

HP BiosConfigUtility&HPQPswd

WINDOWS 에서 BIOS/UEFI 환경 설정 정보 확인 및 정보 수정 유틸리티

1. 다운로드 URL

https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HP_BCU.html

첨부의 파일을 다운로드 후 인스톨하게 되면 설정한 경로에 아래와 같은 파일이 생성된다.

이름	수정한 날짜	유형	크기
ToolDocs	2024-11-26 오후 4:33	파일 폴더	
BCUsignature32.dll	2022-03-24 오전 8:54	응용 프로그램 확장	15KB
BCUsignature64.dll	2022-03-24 오전 8:57	응용 프로그램 확장	15KB
BIOS Configuration Utility User's Guide	2020-08-18 오전 12:06	인터넷 바로 가기	1KB
BiosConfigUtility.exe	2022-03-24 오전 8:59	응용 프로그램	1,590KB
BiosConfigUtility64.exe	2022-03-24 오전 8:59	응용 프로그램	2,099KB
HPQPswd.exe	2022-03-24 오전 9:00	응용 프로그램	2,235KB
HpqPswd64.exe	2022-03-24 오전 9:01	응용 프로그램	3,057KB
Setup.exe	2022-03-25 오전 1:35	응용 프로그램	5,336KB

2. BIOS 설정 확인 및 변경 방법

※ 모든 작업은 '관리자권한의 command' 로 이루어진다.

① BIOS 설정 가져오기

```
BiosConfigUtility /Get:"Filename.log"
```

```
C:\> 관리자: C:\Windows\system32\cmd.exe  
C:\> C:\Windows\Setup\hpbcbu4.0.33.1>BiosConfigUtility /Get:"Filename.log"  
<BIOSCONFIG Version="" Computername="SU-NOTE4TH" Date="2024/11/26" Time="16:54:34" UTC="9">  
  <SUCCESS msg="No errors occurred" />  
  <Information msg="BCU return value" real="0" translated="0" />  
</BIOSCONFIG>
```

Filename.log 파일에 Bios Configuration 이 기록되어 있다.

Filename.log

```
BIOSConfig 1.0
;
; Originally created by BIOS Configuration Utility
; Version: 4.0.32.1
; Date="2024/11/26" Time="16:55:23" UTC="9"
;
; Found 217 settings
;
Manufacturer
    Hewlett-Packard

SecureBoot
    *Disable
    Enable
```

configuration 의 문법은 명료하다.

BIOSConfig 1.0 <- configuration 선언 필수

* <- 값 선택

②BIOS 설정 변경하기

/Get 옵션을 통해 가져온 값 중 변경 필요한 값들만 남겨서 파일을 생성한다.

Filename.log	FilenameEdit.log
BIOSConfig 1.0	BIOSConfig 1.0
Wake on USB Disable *Enable	Wake on USB *Disable Enable
Wake on LAN Disable *Boot to Network Follow Boot Order	Wake on LAN *Disable Boot to Network Follow Boot Order

```
BiosConfigUtility /Set:"FilenameEdit.log"
```

업데이트 수행시에는 재부팅이 필요하다.

③ 패스워드 설정하기

HPQPswd.exe 를 실행하여 패스워드 설정 파일을 생성한다.(newpassword.bin)



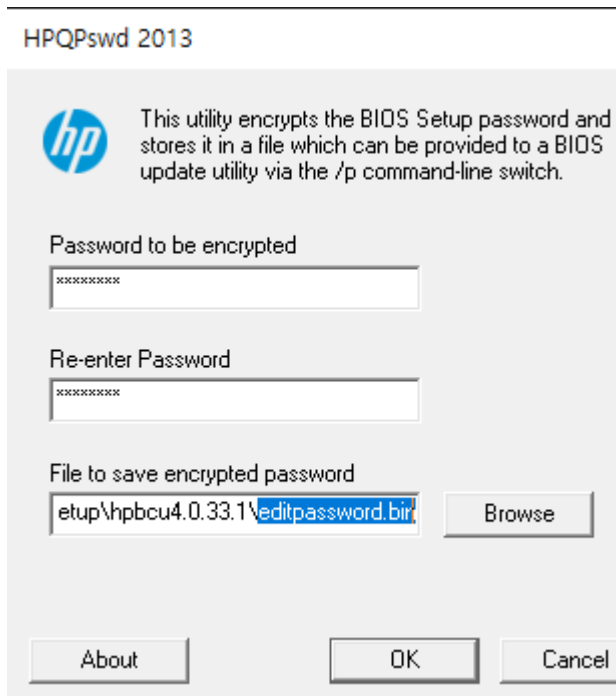
```
BiosConfigUtility /nspwdfilename:"newpassword.bin"
```

/nspwdfilename or /NewSetupPasswordFile or npwdfilename 모두 동일한 명령임

```
관리자: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\SW\Setup\hpbcu4.0.33.1>BiosConfigUtility /nspwdfilename:"newpassword.bin"
<BIOSCONFIG Version="" Computername="SU-NOTE4TH" Date="2024/11/27" Time="15:28:57"
UTC="9">
  <SUCCESS msg="Successfully read password from file" />
  <SUCCESS msg="Successfully modified Setup Password" />
  <Information msg="BCU return value" real="0" translated="0" />
</BIOSCONFIG>
```

④ 패스워드 변경하기

HPQPswd.exe 를 실행하여 **새로운 패스워드** 설정 파일을 생성한다.(editpassword.bin)



기존 패스워드가 있는 경우 해당 패스워드 파일을 생성하여 진행한다.

하기 예제에서는 newpassword.bin 을 이용하여 진행한다.

```
BiosConfigUtility /cspwdfilename:"newpassword.bin" /nspwdfilename:"editpassword.bin"
```

/cspwdfilename or /CurSetupPasswordFile or /cpwdfilename 모두 동일 명령

```
C:\> 관리자: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\> C:\Windows\Setup\hpbcu4.0.33.1>BiosConfigUtility /cspwdfilename:"newpassword.bin" /nspwdfilename:"editpassword.bin"
BIOSCONFIG Version="" Computername="SU-NOTE4TH" Date="2024/11/27" Time="15:45:45" UTC="9">
<SUCCESS msg="Successfully read password from file" />
<SUCCESS msg="Successfully read password from file" />
<SUCCESS msg="Successfully modified Setup Password" />
<Information msg="BCU return value" real="0" translated="0" />
/BIOSCONFIG>
```

⑤ 비밀번호 제거하기

```
BiosConfigUtility /cspwdfilename:"editpassword.bin" /nspwdfilename:""
```

```
# 새로운 비밀번호 값에 null 을 투입할 것 ""
```

⑥ 비밀번호 설정된 장치의 bios 설정 변경하고 비밀번호 재설정하기

:현재 설정된 비밀번호를 제거한다.

```
BiosConfigUtility /cspwdfilename:"editpassword.bin" /nspwdfilename:""
```

:set 을 통해 변경된 설정을 적용한다.

```
BiosConfigUtility /Set:"editfilename"
```

:비밀번호를 재설정한다.

```
BiosConfigUtility /nspwdfilename:"editpassword.bin"
```

:log 생성은 /1 로 명령 실행디렉토리 logs 디렉토리 생성되고 하위에 생성됨

끝.