

# Сетевое оборудование

# АКТИВНОЕ

- Коммутационное оборудование (коммутаторы, хабы, маршрутизаторы, мосты, шлюзы, трансиверы и др.)
- Телефонное оборудование (модемы, телефакс, мультиплексоры, фемто соты, VOIP оборудование и др.)
- Серверы(мэйнфрэйм, кластер, блэйд-сервер и др.)
- Поддержка беспроводных сетей (точка доступа, адаптеры и др.)
- Хранение данных (NAS, дисковые библиотеки, SAS оборудование и др.)
- «Умная» бытовая техника (холодильники, телевизоры, робот-пылесос и др.)
- Обеспечение безопасности (ССТV-камеры и конверторы, IP-камеры, видеосерверы, ИБП, сигнализация и др.)
- Управление сетью (KVM-переключатель и консоль, PDU, )
- Применение оптоволоконных технологий (приставки xPON, конверторы)
- Мультимедиа (грабберы, HDMI удлинители, бродкастер, медиоконверторы, поддержка IPTV, сетевые принтеры и проекторы)
- Поддержка промышленных сетей (сменные модули)

# Маршрутизатор (router роутер)



# Сетевой концентратор (hub)



# Сетевой коммутатор (switch)



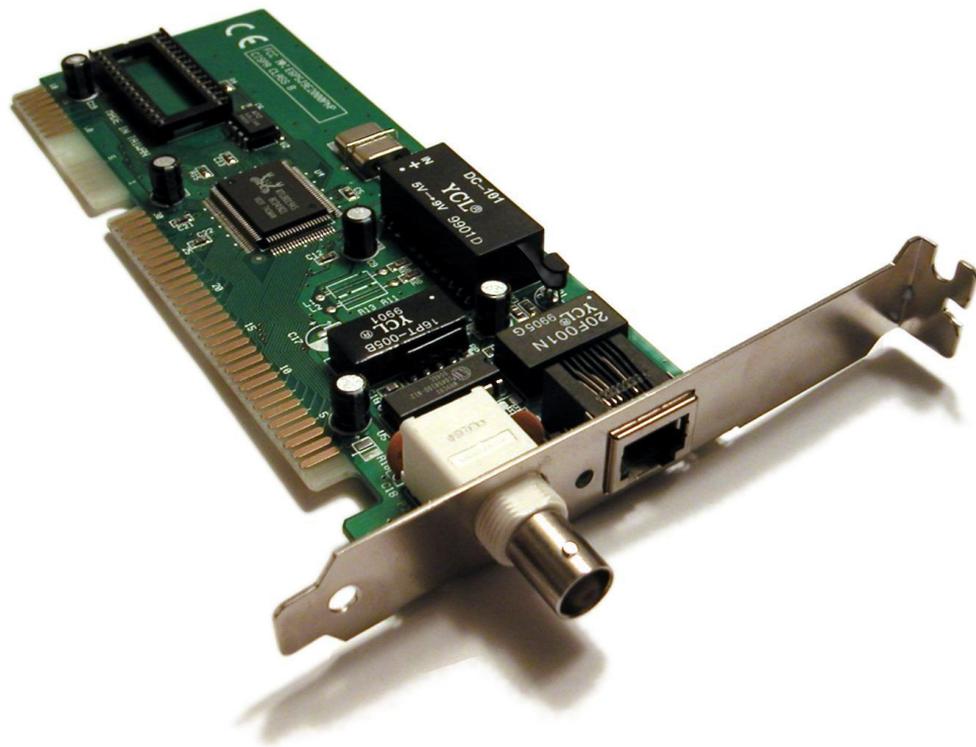
# Повторитель (repeater репитер)



