

원산지
CASE 1 인쇄회로기판 조립체

판정번호
H344034

물품 정보

용도

- 보드 위에 다양한 전자 부품이 조립된 인쇄회로기판(PCB)

제조 공정



- 부분품 원산지: 미국·중국·스웨덴·EU
- 제조 공정(미국): 전공정 / SMT / PTH 공정

CBP 판단

- 서로 다른 원산지의 부품을 조립하여 완성품을 제조한 경우, 실질적 변형 여부는 각 부품이 원래의 정체성을 상실하고 새로운 완성품에 일체적으로 통합되었는지를 기준으로 판단
- 미국에서 수행된 SMT(표면실장기술) 및 PTH((Pin-Through-Hole) 공정에는 숙련된 전문 인력과 특수 장비가 필요함(단순 조립 공정이 아님)
- 개별 부품들은 완제품 제조 과정에서 각각의 정체성을 상실하고, 단순 보드에서 기능성 조립품으로 전환되어 새로운 명칭·성질·용도를 가진 물품을 구성함

SMT 및 PTH 공정은 실질적 변형을 구성하므로, PCBA의 원산지는 해당 공정의 수행국으로 판단



전공정 마킹·정전기 제거·패널 설계

SMT 공정

솔더 페이스트 도포·디스펜싱·
부품 실장·리플로우 솔더링·검사

PTH 공정

솔더링·패널 분리·검사

미국 원산지 결정

SMT 및 PTH 공정
수행국(미국)을
비특혜원산지로 판단