

Сводная таблица характеристик медиаконвертеров

По Вашим многочисленным просьбам для облегчения выбора и сравнения характеристик медиаконвертеров составлена соответствующая таблица. Теперь Вам намного проще и быстрее подобрать требуемые медиаконвертеры из широчайшего ассортимента выпускаемого оборудования.

Медиаконвертеры предназначены для преобразования электрических сигналов в сетях Ethernet, передаваемых по витой паре, в оптический интерфейс и обратно. Медиаконвертеры поддерживают протоколы Fast Ethernet 10/100 Мбит/с или Gigabit Ethernet 1000 Мбит/с. Эти устройства обеспечивают передачу данных на дистанциях от 500 метров до 120 км в зависимости от типа оптического волокна и модели медиаконвертера.

Все медиаконвертеры условно делятся на управляемые и неуправляемые.

В свою очередь, их можно подразделить на конвертеры двухволоконные (Rx-Tx) и одноволоконные (WDM) с одномодовой (SM) и многомодовой (MM) оптикой.

Также при выборе конвертеров следует обратить внимание на тип оптического разъема (ST, SC и т.д.).

Для удобства эксплуатации большого количества медиаконвертеров можно использовать шасси, которые позволят Вам значительно упростить подключение конвертеров, повысить надежность и удобство эксплуатации. Они позволят разгрузить Вашу серверную от большого количества блоков питания. Некоторые модели шасси позволяют организовать резервное питание. Все модели шасси поддерживают режим "горячей замены" конвертеров.

Недорогие неуправляемые 100 Мбит/с медиаконвертеры

Производитель	Модель	Проводной сетевой интерфейс	Разъем	Тип оптического кабеля	Рабочая длина волны	Шасси
Planet	FT-702B	100Base-FX, 100Base-TX	Duplex SC	многомод - до 2 км	1310 нм	MC-1500 , MC-1000R , MC-700
Planet	FT-702S15			одномод - до 15 км		
Planet	FT-702S35			одномод - до 35 км		
Planet	FT-702S50			одномод - до 50 км		
Planet	FT-802	100Base-FX, 10/100Base-TX	Single SC	многомод - до 2 км		
Planet	FT-802S15			одномод - до 15 км		
Planet	FT-802S35			одномод - до 35 км		
Planet	FT-802S50			одномод - до 50 км		
Planet	FT-706A15	100Base-FX, 100Base-TX	Single SC	одномод - до 15 км	1550 нм	
Planet	FT-706B15					
Planet	FT-806A20	100Base-FX, 10/100Base-TX	Single SC	одномод - до 20 км	1310 нм	
Planet	FT-806B20				1550 нм	

Недорогие неуправляемые Gigabit Ethernet медиаконвертеры

Производитель	Модель	Сетевой стандарт	Разъем	Тип оптического кабеля	Рабочая длина волны	Шасси
Planet	GT-702	1000Base-T, 1000Base-SX	Duplex SC	многомод - до 550 м	850 нм	MC-1500 , MC-1000R , MC-700
Planet	GT-702S	1000Base-T, 1000Base-LX	Single SC	одномод - до 10 км	1310 нм	
Planet	GT-706A15			одномод - до 15 км	1550 нм	
Planet	GT-706B15				1310 нм	
Planet	GT-706A60			одномод - до 60 км	1550 нм	
Planet	GT-706B60				1550 нм	

Управляемые 100 Мбит/с медиаконвертеры

Производитель	Модель	Сетевой стандарт	Разъем	Тип оптического кабеля	Рабочая длина волны	Шасси
Planet	WFT-802	10/100Base-TX, 100Base-FX	Duplex SC	многомод - до 2 км	1310 нм	WMC-1600R , WMC-1600R48 , DMC-1000
Planet	WFT-802S15			одномод - до 15км		
Planet	WFT-802S30			одномод - до 30км		
Planet	WFT-802S60			одномод - до 60км		
D-Link	DMC-515SC			одномод - до 15км		
D-Link	DMC-530SC			одномод - до 30км		
D-Link	DMC-560SC			одномод - до 60км		
Planet	FST-802					многомод - до 2 км

Сводная таблица характеристик ме

Planet	FST-802S15	100Base-TX, 100Base-FX	Single SC	одномод - до 15 км	1600MR, MC- 1600MR48
Planet	FST-802S30			одномод - до 30км	
Planet	FST-802S50			одномод - до 50км	
Planet	FT-902			многомод - до 2 км	
Planet	FT-902S15			одномод - до 15км	
Planet	FT-902S35			одномод - до 35км	
Planet	FT-902S50			одномод - до 50км	
D-Link	DMC-1530SC			одномод - до 30км	
D-Link	DMC-1580SC			одномод - до 80км	
Planet	WFT-806A20			10/100Base- TX, 100Base- FX	
D-Link	DMC-920R	1550 нм			
Planet	WFT-806B20	1310 нм			
D-Link	DMC-920T	1550 нм			
Planet	FST-806A20	1310 нм			
Planet	FST-806B20	1550 нм			
Planet	FT-906A20	1310 нм			
Planet	FT-906B20	1550 нм			

Управляемые Gigabit Ethernet медиаконвертеры

Производитель	Модель	Сетевой стандарт	Разъем	Тип оптического кабеля	Рабочая длина волны	Шасси	
Planet	GST-702S20	1000Base-T, 1000Base-LX	Duplex SC	одномод - до 20 км	1310 нм	MC- 1600MR, MC- 1600MR48	
Planet	WGT-702	1000Base-T, 1000Base-SX		многомод - до 550 м	850 нм	WMC- 1600R, WMC- 1600R48, DMC-1000	
D-Link	DMC-700SC	1000Base-T, 1000Base-SX		многомод - до 550 м	850 нм		
D-Link	DMC-810SC	1000Base-T, 1000Base-LX		одномод - до 10 км	1310 нм		
Planet	WGT-702S20	1000Base-T, 1000Base-LX		одномод - до 20 км			
Planet	GST-706A15	1000Base-T, 1000Base-LX	Single SC	одномод - до 15 км	1550 нм	MC- 1600MR, MC- 1600MR48	
Planet	GST-706B15						
Planet	WGT-706A15			одномод - до 15 км		1310 нм	WMC- 1600R, WMC- 1600R48, DMC-1000
D-Link	DMC-1910R						
Planet	WGT-706B15					1550 нм	
D-Link	DMC-1910T						

Универсальные медиаконвертеры со слотом SFP для установки оптических модулей

Производитель	Модель	Проводной сетевой интерфейс	Разъем	Тип оптического кабеля	Рабочая длина волны	Шасси
Planet	FT-905A	100Base-TX	SFP	В зависимости от установленного модуля SFP	В зависимости от установленного модуля SFP	MC-1500, MC- 1000R, MC-700
Planet	GT-705A	1000Base-T	SFP	В зависимости от установленного модуля SFP	В зависимости от установленного модуля SFP	MC-1500, MC- 1000R, MC-700
Planet	GST-705A	1000Base-T	SFP	В зависимости от установленного модуля SFP	В зависимости от установленного модуля SFP	MC- 1600MR, MC- 1600MR48

Сводная таблица характеристик ме

Planet	WGT-705A	1000Base-T	SFP	В зависимости от установленного модуля SFP	В зависимости от установленного модуля SFP	WMC-1600R , WMC-1600R48 , DMC-1000
D-Link	DMC-805G	1000Base-T	SFP	В зависимости от установленного модуля SFP	В зависимости от установленного модуля SFP	WMC-1600R , WMC-1600R48 , DMC-1000