



nag[®]
Follow the Expert

КАТАЛОГ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ HUAWEI

Каталог оборудования Huawei



- ФИКСИРОВАННЫЕ КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА S5735-L
- ФИКСИРОВАННЫЕ КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА S5731-S
- ФИКСИРОВАННЫЕ КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА И АГРЕГАЦИИ S5731-H
- ФИКСИРОВАННЫЕ КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА И АГРЕГАЦИИ S5732-H
- ФИКСИРОВАННЫЕ КОММУТАТОРЫ АГРЕГАЦИИ S6730
- КОММУТАТОРЫ С РАСШИРЕННЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ ДИАПАЗОНОМ
- МОДУЛЬНЫЕ КОММУТАТОРЫ ЯДРА S12700E
- 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 IDEANUB
- СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ СЕТЬЮ IMASTER NCE

ФИКСИРОВАННЫЕ КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА S5735-L

Фиксированные коммутаторы доступа S5735-L

S5735-L8T4S-A1

S5735-L8P4S-A1

S5735-L8T4X-A1

S5735-L8P4X-A1



- 48 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE/10GE SFP
- Встроенные блоки питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 78-132 Mpps
- Пропускная способность: 24-96 Гб/с
- Наличие PoE/PoE+ моделей
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L2+

S5735-L48T4S-A1

S5735-L48P4S-A1

S5735-L48T4X-A1

S5735-L48P4X-A1



- 48 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE/10GE SFP
- Встроенные блоки питания AC
- Скорость пересылки пакетов: 78-132 Mpps
- Пропускная способность: 104-176 Гб/с
- Наличие PoE/PoE+ моделей
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L2+

S5735-L24T4S-A1

S5735-L24P4S-A1

S5735-L24T4X-A1

S5735-L24P4X-A1

S5735-L24T4X-D1



- 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE/10GE SFP
- Встроенные блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 42-96 Mpps
- Пропускная способность: 56-128 Гб/с
- Наличие PoE/PoE+ моделей
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L2+

S5735-L32ST4X-A1

S5735-L32ST4X-D1



- 24 x 100/1000Base-X, 8 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE/10GE SFP
- Встроенные блоки питания AC и DC
- Скорость пересылки пакетов: 108 Mpps
- Пропускная способность: 144 Гб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L2+

ФИКСИРОВАННЫЕ КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА S5731-S

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 И АГРЕГАЦИИ **S5731-H**

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**

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 АГРЕГАЦИИ S6730

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
- Стэкирование 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
- Стэкирование 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
- Стэкирование 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
- Стэкирование 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
- Стэкирование с помощью аплинков
- Уровень L3
- Поддержка MPLS и VXLAN
- Встроенный WIFI контроллер

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
- 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

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 Тб/с
- 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 Тб/с
- 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 Тб/с
- Стэкирование с помощью аплинков
- Встроенный WIFI контроллер

КОММУТАТОРЫ ЦОД СЕРИИ CLOUDENGINE

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

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

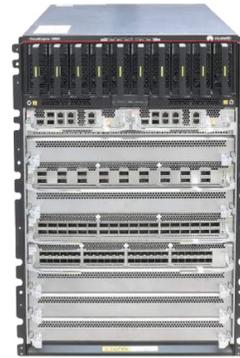


CE16804



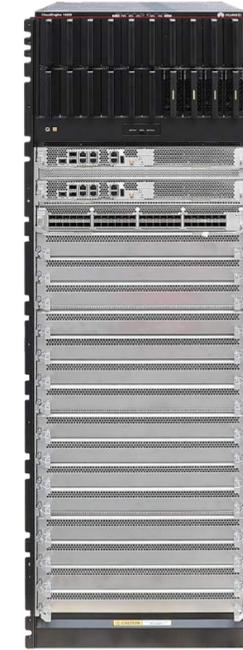
- Слотов для линейных модулей: 4
- Резервируемые блоки питания и модули вентиляторов
- Скорость пересылки пакетов: 115200 Mpps
- Пропускная способность: 179/387 Tб/с
- Маршрутизация: RIP, IS-IS, OSPF, BGP
- Поддержка VXLAN, RDMA, BGP-EVPN
- Количество маршрутов: 1M
- Количество места занимаемого в стойке: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

