

지문인식기 지문정보 암호화 방법

● 프로그램과 장비 펌웨어 확인

- 지문 정보를 암호화 하려면 먼저 프로그램과 장비의 펌웨어를 확인해야 합니다.

○ 지문 암호화를 위해서 먼저 프로그램을 'BioStar Ver 1.6' 이상을 설치해야 합니다.



○ 지문인식기는 모델별로 기기 펌웨어가 아래와 같은지 확인하세요. 다르면 펌웨어 업그레이드가 필요합니다.



* 장치종류	BSM, BST, BSR	BEPM, BEPL	BLM, BLR	D-STATION	BST T2
* 펌웨어	V1.92_OC_120326	V1.51_120321	V1.31_120504	V1.11_120309	V1.12_120502



현재 사용하고 있는 제품을 위에서 확인하시고, BioStar 프로그램 '장치'에서 해당 장비의 펌웨어를 확인합니다

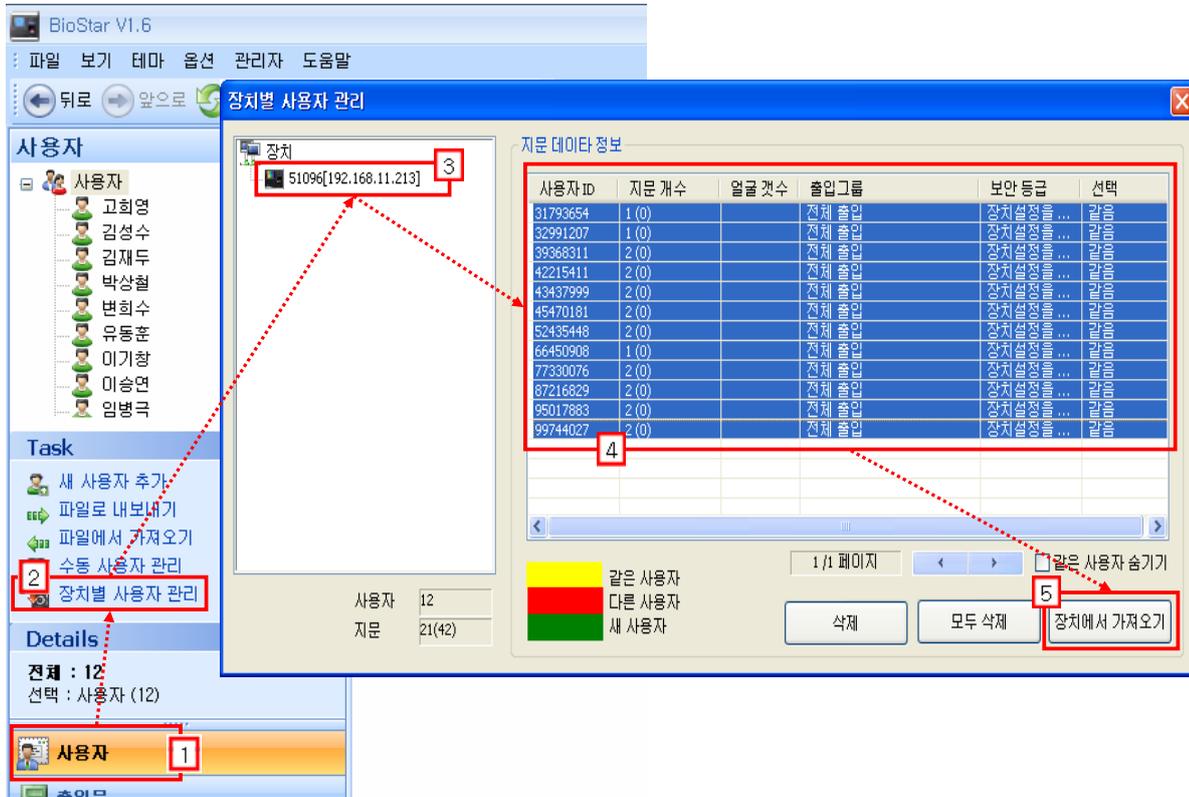
사용중인 장비의 펌웨어 버전이 낮을 경우 펌웨어를 업그레이드가 필요합니다.
업그레이드 방법은 지문 암호화 방법 설명에서 안내하겠습니다.

