



Каталог сетевого оборудования Huawei

Каталог оборудования Huawei

- Фиксированные коммутаторы доступа S5735-L-V2, S5735-L-Q-V2, S5735-S-V2
- Фиксированные коммутаторы доступа S5731-S
- Фиксированные коммутаторы доступа и агрегации S5731-H
- Фиксированные коммутаторы доступа и агрегации S5732-H
- Фиксированные коммутаторы доступа S5755-H
- Фиксированные коммутаторы агрегации S6730, S6730-H-V2
- Коммутаторы с расширенным температурным диапазоном
- Модульные коммутаторы ядра S12700E, S16700
- Коммутаторы ЦОД серии CloudEngine
- Сервисные маршрутизаторы серии AR
- Маршрутизаторы серии Netengine 8000
- Маршрутизаторы серии NE40E
- Межсетевые экраны серии USG
- Контроллеры и точки доступа WI-FI
- Транспортные платформы
- Система видеоконференцсвязи IDEAHUB
- Система управления и контроля сетью iMaster NCE

Фиксированные коммутаторы доступа
S5735-L-V2, S5735-L-Q-V2, S5735-S-V2

Фиксированные коммутаторы доступа S5735-L-V2

S5735-L8T4S-A-V2

S5735-L8P4S-A-V2



- 8 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE SFP
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 18 Mpps
- Пропускная способность: 24 Гб/с
- Наличие PoE+ моделей
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-L8P2T4X-A-V2



- 8 x 10/100/1000Base-T(PoE+), 2 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 75 Mpps
- Пропускная способность: 100 Гб/с
- PoE+
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-L10T4X-A-V2



- 10 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 75 Mpps
- Пропускная способность: 100 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-L16T4S-A-V2



- 16 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE SFP
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 30 Mpps
- Пропускная способность: 40 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

Фиксированные коммутаторы доступа S5735-L-V2

S5735-L24T4S-A-V2

S5735-L24P4S-A-V2



- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE SFP
- Встроенные блоки питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 42 Mpps
- Пропускная способность: 56 Гб/с
- Наличие PoE+ моделей
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-L24T4XE-A-V2

S5735-L24P4XE-A-V2

S5735-L24T4XE-D-V2



- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Встроенные блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 132 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Наличие PoE+ моделей
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-L24ST4XE-A-V2



- 24 x GE SFP, 4 x 10GE SFP+, 8 комбо портов 10/100/1000Base-T или SFP, 2 x 12GE стек порта
- Встроенные блоки питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 132 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

Фиксированные коммутаторы доступа S5735-L-V2

S5735-L48T4S-A-V2

S5735-L48LP4S-A-V2



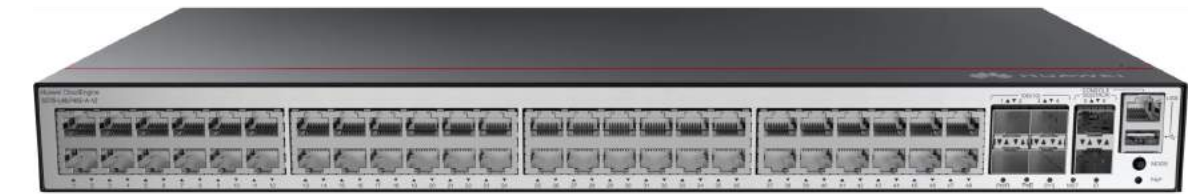
- 48 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE SFP
- Встроенные блоки питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 78 Mpps
- Пропускная способность: 104 Гб/с
- Наличие PoE+ моделей
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-L48T4XE-A-V2

S5735-L48P4XE-A-V2

S5735-L48LP4XE-A-V2

S5735-L48T4XE-D-V2



- 48 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Встроенные блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 168 Mpps
- Пропускная способность: 224 Гб/с
- Наличие PoE+ моделей
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-L48S4X-A-V2



- 48 x GE SFP, 4 x 10GE SFP+
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 132 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-L48S4XE-A-V2



- 48 x GE SFP, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 168 Mpps
- Пропускная способность: 224 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

Фиксированные коммутаторы доступа S5735-L-Q-V2 (пассивное охлаждение)

S5735-L8T4X-QA-V2

S5735-L8P4X-QA-V2



- 8 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 72 Mpps
- Пропускная способность: 96 Гб/с
- Наличие PoE+ моделей
- Стекирование
- Пассивное охлаждение
- Уровень L3

S5735-L14P2S-QA-V2



- 14 x 10/100/1000Base-T, 2 x GE SFP
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 24 Mpps
- Пропускная способность: 32 Гб/с
- PoE+
- Стекирование
- Пассивное охлаждение
- Уровень L3

S5735-L16T4X-QA-V2



- 16 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 84 Mpps
- Пропускная способность: 112 Гб/с
- Стекирование
- Пассивное охлаждение
- Уровень L3

S5735-L16LP2X-QA-V2



- 16 x 10/100/1000Base-T, 2 x 10GE SFP+
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 54 Mpps
- Пропускная способность: 72 Гб/с
- PoE+
- Стекирование
- Пассивное охлаждение
- Уровень L3

Фиксированные коммутаторы доступа S5735-L-Q-V2 (пассивное охлаждение)

S5735-L16P2UM2X-QA-V2



- 16 x 10/100/1000Base-T (PoE+), 2 x 100M/1/2.5/5/10G Base-X (PoE++), 2 x 10GE SFP+
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 84 Mpps
- Пропускная способность: 112 Гб/с
- PoE+/PoE++
- Стекирование
- Пассивное охлаждение
- Уровень L3

S5735-L16LP2UM2X-QA-V2



- 16 x 10/100/1000Base-T (PoE+), 2 x 100M/1/2.5/5/10G Base-X (PoE++), 2 x 10GE SFP+
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 84 Mpps
- Пропускная способность: 112 Гб/с
- PoE+/PoE++
- Стекирование
- Пассивное охлаждение
- Уровень L3

S5735-L24T4X-QA-V2



- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 96 Mpps
- Пропускная способность: 128 Гб/с
- Стекирование
- Пассивное охлаждение
- Уровень L3

S5735-L24LU8S4XE-QA-V2



- 8 x 10/100/1000Base-T (PoE++), 16 x 10/100/100Base-T (PoE+), 8 x GE SFP, 4 x 10GE SFP+, SFP+, 2 x 12GE стек порты
- Встроенный блок питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 144 Mpps
- Пропускная способность: 192 Гб/с
- PoE+/PoE++
- Стекирование
- Пассивное охлаждение
- Уровень L3

Фиксированные коммутаторы доступа S5735-S-V2



S5735-S24T4XE-V2



- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 132 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-S24P4XE-V2



- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 132 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Поддержка PoE+
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-S24U4XE-V2



- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 132 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Поддержка PoE++(90Вт)
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-S24ST4XE-V2



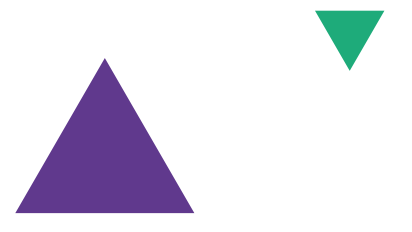
- 24 x 1GE SFP, 8 x 10/100/1000 Base-T или SFP, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 132 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-S24HS4XE-V2



- 48 x 1GE SFP, 1 x DB50, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 132 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

Фиксированные коммутаторы доступа S5735-S-V2



S5735-S48T4XE-V2



- 48x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 168 Mpps
- Пропускная способность: 224 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-S48P4XE-V2



- 48x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 168 Mpps
- Пропускная способность: 224 Гб/с
- Поддержка PoE+
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-S48U4XE-V2



- 48x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 168 Mpps
- Пропускная способность: 224 Гб/с
- Поддержка PoE++(90Вт)
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-S48S4XE-V2



- 48 x 1GE SFP, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 168 Mpps
- Пропускная способность: 224 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

S5735-S48HS4XE-V2



- 24 x 1GE SFP, 2 x DB50, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE стек порта
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 168 Mpps
- Пропускная способность: 224 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3

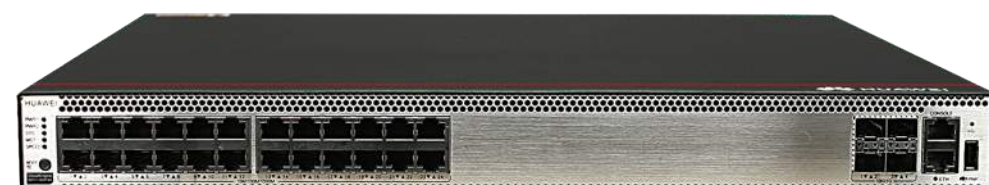
Фиксированные коммутаторы доступа S5731-S

S5731-S24T4X

S5731-S24P4X

S5731-S24T4X-A

S5731-S24T4X-D



- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+
- Встроенные и резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 96 Mpps
- Пропускная способность: 128 Гб/с
- Наличие PoE/PoE+ моделей
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3

S5731-S32ST4X

S5731-S32ST4X-A

S5731-S32ST4X-D



- 24 x 100/1000Base-X, 8 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+
- Встроенные и резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 108 Mpps
- Пропускная способность: 144 Гб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3

S5731-S48T4X

S5731-S48T4X-A

S5731-S48P4X



- 48 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+
- Встроенные и резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 125 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Наличие PoE/PoE+ моделей
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3

S5731-S48S4X

S5731-S48S4X-A



- 48 x 100/1000Base-X, 4 x 10GE SFP+
- Встроенные блоки питания AC и резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 125 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3

Фиксированные коммутаторы доступа S5731-S

S5731-S8UM16UN2Q



- 8 x 100M/1G/2.5G/5G/10G BaseT, 16 x 100M/1G/2.5G BaseT, 2 x 40GE QSFP
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 125 Mpps
- Пропускная способность: 400 Гб/с
- Поддержка PoE++
- Стекирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN

S5731-S24UN4X2Q



- 24 x 1G/2.5G BaseT, 4 x 10GE SFP+, 2 x 40GE QSFP
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 125 Mpps
- Пропускная способность: 360 Гб/с
- Поддержка PoE++
- Стекирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN

