



Брошюра о продуктах Huawei eKit







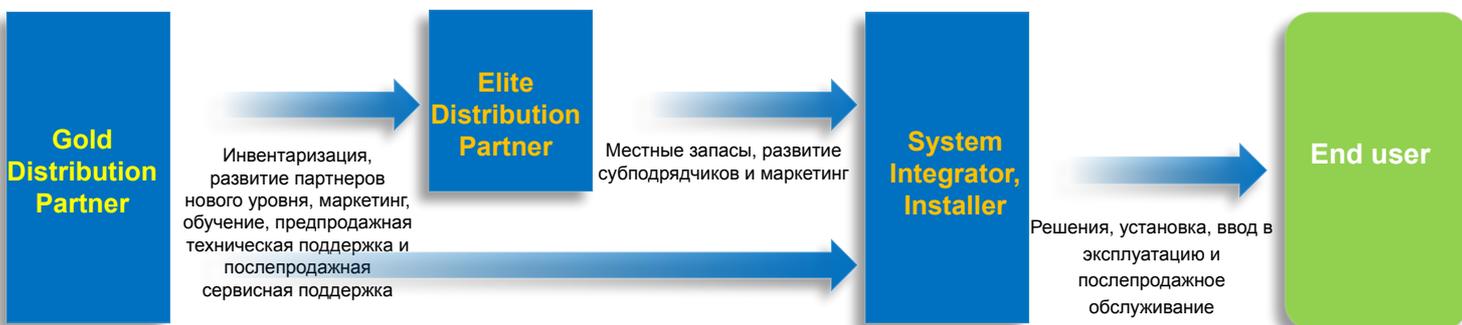
Суббренд HUAWEI, предназначенный для дистрибьюторского бизнеса

Ассортимент, доступный на казахстанском рынке

- **Партнерская политика**
- **Решения, основанные на сценариях**
- **Цифровые инструменты**



Создайте партнерскую систему дистрибуции, поддерживающую успех бизнеса партнеров



HUAWEI eKit помогает партнерам расширить рынок МСП благодаря 4 линейкам продуктов



Здоровая система дистрибуции возглавляется партнерами по дистрибуции

Легко купить и продать | Легко установить и обслуживать | Легко освоить и использовать

Сеть передачи данных

Gateway

Switches

WLAN

Оптическая

Gateway

Optical AP

ONU

Умное

IdeaHub

IdeaPresence

Хранение данных

OceanStor

eKitStor Xtreme

Три масштаба офисов малых и средних предприятий



Типичное среднее предприятие

От 100 до 300 сотрудников, менее 500 терминалов



Типичное малое предприятие

От 20 до 100 сотрудников, менее 300 терминалов



Типичное микропредприятие

менее 20 сотрудников, менее 50 терминалов

Типичные зональные отделы в офисе МСП



Требования к построению офисной сети малого и среднего бизнеса

Беспроводное покрытие

Безопасность сети

Видеонаблюдение

Эксплуатация и техническое обслуживание сети

Требования к открытой офисной зоне



Открытая офисная зона

Лобби/приемная

- Высокая пропускная способность и беспроводной роуминг
- Независимый гостевой Wi-Fi
- Видеонаблюдение