СЕРВИСНЫЕ МАРШРУТИЗАТОРЫ СЕРИИ AR

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

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

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

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

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

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 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 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 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

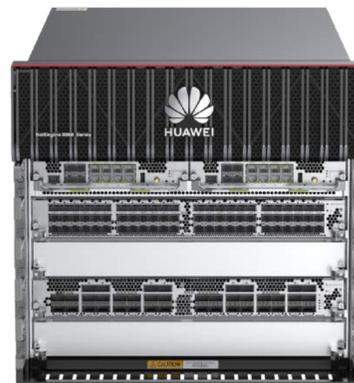


Netengine 8000 F8



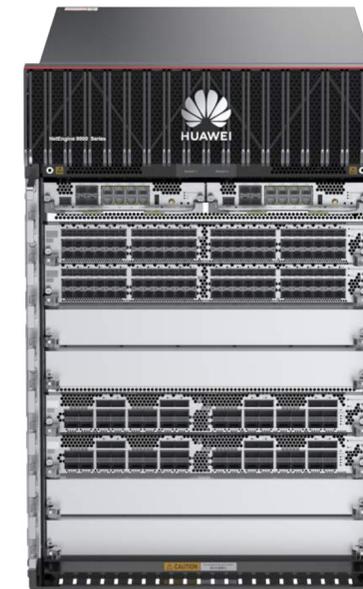
- До 8ми слотов для линейных модулей
- Пропускная способность: 6,4 Тб/с
- Поддержка CG-NAT
- BRAS: до 128 тыс. абонентов
- MPLS: LDP, RSVP-TE, L2VPN(VPLS, HVPLS, and VLL), L3VPN, and seamless MPLS
- SR/EVPN: SR BE, SR Policy, SRv6 BE, SRv6 Policy, EVPN L3VPN, EVPN VPWS, EVPN VPLS, SRv6 FlexAlgo, G-SRv6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

МАРШРУТИЗАТОРЫ СЕРИИ NE40E

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

Межсетевые экраны серии USG



USG6510E



- 8 x GE RJ45 LAN, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 1.2/1.2/1.2 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 0,6 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 300 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 1000
- Количество SSL пользователей: 100
- Максимальное количество политик безопасности: 1000

USG6530E



- 8 x GE RJ45 LAN, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x 10GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 4/4/3.6 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 1,5 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 500 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 2000
- Количество SSL пользователей: 500
- Максимальное количество политик безопасности: 3000

USG6525E



- 8 x GE Combo, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x 10GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 2/2/2 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 1,5 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 3 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 4000
- Количество SSL пользователей: 500
- Максимальное количество политик безопасности: 15000

USG6555E



- 8 x GE Combo, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x 10GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 4/4/3.6 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 2 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 4 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 4000
- Количество SSL пользователей: 1000
- Максимальное количество политик безопасности: 15000

USG6565E



- 8 x GE Combo, 2 x GE RJ45 WAN, 2 x 10GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 6/6/3.6 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: 1000
- Максимальное количество политик безопасности: 15000

Межсетевые экраны серии USG



USG6575E-B



- 16 x GE RJ45, 8 x GE Combo, 2 x GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 7/7/4 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 2,2 Гб/с
- Количество одновременных сессий (HTTP1.1): 6 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 4000
- Количество SSL пользователей: 1000
- Максимальное количество политик безопасности: 15000

USG6585E



- 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: 1000
- Максимальное количество политик безопасности: 15000