Фиксированные коммутаторы доступа и агрегации S5731-H

S5731-H24T4XC

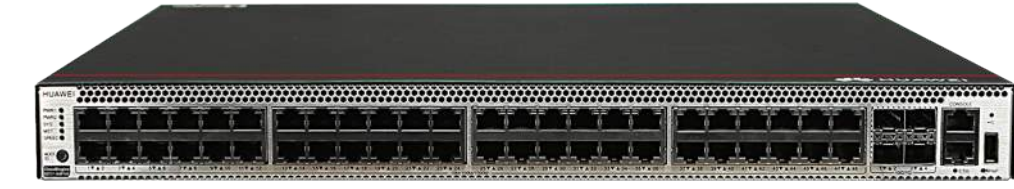
S5731-H24P4XC



- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Слот для дополнительного модуля интерфейсов
- Поддержка PoE+
- Скорость пересылки пакетов: 125 Mpps
- Пропускная способность: 288 Гб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S5731-H48T4XC

S5731-H48P4XC



- 48 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Слот для дополнительного модуля интерфейсов
- Поддержка PoE+
- Скорость пересылки пакетов: 125 Mpps
- Пропускная способность: 336 Гб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S5731-H24HB4XZ



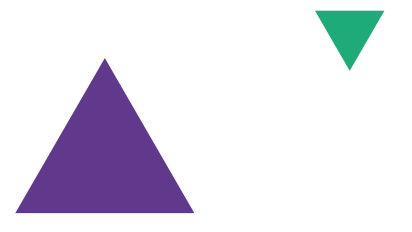
- 20 x GE Hybrid SFP, 4 x 10GE Hybrid SFP+, 4 x 10GE SFP+
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Слот для дополнительного модуля интерфейсов
- Поддержка PoE++
- Пропускная способность: 360 Гб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S5731-H48HB4XZ



- 44 x GE Hybrid SFP, 4 x 10GE Hybrid SFP+, 4 x 10GE SFP+
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Слот для дополнительного модуля интерфейсов
- Поддержка PoE++
- Пропускная способность: 408 Гб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

Фиксированные коммутаторы доступа и агрегации S5732-H



S5732-H24S6Q



- 20 x GE SFP, 4 x 10GE SFP+, 6 x 40GE QSFP+
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 450 Mpps
- Пропускная способность: 600 Гб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S5732-H48S6Q



- 44 x GE SFP, 4 x 10GE SFP+, 6 x 40GE QSFP+
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 486 Mpps
- Пропускная способность: 648 Гб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S5732-H24UM2CC



- 24 x 100M/1G/2.5G/5G/10G BaseT, 4 x 1/10/25GE SFP28 + 2 x 40/100 QSFP28
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Слот для дополнительного модуля интерфейсов
- Поддержка PoE++
- Пропускная способность: 1,28 Тб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S5732-H48UM2CC



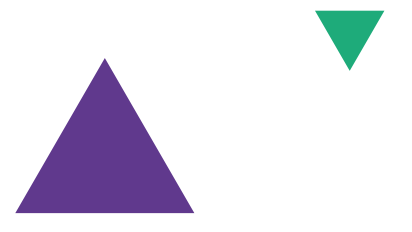
- 48 x 100M/1G/2.5G/5G/10G BaseT, 4 x 1/10/25GE SFP28 + 2 x 40/100 QSFP28
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Слот для дополнительного модуля интерфейсов
- Поддержка PoE++
- Пропускная способность: 1,76 Тб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S5732-H48XUM2CC

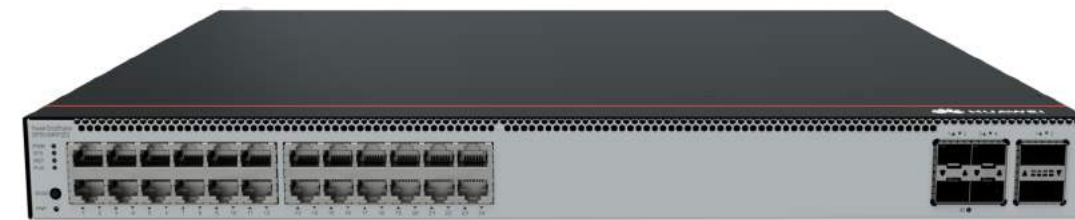


- 24 x 10GE SFP+, 24 x 100M/1G/2.5G/5G/10G BaseT, 4 x 1/10/25GE SFP28 + 2 x 40/100 QSFP28
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Слот для дополнительного модуля интерфейсов
- Поддержка PoE++
- Пропускная способность: 1,76 Тб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

Фиксированные коммутаторы доступа S5755-H



S5755-H24T4Y2CZ
S5755-H24P4Y2CZ
S5755-H24U4Y2CZ



- 24 x 10/100/1000Base-T,
4 x 1/10/25GE SFP28,
2x 40/100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания
AC и DC
- Слот для дополнительного модуля
интерфейсов
- Поддержка PoE+/POE++ моделей
- Скорость пересылки пакетов: 450 Mpps
- Пропускная способность: 648 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN

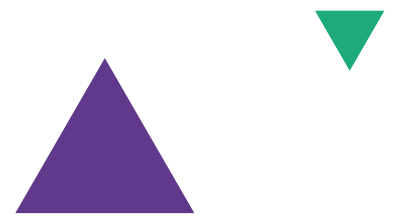
S5755-H48T4Y2CZ
S5755-H48P4Y2CZ
S5755-H48U4Y2CZ



- 48 x 10/100/1000Base-T,
4 x 1/10/25GE SFP28,
2 x 40/100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания
AC и DC
- Слот для дополнительного модуля
интерфейсов
- Поддержка PoE+/POE++ моделей
- Скорость пересылки пакетов: 450 Mpps
- Пропускная способность: 696 Гб/с
- Стекирование
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN

Фиксированные коммутаторы агрегации
S6730, S6730-H-V2

Фиксированные коммутаторы доступа и агрегации S6730



S6730-S24X6Q



- 24 x 10GE SFP+, 6 x 40GE QSFP+
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 490 Mpps
- Пропускная способность: 960 Гб/с
- Стекирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S6730-H24X6C



- 24 x 10GE SFP+, 6 x 40/100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 490 Mpps
- Пропускная способность: 1,6 Тб/с
- Стекирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S6730-H48X6C



- 48x 10GE SFP+, 6 x 40/100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 490 Mpps
- Пропускная способность: 2,1 Тб/с
- Стекирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S6730-H24X4Y4C



- 24 x 10GE SFP+, 4 x 25GE SFP28, 4 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 490 Mpps
- Пропускная способность: 1,48 Тб/с
- Стекирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

S6730-H28Y4C



- 28 x 25GE SFP28, 4 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 490 Mpps
- Пропускная способность: 2,2 Тб/с
- Стекирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

Фиксированные коммутаторы доступа и агрегации S6730-H-V2

S6730-H28X6CZ-V2



- 28 x 10GE SFP+, 6 x 40/100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 490 Mpps
- Пропускная способность: 1,76 Тб/с
- Стекирование
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- 1 слот расширения

S6730-H48Y6C-V2



- 48x 1/10/25GE SFP28, 6 x 40/100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 980 Mpps
- Пропускная способность: 3,6 Тб/с
- Стекирование
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN

Коммутаторы с расширенным температурным диапазоном

Коммутаторы с расширенным температурным диапазоном

S5735I-S24T4XE-V2



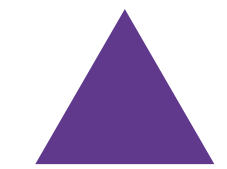
- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE stack ports
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 132 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Уровень L3
- Рабочая температура: от -40°C до +65°C

S5735I-S24U4XE-V2



- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 2 x 12GE stack ports
- Резервируемые блоки питания AC и DC
- Поддержка PoE++ (90W)
- Скорость пересылки пакетов: 132 Mpps
- Пропускная способность: 176 Гб/с
- Уровень L3
- Рабочая температура: от -40°C до +65°C

Коммутаторы с расширенным температурным диапазоном



S5735I-S8T4SN-V2



- 8 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE SFP, 1 x DI/DO, 1 x RS485
- Внешние резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 18 Mpps
- Пропускная способность: 24 Гб/с
- Уровень L3
- Рабочая температура: от -40°C до +65°C

S5735I-S8T4XN-V2



- 8 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 1 x DI/DO, 1 x RS485
- Внешние резервируемые блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 72 Mpps
- Пропускная способность: 96 Гб/с
- Уровень L3
- Рабочая температура: от -40°C до +65°C

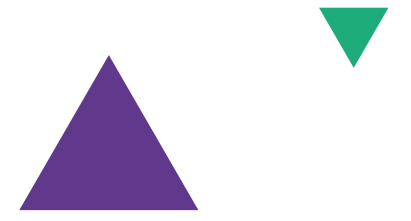
S5735I-S8U4XN-V2



- 8 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10GE SFP+, 1 x DI/DO, 1 x RS485
- Внешние резервируемые блоки питания AC и DC
- Поддержка PoE++
- Скорость пересылки пакетов: 72 Mpps
- Пропускная способность: 96 Гб/с
- Уровень L3
- Рабочая температура: от -40°C до +65°C