Требования к конференц-залу



Конференц-зал на несколько человек

- Высокоскоростное соединение
- Проведение видеоконференций

Требования к офису руководителя



Офис руководителя

- Сервисы для менеджеров
- Безопасность данных

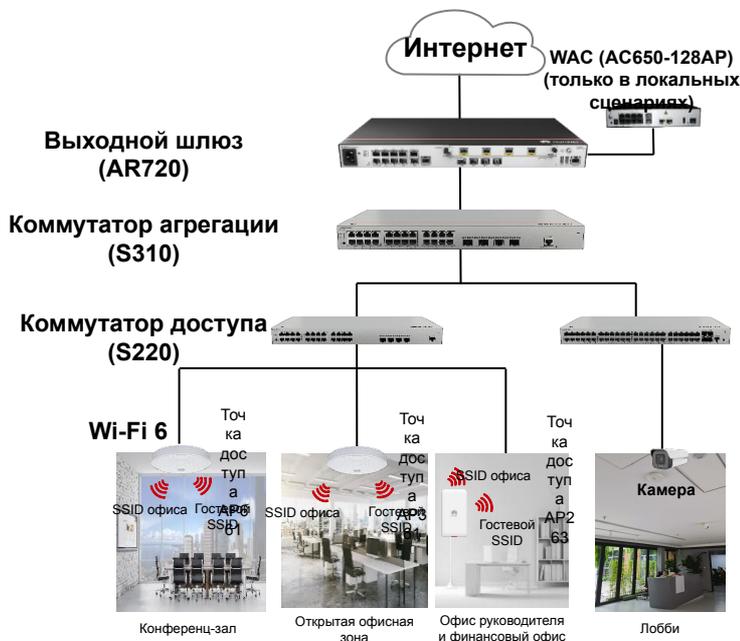
Требования финансового офиса



Финансовый офис

- Небольшой объем данных, но высокие требования к безопасности данных

Сетевая архитектура средних предприятий (рекомендуется облачное или локальное)



- Дистанционная эксплуатация и техническое обслуживание
- Управление проектом
- Удаленное устранение неисправностей

Проектирование сетей средних предприятий

- Рекомендуется двухуровневая архитектура
- Рекомендуется использовать все управляемые устройства
- Рекомендуется облачное или локальное развертывание

Место установки	Тип устройства	Модель	Количество	Примечания
Исходящий трафик	Конвергентный шлюз	AR720	1	Установите один конвергентный шлюз на выходе в Интернет.
Ядро сети	Переключатель	S310-24ST4X	1 или 2	Установите один основной коммутатор (или стек из двух основных коммутаторов).
	WAC (только в локальных сценариях)	AC650-128AP	1	Конфигурация и управление всеми точками доступа в локальных сценариях.
Коммутатор доступа для подключения проводных терминалов	Переключатель	S220-48T4S	От 3 до 6	Используйте коммутаторы без PoE для обеспечения сетевого доступа проводным устройствам, таким как ПК.
Коммутатор доступа для подключения беспроводных точек доступа	Переключатель	S220-48P4S	1 или 2	Установите PoE-коммутаторы для обеспечения питания камер по технологии PoE.
Коммутатор доступа для подключения беспроводных точек доступа	Переключатель	S310-24PN4X	2	Установите PoE-коммутаторы для обеспечения питания точек доступа Wi-Fi 7 и AP661 по технологии PoE.
Точка доступа в открытой офисной зоне	Внутренняя точка доступа	Точка доступа AP361	От 10 до 30	Разверните установленные точки доступа в холле и открытых офисных зонах.
Точка доступа в конференц-зале.	Внутренняя точка доступа	Точка доступа AP661	1 или 2	Разверните установленные точки доступа в конференц-залах.
Точки доступа в офисе	Внутренняя точка доступа	Точка доступа AP661	От 10 до 30	Разверните установленные точки доступа в конференц-залах.

2.5GE и оптические коммутаторы серии eKitEngine S310 и приемной. Экономичная точка доступа - eKitEngine AP361 приемной.

Высокая плотность

24*2.5GE PoE, раскрытие потенциала

Сеть большой протяженности

Гибкая линия, оптическая/электрическая

Высокая надежность

Стековая сеть, 50 мс ERPS

Подходящий вариант

Скорость 1,8 Гбит/с, 2 + 2 MIMO

Цена, которая устроит

Цена одного ужина **40,000+** глобальных поставок в первом квартале

Скорость

20%

Цена

20%

Полностью управляемый eKitEngine серии Широкие возможности Трехлучевая точка доступа - eKitEngine AP661

Широкие возможности

Loop prevention, Authentication, DHCP Snooping

Всегда включенное PoE

Камера работает при перезапуске коммутатора

Полностью управляемый

Поддержка APP, Web, CLI, SNMP

Высокая скорость

Скорость 6,5 Гбит/с, uplink 2,5GE+GE

Мульти доступ

300 одновременных пользователей

Дальнее покрытие

Сверхмощный передатчик, Покрытие 200 квадратных метров

Скорость

20%

Пользователи

50%

Покрытие

60%

Портфолио сетевых решений HUAWEI eKit для малого и среднего бизнеса

AR700/300 Series Мультисервисный шлюз



AR730

- 1*10GE SFP+, 2*GE Combo; 1*GE Combo, 8*GE Copper
- Forwarding performance (64 byte): 9Mpps~25Mpps
- Number of Clients: 1200
- Maximum power consumption: 20W



AR720

- 2*GE Combo; 8*GE Copper
- Forwarding performance (64 byte): 9Mpps~25Mpps
- Number of Clients: 700
- Maximum power consumption: 20W



