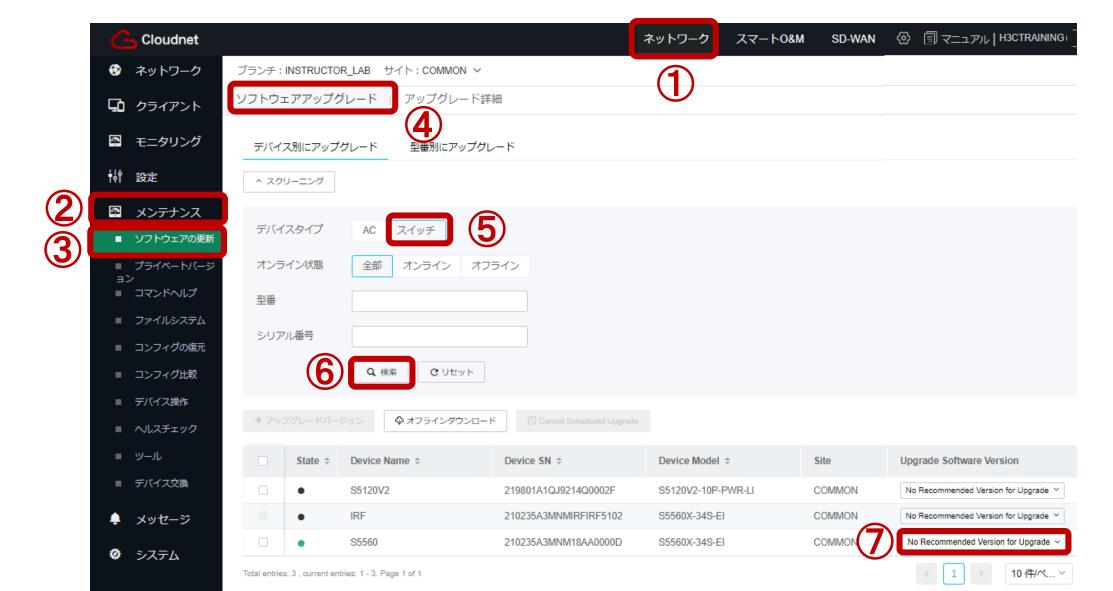
### Uploadファイルは[自分のバージョン]で確認





- 01 H3Cサイトからファームウェアを取得
- 02 CloudnetへファームウェアのUpload
- 03 Cloudnetから装置のバージョンアップ

### バージョンアップする装置とバージョンを選択



# Uploadしたバージョン[自主バージョン]を選択



## 装置を選択して[アップグレードバージョン]

Cloudnet				ネットワーク スマート	O&M SD-WAN	サービス・
・ネットワーク ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ブランチ:INSTRUCTO	R_LAB サイト: COMMON ∨				
<b>立</b> クライアント	ソフトウェアアップグ	ブレード   アップグレード詳	細			
	デバイス別にアップ・	グレード 型番別にアップグレ	<b>∠−</b> ド			
₩ 設定	^ スクリーニング					
■ ソフトウェアの更新	デバイスタイプ	AC スイッチ				
■ プライベートバージ ョン	オンライン状態	全部 オンライン オフ	ライン			
ョン ■ コマンドへルブ	型番					
■ ファイルシステム	シリアル番号					
■ コンフィグの復元	ンソアル番っ					
■ コンフィグ比較		Q 検索				
■ デバイス操作						
■ ヘルスチェック	★ アップグレードバー:	♥ オフラインダウンロー	K Cancel Scheduled Upgrade			
■ ツール	State \$	Device Name ‡	Device SN ‡	Device Model ‡	Site	Upgrade Software Version
■ デバイス交換	- •	S5120V2	219801A1QJ9214Q0002F	S5120V2-10P-PWR-LI	COMMON	No Recommended Version for Upgrade ~
♣ メッセージ		IRF	210235A3MNMIRFIRF5102	S5560X-34S-EI	COMMON	No Recommended Version for Upgrade Y
システム	<b>(1)</b>	S5560	210235A3MNM18AA0000D	S5560X-34S-EI	COMMON	R6628P356 V
* JATA	Total entries: 3 , current ent	tries: 1 - 3. Page 1 of 1				( 1 ) 10 件/ペ >