Модульные коммутаторы ядра S12700E
S16700

Модульные коммутаторы ядра S12700E

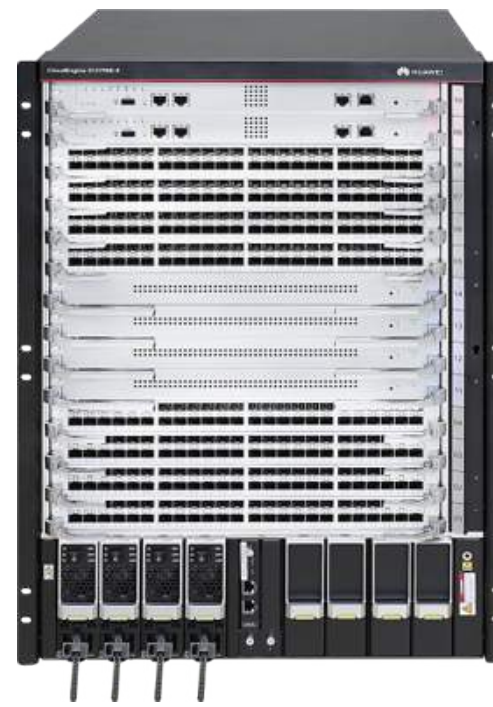


S12700E-4



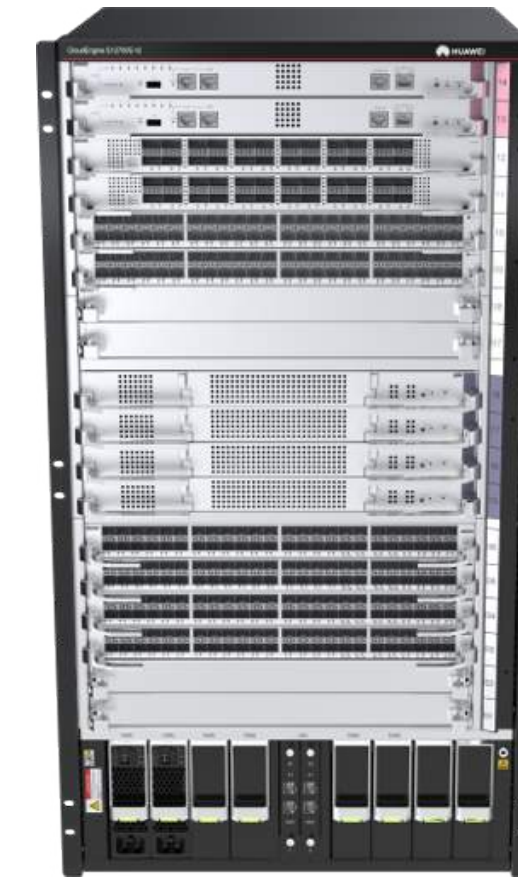
- Максимальное количество интерфейсов: 96 x 100GE, 96 x 40GE, 160 x 25GE или 192 x 10GE
- Резервируемые блоки питания
- 4 слота для линейных модулей, 2 слота для «фабрик» (SFU), 2 слота для модулей управления (MPU)
- Пропускная способность: 19,2 Tb/c
- Стэкирование с помощью аплинков
- Встроенный WIFI контроллер

S12700E-8



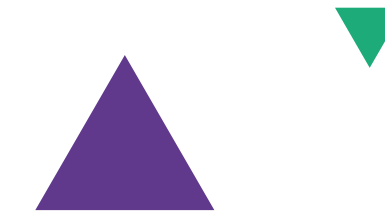
- Максимальное количество интерфейсов: 192 x 100GE, 192 x 40GE, 320 x 25GE или 384 x 10GE
- Резервируемые блоки питания
- 8 слотов для линейных модулей, 6 слотов для «фабрик» (SFU), 2 слота для модулей управления (MPU)
- Скорость пересылки пакетов: 28,800 Mpps
- Пропускная способность: 38,4 Tb/c
- Стэкирование с помощью аплинков
- Встроенный WIFI контроллер

S12700E-12



- Максимальное количество интерфейсов: 288 x 100GE, 288 x 40GE, 480 x 25GE или 576 x 10GE
- 12 слота для линейных модулей, 4 слота для «фабрик» (SFU), 2 слота для модулей управления (MPU)
- Скорость пересылки пакетов: 43,200 Mpps
- Пропускная способность: 57,6 Tb/c
- Стэкирование с помощью аплинков
- Встроенный WIFI контроллер

Модульные коммутаторы ядра S16700

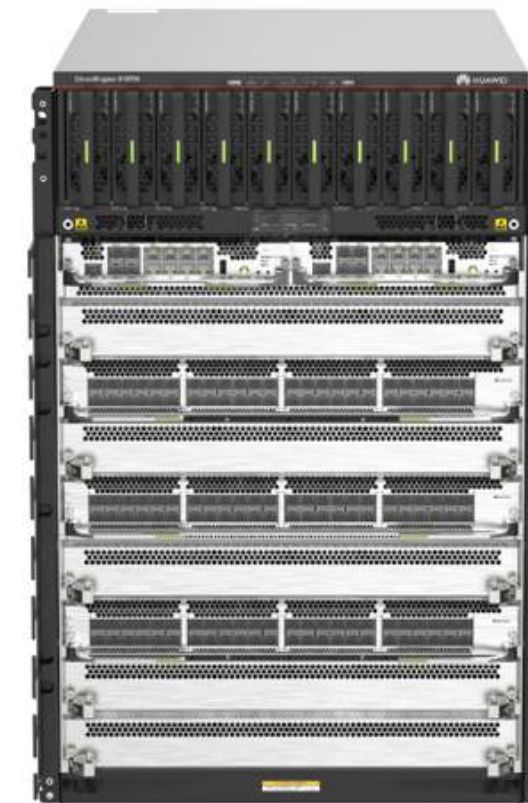


S16700-4



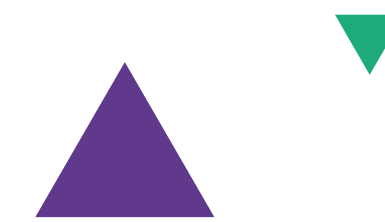
- Максимальное количество интерфейсов: 144 x 100GE, 144 x 40GE, или 384 x 10GE
- Резервируемые блоки питания
- 4 слота для линейных модулей (LPU), 9 слотов для «фабрик» (SFU), 2 слота для модулей управления (MPU)
- Скорость пересылки пакетов: 17,760 Mpps
- Пропускная способность: 28,8 Tб/с

S16700-8



- Максимальное количество интерфейсов: 288 x 100GE, 288 x 40GE, или 192 x 10GE
- Резервируемые блоки питания
- 8 слотов для линейных модулей (LPU), 9 слотов для «фабрик» (SFU), 2 слота для модулей управления (MPU)
- Скорость пересылки пакетов: 35,520 Mpps
- Пропускная способность: 57,6 Tб/с

Коммутаторы ЦОД серии CloudEngine



CE5882-48T4S



- 48 x GE BaseT, 4 x 10GE SFP+
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 252 Mpps
- Пропускная способность: 336 Гб/с
- Системный буфер: 8 Мбайт
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Количество маршрутов: 512K

CE6820H-48S6CQ



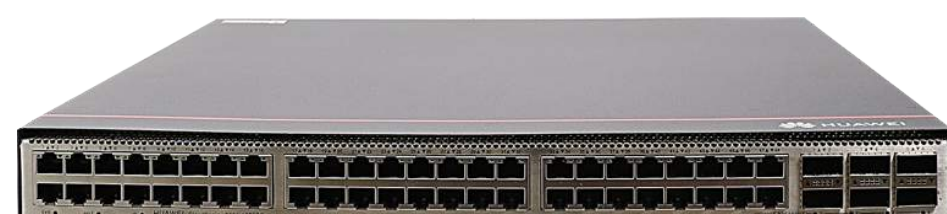
- 48 x 10GE SFP+, 6 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 470 Mpps
- Пропускная способность: 2,16 Тб/с
- Системный буфер: 21 Мбайт
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Количество маршрутов: 256K

CE6881-48S6CQ



- 48x 10GE SFP+, 6 x 40/100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 940 Mpps
- Пропускная способность: 2,16 Тб/с
- Системный буфер: 42 Мбайт
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, стэкирования, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 256K

CE6881-48T6CQ



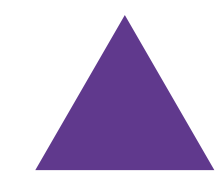
- 48 x 10GE BaseT, 6 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 940 Mpps
- Пропускная способность: 2,16 Тб/с
- Системный буфер: 42 Мбайт
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, стэкирования, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 256K

CE6870-48S6CQ-EI-A



- 48 x 10GE SFP+, 6 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 720 Mpps
- Пропускная способность: 2,16 Тб/с
- Системный буфер: 8 Гбайт
- Процессор: 1.5 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, стэкирования, RDMA, BGP-EVPN, MPLS
- Количество маршрутов: 380K

Коммутаторы ЦОД серии CloudEngine



CE6863E-48S6CQ



- 48 x 25GE SFP28, 6 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 940 Mpps
- Пропускная способность: 3,6 Тб/с
- Системный буфер: 42 Мбайт
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, стэкирования, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 256K

CE6865E-48S8CQ



- 48 x 25GE SFP28, 8 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 2000 Mpps
- Пропускная способность: 4 Тб/с
- Системный буфер: 32 Мбайт
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, стэкирования, RDMA, BGP-EVPN, MPLS
- Количество маршрутов: 380K

CE6866-48S8CQ-P



- 48 x 25GE SFP28, 8 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 2175 Mpps
- Пропускная способность: 8 Тб/с
- Системный буфер: 64 Мбайт
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1M

CE6855-48XS8CQ



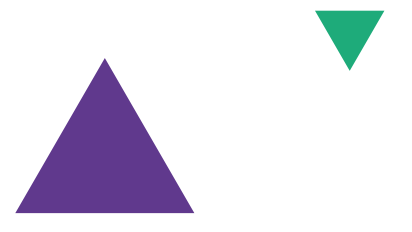
- 48 x 10GE SFP+, 8 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 1200 Mpps
- Пропускная способность: 2,56 Тб/с
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, стэкирования, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1,5M

CE6885-48YS8CQ



- 48 x 25/50GE SFP28/56, 8 x 100/200GE QSFP28/56
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 1200 Mpps
- Пропускная способность: 8 Тб/с
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, стэкирования, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1,5M

Коммутаторы ЦОД серии CloudEngine



CE8850E-32CQ-EI



- 32 x 100GE QSFP28, 1 x 10GE SFP+
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 2003 Mpps
- Пропускная способность: 6,4 Тб/с
- Системный буфер: 32 Мбайт
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, стэкирования, RDMA, BGP-EVPN, MPLS
- Количество маршрутов: 380К

CE8855-32CQ4BQ



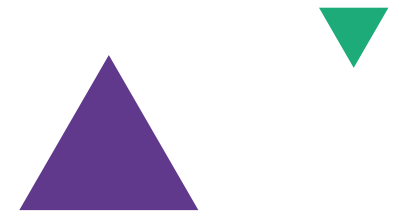
- 32 x 40/100GE QSFP28, 4 x 200GE QSFP56
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 1200 Mpps
- Пропускная способность: 8 Тб/с
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1,5М

