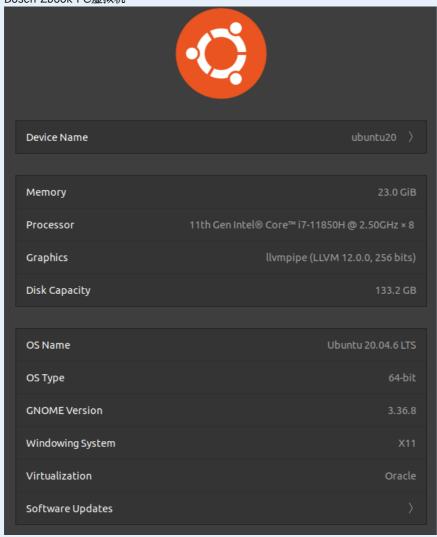
# dds-零拷贝测试结果

## ⊘ 零拷贝测试设备

Bosch Zbook PC虚拟机



## ⊘ 指标介绍

数据吞吐量:单位时间内传输的数据量

延迟(Latency): 客户端开始发送, 到客户端接收到数据这段时间

CPU 使用率: CPU使用率 内存使用率: 内存使用率

#### △ 最高标准

车载摄像头,常见最大的4K 3840x2160x3 约等于 24M 单路传输的 帧数 1s 30帧 负载约为 720M/s

## ✓ 测试结果1

## 场景描述:

发送速率:每秒X帧 单词发送数据大小:1M

测试结果:

发送速度 (帧)	数据大小 (M)	平均数据吞吐量 (M/s)	传输时延 (ms)	服务端-CPU 使用	客户端-CPU 使用	服务端-内存使 用(M)	客户端-内存使 用(M)
30	1	30	0.173026	2	1.3	255	250
100	1	100	0.130101	5.3	1.3	254	250
200	1	200	0.101631	8.5	1.3	255	250
300	1	300	0.100943	12	1.3	255	250
400	1	400	0.106591	14.8	1.3	255	250
500	1	500	0.109855	15.5	1.3	255	250
600	1	600	0.0986581	20.4	1.4	255	250

# ✓ 测试i结果2

场景描述:

发送速率:每秒X帧 单词发送数据大小:20M

测试结果:

发送速度 (帧)	数据大小 (M)	平均数据吞吐量 (M/s)	传输时延 (ms)	服务端-CPU 使用	客户端-CPU 使用	服务端-内存使用 (M)	客户端-内存使用 (M)
10	20	200	0.306031	17.3	1.3	312	250
20	20	400	0.251509	33.4	1.3	312	250
30	20	600	0.337932	49	1.3	312	250
40	20	800	0.278036	67.2	1.3	315	250
50	20	1000	0.229932	80	1.3	315	250
60	20	1200	0.34094	97	1.3	321	250