USG6605E-B



- 16 x GE RJ45, 8 x GE Combo, 2 x 10GE SFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 10/10/4 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 2,2 Гб/с
- Количество одновременных сессий (TCP): 6 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 4000
- Количество SSL пользователей: 1000
- Максимальное количество политик безопасности: 15000

USG6610E



- 12 x GE RJ45, 8 x GE SFP, 4 x 10GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 12/12/12 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 10 Гб/с
- Количество одновременных сессий (TCP): 6 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 15000
- Количество SSL пользователей: 2000
- Максимальное количество политик безопасности: 40000

USG6620E



- 12 x GE RJ45, 8 x GE SFP, 4 x 10GE SFP
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 20/20/20 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 10 Гб/с
- Количество одновременных сессий (TCP): 8 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 15000
- Количество SSL пользователей: 2000
- Максимальное количество политик безопасности: 40000

Межсетевые экраны серии USG



USG6630E



- 12 x GE RJ45, 12 x 10GE SFP+, 2 x 40GE QSFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 30/30/30 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 12 Гб/с
- Количество одновременных сессий (TCP): 10 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 15000
- Количество SSL пользователей: 5000
- Максимальное количество политик безопасности: 40000

USG6650E



- 12 x GE RJ45, 12 x 10GE SFP+, 2 x 40GE QSFP+
- Пропускная способность брандмауэра (1518/512/64-byte, UDP): 40/40/35 Гб/с
- Пропускная способность FW + SA + IPS + антивируса: 14 Гб/с
- Количество одновременных сессий (TCP): 12 000 000
- Максимальное количество IPSec туннелей: 15000
- Количество SSL пользователей: 5000
- Максимальное количество политик безопасности: 40000

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

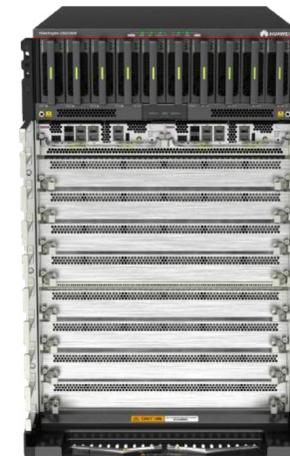
Межсетевые экраны серии USG

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

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



AP7060DN

- 1 x GE Management, 1 x 10GE PoE_IN, 1 x USB, 1 x IoT slot
- Количество SSID: 16
- Количество пользователей: 512
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 5,95 Гб/с
- Рабочая температура: от -10С° до +50С°
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4.6dBi, 5GHz: 5.6dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 8x8



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 -10С° до +50С°
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 2x2, 5GHz: 2x2



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 -10С° до +50С°
- 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 -10С° до +50С°
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 2x2, 5GHz: 2x2

Контроллеры и точки доступа Wi-Fi



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 -10C° до +50C°
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 2x2, 5GHz: 4x4



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 -40C° до +65C°
- 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 -10C° до +50C°
- 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 -10C° до +50C°
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4.5dBi, 5GHz: 5.5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 4x4

Контроллеры и точки доступа Wi-Fi



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 -10С° до +50С°

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 -40С° до +65С°
- 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 -10С° до +50С°
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4.5dBi, 5GHz: 6dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 8x8

Контроллеры и точки доступа Wi-Fi



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 -40С° до +65С°
- 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 -40С° до +65С°
- Степень защиты: IP68
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 10dBi, 5GHz: 11dBi
- MIMO: 2,4GHz: 8x8, 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 Wave 2/ax
- Максимальная скорость: 10,75 Гб/с
- Рабочая температура: от -10С° до +50С°
- Коэффициент усиления антенны: 2.4GHz: 4dBi, 5GHz: 5dBi
- MIMO: 2,4GHz: 4x4, 5GHz: 12x12

ТРАНСПОРТНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Транспортные платформы