CE8875-24BQ8DQ



- 24 x 100/200GE QSFP28/56, 8 x 400GE QSFPDD
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 2400 Mpps
- Пропускная способность: 16 Тб/с
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1,5М

Коммутаторы ЦОД серии CloudEngine



CE8851-32CQ8DQ-P



- 32 x 200/100GE QSFP56/28, 8 x 400GE QSFPDD
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 4350 Mpps
- Пропускная способность: 19,2 Тб/с
- Системный буфер: 64 Мбайт
- Процессор: 1.4 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1M

CE8850-64CQ-EI



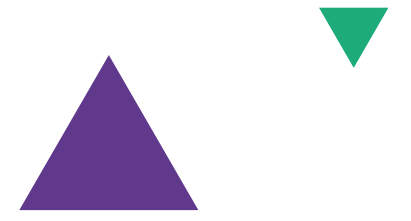
- 64 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 4482 Mpps
- Пропускная способность: 12,8 Тб/с
- Системный буфер: 42 Мбайт
- Процессор: 1.5 ГГц
- Количество ядер: 8
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, стэкирования, RDMA, BGP-EVPN, MPLS
- Количество маршрутов: 360K

CE9860-4C-EI



- 128 x 100GE QSFP28
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов разных направлений обдува
- Скорость пересылки пакетов: 7600 Mpps
- Пропускная способность: 25,6 Тб/с
- Системный буфер: 65 Мбайт
- Процессор: 2.2 ГГц
- Количество ядер: 4
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Количество маршрутов: 920K

Коммутаторы ЦОД серии CloudEngine

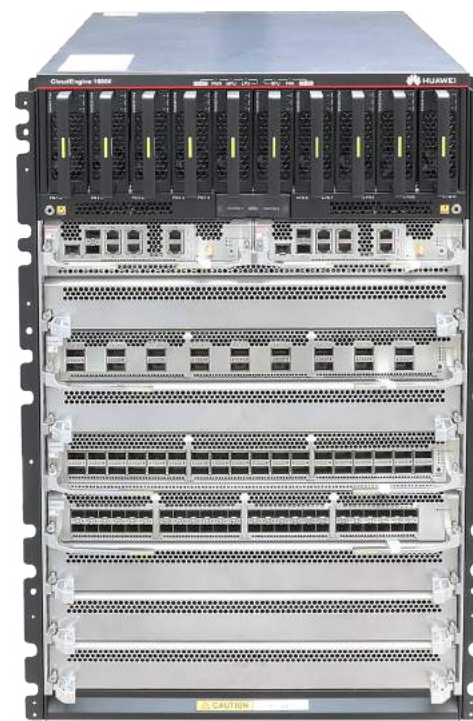


CE16804



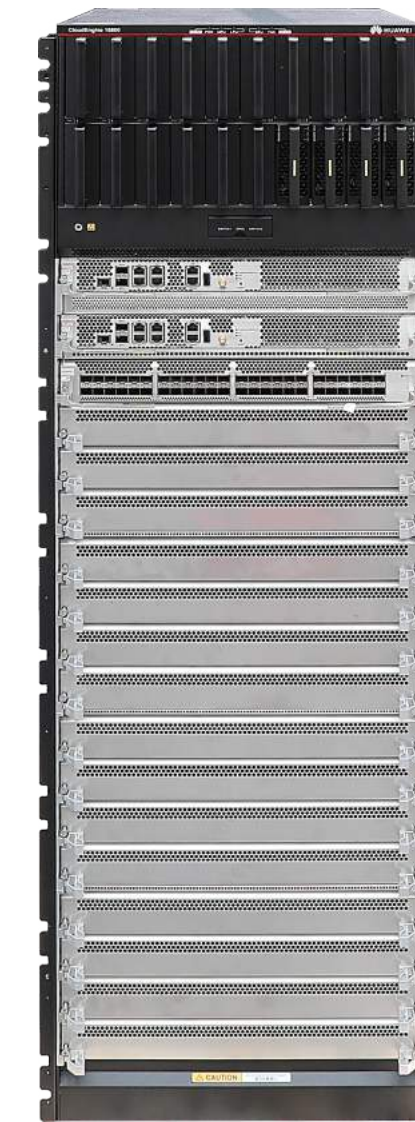
- Слотов для линейных модулей: 4
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов
- Скорость пересылки пакетов: 115200 Mpps
- Пропускная способность: 179/387 Tб/с
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1M
- Количество места занимаемого в стойке: 12U

CE16808



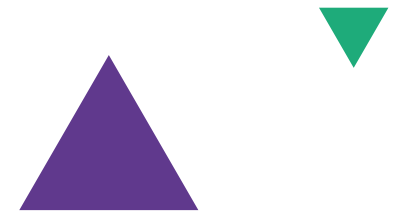
- Слотов для линейных модулей: 8
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов
- Скорость пересылки пакетов: 230400 Mpps
- Пропускная способность: 357/774 Tб/с
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1M
- Количество места занимаемого в стойке: 18U

CE16816

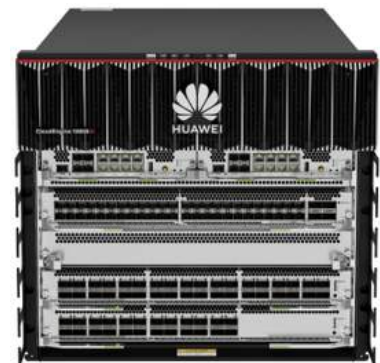


- Слотов для линейных модулей: 16
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов
- Скорость пересылки пакетов: 460800 Mpps
- Пропускная способность: 714/1548 Tб/с
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1M
- Количество места занимаемого в стойке: 18U

Коммутаторы ЦОД серии CloudEngine

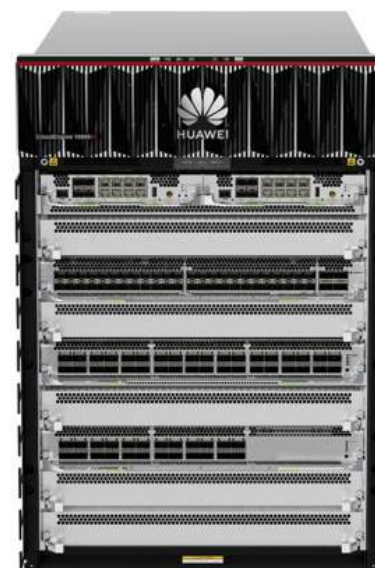


CE16800-X4



- Слотов для линейных модулей: 4
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов
- Скорость пересылки пакетов: 26100 Mpps
- Пропускная способность: 179/387 Tб/с
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1,5М
- Количество места занимаемого в стойке: 12U

CE16800-X8



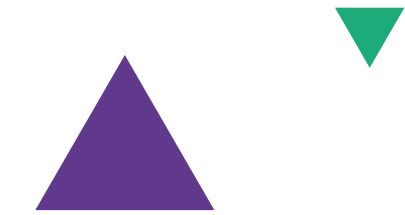
- Слотов для линейных модулей: 8
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов
- Скорость пересылки пакетов: 52500 Mpps
- Пропускная способность: 357/774 Tб/с
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1,5М
- Количество места занимаемого в стойке: 18U

CE16800-X16



- Слотов для линейных модулей: 16
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов
- Скорость пересылки пакетов: 104400 Mpps
- Пропускная способность: 714/1548 Tб/с
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1,5М
- Количество места занимаемого в стойке: 18U

Сервисные маршрутизаторы серии AR



AR611
AR611W



- 1 x GE Combo, 4 x GE RJ45
- Wi-Fi: Dual-band (2.4 GHz and 5 GHz), 2x2 MIMO, 802.11ac/b/g/n
- Скорость пересылки пакетов: 300 Mbps
- VPN: IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN, VxLAN
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 20000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 10000
- Максимальное количество VPN маршрутов: 5000

AR617VW
AR617VW-LTE4EA



- 1 x GE Combo, 4 x GE RJ45, 1 x VDSL 35B, 1 x LTE, 2 x FXS
- Wi-Fi: Dual-band (2.4 GHz and 5 GHz), 2x2 MIMO, 802.11ac/b/g/n
- Скорость пересылки пакетов: 300 Mbps
- VPN: IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN, VxLAN
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 20000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 10000
- Максимальное количество VPN маршрутов: 5000

AR651
AR651W
AR651W-8P



- 2 x GE Combo, 8 x GE RJ45
- Wi-Fi: Dual-band (2.4 GHz and 5 GHz), 2x2 MIMO, 802.11ac/b/g/n
- 1 x SIC слот
- Скорость пересылки пакетов: 1 Gbps
- VPN: IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN, VxLAN
- MPLS: LDP, MPLS L3 VPN, VLL, PWE3, static LSP, dynamic LSP, MPLS TE, IP FRR,
- LDP FRR, TE FRR
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 80000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 10000
- Количество VPN маршрутов: 10000

Сервисные маршрутизаторы серии AR

AR6121E



- 3 x GE Combo, 1 x 10GE SFP+, 8 x GE RJ45
- 2 x SIC слота
- Скорость пересылки пакетов: 2 Gbps
- VPN: IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 200000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 10000
- Максимальное количество VPN маршрутов: 10000

AR6140E-9G-2AC



- 5 x GE RJ45, 4 x GE SFP
- 4 x SIC слота
- Скорость пересылки пакетов: 2 Gbps
- VPN: IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 200000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 10000
- Максимальное количество VPN маршрутов: 10000

AR6280



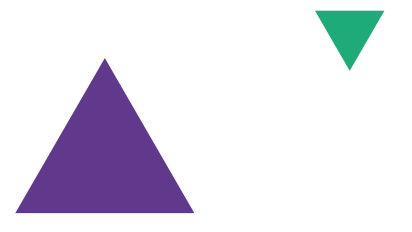
- 14 x 10GE SFP+, 10 x GE RJ45
- 4 x SIC слота, 2 x WSIC слота, 2 x XSIC слота
- Скорость пересылки пакетов: 10 Gbps (SRU-400H, 12 Gbps (SRU-600H))
- VPN: IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 1M
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 200000
- Максимальное количество VPN маршрутов: 350000