# Беспроводная точка доступа



# Сетевая плата (NIC)



# Wi-Fi адаптер



# Факс



# Серверный источник бесперебойного питания



# Гибкий мультиплексор (DSLAM)



# Мобильный 3G/4G роутер



# Сетевой накопитель (NAS)



# Wi-Fi медиамост



# Принт-сервер



# Сетевая камера (IP camera)



# Видеосервер для аналоговой камеры с PoE



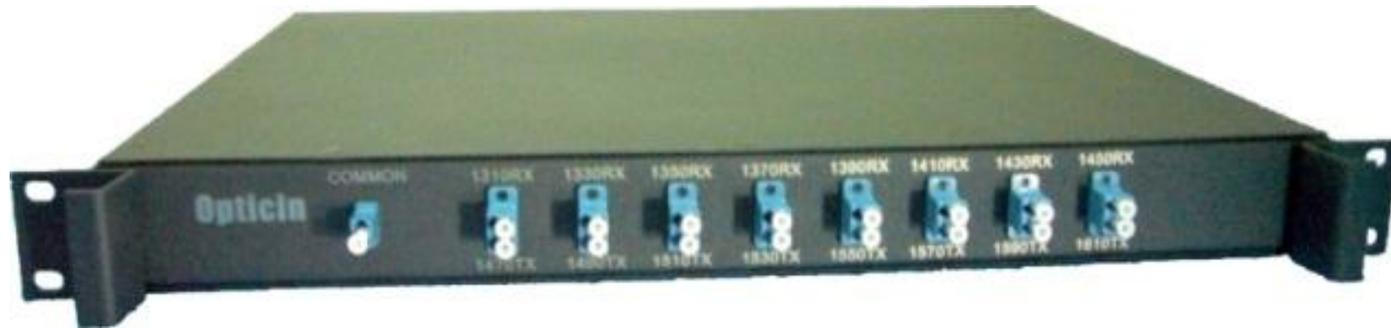
# Анализатор трафика (сниффер)



