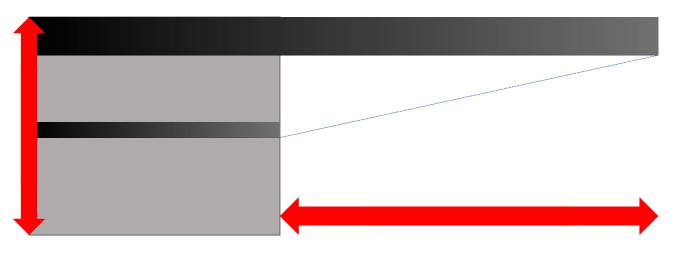
lateral, CUDA dim y, related vars (xldx) 2000x128 data를 892x768 data에 그대로 넣으니 x 방향 데이터는 잘리고, y 방향 데이터는 여백임.

실제 신호 데이터의 경우 공간 비율(spatial ratio)를 바꾸지 않고 이미지를 변형할 수 있어야 함.

spatial ratio는 probe의 spec에 따라 매우 다름. 기본적으로 linear probe는 직각 사각형의 이미지 이지만 convex probe, phased array probe, transvaginal probe 등 specific application에 사용되는 프로브는 그 형태에 맞게 scan conversion 해줘야 함

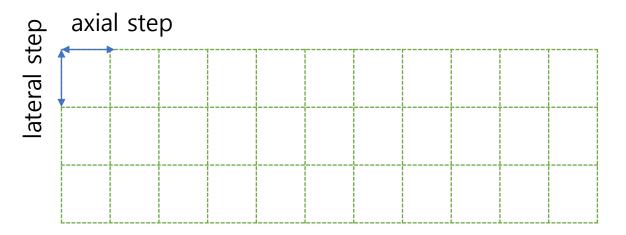
지금 구현하는 것은 linear probe scan conversion 이므로 직사각형 형태이며, 일부 검은색 여백이 양쪽에 출력될 수 있음.

advice: input data size가 2000x128이면 가로로 길쭉한 화면밖에 볼 수 없음. decimation을 통해 axial size를 줄일 필요가 있음



- 1. 데이터의 영역이 회색 영역에 맞춰져야 함
- 2. 데이터의 spatial ratio를 지켜야 함 (input과 output grid의 픽셀당 거리 계산 필요)

output grid step은 input의 axial, lateral step중 큰 쪽을 선택
Input data의 grid matrix



axial step * sample num / output width

lateral step * element num / output height 이기 때문에 lateral step * element num / output height 을 grid matrix로 정의

output data의 grid matrix