AR6300



- 14 x 10GE SFP+, 10 x GE RJ45
- 2 x SRU слота, 4 x SIC слота, 2 x WSIC слота, 2 x XSIC слота
- Скорость пересылки пакетов: 10 Gbps (SRU-400H, 12 Gbps (SRU-600H))
- VPN: IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 1M
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 200000
- Максимальное количество VPN маршрутов: 350000

Маршрутизаторы серии Netengine 8000



Netengine 8000 M1A



- 16 x 10GE SFP+, 12 x GE SFP, 4 x GE RJ45
- Скорость пересылки пакетов: 72 Mpps
- Пропускная способность: 352 Гб/с
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 512000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 64000

Netengine 8000 M1C



- 16 x 10GE SFP+, 8 x GE SFP, 4 x GE RJ45
- Скорость пересылки пакетов: 72 Mpps
- Пропускная способность: 344 Гб/с
- MPLS: LDP, RSVP-TE, Segment Routing(SR) MPLS, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS, MPLS-TP
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 512000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 64000

Netengine 8000 M1D-B



- 10 x GE SFP, 16 x 10GE SFP+, 2 x 25GE SFP28, 2 x 50GE SFP56
- Скорость пересылки пакетов: 276 Mpps
- Пропускная способность: 368 Гб/с
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 512000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 64000

Netengine 8000 M1D



- 4 x 100GE QSFP28, 16 x 25GE SFP28, 8 x 10GE SFP+
- Скорость пересылки пакетов: 504 Mpps
- Пропускная способность: 880 Гб/с
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 1000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 128000

Netengine 8000 F1A



- 8 x 100GE QSFP28, 20 x 25GE SFP28, 28 x 10GE SFP+
- Скорость пересылки пакетов: 1800 Mpps
- Пропускная способность: 2,4 Тб/с
- Поддержка CG-NAT
- BRAS: до 64 тыс. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 4000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 2000000

Netengine 8000 F2A-8K36H



- 8 x 400GE QSFP28, 36 x 100GE QSFP28
- Пропускная способность: 13,6 Тб/с
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN SR MPLS, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- 5 Level HQoS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 4000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 2000000

Маршрутизаторы серии Netengine 8000

Netengine 8000 M4



- 1 x 100GE QSFP28, 4 x 25GE SFP28, 16 x 10GE SFP+
- До 4х слотов для линейных модулей PIC
- Пропускная способность: 2,4 Тб/с
- Поддержка CG-NAT
- BRAS: до 64 тыс. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 4000000

Netengine 8000 M8



- До 8ми слотов для линейных модулей PIC
- Пропускная способность: 2.4 Тб/с
- Поддержка CG-NAT
- BRAS: до 32 тыс. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 512000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 64000

Netengine 8000 M6



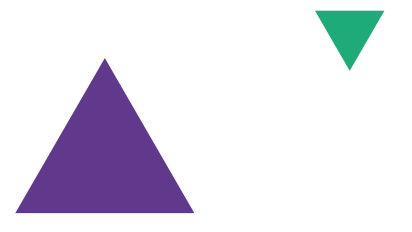
- До 6ти слотов для линейных модулей PIC
- Пропускная способность: 320 Гб/с
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 512000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 64000

Netengine 8000 M14



- До 14ти слотов для линейных модулей PIC
- Пропускная способность: 4 Тб/с
- Поддержка CG-NAT
- BRAS: до 64 тыс. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 4000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 2000000

Маршрутизаторы серии Netengine 8000



Netengine 8000 F8



- До 8ми слотов для линейных модулей
- Пропускная способность: 6,4 Тб/с
- Поддержка CG-NAT
- BRAS: до 128 тыс. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR BE, SR Policy, SRv6 BE, SRv6 Policy, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS, SRv6 FlexAlgo, G-SRv6
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 4000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 2000000

Netengine 8000 X4



- До 4х слотов для линейных модулей
- Пропускная способность: 41,89 Тб/с
- BRAS: до 128 тыс. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR BE, SR Policy, SRv6 BE, SRv6 Policy, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS, SRv6 FlexAlgo, G-SRv6
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 6000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 2000000

Netengine 8000 X8



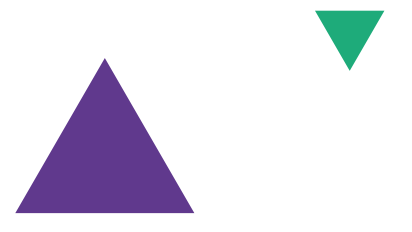
- До 14ти слотов для линейных модулей
- Пропускная способность: 83,78 Тб/с
- BRAS: до 256 тыс. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 6000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 2000000

Netengine 8000 X16



- До 16ти слотов для линейных модулей
- Пропускная способность: 230,4 Тб/с
- BRAS: до 1 млн. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR BE, SR Policy, SRv6 BE, SRv6 Policy, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS, SRv6 FlexAlgo, G-SRv6
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 6000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 2000000

Маршрутизаторы серии NE40E



NE40E-X3A



- До 3х слотов для линейных модулей
- Пропускная способность: 2,76 Тб/с
- Поддержка CG-NAT
- BRAS: до 128 тыс. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR BE, SR Policy, SRv6 BE, SRv6 Policy, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS, SRv6 FlexAlgo, G-SRv6
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 4000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 2000000

NE40E-X8A



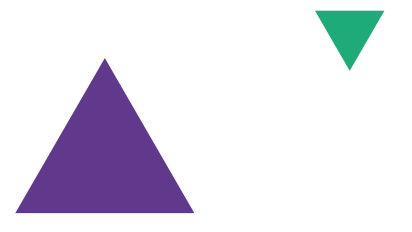
- До 8ми слотов для линейных модулей
- Пропускная способность: до 51,2 Тб/с
- BRAS: ~1 млн. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR BE, SR Policy, SRv6 BE, SRv6 Policy, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS, SRv6 FlexAlgo, G-SRv6
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 6000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 2000000

NE40E-X16A



- До 16ти слотов для линейных модулей
- Пропускная способность: до 81,92 Тб/с
- BRAS: ~1 млн. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR/SRv6, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS
- Максимальное количество маршрутов IPv4: 6000000
- Максимальное количество маршрутов IPv6: 2000000

Межсетевые экраны серии USG



USG6510F-D



- 8 x GE RJ45 LAN, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/byte, UDP): 2.5/2.5/2.5 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 1.3 Гб/с
- Количество одновременных сессий: 300 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 1000
- Количество SSL пользователей: 100
- Максимальное количество политик безопасности: 3000

USG6530F-D



- 8 x GE RJ45 LAN, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x 10GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 5/5/3.6 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 1.5 Гб/с
- Количество одновременных сессий: 500 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 2000
- Количество SSL пользователей: 1000
- Максимальное количество политик безопасности: 3000

USG6525F



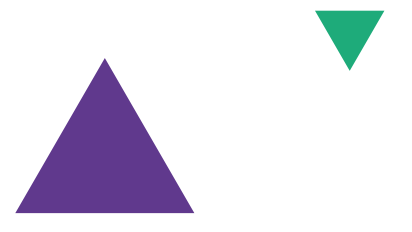
- 8 x GE Combo, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x 10GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 2.5/2.5/2.5 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 1.5 Гб/с
- Количество одновременных сессий: 3 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 4000
- Количество SSL пользователей: 1000
- Максимальное количество политик безопасности: 15000

USG6555F



- 8 x GE Combo, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x 10GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 5/5/3.6 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 1.8 Гб/с
- Количество одновременных сессий: 4 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 4000
- Количество SSL пользователей: 2000
- Максимальное количество политик безопасности: 15000

Межсетевые экраны серии USG



USG6565F



- 8 x GE Combo, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x 10GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 7/7/3.6 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 2 Гб/с
- Количество одновременных сессий: 4 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 4000
- Количество SSL пользователей: 2000
- Максимальное количество политик безопасности: 15000

USG6585F



- 8 x GE Combo, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x 10GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 9/8/4 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 2,2 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 4 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 4000
- Количество SSL пользователей: 2000
- Максимальное количество политик безопасности: 15000

USG6615F



- 8 x GE Combo, 4 x GE RJ45, 4 x GE SFP, 6 x 10GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 15/15/15 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 4 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 10 000 000
- Количество SSL пользователей: 2000
- Максимальное количество политик безопасности: 40000

USG6625F



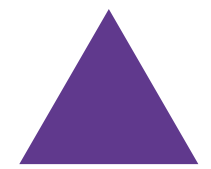
- 8 x GE Combo, 4 x GE RJ45, 4 x GE SFP, 6 x 10GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 25/25/25 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 4 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 10 000 000
- Количество SSL пользователей: 2000
- Максимальное количество политик безопасности: 40000

USG6635F



- 8 x GE Combo, 4 x GE RJ45, 10 x 10GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 35/35/35 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 7 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 20 000 000
- Количество SSL пользователей: 5000
- Максимальное количество политик безопасности: 60000

Межсетевые экраны серии USG

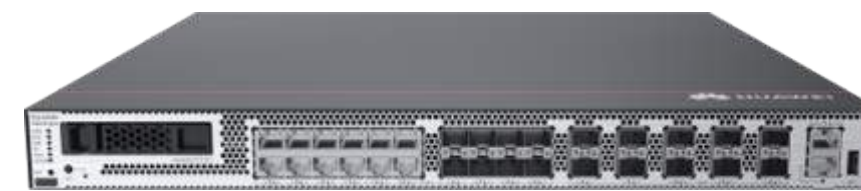


USG6655F



- 8 x GE Combo, 4 x GE RJ45, 10 x 10GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 50/50/40 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 7 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 20 000000
- Количество SSL пользователей: 5000
- Максимальное количество политик безопасности: 60000

USG6685F



- 8 x GE Combo, 4 x GE RJ45, 10 x 10GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 80/80/40 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 7 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 25 000000
- Количество SSL пользователей: 5000
- Максимальное количество политик безопасности: 60000

USG6710F



- 2 x 100GE QSFP28, 2 x 40GE QSFP+, 8 x 25GE ZSFP+, 20 x 10GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 100/100/60 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 14 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 30 000000
- Количество SSL пользователей: 10000
- Максимальное количество политик безопасности: 60000