- *주의 :**
1. 만약 BSM, BST, BSR 장비 펌웨어가 V1.4이하인 경우에는 당사로 연락주시시오.
 2. 회사 네트워크가 불안정한 상태에서 펌웨어를 업그레이드하면 장비 고장이 발생할 수 있습니다.

● 지문 정보 암호화

- 지문 암호화가 가능한 'BioStar V1.6' 프로그램이 설치되어 있지 않은 경우 프로그램을 설치합니다.
프로그램이 설치되어 있다면 아래와 같이 작업해 주십시오.

1. 'BioStar V1.6'을 실행합니다.
2. '사용자'에서 장비에 등록되어 있는 지문을 프로그램으로 가져옵니다. 현재 'BioStar V1.6' 프로그램을 사용하고 사용자 지문관리를 잘 하셨다면 이 작업은 하지 않고 다음 순서로 넘어갑니다.

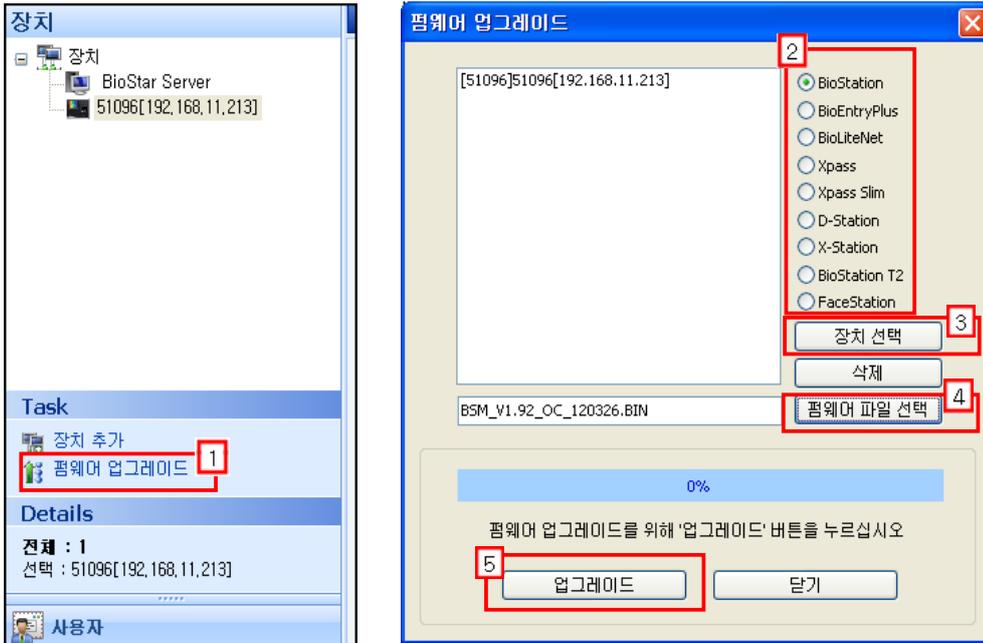


- 1 '사용자' 메뉴를 클릭
- 2 '장치별 사용자 관리' 메뉴를 클릭
- 3 지문데이터 가져올 장비를 선택
- 4 장비에 등록되어 있는 지문정보 처음 데이터 클릭, 'Shift' 키를 누른 상태에서 마지막 데이터를 클릭
- 5 선택한 사용자 지문정보를 컴퓨터로 가져오기

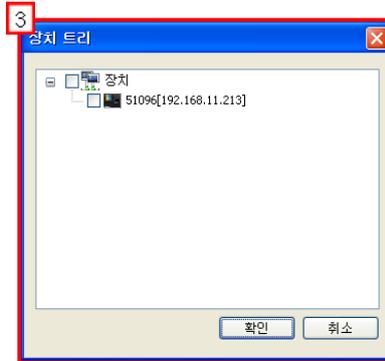


3. 지문인식에서 지문데이터를 전체 삭제합니다.

4. 장비 펌웨어가 낮을 경우 업그레이드 합니다. 그렇지 않다면 다음 순서로 넘어갑니다.



