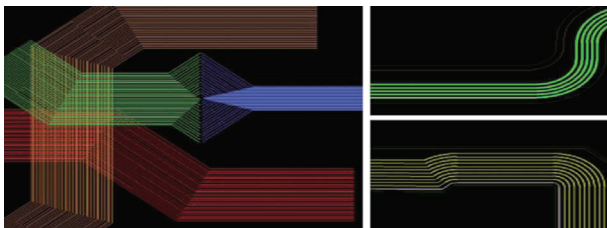


Allegro Design Planning Option

신호망이 Allegro PCB Designer의 기능 그룹에 있는 번들로 결합되었다면, 이러한 번들은 추가적인 라우팅 Plan에 사용될 수 있다. Allegro PCB Design Planning Option을 사용하면 "Plan Spatial"과 "Plan Topological"의 두 가지 다른 계획 단계를 구현할 수 있다. Plan Spatial은 라우팅이 주로 가능한지, 사용 가능한 공간이 충분한지를 테스트하는 실행 가능성 분석을 수행한다.

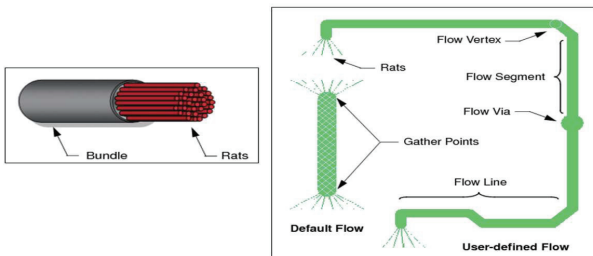
Allegro Design Planning Option

신호망이 Allegro PCB Designer의 기능 그룹에 있는 번들로 결합되었다면, 이러한 번들은 추가적인 라우팅 Plan에 사용될 수 있다. Allegro PCB Design Planning Option을 사용하면 "Plan Spatial"과 "Plan Topological"의 두 가지 다른 계획 단계를 구현할 수 있다. Plan Spatial은 라우팅이 주로 가능한지, 사용 가능한 공간이 충분한지를 테스트하는 실행 가능성 분석을 수행한다. 그 결과 상태 보고서와 시각적 피드백이 있다. 계획 토폴로지는 설계가 모든 설계 규칙으로 실현 가능한지 여부를 변화시키는 보다 상세한 교차 타당성 분석이다. 이 옵션에는 이미 45° 라우팅에 의한 최적화가 포함되어 있다. 계획된 라인 시스템은 지연 튜닝 없이 실제 Cline으로 변환하여 손으로 후 처리할 수 있다.



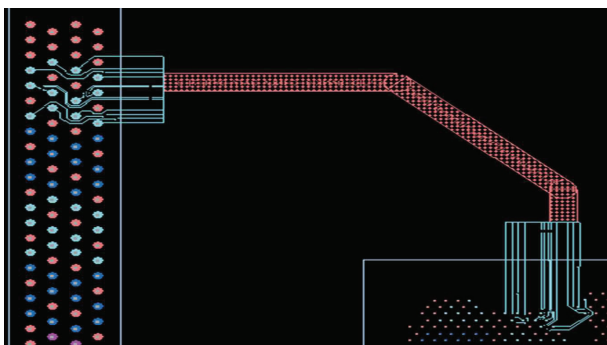
The Interconnect Flow Planner

Bundle 기능을 사용하여 2개 이상의 다수 Rats를 같은 조건으로 Group화할 수 있다. Bundle로 인한 Flow기능으로 Segment, Vertex, Via, Line, Gather 기능 사용 가능



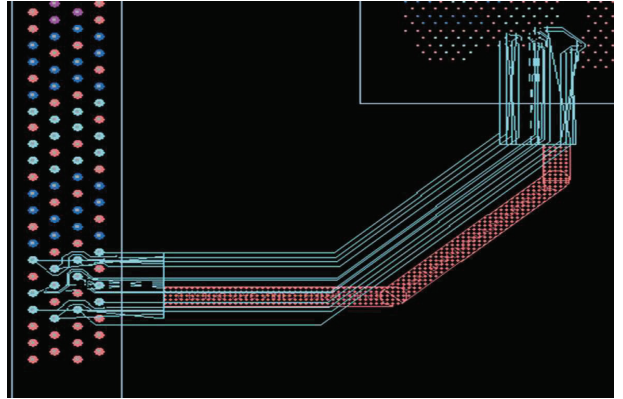
Auto-interactive Breakout Tuning(AiBT)

Gather Point에 대한 자동 Routing 기능, Both-Ends에 대한 자동배선기능, Split Screen View 제공으로 입/출력단의 Signal에 대한 자동 Routing 기능



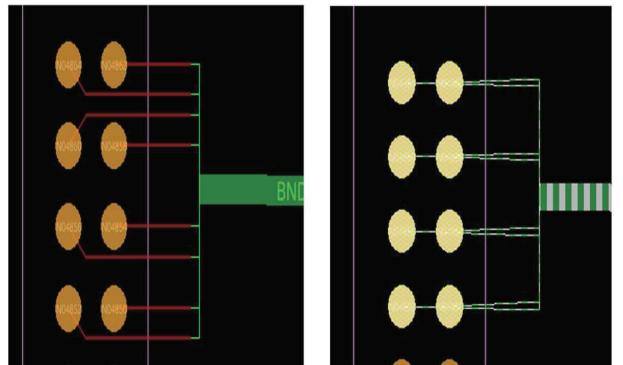
Auto-interactive Trunk Route

Auto-interactive Breakout을 이용한 양쪽 종단 배선 후 중간의 몸통이 되는 부분의 배선을 자동으로 진행하는 기능



Auto-interactive Trim Breakout, Delete Breakout

Trim Breakout : Auto-interactive Breakout 된 것을 자동으로 다듬는 기능
Delete Breakout: Auto-interactive Breakout 된 것을 삭제

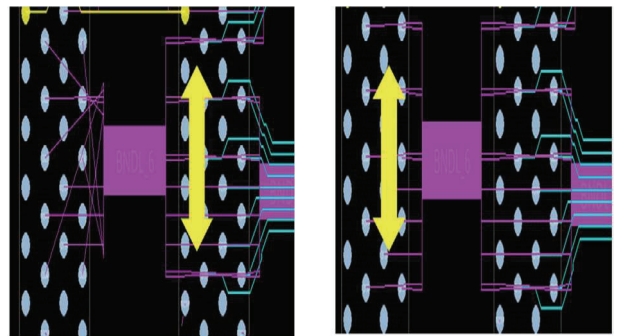


Trim Breakout

Delete Breakout

Auto-interactive Swap Pins Closest End(Prototype)

Design Planning Option 중 RMB의 기능을 이용하여 순서를 정렬해주는 기능



-Flow Sequence Generate

Auto-I Swap Pins Closest End(Prototype)