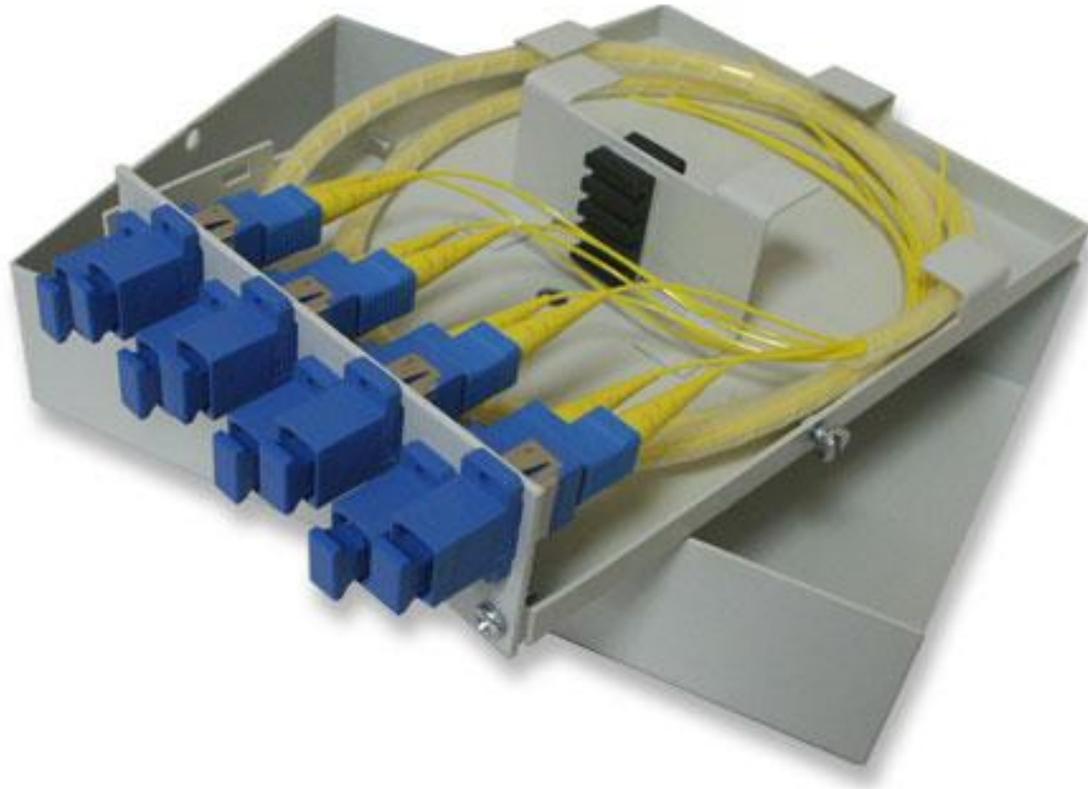
# Переходник Usb Ethernet



# Оптические мультиплексоры (DWDM)



# Оптические кросс-коннекторы



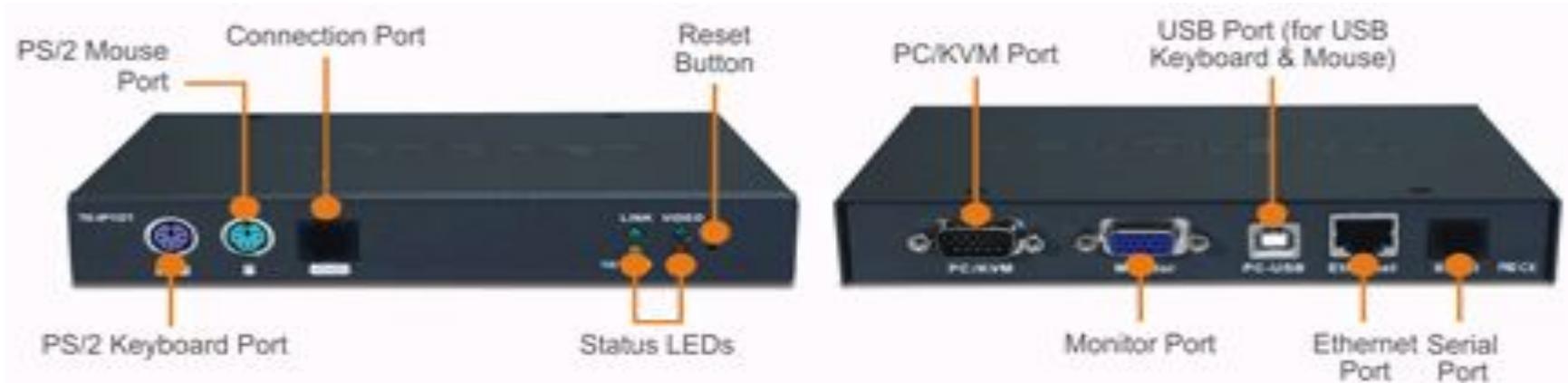
# Опτικο-волоконный медиа-конвертер



# Волоконно-оптические усилители



# Однопортовый KVM переключатель



# Блок распределения питания (PDU)



# KVM КОНСОЛЬ



# Адаптер Powerline



# Сетевой HDMI удлиннитель 3D 1080P



# USB-концентратор с доступом по Ethernet



# Блэйд-сервер



# Мейнфрейм



# SAN-коммутатор



# SAN-коммутатор блэйд исполнение



# San-директор (director switches)



# SAN-маршрутизатор



# SDN-коммутатор уровня ядра



# SAS-КОММУТАТОР



# Дисковая библиотека



**FC** FC - Fibre channel  
Seagate Cheetah 450GB, 15k rpm  
198 Mb/s