### アップグレード、設定、再起動について選択



### アップグレード前の最終確認





#### 装置へのファイルのダウンロード状況の把握



### バージョンアップ前のバージョンを装置で確認

```
ZSEERONdien Lavy vorgion
3C Comware Software, Version 7.1.070, Release 6552
<del>Sopyright (c) 2004-2020 New HOO Technologies Co., Etd.</del> All rights reserved.
H3C S5560X-34S-EI uptime is O weeks, 1 day, 5 hours, 10 minutes
last reboot reason : User reboot
Boot image: flash:/s5560x ei-cmw710-boot-r6552.bin
Boot image version: 7.1.070. Release 6552
 Compiled Feb 08 2023 11:00:00
System image: flash:/s5560x ei-cmw710-system-r6552.bin
System image version: 7.1.070. Release 6552
 Compiled Feb 08 2023 11:00:00
Feature image(s) list:
 flash:/s5560x ei-cmw710-freeradius-r6552.bin, version: 7.1.070, Release 6552
    Compiled Feb 08 2023 11:00:00
  flash:/s5560x ei-cmw710-escan-r6552.bin. version: 7.1.070. Release 6552
    Compiled Feb 08 2023 11:00:00
Slot 1:
Uptime is 0 weeks.1 day.5 hours.10 minutes
S5560X-34S-EI 1 Processor with 2 cores
BOARD TYPE:
                     S5560X-34S-EI
                 2048M bytes
DRAM:
FLASH:
                     512M bytes
PCB 1 Version:
                     VER.A
Bootrom Version:
CPLD 1 Version:
                     H3C S5560X-34S-E1-6552
Release Version:
Patch Version :
                     None
```

### アップグレードが始まった時のコンソール表示

リアル番号	サイト	現在ソフトウェアバージョン	Image Downloading Progress	アップグレード日時
0235A3MNM18AA0000D	COMMON	Version 7.1.070, Release 6552	Upgrade in progress. Do not restart the device.	2023-11-21 17:35:2
Decompressing fileDone. Decompressing file binDone.	>⊦ロ-ル(0) ว่า>หีว่(w) ∿ルプ(н) s5560x_ei-cmw710-boot-r s5560x_ei-cmw710-system		/s5560x_ei-cmw710-systen	n-r6628p35. 
6628p35.binDon	e.	dius-r6628p35.bin to fla	_	

## バージョンアップの最終段階

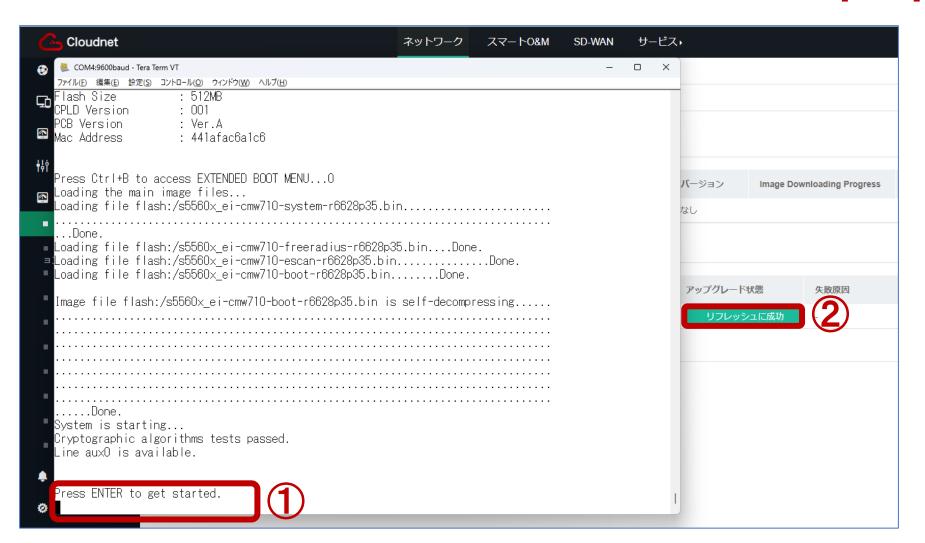
リアル番号	サイト	現在ソフトウェアバージョン	> Image Downloading Progress	アップグレード日時
10235A3MNM18AA0000D	COMMON	Version 7.1.070, Release 65	Upgrade in progress. Do not restart the device.	2023-11-21 17:35:21
Decompressing fill bin	e s5560x_ei-cmw7  e s5560x_ei-cmw7  e s5560x_ei-cmw7  e s5560x_ei-cmw7  ne. e s5560x_ei-cmw7	אנל(H) 10-boot-r6628p35.bin to flas 10-system-r6628p35.bin to flas 10-freeradius-r6628p35.bin to 10-escan-r6628p35.bin to flas	ash:/s5560x_ei-cmw710-syste	em-r6628p35. ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
Starting Press Ctrl+D to a Press Ctrl+E to s Notice:The new fi Please don't powe Backing up extend	tart flash test rmwares need to b r off during the	be upgraded. firmware upgrade.		■ V A *

