

## Сравнительный Анализ Интерфейсов

Автор: Федоров Сергей Р33113

Характеристика	USB 2.0	HDMI	USB Type-C	SATA
Скорость передачи данных	480 Мбит/с	48 Гбит/с	10 Гбит/с	1.5 – 16 Гбит/с
Макс. расстояние	5 м	10 м	USB 2.0 4 м USB 3.1 2 м USB 3.2 1 м	SATA 1 м eSATA 2 м
Минимальное кол-во проводов	2	14	8	4
Возможные топологии	Звезда, Дерево, Точка-Точка	Звезда, Точка-Точка	Звезда, Точка-Точка	Общая шина, Звезда
Синхронный или асинхронный?	Синхронный	Синхронный	Асинхронный	Асинхронный
Симплексный/ Дуплексный/ Полудуплексный	Полудуплексный	Полудуплексный	Дуплексный	Дуплексный/ Полудуплексный
Роли устройств	Ведущий- Ведомый	Ведущий- Ведомый	Ведущий- Ведомый	Ведущий- Ведомый