**SCSI** SCSI - Small Computer System Interface  
Seagate Cheetah Ultra 300GB, 15k rpm  
193 Mb/s



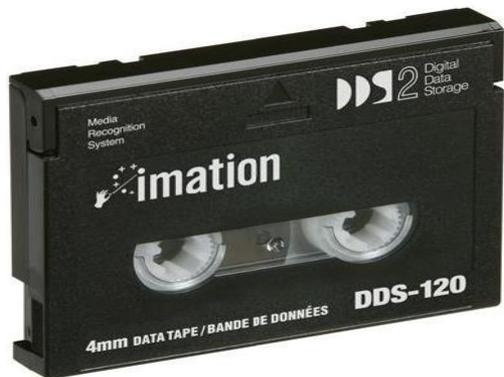
**SAS** SAS - Serial Attached SCSI  
SSD OCZ Talos 2 C 480GB, 0rpm  
550 Mb/s



**SATA 3** SATA - Serial ATA  
SSD Crucial M550 1TB, 0rpm  
550 Mb/s

Параметр	PCI-e 2.0 x8	SAS SSD	SAS HDD	Sata 3 SSD	Sata 3 HDD	FC	SCSI
Емкость	до 3,2Тб	480Гб (1Тб макс)	300Гб (2Тб макс)	128Гб (1Тб макс)	2Тб (8Тб макс)	300Гб (600Гб)	147Гб (300Гб)
Скорость вращения	0	0	15k	0	7200 (10k макс)	15k	15k
Время позиционирования	0,1мс	0,1мс	3,5мс (2,6мс)	0,1мс	8,5мс (4,5мс)	3мс	2мс
Объём кэша	0	0	64Мб(128Мб макс)	256Мб(1Гб макс)	32 Мб (128Мб макс)	16Мб(64Мб)	16Мб
Скорость чтения	2800 Мб/с	800 Мб/с	до 204 Мб/с	550 Мб/с	140Мб/с (216Мб/с)	до 198Мб/с	125Мб/с (320Мб/с)

