지문인식기 지문정보 암호화 방법

● 프로그램과 장비 폄웨어 확인

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

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

	ElioStar : 파일 보기	V1.6 테마 옵션 관리자 도움	은말		
	○ 지문인식기는 모	델별로 기기 펌웨어가	아래와 같은지 확인하	세요. 다르면 펌웨어 업그	그레이드가 필요합니다.
	BioStation	BioEntryPlus	BioLightNet	D-Station	BioStation T2
* 장치종류	BSM, BST, BSR	BEPM, BEPL	BLM, BLR	D-STATION	BST T2
* 폄웨어	V1.92_OC_120326	V1.51_120321	V1.31_120504	V1.11_120309	V1.12_120502

장치			
- 기본정보-			
이름	51096[192.168.11.213]	장치 ID	51096
펌웨어	V1.92_120326	장치 종류	в5м-ос
		••••••	

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 연락주십시오.
2. 회사 네트워크가 불안정한 상태에서 펌웨어를 업그레이드하면 장비 고장이 발생할 수 있습니다.

2/5

3. 지문인식에서 지문데이터를 전체 삭제합니다.



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



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

● 지문 정보 암호화

1. 'BioStar V1.6'을 실행합니다.

3	/	5



자키	
상지 ■ 류가 장치 ■ BioStar Server ■ 51096[192,168,11,213]	범위(0) 영고레(0)도 (51096)51096[192.168.11.213] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51096[192.1100] (51096)51000[192.1100] (51096)51000[192.1100] (51096)51000[192.1100] (51096)51000[192.11000[192.11000[192.11000] (51096)51000[192.11000[192.11000[192.11000[192.11000[192.11000[192.11000[192.11000[192.11000[192.11000[192.11000[192.110000[192.11000[192.11000[1
Task 중치 추가 함 편웨어 업그레이드 1 Details 전체:1 선택:51096[192,168,11,213]	역세 BSM_V1.92_OC_120326.BIN 편웨어 파일 선택 4 0% 펌웨어 업그레이드를 위해 '업그레이드' 버튼을 누르십시오 5 업그레이드 닫기
ACA 2014 출입문 상 출입통제 실시간 감시 값 경치	아래와 같은 장치선택창이 나타납니다. 3 중치 트리 ★ □ □ 및 중치 □ □ 및 51096[192.166.11.213]

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

5. 지문정보 암호화 단계입니다.

E BioStar V1.6			지문 설정	X
: 파일 보기 테미 () 파일 토기 테미	옵션 관리자 도움말 지문		바이오정보보호가이드	
<mark>장치</mark> ▣ ፹ 장치	iCLASS 카드 › 사용자 ›		전 <u>파이오 정보 보오 가마드 작용</u> 관리 책임사 지문 암호화키 변경 2 템클릿 형식	
EioStar <u>51096[1</u>	S 출입통제 ▶ 2 장치 ▶		☐ ISO 템플릿 형식 사용 (SIF)	
		l	· 3 저장 취소	

-> 다음 창은 앞 해당 작업을 클릭 시 나타나는 창 입니다. BioStar V1.6 ② 마약 이 설정을 변경하게 되면, BioStation/D-Station에 있는 모든 지문 데이터는 사용할 수 없게되고, 모든 데이터를 다시 건송해야 합니다. 이 설정을 변경하시겠습니까? 예(Y) 아니오(N) 3 작업 시 나타나는 창 SioStar V1.6 ③ 작업 시 나타나는 창

BioStar V	/1.6
?	암호화 설정이 변경되었습니다. 지금부터 사용자 지문 데이터 및 연결된 BioStation/D-Station의 암호화 변경 작업을 시작합니다. 변경 도중에 BioStar을 종료하거나 BioStation/D-Station/BioStation T2의 전원을 차단하지 말마주십시오. 현재 연결된 모든 BioStation/D-Station/BioStation T2의 사용자 정보는 삭제됩니다. 계속 하시겠습니까?
	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.) 1
	아이콘이 표시됩니다.
	암호화 설정 변경 완료
	biostation 10/18 (%) \$\$ 12:11:10

암호화 하기 전

암호화 작업 후

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

모든 작업이 정상적으로 완료 되었습니다.

지문데이터 전송 완료까지 작업을 마치고, 지문인식기에서 지문인증이 잘 된다면

4 '장치로 전송' 버튼 클릭하면, 암호화된 지문 데이터가 장치로 전송됩니다.

2	' 수동 사용자 관리' 메뉴 클릭	

3 사원 지문데이터를 전송할 장치에 체크

- 1 '**사용자'** 메뉴 클릭

BioStar VI.6	장치 선택	
: 파펄 보기 데마 곱선 관리사 노움말	3 선택된 사용자	
: 🐨 뒤로 🌍 앞으로 🏹 새로고침 😹 새		부서
사용자	31793654 김성수 32991207 임병극	
😑 🎎 사용자 📃 🔼	39368311 변희수	
🚨 고희영	42215411 상장규 43437999 조준호	
김성수	45470181 김재두	
실 ······ ·····························	52435448 막강절 66450908 미승연	
백히스	77330076 최문혁	
	8/216829 UI기정 95017883 고희영	
	99744027 유동훈	
	4	
Task	장치로 전송 🗌 사용자 정	!보가
🍰 새 사용자 추가 💦 💡	장치에서 삭제 주일: 위 리스	×≡Μ
📫 파일로 내보내기		
☆ 파일에서 가져오기 2	│ 모든 사용자	
🔯 수통 사용자 관리	장치와 동기화 모든 사용자를	를 장기
👩 상지별 사용사 관리		
Details		
전체:12	-	
선택 : 사용자 (12)		
<u>[]</u>		
🔛 사용자		

6. 저장했던 사원 지문데이터를 다시 해당 장비로 전송합니다.