AR303

- 1*GE Combo; 4*GE Copper
- Forwarding performance (64 byte): 300Kpps
- Number of Clients: 200
- Maximum power consumption: 12W

eKitEngine S380 Series Мультисервисный шлюз



S380-H8T3ST

- 8*GE Copper; 2*GE Copper; 1*GE SFP
- Number of Clients: 500
- Switching Capacity: 16Gbps
- Forwarding Performance: 420Kpps
- Number of managed Aps: 64



S380-S8T2T

- 8*GE Copper; 2*GE Copper
- Number of Clients: 300
- Switching Capacity: 16Gbps
- Forwarding Performance: 420Kpps
- Number of managed Aps: 64



S380-S8P2T

- 8*GE Copper; 2*GE Copper
- Number of Clients: 300
- Switching Capacity: 16Gbps
- Forwarding Performance: 420Kpps
- Number of managed Aps: 64
- PoE power: 124W



S380-L4T1T

- 4*GE Copper; 1*GE Copper
- Number of Clients: 200
- Switching Capacity: 8Gbps
- Forwarding Performance: 420Kpps
- Number of managed Aps: 32



S380-L4P1T

- 4*GE Copper; 1*GE Copper
- Number of Clients: 200
- Switching Capacity: 8Gbps
- Forwarding Performance: 420Kpps
- Number of managed Aps: 32
- PoE power: 50W

eKitEngine S500 series полностью Управляемый коммутатор



S530-24T4XE

- 24*GE SFP; 4*10GE SFP+; 2*12GE stack ports
- Switching Capacity: 176Gbps
- Forwarding performance: 132Mpps



S530-24ST4XE

- 24*GE SFP(8 of which are GE Combo ports); 4*10GE SFP+; 2*12GE stack ports
- Switching Capacity: 176Gbps
- Forwarding performance: 132Mpps



S530-48S4XE

- 48*GE SFP; 4*10GE SFP+; 2*12GE stack ports
- Switching Capacity: 224Gbps
- Forwarding performance: 168Mpps

eKitEngine S310 series полностью Управляемый коммутатор



S310-24T4S

- 24*GE Copper; 4*GE SFP
- Switching Capacity: 56Gbps
- Forwarding performance: 42Mpps



S310-24P4S

- 24*GE Copper; 4*GE SFP
- Switching Capacity: 56Gbps
- Forwarding performance: 42Mpps
- POE Power: 400W



S310-24T4X

- 24*GE Copper; 4*10GE SFP+
- Switching Capacity: 128Gbps
- Forwarding performance: 95Mpps



S310-24P4X

- 24*GE Copper; 4*10GE SFP+
- Switching Capacity: 128Gbps
- Forwarding performance: 95Mpps
- POE Power: 400W



S310-48T4S

- 48*GE Copper; 4*GE SFP
- Switching Capacity: 104Gbps
- Forwarding performance: 77Mpps



S310-48P4S

- 48*GE Copper; 4*GE SFP
- Switching Capacity: 104Gbps
- Forwarding performance: 77Mpps
- POE Power: 380W



S310-48T4X

- 48*GE Copper; 4*10GE SFP+
- Switching Capacity: 176Gbps
- Forwarding performance: 131Mpps



S310-48P4X

- 48*GE Copper; 4*10GE SFP+
- Switching Capacity: 176Gbps
- Forwarding performance: 131Mpps
- POE Power: 380W



S310-24PN4X

- 24*2.5GE Copper; 4*10GE SFP+
- Switching Capacity: 200Gbps
- Forwarding performance: 144Mpps
- POE Power: 400W



S310-24ST4X

- 16*GE SFP; 8*GE Combo; 4*10GE SFP+
- Switching Capacity: 128Gbps
- Forwarding performance: 95Mpps

eKitEngine S220 Series Управляемый коммутатор



S220-8T4S

- 8*GE Copper; 4*GE SFP
- Switching Capacity: 24Gbps
- Forwarding performance: 18Mpps



S220-8P4S

- 8*GE Copper; 4*GE SFP
- Switching Capacity: 24Gbps
- Forwarding performance: 18Mpps
- PoE Power: 125W



S220-48T4X

- 48*GE Copper; 4*10GE SFP+
- Switching Capacity: 104Gbps
- Forwarding performance: 131Mpps



S220-48P4X

- 48*GE Copper; 4*10GE SFP+
- Switching Capacity: 176Gbps
- Forwarding performance: 131Mpps
- PoE Power: 380W



S220-24T4X

- 24*GE Copper; 4*10GE SFP+
- Switching Capacity: 128Gbps
- Forwarding performance: 95Mpps