# Ленточные библиотеки DLT и LTO



# Фемтосота



# Фрейм-граббер и броудкастер



# Минителъ



# Голосовые шлюзы VOIP



# IP-ATC



# Промышленный коммуникационный модуль Ethernet для Profibuss



# Приставка xPON



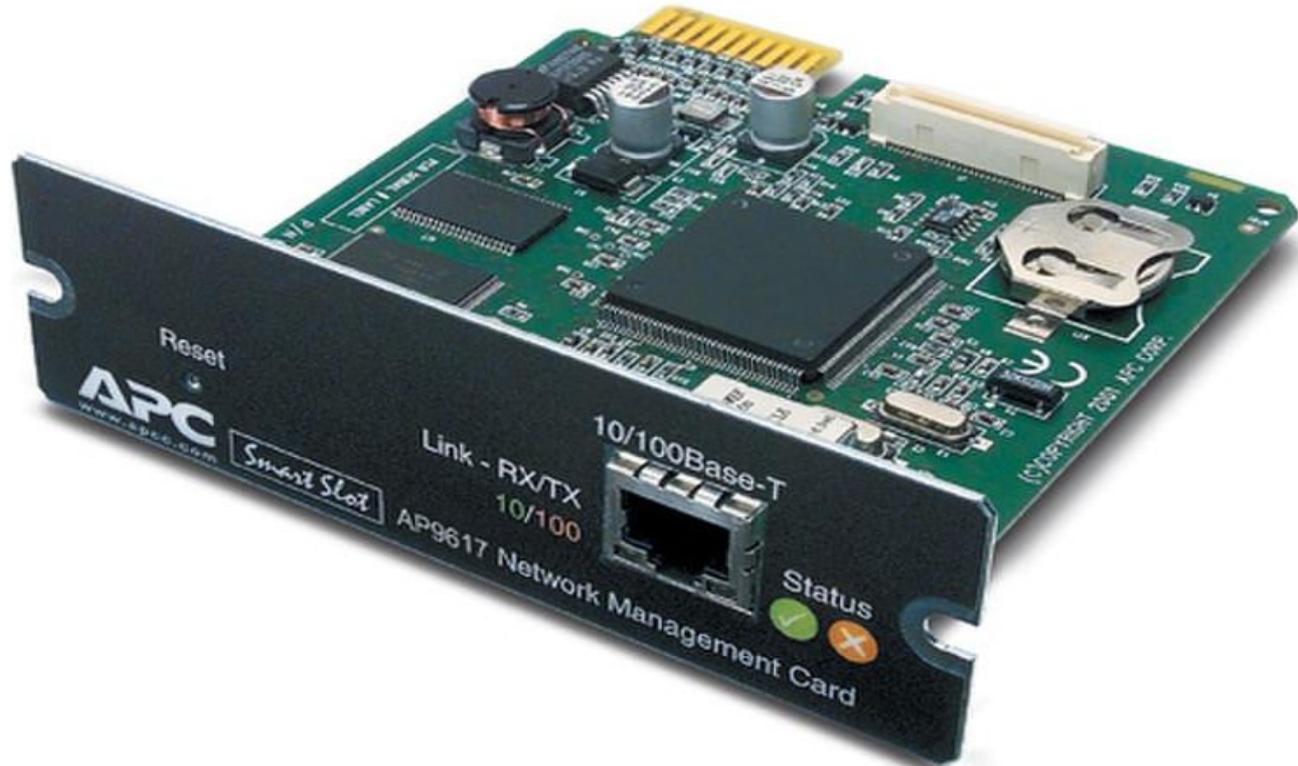
# Телевизионный оптический приемник для xPON сетей кабельного ТВ