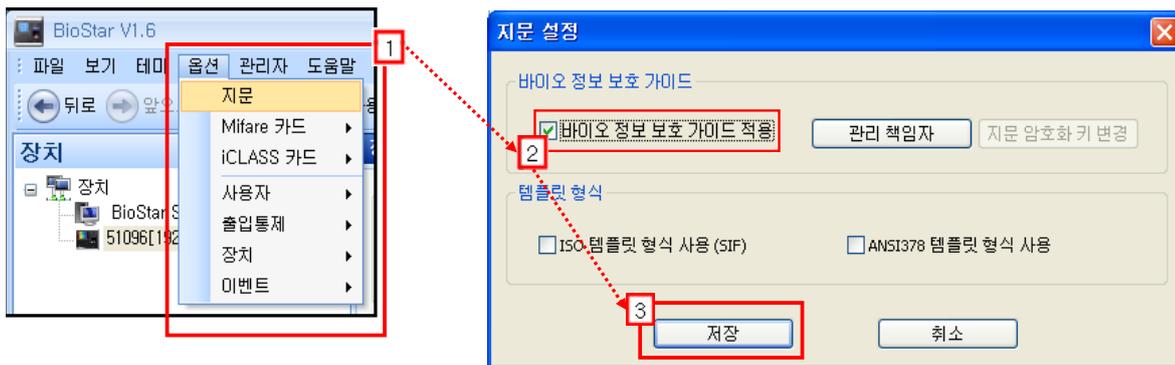
아래와 같은 장치선택창이 나타납니다.



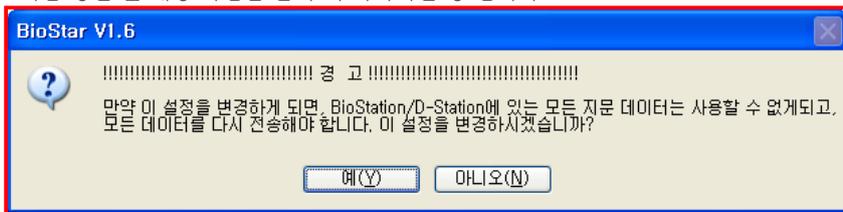
- 1 '펌웨어 업그레이드' 메뉴를 클릭
- 2 업그레이드할 장치 종류에 체크
- 3 '장치 선택' 메뉴를 클릭, 위와 같은 장치 선택창이 나타나면 해당 장비체크 후 '확인'
- 4 '펌웨어 파일 선택' 메뉴를 클릭 후, 파일 선택창이 나타나면 업그레이드할 파일 선택 (장비 펌웨어 파일이 없는 경우엔 설치 업체로 문의하세요.)
- 5 '업그레이드' 메뉴를 클릭



5. 지문정보 암호화 단계입니다.

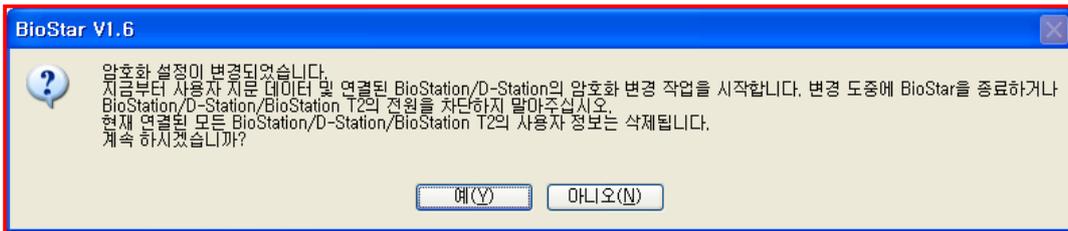


-> 다음 창은 앞 해당 작업을 클릭 시 나타나는 창 입니다.



2 작업 시 나타나는 창

3 작업 시 나타나는 창

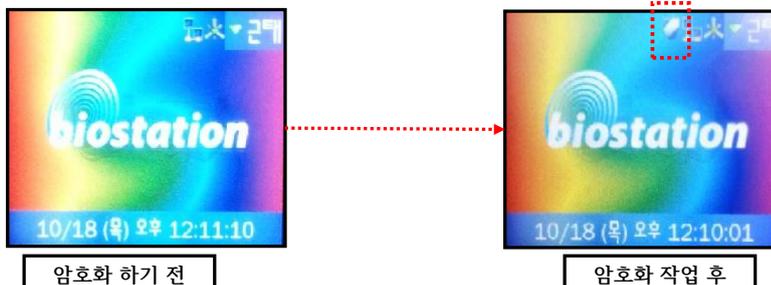
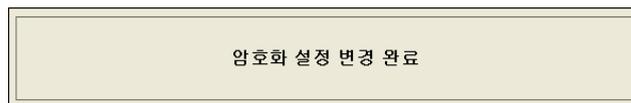