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 IDEANUB

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 Pro

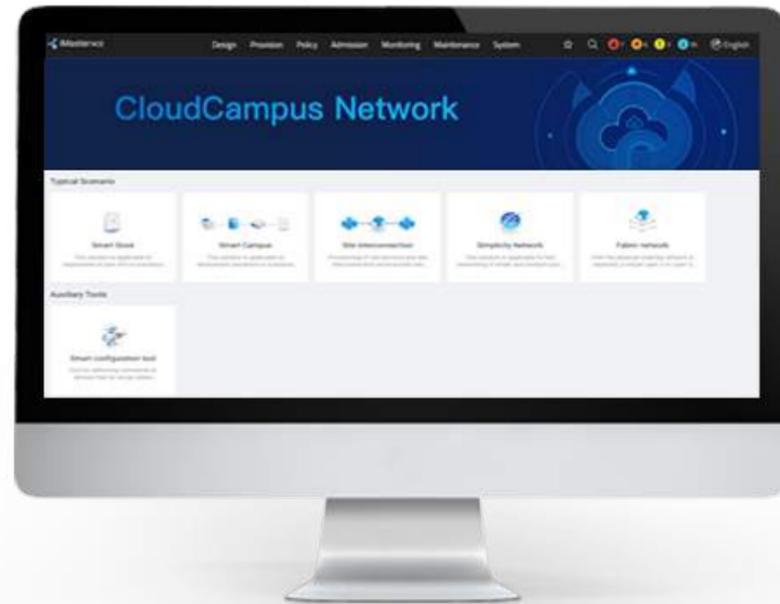


- Экран
 - Размер: 65/86 дюймов
 - Модель экрана: E-LED (65 дюймов)/ D-LED (86 дюймов)
 - Разрешение: 4K
 - Точность: ± 1 мм
 - Мультисенсорный: 20 точек касания
- Камера
 - Разрешение: 4K30
 - Автоматическое слежение за голосом
 - AutoFrame
 - Сверхширокий угол обзора: 80°
 - Защита от тумана, пыли и мерцания
 - Изменение масштаба: 2-кратный цифровой зум