S220-24P4X

- 24*GE Copper; 4*10GE SFP+
- Switching Capacity: 128Gbps
- Forwarding performance: 95Mpps
- PoE Power: 400W



S220-48T4S

- 48*GE Copper; 4*GE SFP
- Switching Capacity: 104Gbps
- Forwarding performance: 77Mpps



S220-48P4S

- 48*GE Copper; 4*GE SFP
- Switching Capacity: 104Gbps
- Forwarding performance: 77Mpps
- PoE Power: 380W

eKitEngine S110 Series коммутатор



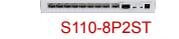
S110-24T2SR

- 24*GE Copper; 2*GE SFP
- Switching Capacity: 52Gbps
- Forwarding Performance: 38.69Mpps



S110-24LP2SR

- 24*GE Copper; 2*GE SFP
- Switching Capacity: 52Gbps
- Forwarding Performance: 38.69Mpps
- PoE power: 124W



S110-8P2ST

- 8*GE Copper; 1*GE SFP; 1*GE Copper
- Switching Capacity: 20Gbps
- Forwarding Performance: 14.88Mpps
- PoE power: 124W



S110-16LP2SR

- 16*GE Copper; 2*GE SFP
- Switching Capacity: 36Gbps
- Forwarding Performance: 26.78Mpps
- PoE power: 124W



S110-8T2ST

- 8*GE Copper; 1*GE SFP; 1*GE Copper
- Switching Capacity: 20 Gbps
- Forwarding Performance : 14.88 Mpps



S110-16T2S

- 16*GE Copper; 2*GE SFP
- Switching Capacity: 36 Gbps
- Forwarding Performance : 26.79 Mpps

WAC



AC650-128AP

- 10 x GE Copper, 2 x 10 GE SFP+
- Forwarding Capacity: 10Gbps
- Maximum Number of Managed APs: 128
- Number of Clients: 1024

AC650-256AP

- 10 x GE Copper, 2 x 10 GE SFP+
- Forwarding Capacity : 10Gbps
- Maximum Number of Managed APs : 256
- Number of Clients : 2048



AC650-512AP

- 10 x GE Copper, 2 x 10 GE SFP+
- Forwarding Capacity : 12Gbps
- Maximum Number of Managed APs : 512
- Number of Clients : 4096

Wi-Fi 6 Settled AP



AP362

- Dimension: 180*35mm
- Data Rate: 2.975Gbps
- Maximum transmit power: 20dBm
- 1 x GE Copper



AP361

- Dimension: 180*35mm
- Data Rate: 1.775Gbps
- Maximum transmit power: 20dBm
- 1 x GE Copper



AP661

- Recommended number of access users: 150
- Data Rate: 6.575 Gbps
- Maximum transmit power: 26 dBm
- 1 x 2.5GE Copper + 1 x GE Copper

Wi-Fi 7 Settled AP



AP371

- Dimension: 180*35mm
- Data Rate: 3.57Gbps
- Maximum transmit power: 23dBm
- 1 x 2.5GE Copper

Wi-Fi 6 Wall Plate AP



AP263

- Dimension: 160*86mm
- Data Rate: 2.975Gbps
- Maximum transmit power: 23dBm
- 2 x GE Copper



AP160

- Dimension: 86*86mm
- Data Rate: 1.775Gbps
- Maximum transmit power: 20dBm
- 2 x GE Copper

Wi-Fi 6 Outdoor AP



AP761

- Dimension(W*D*H): 200*200 *69 mm
- Data Rate: 1.775Gbps
- Maximum transmit power: 28dBm
- 1 x GE Copper; 1 x GE SFP
- IP68
- Operating temperature: -40° C to 65° C

Новое поколение продуктов HUAWEI IdeaHub



65" 75"



65" 75"



65" 75"
86"

Модель идеально подходит для эффективного

офиса

IdeaHub S2 работает на базе передовой архитектуры аппаратной платформы, обеспечивает качественное HD-звучание и видео, Wi-Fi 6 для прямой проекции, BYOM (Bring Your Own Meeting), сверхнизкую задержку при записи и бесперебойную интеграцию с основными облачными экосистемами конференц-связи. Он идеально подходит как для малых и средних переговорных комнат, так и для кабинетов руководителей.

Предназначен для светлых

офисов

IdeaHub B2/B3 обладает такими функциями, как облачные конференции в формате HD 1080p, прецизирование с помощью двух модулей Wi-Fi, сверхмалая задержка при записи и защита информации корпоративного уровня. Элегантный дизайн IdeaHub B2 / B3 идеально подходит для любого «умного» офиса.

