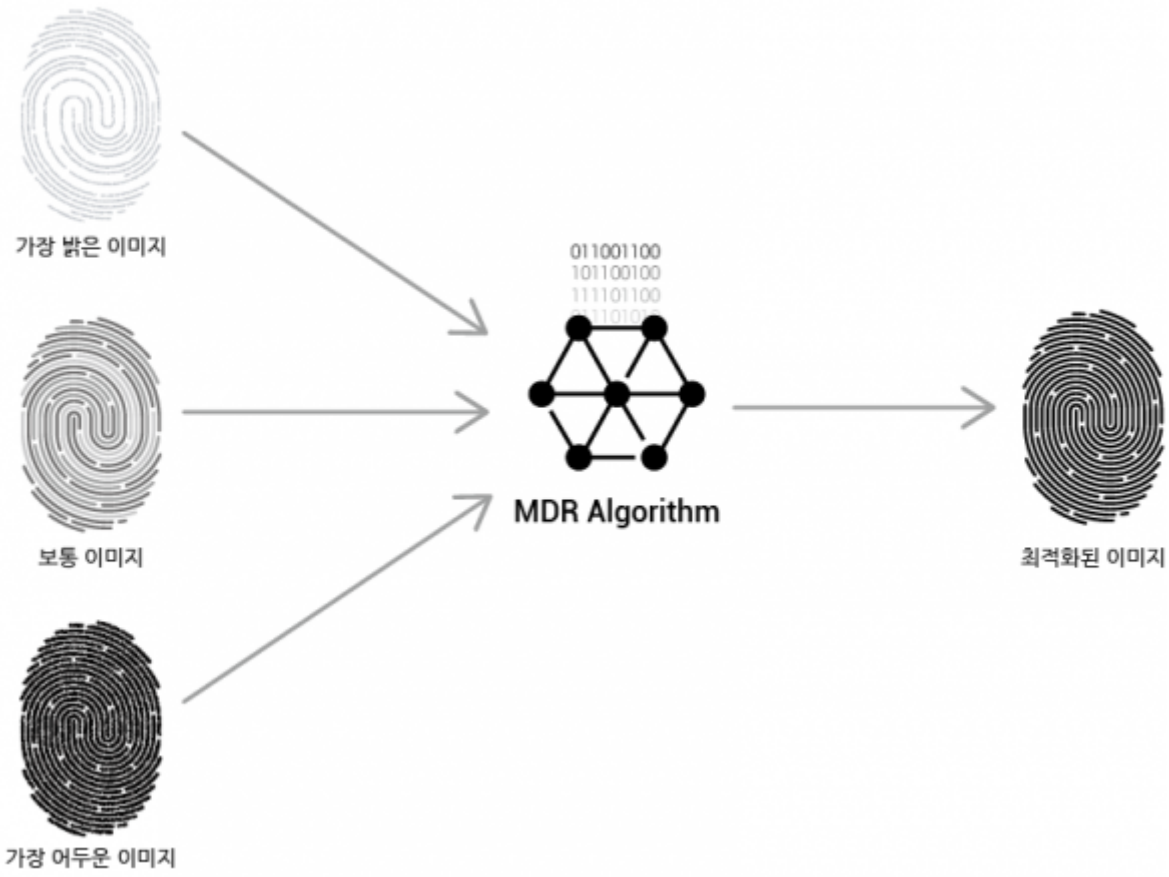
콘텐츠 테이블

슈프리마 MDR(Multi Dynamic Range) 기술 1
Multi-dynamic Range (MDR) Technology 1
20,000 Lux - 간접광 2
100000 Lux - 직사광선 2

MDR, Multi-dynamic Range, 지문 스캐너

슈프리마 MDR(Multi Dynamic Range) 기술

정해진 위치에 설치되는 지문 인식 장치에 비해 지문 스캐너는 다양한 장소와 환경에서 활용될 확률이 높습니다. 다양한 환경 요소 중 특히 빛(주변광)은 지문 센서가 지문 이미지를 획득하는 과정에 영향을 주기 때문에 장치의 성능을 크게 떨어트리는 요소입니다. 슈프리마의 지문 스캐너 중 BioMini Plus 2, BioMini Combo, BioMini Slim은 기존의 HDR 기술을 발전시킨 MDR (Multi Dynamic Range) 기술을 탑재하여 어떤 환경에서도 고품질의 지문 이미지를 얻을 수 있습니다. 지문의 상태 및 주변광의 밝기와 무관하게 고품질의 지문 이미지를 얻을 수 있기 때문에 어디서든 사용할 수 있습니다.



Multi-dynamic Range (MDR) Technology

슈프리마의 MDR 기술은 HDR 기술을 기반으로 슈프리마가 개발한 알고리즘을 적용합니다. 지문을 스캐너에 대는 순간 지문 스캐너는 가장 밝은 이미지, 보통 밝기의 이미지, 가장 어두운 이미지를 각각 촬영하고 알고리즘을 통해 결합합니다. 이 지문 이미지 획득 방법은 밝은 부분을 더 밝게 표현하고 어두운 부분은 더 어둡게 표현할 수 있기 때문에 명암에 따라 세밀하게 조정된 지문 이미지 획득할 수 있도록 도와줍니다. 또한, 건조 지문이나 습한 지문에서도 문제없이 최적의 이미지를 획득할 수 있습니다.

20,000 Lux - 간접광

광원 방향	수직	앞	뒤	옆
MDR ON				
MDR OFF				

100000 Lux - 직사광선

광원 방향	수직	앞	뒤	옆
MDR ON				
MDR OFF				

From:
http://kb.supremainc.com/knowledge/ -

Permanent link:
http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ko:tc_technology_multi_dynamic_range_technology

Last update: **2016/09/26 10:15**