```
┌─────────────┐        ┌─────────────┐
│   double    │        │    const    │
├─────────────┤        ├─────────────┤
│             │        │             │
├─────────────┤        ├─────────────┤
│             │        │             │
└─────────────┘        └─────────────┘
       │                      │
       │  -throughput_  -decay_
       ◇                      ◇
┌──────────────────────────────────────┐
│   heap::base::SmoothedBytes           │
│            AndDuration                │
├──────────────────────────────────────┤
│                                      │
├──────────────────────────────────────┤
│ + SmoothedBytesAndDuration()         │
│ + Update()                           │
│ + GetThroughput()                    │
│ + GetThroughput()                    │
│ - Decay()                            │
└──────────────────────────────────────┘
```