Оптимальный выбор для цифровых

классов

Полноцветная панель Board 2 оснащена экраном с мягкой подсветкой 4K, защищающим здоровье ваших глаз. Она объединяет в себе экосистему учебного оборудования и программного обеспечения, обеспечивая такие функции, как плавное письмо, удобная проекция и мультимедийное соединение в цифровом классе.

Основные



Зал для регулярных собраний



Административный офис



Открытое пространство



Многофункциональный учебный зал



Выставка и демонстрация



**Board 2
Цифровой класс**

сценарии

Дополнительные аксессуары



IdeaShare Key (тип C)

Проецирование одним нажатием (поддерживается BYOM)



OPS

Расширенная поддержка для Windows



IdeaHub Контроллер

Удобные команды управления конференцией



CloudLink Серия Mic 500

Микрофонная решетка, для приема звука в радиусе 6 м



наименование товара	IdeaHub S2	IdeaHub B3	IdeaHub B2	IdeaHub Board 2
Позиционирование продукта	высокий класс	Основной	Начальный уровень	Начальный уровень (образование)
Изюминка продукта	HD intelligent video conferencing 1080p HD cloud meeting BYOM Wi-Fi 6 for direct projection Intelligent tracking Acoustic baffle	1080p HD cloud meeting BYOM Wi-Fi 6 for direct projection Intelligent tracking	Native cloud meeting Low-latency writing Dual-band Wi-Fi for projection	4K soft light screen Low-latency writing Dual-band Wi-Fi for projection
Размер	65"/75"/86"	65"/75"/86"	65"/75"/86"	65"/75"/86"
Цвет	Jade белый	Jade белый	Jade белый	Jade белый
Операционная система	HarmonyOS Windows (OPS required)	HarmonyOS Windows (OPS required)	Android Windows (OPS required)	Android Windows (OPS required)
Память/Жесткий диск	8 GB + 64 GB	8 GB + 64 GB	4 GB + 32 GB	4 GB + 32 GB
Камера	4K professional	4K professional	4K professional	/
Микрофон/Динамик	12 m звукосниматель/40 W	10 m звукосниматель/30 W	10 m звукосниматель/30 W	нет /30 W
Соответствующие спецификации	1080p/ on-premises meeting 1080p cloud meeting	1080p cloud meeting	1080p cloud meeting	/
Поддерживаемые облачные приложения для проведения совещаний	Huawei Cloud Meeting	Huawei Cloud Meeting	Huawei Cloud Meeting	/

Новое поколение гибридных флеш-хранилищ OceanStor начального уровня Отличная производительность, безопасность и надежность



Здравоохранение

Система HIS/PACS:
Онлайн в режиме реального времени



Правительство & Коммунальное хозяйство

Е-правительство/Офис ОА:
Запрос в любое время



Образование

Система обучения/Онлайн класс:
Высококачественное обслуживание



Предприятия

ERP/документы: Долгосрочное хранение основных активов



OceanStor 5120 / 5220
Комплексное обновление архитектуры, функций и возможностей

Отличная производительность

- На 100% более высокая производительность по сравнению с предыдущим поколением
- Сменные жесткие диски SAS, более экономичные
- Конвергенция поколений, защита инвестиций

Стабильность и безопасность

- Интегрированное A-A решение для SAN и NAS
- Богатые решения для защиты данных
- Обновление без сбоев (NDU)

Интеллектуальный, простой в использовании и обслуживании

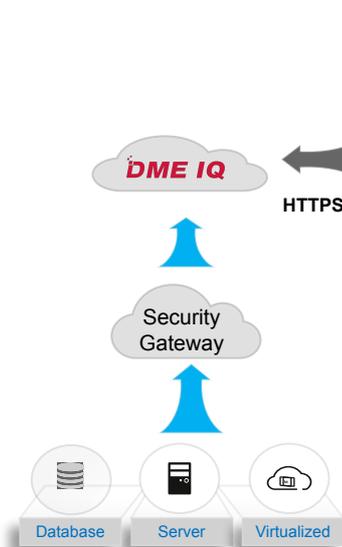
- Прогнозирование на основе ИИ
- Обучение поведению и трехэтапное развертывание
- Облачная эксплуатация и обслуживание

