

Ethernet-коммутатор Delta Dragonfly

Высокоскоростной сетевой WhiteBox-коммутатор на базе ASIC Broadcom Tomahawk 3 и процессором Intel® Xeon® Scalable 5-го поколения с интерфейсами 400, 200 и 100 Гбит/с

Платформа предназначена для организации высокоскоростных сетей уровня ядра сети, а также уровня агрегации и доступа в средних и крупных компаниях



Особенности:

- Коммутационная емкость в 12,8 Тбит/с
- Вариативность конфигурации:
 - 32 порта QSFP-DD 400 Гбит/с
 - 32 порта QSFP-56 200 Гбит/с
 - 24x QSFP-56 Гбит/с + 4x QSFP-DD 400 Гбит/с
- Возможность использования внешней Control board для SD-WAN сценария
- Широкий функционал мониторинга и управления в системе Delta BMC и Delta Sokol
- Допускается установка как в стандартную 19" стойку, так и в 21" OCP Rack или Telco Rack
- Поддержка горячей замены блоков питания и вентиляторов охлаждения

Коммутационная матрица	1x ASIC Broadcom Tomahawk 3 Коммутационная емкость 12,8 Тбит/с				
Управляющий процессор	1x Intel® Xeon® Scalable 5-го поколения (Emerald Rapids)				
Оперативная память	4x DIMM DDR5 до 5600 МГц				
Разъёмы	Модель				
	DN5032	DN4032	DN3032	DN4424	DN3424
	32x QSFP-DD 400 Гбит/с Поддержка разветвления (поддержка breakout) 4 x 100 Гбит/с 2x SFP+ 10 Гбит/с (MLAG/Control board)	32x QSFP-56 200 Гбит/с Поддержка разветвления (поддержка breakout) 2 x 100 Гбит/с, 4 x 25 Гбит/с и 4 x 50 Гбит/с 2x SFP+ 10 Гбит/с (MLAG/Control board)	32x QSFP-28 100 Гбит/с Поддержка разветвления (поддержка breakout) 4 x 25 Гбит/с 2x SFP+ 10 Гбит/с (MLAG/Control board)	24x QSFP-56 200 Гбит/с 4x QSFP-DD 400 Гбит/с Поддержка разветвления (поддержка breakout) 4 x 100 Гбит/с, 4 x 25 Гбит/с, 2 x 100 Гбит/с, 4 x 25 Гбит/с и 4 x 50 Гбит/с 2x SFP+ 10 Гбит/с (MLAG/Control board)	24x QSFP-28 100 Гбит/с 4x QSFP-DD 400 Гбит/с Поддержка разветвления (поддержка breakout) 4 x 100 Гбит/с и 4 x 25 Гбит/с 2x SFP+ 10 Гбит/с (MLAG/Control board)
Электроснабжение	2 x CRPS блока питания или от централизованного шинпровода OCP 12В или от питания 48В-60В телеком стандарта (Telco Rack)				
Количество вентиляторов охлаждения	5шт Формула резервирования N+1 Поддержка Front-to-back и back-to-front				
Встроенное ПО	Delta BIOS (Реестровая запись №19292) Delta BMC (Реестровая запись №9741)				
Тип размера устройства Габариты, Ш x Д x В Масса	1U, 630 мм x 439 мм x 43 мм				