- 1 '옵션' 메뉴에서 '지문'을 클릭
- 2 지문설정에서 '바이오 정보 보호 가이드 적용' 체크박스 체크
(체크하면 '경고' 창이 나타나는데 잘 읽어 보시고 '예'를 클릭하세요.)
- 3 '저장' 버튼 클릭
(클릭후 암호화 변경관련 창이 나타나면 잘 읽어 보시고 '예'를 클릭하세요.)

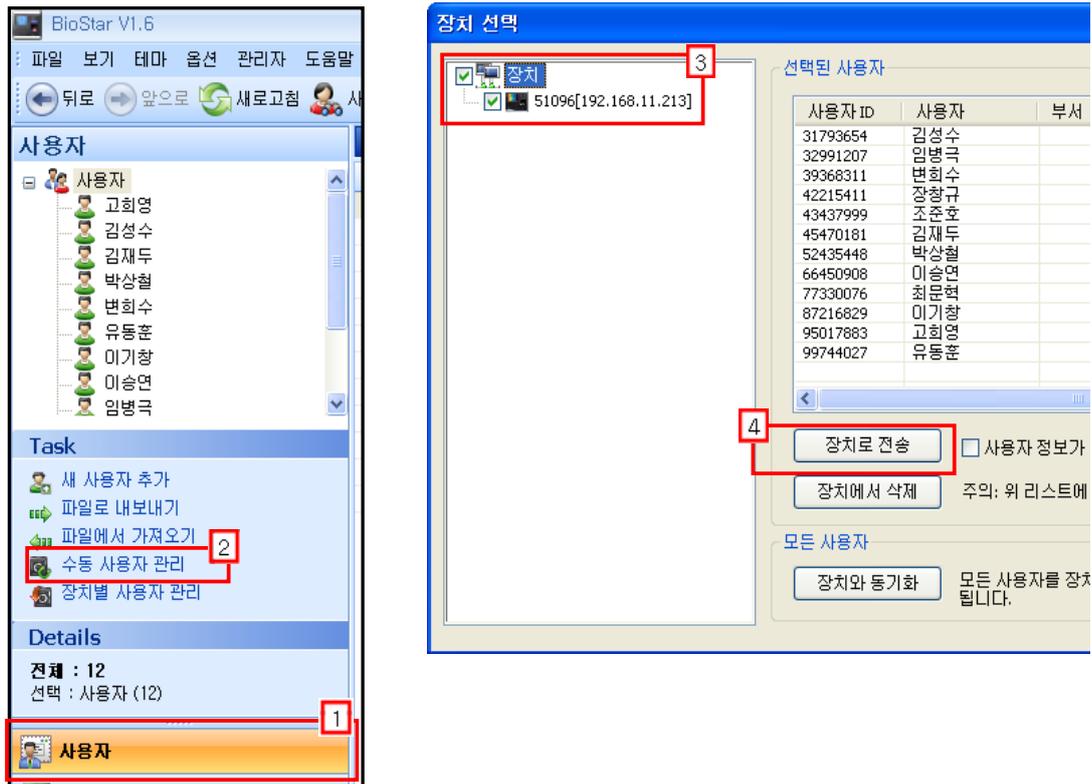


위 작업을 정상적으로 하셨다면 컴퓨터화면에 다음과 같은 창이 나타났다 사라지고, 해당 장비 액정화면도

 아이콘이 표시됩니다.



6. 저장했던 사원 지문데이터를 다시 해당 장비로 전송합니다.



- 1 '사용자' 메뉴 클릭
- 2 '수동 사용자 관리' 메뉴 클릭
- 3 사원 지문데이터를 전송할 장치에 체크
- 4 '장치로 전송' 버튼 클릭하면, 암호화된 지문 데이터가 장치로 전송됩니다.



지문데이터 전송 완료까지 작업을 마치고, 지문인식기에서 지문인증이 잘 된다면 모든 작업이 정상적으로 완료 되었습니다.

만약 등록된 인원 중에서 일부 인원이 인증이 안된다면 지문을 재 등록해 주십시오.
감사합니다!