# Коммутаторы xPON



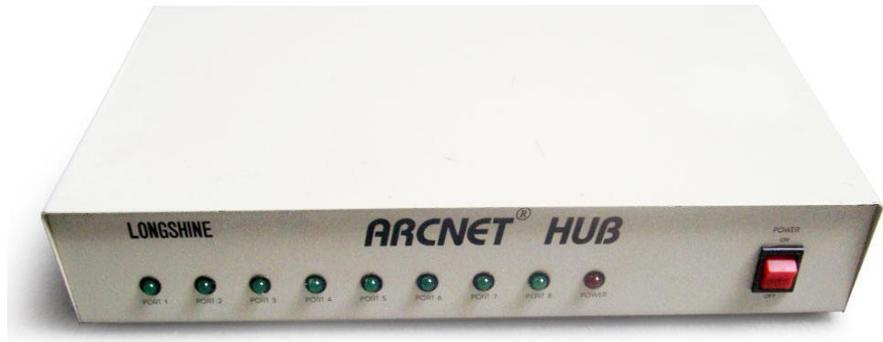
# Сетевой модуль Web/SNMP управления



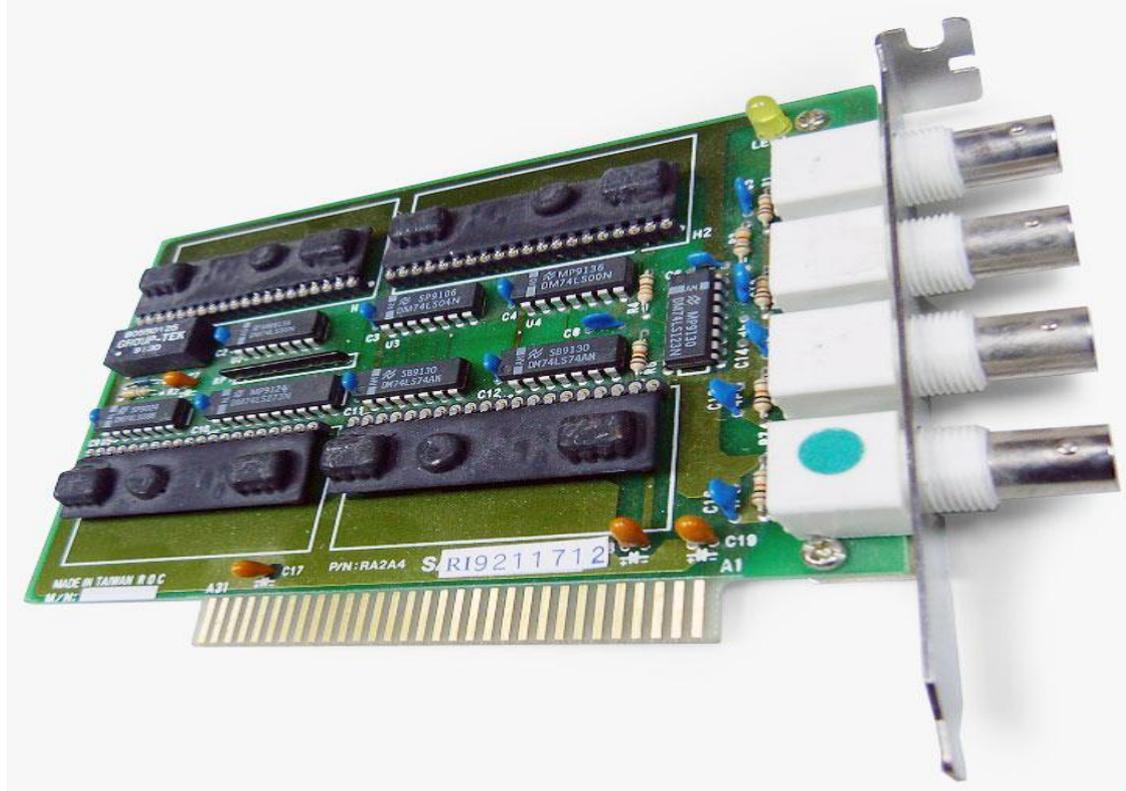
# Модуль приемопередатчика



# Активный концентратор Arcnet



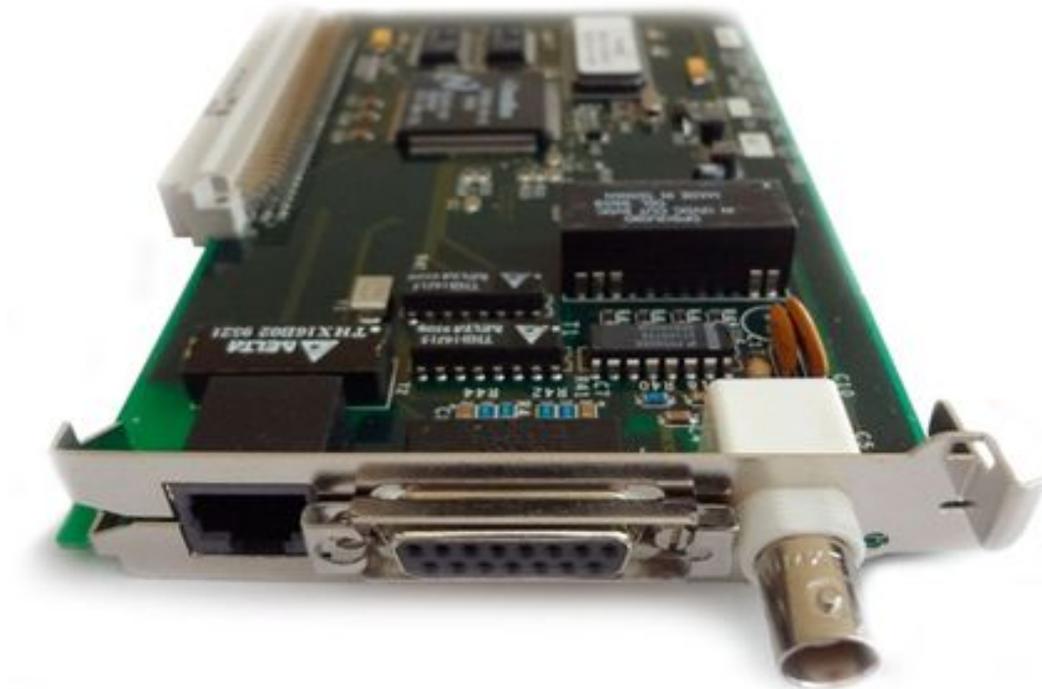
# Peer Hub



# Сетевой мост Token-Ring Ethernet



# Платы для AppleTalk



# Пассивное

- Сплитеры (xDSL)
- Муфты (коаксиал, витая пара)
- Разветвители (витая пара)
- Балун (BNC – витая пара)
- Атенюаторы (оптоволокно)
- Удлинители (USB, HDMI через витую пару)
- Пассивные свичи (ArcNET)

