



## Сетевой адаптер Silicom Phantom Lake P425G2SN1-XR-E1 P425G2SN1-XR-E1

### Описание

**Silicon ICONIC (Intel architecture on NIC)** - это решение на базе Intel, состоящее из сетевых адаптеров на базе x86. В нем используется система Intel P5000 серии system-on-a-chip (SoC). Будучи устройством на базе x86, Silicon ICONIC - это SmartNIC, способный запускать любое приложение на базе x86, что делает его сетевой картой приложения. Карты ICONIC выпускаются в двух вариантах: с 8 и 16 процессорными ядрами и 2 x 25GbE и 1 x 100GbE соответственно. Вместе со своими процессорными ядрами x86 IAONIC оснащен комплексом сетевого ускорения (NAC) для сетевой обработки, механизмом QuickAssist (QAT) для ускорения шифрования и аппаратным менеджером очередей (HQM) для эффективной обработки очередей данных. Являясь устройством Intel x86, ICONIC обеспечивает плавную интеграцию систем безопасности или сетевых приложений, включая брандмауэры, шлюзы IPSec, контроллеры доставки приложений (АЦП), SD-WAN и многие другие.

### Общие

Количество портов	2
Чипсет	Intel E810-CAM2
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 100G Base QSFP28
Тип интерфейсов	100GBase-X QSFP28
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	100Gb
Форм-фактор	PCIe