

# Технология 10G

10-гигабитные серверные сетевые адаптеры  
для соединений между серверами и  
магистральными коммутаторами



# Среда передачи

В качестве среды передачи может использоваться обычное медное соединение (витая пара стандарта 6/ 6А), одномодовый или многомодовый оптический кабель, а также специальный кабель для прямого подключения DA - Direct Attach, не требующий трансиверов.

Стандарт	Максимальное расстояние	Тип кабеля
Direct Attach	10 метров	Специальный Twin Axial кабель
10GBASE-T	55 метров 100 метров	UTP, витая пара категории 6 UTP, витая пара категории 6a
10GBASE-CX4	15 метров	CX4, уходящий стандарт. Использует кабель из технологии Infiniband
10GBASE-SR	300 метров	Многомодовый оптический кабель (MM, MultiMode)
10GBASE-LR	10 километров	Одномодовый оптический кабель (SM, SingleMode)
10GBASE-ER	40 километров	Одномодовый оптический

## Сетевые адаптеры стандарта 10G

Поддержка технологий виртуализации, а также протоколов FCoE (FibreChannel over Ethernet) и iSCSI

# Сетевые адаптеры стандарта 10G

Код	Наименование
E10G41BFLR	Intel E10G41BFLR Intel® Ethernet Server Adapter X520-LR1, Single port, retail unit
E10G41BFSR	Intel E10G41BFSR Intel® Ethernet Server Adapter X520-SR1, Single port, retail unit
E10G42BFSR	Intel E10G41BFSR Intel® Ethernet Server Adapter X520-SR2, Dual port, retail unit

# Сетевые адаптеры стандарта 10G

Код	Наименование
E10G42BTDA	Intel E10G42BTDA Intel® Ethernet Server Adapter X520-DA2, Dual port
X540-T1	Intel X540-T1 (10GBase-T, 10 Gigabit Ethernet, Low-profile)
X540T2	Intel X540-T2 (Ethernet, 10GBase-T, 10 Gigabit Ethernet, 2 ports)