USG6715F



- 2 x 100GE QSFP28, 2 x 40GE QSFP+, 8 x 25GE ZSFP+, 20 x 10GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 160/160/80 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 14 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 50 000000
- Количество SSL пользователей: 10000
- Максимальное количество политик безопасности: 60000

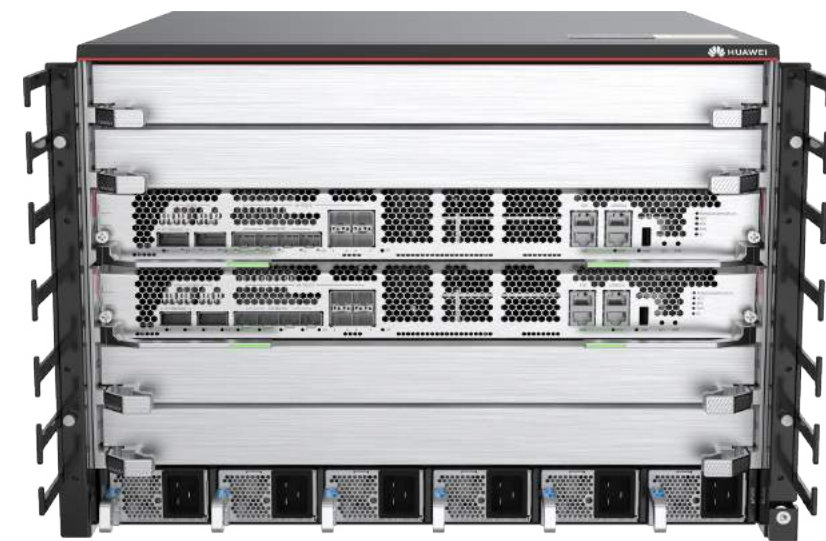
USG6725F



- 4 x 100GE QSFP28, 16 x 25GE ZSFP+, 8 x 10GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 240/240/120 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 21 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 75 000000
- Количество SSL пользователей: 15000
- Максимальное количество политик безопасности: 60000

Межсетевые экраны серии USG

USG12004-F



- До 4х слотов для сервисных модулей
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 400/400/240 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 42 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 180 000 000
- Количество SSL пользователей: 45000
- Максимальное количество политик безопасности: 100000
- Количество места занимаемого в стойке: 8U

USG12008-F



- До 8ми слотов для сервисных модулей
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 800/800/480 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 84 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 360 000 000
- Количество SSL пользователей: 100000
- Максимальное количество политик безопасности: 100000
- Количество места занимаемого в стойке: 13U

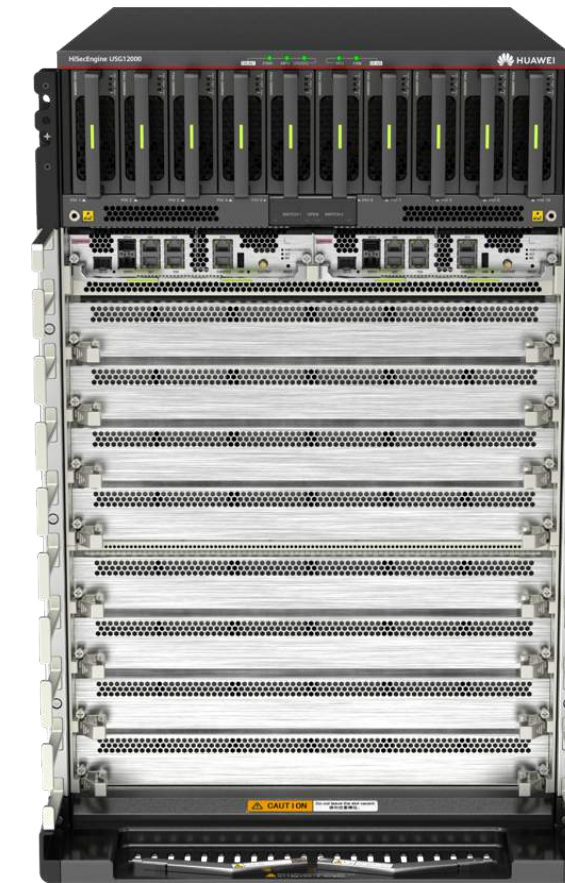
Межсетевые экраны серии USG

USG12004



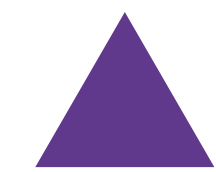
- До 4х слотов для сервисных модулей
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 960/800/200 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 128 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 640 000 000
- Максимальное количество политик безопасности: 200000
- Количество места занимаемого в стойке: 10U

USG12008

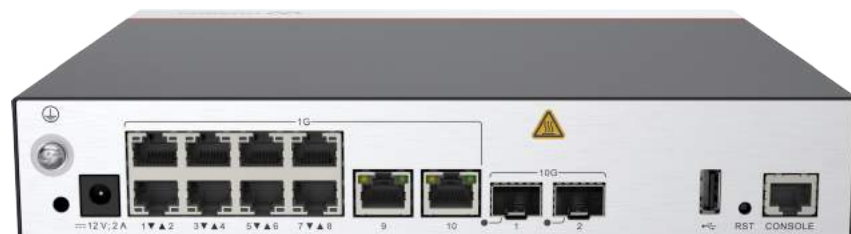


- До 8ми слотов для сервисных модулей
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 2,4/2,4/0,6 Тб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 307 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 1 920 000 000
- Максимальное количество политик безопасности: 200000
- Количество места занимаемого в стойке: 16U

Контроллеры и точки доступа Wi-Fi



AC6508



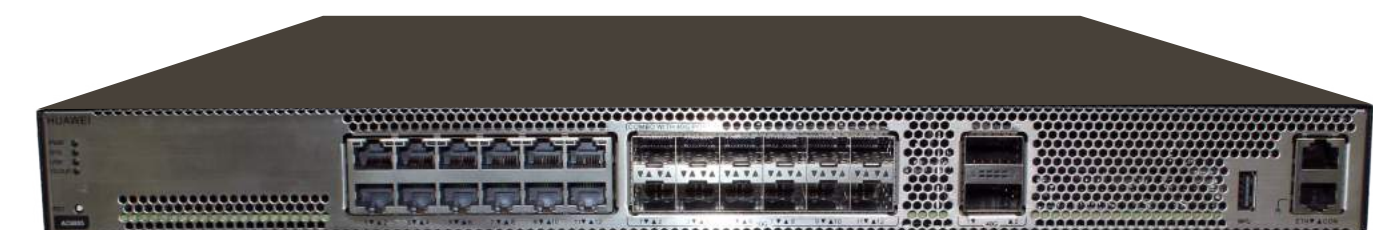
- 2 x 10GE SFP+, 10 x GE RJ45
- Максимальное количество управляемыми точками доступа: 256
- Количество пользователей: 4096
- Количество записей MAC: 8192
- Режимы аутентификации: WPA/WPA2-PSK+TKIP, WPA/WPA2-PSK+CCMP, WPA/WPA2-802.1X+TKIP, WPA/WPA2-802.1X+CCMP, WPA3-802.1X+GCMP256, WPA/WPA2-PSK+TKIP-CCMP, WPA/WPA2-802.1X+TKIP-CCMP, WPA/WPA2-PPSK, WPA3-SAE+CCMP, WAPI
- Поддержка: BYOD, Службы определения местоположения Hotspot 2.0, IoT, Navi WLAN AC

Airengine 9700-M1



- 2 x 40GE SFP+, 12 x 10GE SFP+, 12 x GE RJ45
- Максимальное количество управляемыми точками доступа: 2048
- Количество пользователей: 32768
- Количество записей MAC: 65536
- Режимы аутентификации: WPA/WPA2-PSK+TKIP, WPA/WPA2-PSK+CCMP, WPA/WPA2-802.1X+TKIP, WPA/WPA2-802.1X+CCMP, WPA3-802.1X+GCMP256, WPA/WPA2-PSK+TKIP-CCMP, WPA/WPA2-802.1X+TKIP-CCMP, WPA/WPA2-PPSK, WPA3-SAE+CCMP, WAPI
- Поддержка: BYOD, Службы определения местоположения, Hotspot 2.0, IoT, Navi WLAN AC

AC6805



- 2 x 40GE SFP+, 12 x 10GE SFP+, 12 x GE RJ45
- Максимальное количество управляемыми точками доступа: 6144
- Количество пользователей: 65536
- Количество записей MAC: 102400
- Режимы аутентификации: WPA/WPA2-PSK+TKIP, WPA/WPA2-PSK+CCMP, WPA/WPA2-802.1X+TKIP, WPA/WPA2-802.1X+CCMP, WPA3-802.1X+GCMP256, WPA/WPA2-PSK+TKIP-CCMP, WPA/WPA2-802.1X+TKIP-CCMP, WPA/WPA2-PPSK, WPA3-SAE+CCMP, WAPI
- Поддержка: BYOD, Службы определения местоположения, Hotspot 2.0, IoT, Navi WLAN AC

Контроллеры и точки доступа Wi-Fi



Airengine5761-11

- 1 x GE PoE_IN, 1 x USB
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1024
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 1,775 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны:
2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 2x2, 5GHz: 2x2



AirEngine 5761-21

- 1 x GE Management, 1 x GE PoE_IN, 1 x USB
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1024
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 5,375 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны:
2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 2x2, 5GHz: 4x4



AirEngine5760-51

- 1 x GE Management, 1 x 5GE PoE_IN, 1 x USB, 1 x IoT slot
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1152
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 5,95 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны:
2.4GHz: 4.5dBi, 5GHz: 5.5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 4x4



Airengine5761-12

- 1 x GE Management, 1 x GE PoE_IN, 1 x USB, 1 x IoT slot
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1024
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 1,775 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны:
2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 2x2, 5GHz: 2x2

Контроллеры и точки доступа Wi-Fi



AirEngine 5761R-11 AirEngine 5761R-11E

- 1 x GE PoE_IN, 1 x GE SFP
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1024
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 1,775, 2,4 Гб/с
- Рабочая температура: от -40°C до +65°C
- Степень защиты: IP68
- Коэффициент усиления антенны:
2.4GHz: 10dBi, 5GHz: 11dBi
- MIMO: 2,4GHz: 2x2, 5GHz: 2x2