#### 新しいファームウェアでreboot中

```
COM4:9600baud - Tera Term VT
                                                                                                   ファイル(\underline{F}) 編集(\underline{E}) 設定(\underline{S}) コントロール(\underline{O}) ウィンドウ(\underline{W}) ヘルプ(\underline{H})
                      H3C S5560X-34S-EI BOOTROM, Version 119
Copyright (c) 2004-2021 New H3C Technologies Co., Ltd.
Creation Date
                    : Aug 12 2021, 16:45:38
CPU Clock Speed
                    : 800MHz
                    : 2048MB
Memory Size
Flash Size
                    : 512MB
                    : 001
CPLD Version
                   : Ver.A
PCB Version
Mac Address
              : 441afac6a1c6
Press Ctrl+B to access EXTENDED BOOT MENU...O
Loading the main image files...
Loading file flash:/s5560x ei-cmw710-system-r6628p35.bin.....
 ...Done.
Loading file flash:/s5560x ei-cmw710-freeradius-r6628p35.bin....Done.
Loading file flash:/s5560x ei-cmw710-escan-r6628p35.bin............Done.
Loading file flash:/s5560x ei-cmw710-boot-r6628p35.bin.......Done.
Extended BootRom content is not consistent, Update? (Y/N):
Saving extended BootRom....Done.
Basic BootRom content is not consistent, Update? (Y/N)
Saving basic BootRom....Done.
BootRom updated, System is rebooting now.
Starting.....
Press Ctrl+D to access BASIC BOOT MFNU
Press Ctrl+E to start flash test
```

#### バージョンアップ完了

装置が立ち上がり、Cloudnetにアクセスを開始するとCloudnet側で[成功]と表示



#### 装置で現在のバージョンを確認する

```
COM4:9600baud - Tera Term VT
                                                                                           - D X
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
H3C Comware Software, Version 7.1.070, Release 6628P35
<del>роругтупт (с) zoo4-zozs wew nsc тесппотоутез со., ша. A</del>ll rights reserved.
H3C S5560X-34S-EI uptime is 0 weeks, 0 days, 0 hours, 5 minutes
Last reboot reason : User reboot
Boot image: flash:/s5560x ei-cmw710-boot-r6628p35.bin
Boot image version: 7.1.070. Release 6628P35
 Compiled Mar 24 2023 11:00:00
System image: flash:/s5560x_ei-cmw710-system-r6628p35.bin
System image version: 7.1.070, Release 6628P35
 Compiled Mar 24 2023 11:00:00
Feature image(s) list:
 flash:/s5560x ei-cmw710-freeradius-r6628p35.bin, version: 7.1.070, Release 6628P35
   Compiled Mar 24 2023 11:00:00
 flash:/s5560x ei-cmw710-escan-r6628p35.bin, version: 7.1.070, Release 6628P35
   Compiled Mar 24 2023 11:00:00
Slot 1:
Uptime is 0 weeks.0 days.0 hours.5 minutes
S5560X-34S-EI with 2 Processors
BOARD TYPE:
                    S5560X-34S-ET
DRAM:
                    2048M bytes
FLASH:
                    512M bytes
PCB 1 Version:
                    VER.A
Bootrom Version:
                    120
CPLD 1 Version:
                    H3C S5560X-34S-EI-6628P35
Release Version:
---- More ----
```



www.h3c.com