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ СЕТИ IMASTER NCE

Система управления и контроля кампусной сетью iMaster NCE-Campus

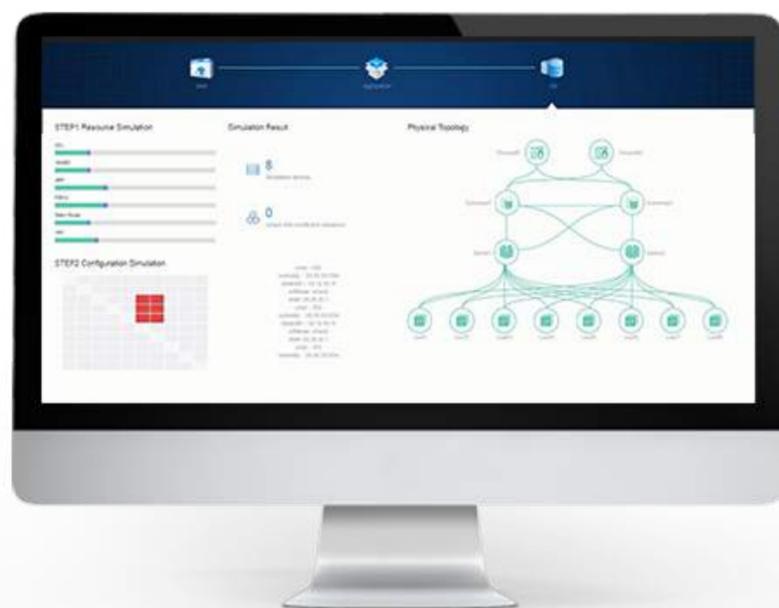
iMaster NCE-Campus



- 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

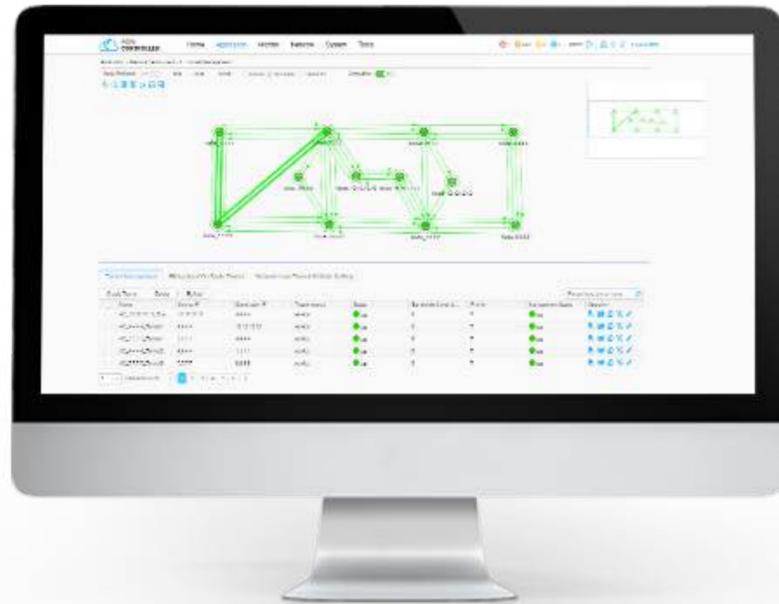
iMaster NCE-Fabric



- 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 кампусной сетью iMaster NCE-IP

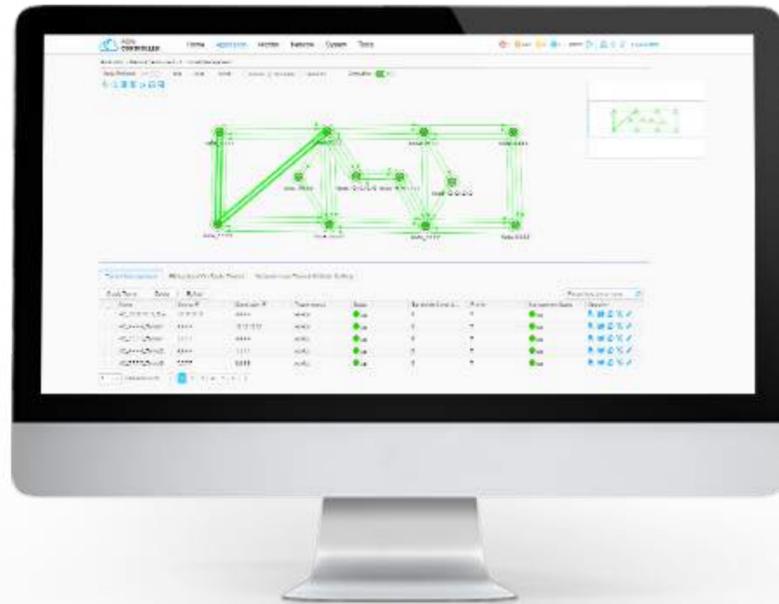
iMaster NCE-IP



- 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 оптимизации сети
 - Восходящие API предоставления сервисов по требованию.
- Высокая доступность
 - Кластеризация и географическая избыточность
 - Проверка согласованности данных сервисов
- Сервисная емкость CL3VPN/VLL
 - 128K

Система управления и контроля кампусной 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%.

Следуй за нами



NagNews



nag.company



nag



Navuhod

nag.ru | academy.nag.ru | shop.nag.ru | cros.nag.ru

forum.nag.ru | nag.company | nag.wiki



nag[®]
Follow the Expert



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



НОВОСИБИРСК

ул. Гоголя, 51
+7 (383) 251-02-56
ns@nag.ru



РОСТОВ-НА-ДОНУ

ул. Береговая, 8, оф. 409
+7 (863) 270-45-21
rostov@nag.ru