```
┌─────────────────────────────────┐
│ input-tensor  │ (64, 3, 32, 32)  │
│ depth:0       │                  │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ Conv2d  │ input:  │ (64, 3, 32, 32)  │
│ depth:1 │ output: │ (64, 6, 28, 28)  │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ relu    │ input:  │ (64, 6, 28, 28)  │
│ depth:1 │ output: │ (64, 6, 28, 28)  │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ MaxPool2d │ input:  │ (64, 6, 28, 28) │
│ depth:1   │ output: │ (64, 6, 14, 14) │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ Conv2d  │ input:  │ (64, 6, 14, 14)  │
│ depth:1 │ output: │ (64, 16, 10, 10) │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ relu    │ input:  │ (64, 16, 10, 10) │
│ depth:1 │ output: │ (64, 16, 10, 10) │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ MaxPool2d │ input:  │ (64, 16, 10, 10) │
│ depth:1   │ output: │ (64, 16, 5, 5)   │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ view    │ input:  │ (64, 16, 5, 5) │
│ depth:1 │ output: │ (64, 400)      │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ Linear  │ input:  │ (64, 400) │
│ depth:1 │ output: │ (64, 120) │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ relu    │ input:  │ (64, 120) │
│ depth:1 │ output: │ (64, 120) │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ Linear  │ input:  │ (64, 120) │
│ depth:1 │ output: │ (64, 84)  │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ relu    │ input:  │ (64, 84) │
│ depth:1 │ output: │ (64, 84) │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ Linear  │ input:  │ (64, 84) │
│ depth:1 │ output: │ (64, 10) │
└─────────────────────────────────┘
                 │
                 ▼
┌─────────────────────────────────┐
│ output-tensor │ (64, 10)         │
│ depth:0       │                  │
└─────────────────────────────────┘
```