AirEngine 5762-12

- 1 x GE PoE_IN
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 256
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 2,975 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны:
2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 2x2, 5GHz: 2x2



AirEngine 6760-21 AirEngine 6760-21E

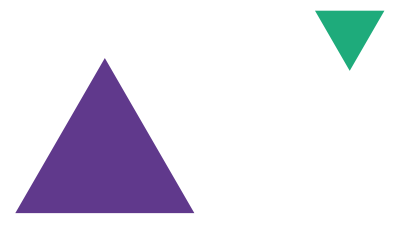
- 1 x 2,5GE PoE_IN, 1 x SFP+, 1 x USB
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1024
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 3,55 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны:
2.4GHz: 4.5dBi, 5GHz: 5.5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 4x4



AirEngine 6761-21T

- 1 x GE Management, 1 x GE PoE_IN, 1 x USB
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1536
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 6,575 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны:
2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 2x2, 5GHz: 4x4

Контроллеры и точки доступа Wi-Fi



AirEngine 6760R-51
AirEngine 6760R-51E



- 1 x GE Management, 1 x 5GE PoE_IN, 1 x 10GE SFP+
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1024
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 5,95 Гб/с
- Рабочая температура: от -40°C до +65°C
- Степень защиты: IP68
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 10dBi, 5GHz: 11dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 4x4

AirEngine 6760-X1
AirEngine 6760-X1E



- 1 x GE Management, 1 x 10GE PoE_IN, 1 x 10GE SFP+, 1 x USB
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1152
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 10,75 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4.5dBi, 5GHz: 6dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 8x8

AirEngine 8760R-X1



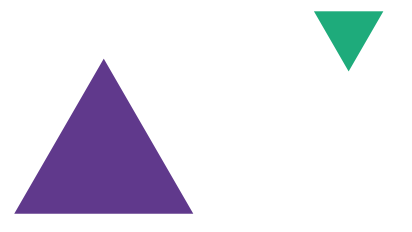
- 1 x GE PoE_OUT, 1 x 10GE PoE_IN, 1 x 10GE SFP+
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1152
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 10,75 Гб/с
- Рабочая температура: от -40°C до +65°C
- Степень защиты: IP68
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 10dBi, 5GHz: 11dBi
- MIMO: 2,4GHz: 8x8, 5GHz: 8x8

AirEngine 8760R-X1E



- 1 x GE PoE_OUT, 1 x 10GE PoE_IN, 1 x 10GE SFP+
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1152
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 10,75 Гб/с
- Рабочая температура: от -40°C до +65°C
- Степень защиты: IP68
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 10dBi, 5GHz: 11dBi
- MIMO: 2,4GHz: 8x8, 5GHz: 8x8

Контроллеры и точки доступа Wi-Fi



AirEngine 8761-X1



- 1 x 10GE PoE_IN, 1 x 100M/1GE POE 1 x USB, 1 x IoT slot
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1024
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 5,95 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 6dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 8x8

AirEngine 8760-X1-PRO



- 2 x 10GE PoE_IN, 1 x 10GE SFP+, 1 x USB, 1 x IoT slot
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1152
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac/ Wave2 ax
- Максимальная скорость: 10,75 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 12x12

AirEngine 8761-X1T



- 1 x 10GE PoE_IN, 1 x 10GE SFP+, 1 x USB, 1 x IoT slot
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 1536
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax/be
- Максимальная скорость: 18,67 Гб/с
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 6dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 8x8

OptiX OSN 9800 M24

- До 24х слотов для линейных модулей
- Коммутационная способность:

1:1 cross-connect mode:

- 4.8 Tbit/s OSUflex/ODUk
- 4.8 Tbit/s packet services
- 1.92 Tbit/s VC-4
- 160 Gbit/s VC-3/VC-12

1:3 cross-connect mode:

- 10 Tbit/s OSUflex/ODUk
- 4 Tbit/s packet services
- 1.6 Tbit/s VC-4
- 160 Gbit/s VC-3/VC-12

- Сервисы: SDH, SONET, PDH, Ethernet, SAN, OTN, Video
- Линейная скорость: 1.25 Gbit/s, 2.5 Gbit/s, 10 Gbit/s, 25 Gbit/s, 100 Gbit/s, 200G bit/s, 400G bit/s, 600G bit/s, 800G bit/s
- Поддержка MPLS-TP
- Диапазон длин волн:
DWDM: 1524.50 nm to 1572.06 nm (Super C band) CWDM: 1471 nm to 1611 nm (S+C+L band)



OptiX OSN 9800 U32E

- До 32х слотов для линейных модулей
- Коммутационная способность:

2:2 cross-connect mode:

- 12.8 Tbit/s OSUflex/ODUk (k = 0, 1, 2, 2e, 3, 4, flex)
- 12.8 Tbit/s packet services
- 5.12 Tbit/s VC-4
- 160 Gbit/s VC-3/VC-12

2:5 cross-connect mode:

- 32 Tbit/s OSUflex/ODUk (k = 0, 1, 2, 2e, 3, 4, flex)
- 12.8 Tbit/s packet services
- 5.12 Tbit/s VC-4
- 160 Gbit/s VC-3/VC-12

- Сервисы: SDH, SONET, PDH, Ethernet, SAN, OTN, Video
- Линейная скорость: 1.25 Gbit/s, 2.5 Gbit/s, 10 Gbit/s, 25 Gbit/s, 100 Gbit/s, 200G bit/s, 400G bit/s, 600G bit/s, 800G bit/s
- Поддержка MPLS-TP
- Диапазон длин волн:
DWDM: 1524.50 nm to 1572.06 nm (Super C band) CWDM: 1471 nm to 1611 nm (S+C+L band)



Транспортные платформы

OptiX OSN 9800 U64E

- До 64х слотов для линейных модулей
- Коммутационная способность:
 - 64 Tbit/s OSUflex/ODUk (k = 0, 1, 2, 2e, 3, 4, flex)
 - 25.6 Tbit/s packet services
 - 10.24 Tbit/s VC-4
 - 160 Gbit/s VC-3/VC-12
- Сервисы: SDH, SONET, Ethernet, SAN, OTN, Video
- Линейная скорость: 1.25 Gbit/s, 2.5 Gbit/s, 10 Gbit/s, 25 Gbit/s, 100 Gbit/s, 200G bit/s, 400G bit/s, 600G bit/s, 800G bit/s
- Поддержка MPLS-TP
- Диапазон длин волн:
 - DWDM: 1524.50 nm to 1572.06 nm (Super C band)
 - CWDM: 1471 nm to 1611 nm (S+C+L band)



OptiXtrans DC980



- До 8ми слотов для линейных модулей
- Коммутационная способность: 12,8 Тб/с
- Сервисы: 10GE, 25GE, 40GE, 100GE, 400GE, OTU4, OTU2, OTU2e, STM-64, FC100, FC200, FC400, FC800, FICON8G, FC1200, FC1600, FC3200, and 10GE WAN
- Линейная скорость:
 - 100G (PDM_QPSK)
 - 100G (PDM_wDCM_QPSK)
 - 200G (PDM_16QAM)
 - 200G (PDM_16QAM-H)
 - 200G (PDM_e16QAM)
 - 200G (PDM_QPSK)
 - 300G (PDM_eQPSK)
 - 400G (PDM_16QAM)
 - 400G (PDM_s16QAM)
 - 600G (PDM_16QAM)
 - 800G (PDM_e64QAM)
- Диапазон длин волн:
 - DWDM: 1524.50 nm to 1572.06 nm

Система видеоконференцсвязи IdeaHub

IdeaHub S



- Экран
- Размер: 65/86 дюймов
- Модель экрана: E-LED (65 дюймов)/ D-LED (86 дюймов)
- Разрешение: 4K
- Точность: ± 1 мм
- Мультисенсорный: 20 точек касания
- Камера
- Разрешение: 1080p30
- AutoFrame
- Сверхширокий угол обзора: 80°
- Защита от тумана, пыли и мерцания
- Изменение масштаба: 2-кратный цифровой зум

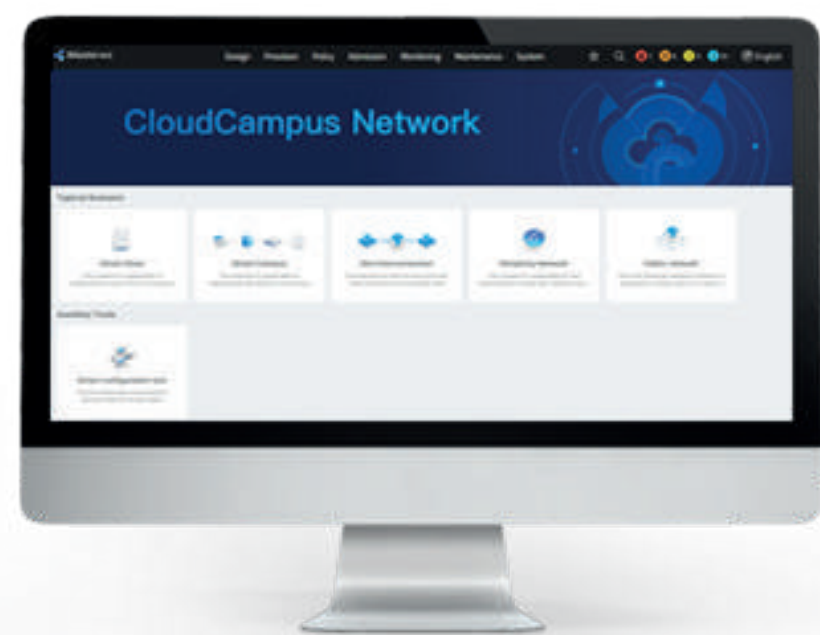
IdeaHub S2



- Экран
- Размер: 65/75/86 дюймов
- Модель экрана: D-LED
- Разрешение: 4K
- Задержка 16ms
- Камера
- Разрешение: 4K30
- Автоматическое слежение за голосом
- Сверхширокий угол обзора: 80°
- Защита от тумана, пыли и мерцания
- Изменение масштаба: 2-кратный цифровой зум

Система управления и контроля кампусной сетью iMaster NCE-Campus

iMaster NCE-Campus



• Упрощенное развертывание сети

- Предусмотрено четыре режима развертывания с автоматической настройкой: посредством сканирования штрихкода с помощью приложения; посредством DHCP (протокола динамической настройки узла); с помощью центра запросов регистрации; посредством электронной почты. Эти четыре режима применимы к различным сценариям управления сетью. Благодаря разнообразию вариантов развертывания система CloudCampus @ iMaster NCE-Campus позволяет с помощью графического интерфейса планировать и развертывать сеть и вводить сетевые сервисы в эксплуатацию за считанные минуты. Это значительно упрощает и ускоряет создание сети.