# ADSL фильтр (Сплиттер)



# Соединительная муфта



# Y-разветвитель RG



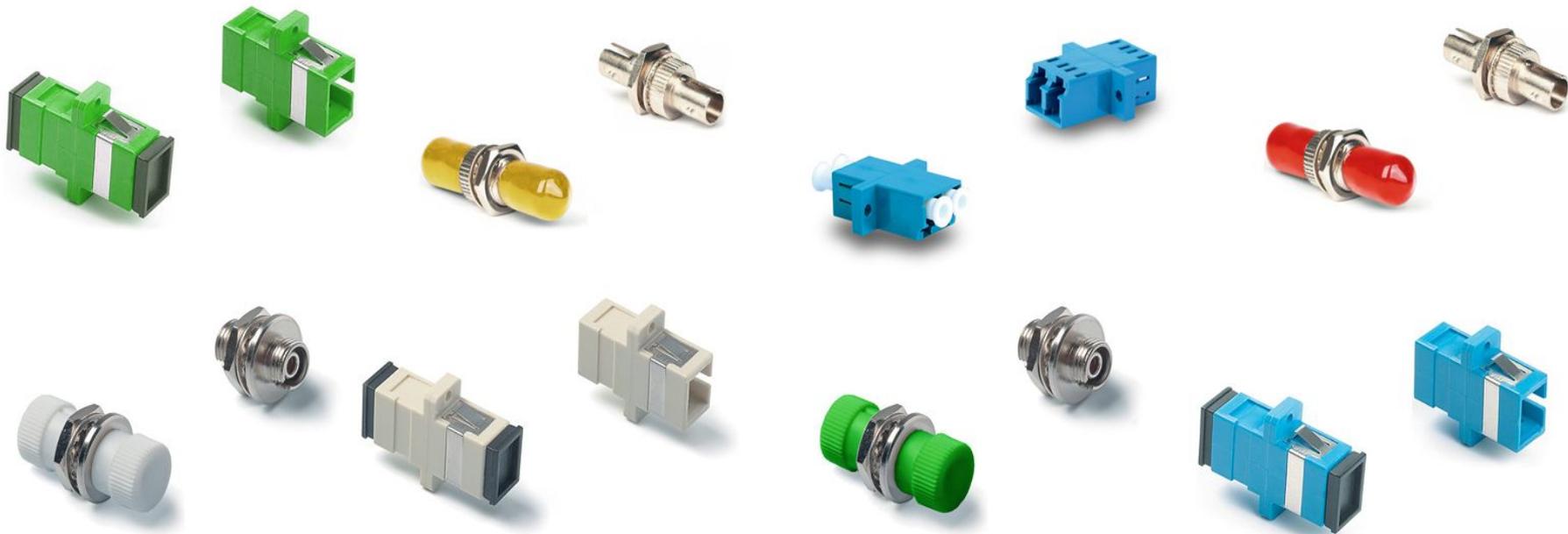
# Аттенюатор



# Оптические муфты



# Оптические адаптеры



# Балун Соах BNC to UTP для камеры CCTV



# Балун конвертер LAN / BNC / Ethernet Adapter



# VGA удлинитель



# USB удлинитель



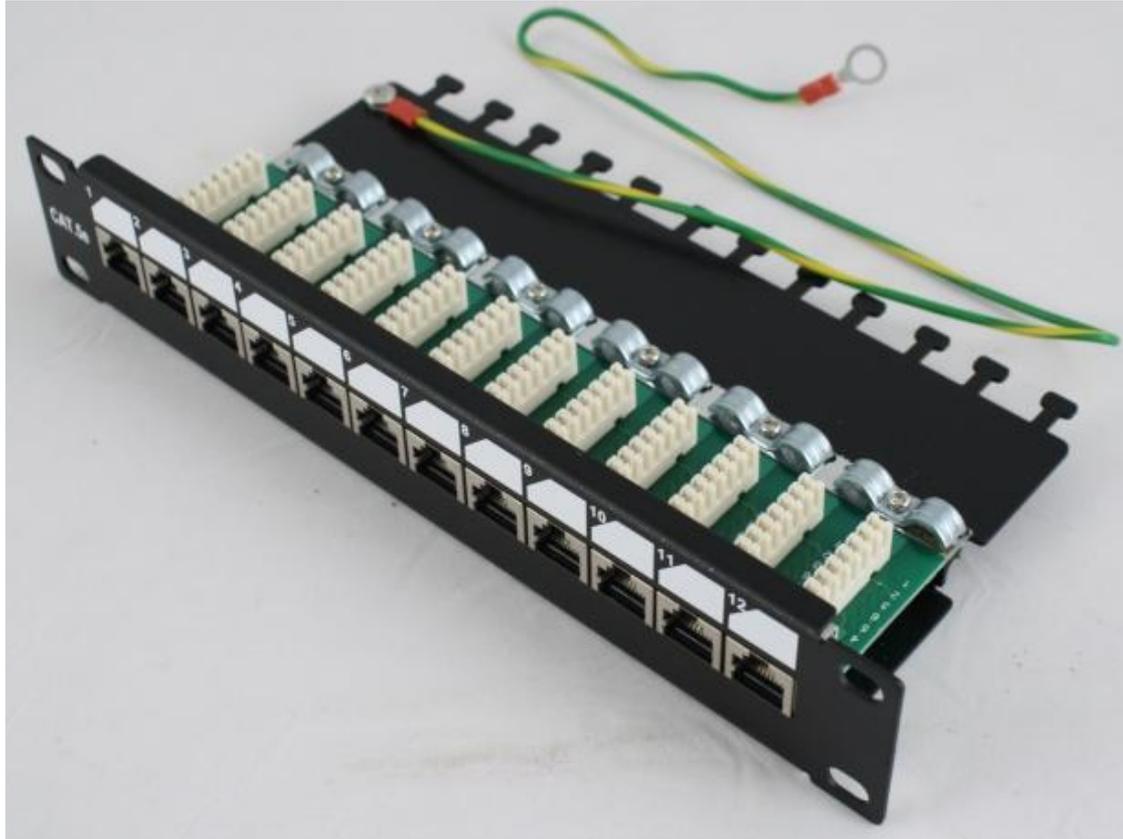
# Двух проводной HDMI удлиннитель



# Ручной свич



# Патч-панель



# Кросс панель



# Блок силовых розеток



# Пассивный концентратор сети Arcnet



# Терминатор



# РоЕ-инжектор / сплиттер