• Автоматическое предоставление услуг виртуальной сети

- Поддерживает автоматическое развертывание виртуальной сети на базе VXLAN, планирование, конфигурирование и подготовку коммутирующей матрицы на базе графического интерфейса и автоматическое E2E развертывание сети на базе VXLAN. Это помогает изолировать сервисы и использовать одну сеть в различных целях.
- Поддерживает визуализацию конфигурирования сервисов, настройку и мониторинг виртуальной сети на базе топологии, а также запрос статуса предоставления сервисов в режиме реального времени.
- Автоматически устанавливает туннели VXLAN посредством BGP EVPN.
- Поддерживает централизованные и распределенные шлюзы VXLAN, обеспечивая гибкое расширение и высокую эффективность.

• Конвергентное управление программно-определяемой глобальной сетью

- Использует виртуальную частную сеть Ethernet и облачные вычисления для автоматического развертывания сервисов, предоставляемых по выделенной линии между штаб-квартирой и филиалом, а также между филиалами. Предприятия получают возможность управлять облачными сервисами, предоставляемыми по выделенной линии, сокращать эксплуатационные расходы, ускорять перенос сервисов в облако и цифровую трансформацию.
- Автоматическое развертывание сервисов, предоставляемых по выделенной линии между штаб-квартирой и филиалом, а также между филиалами: автоматическая настройка всех сервисов. Сюда относятся политики предоставления сервисов, дополнительные сервисы (VAS) и динамические VPN-соединения, упрощающие развертывание сетей филиалов.
- Обеспечивает комплексное управление трафиком с учетом пропускной способности и качества канала.
- Визуализация процессов эксплуатации и технического обслуживания, а также трафика сетевых приложений: поддерживает наглядное управление с помощью приложений и каналов, а также визуализацию состояния сети, информирует о состоянии сети в режиме реального времени, повышая эффективность эксплуатации и технического обслуживания.

Система управления и контроля сетью ЦОД iMaster NCE-Fabric

iMaster NCE-Fabric



- **Автоматическая настройка и конфигурирование**

- Автоматическое определение сетевых устройств и управление ими для реализации автоматического развертывания опорных сетей.

- **Сетевые сервисы**

- Взаимодействие с популярной платформой OpenStack или сторонними приложениями на уровнях со 2 по 7. Для предоставления сетевых сервисов облачные платформы и сторонние приложения используют стандартные интерфейсы.
- Автоматизация развертывания сети благодаря независимости процесса предоставления сетевых сервисов (в том числе связь с вычислительными платформами).

- **Управление сетью**

- Использование стандартного протокола VXLAN для реализации автоматического развертывания сети, включая инкапсуляцию протокола VXLAN. Кроме того, iMaster NCE-Fabric поддерживает взаимодействие уровней VXLAN 2 и 3, а также взаимодействие между VXLAN-сетями и традиционными сетями.
- Поддержка различных сценариев организации сети VXLAN, управление работой программных и аппаратных сетевых устройств.
- Гибридный доступ терминалов различных типов, включая физические серверы, виртуальные машины и «чистые» серверы, в различных сценариях.

- **Функциональная цепочка сервисов**

- Поддержка IETF-модели создания функциональной цепочки сервисов и применение технологии PBR или NSH для изменения маршрута сервисного трафика, распределяемого между узлами для предоставления сервисов. В результате реализуется независимая от топологии функциональная цепочка сервисов с графическими средствами оркестрации и автоматическим конфигурированием.
- Различные дополнительные сервисы, в том числе поддержка политики обеспечения безопасности, NAT и IPSec VPN.

- **Производительность и возможности управления**

- Стандартная конфигурация: три узла
- Физические сетевые устройства: 1800
- Физические серверы: 9000
- Виртуальные машины: 180 000
- Скорость виртуальных машин онлайн: 200 в секунду
- Типовая конфигурация: пять узлов
- Физические сетевые устройства: 3000
- Физические серверы: 15 000
- Виртуальные машины: 300 000
- Скорость виртуальных машин онлайн: 350 в секунду

Система управления и контроля глобальной сетью iMaster NCE-IP

iMaster NCE-IP



- **Автоматизация соединения IP/MPLS**
 - Автоматизированное предоставление услуг VPN для частных линий
 - Предоставление полосы пропускания по требованию (BoD) и календарное планирование распределения полосы пропускания.
 - Обнаружение сервисов L3VPN и туннельное обнаружение
- **Визуализация ресурсов**
 - Физическая и логическая топология
 - Топология туннеля
 - Топология сервисов VPN
 - Путь и статус сервисов VPN
 - Проверка подключений каналов, туннелей и VPN-соединений
- **Оптимизация сети**
 - Оптимизация сетей MPLS:
 - Вычисление и оптимизация глобальных путей и оптимизация односервисных путей для MPLS-туннелей
 - PCE для решения RSVP-TE/SR-TE
 - Инновационный алгоритм ROAM для точного вычисления пути на базе задержки, полосы пропускания и т.д.
 - Оптимизация IP-сетей
 - Добавление, изменение и удаление групп виртуальных каналов
 - Одноузловая оптимизация между автономными системами на базе IP-адресов, номеров автономных систем или атрибутов сообщества
 - Одноузловая или многоузловая оптимизация IP-магистрали внутри домена на базе IP-адресов, номеров автономных систем или атрибутов сообществ
- **Открытые восходящие API**
 - Восходящие API эксплуатации и обслуживания сети
 - Восходящие API предоставления сервисов по требованию.
 - Восходящие API оптимизации сети
- **Высокая доступность**
 - Кластеризация и географическая избыточность
 - Проверка согласованности данных сервисов
- **Сервисная емкость CL3VPN/VLL**
 - 128K

Система управления и контроля транспортной сетью iMaster NCE-T

iMaster NCE-T



- **Визуализация ресурсов**

- Единая база данных iMaster NCE используется для анализа агрегации и автоматической сверки в течение минут с целью визуализации статуса ресурсов. Эффективность проверки ресурсов повышается многократно, выполняется точное прогнозирование и расширение, ресурсы подготавливаются заранее, сокращая время выхода на рынок до нескольких часов.

- **Карта задержек**

- На базе технологии измерения задержек, применяемой в физических платах, точность измерения может достигать 0,1 мс. Задержку передачи по частным линиям можно измерить, запросить, зафиксировать и гарантировать удержание ее на определенном уровне, что позволяет выгодно оптимизировать процесс управления задержками.

- **Функция Plug and Play (PnP) клиентского оборудования**

- Однократный выезд на объект, автоматическое обнаружение клиентского оборудования (CPE), автоматическое создание CPE и ввод в эксплуатацию в режиме онлайн упрощают управление CPE операторами, снижают затраты на рабочую силу и повышают эффективность предоставления услуг на 60%. С помощью инструментов ИТ, NBV, самообслуживания пользователи сервисы могут быть предоставлены через 30 минут после подключения CPE.

- **Гибкость предоставления сервисов**

- Благодаря отображению ресурсов частной линии в виде полок предоставление сервисов E2E частной линии выполняется за секунды. Пользователи могут самостоятельно изменять ширину полосы пропускания при использовании инновационных сервисов. Поддержка традиционных и SDN-сетей, совместимых с сетями, учитывающих намерения. Упрощение режима работы сервисов снижает нагрузку на подключение с BSS/OSS на 50% и ускоряет внедрение инноваций.

- **Визуализация и гарантия производительности SLA**

- Переход к прозрачности от режима «черного ящика» обеспечивается за счет визуализации в реальном времени SLA частных линий и режимов работы с самообслуживанием для клиентов. Ключевые показатели эффективности частной линии, такие как время отказа, задержка и коэффициент потери пакетов могут быть получены в режиме реального времени. Гарантия показателей работы SLA частной линии и проактивная сервисная помощь улучшают опыт пользователей.

- **Прогнозирование состояния сети**

- Анализ состояния каждого волокна и канала с помощью алгоритмов искусственного интеллекта, работающих с большими данными, и прогноз вероятности сбоев и конкретных неисправностей (на основе тенденций изменений производительности оптической сети) за час, день, неделю или месяц до их возникновения. Предотвращение сетевых рисков и предоставление рекомендаций по устранению неполадок, обеспечивая упреждающую эксплуатацию и техобслуживание, удобство работы пользователей и снижая затраты на устранение неполадок на 20%.

Екатеринбург

ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж

+7 (343) 379-98-38

sales@nag.ru

Москва

Семёновская площадь, 1а, БЦ
«Соколиная Гора», 13 этаж;

+7 (495) 950-57-11

msk@nag.ru

Санкт-Петербург

Большой Сампсониевский
просп., 28/2, оф. 325

+7 (812) 918-98-38,

+7 (812) 406-8-100

spb@nag.ru

Ростов-на-Дону

ул. Береговая, 8, оф. 409

+7 (863) 270-45-21

rostov@nag.ru

Новосибирск

ул. Гоголя, 51

+7 (383) 251-02-56

ns@nag.ru

Казахстан, Алматы

пр. Абая, 151, БЦ Алатау

+7 (727) 344-34-44

sales@nag.kz

Узбекистан, Ташкент

Мирзо-Улугбекский р-н,
ул. Сайрам 7-тор (бывш. Э.Мараимова), д.52

+998 55 508 0660

sales@nag.uz



nag.ru

■ shop.nag.ru

■ cros.nag.ru

✈ [snr_switch_news](#)

VK [nag.company](#)

🌐 [nag.news](#)

▶ [navuhod](#)