Новое поколение гибридных флеш-хранилищ OceanStor начального уровня Спецификация



Product Model	OceanStor 5120	OceanStor 5220
Controller Enclosure Height	2U(SAN&NAS)	2U(SAN&NAS)
Cache (Dual Controllers)	32GB/64GB	64GB/96GB
Maximum Cache (Dual Controllers, Scalable with Controllers)	32 GB to 256 GB	64 GB to 384 GB
Maximum Number of Disk Slots (Entire System)	400	800
Maximum Number of Hot-swappable I/O Modules per Controller	4	4
Maximum Number of Front-end Ports per Controller	28	28
Supported Storage Protocol	FC, iSCSI, NFS, CIFS	FC, iSCSI, NFS, CIFS
RAID Support	RAID 10, RAID 5, RAID 6, and RAID-TP (tolerance of three-disk failure)	
Disk Type	SSD, SAS, and NL-SAS	
Front-end Port type	8/16/32 Gbit/s FC; 1GE/10GE/25GE Ethernet port	
Back-end Port Type	SAS 3.0	

Облачная интеллектуальная платформа DME IQ, обеспечивающая проактивное обслуживание и эксплуатацию в любое время и в любом месте



Быстрый ответ

Реагирование на уровне минут, круглосуточная поддержка от Huawei

- Автоматическое создание тикета за считанные минуты, круглосуточная поддержка экспертов и мониторинг хода выполнения тикета в режиме реального времени
- Интеллектуальный онлайн-ответ, ответы в режиме реального времени на обычные вопросы, такие как эксплуатация и запасные части



Проактивная O&M

Предиктивное OиМ, устранение рисков неисправностей и создание мобильного опыта O&M

- Прогноз состояния диска на 14 дней, прогноз производительности на 2 месяца и прогноз производительности на 1 год
- Мобильная эксплуатация и обслуживание, позволяющая отслеживать информацию об устройстве и состоянии его здоровья в любое время и в любом месте



Точное планирование

Сориентируйте по оптимальным вариантам планирования и размещения

- Прогнозирование тенденции изменения пропускной способности за год и точное планирование пропускной способности.
- Моделирование нагрузки, оптимальное размещение услуг и 100-процентный успех развертывания

Представление продукта Huawei MiniFTTO

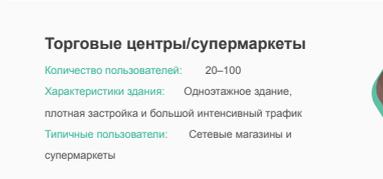
малых и микропредприятий. Решение MiniFTTO отличается простотой построения сети, развертывания и обслуживания. Это идеальное решение для сетей малых и микрокампусов.



- Простота в Развертывании**
 - Гиперконвергентный оптический шлюз, исключающий сложные кабельные соединения и упрощающий установку
 - Кабели нового поколения для передачи питания по оптоволокну (PoF), терминалы "plug-and-play" и развертывание с нулевой конфигурацией
- Простота в O&M**
 - Удаленная оптимизация Wi-Fi, видимая и управляемая топология сети
 - Автоматическая оптимизация неисправностей в сети и немедленное реагирование на требования по O&M
- Уникальный опыт**
 - Инновационный гиперконвергентный оптический шлюз, пропускная способность 2.5 Гбит/с и возможность подключения 300 устройств
 - Каждая точка доступа Wi-Fi может обеспечить гарантированную пропускную способность 5 Мбит/с для 64 пользователей, при этом производительность параллельной работы на 14% выше, чем в среднем по отрасли



Офис МСП
 Количество пользователей: 10-100
 Характеристики здания: одноэтажные или многоэтажные, большие открытые площади + несколько отсеков
 Типичные пользователи: МСП в самостоятельных офисных зданиях



Торговые центры/супермаркеты
 Количество пользователей: 20-100
 Характеристики здания: Одноэтажное здание, плотная застройка и большой интенсивный трафик
 Типичные пользователи: Сетевые магазины и супермаркеты



Коммерческая вилла
 Количество пользователей: 5-30
 Характеристики здания: Многоэтажное и помещений, плотное население и большое количество терминалов
 Типичные пользователи: Большие и средние виллы, прямая онлайн-трансляция

Huawei MiniFTTO Portfolio

Huawei OptiXstar Primary Gateway

F1001-AC



Primary Gateway

NNI: 4*GE (WAN/LAN multiplexing)/1*XG-PON
 UNI: 4*GE (WAN/LAN multiplexing)+8*GPON (XC/UPC, PoF)+16*GPON (SC/UPC)
 AC power supply: 100-240 V AC, 50/60 Hz
 Dimensions (H x W x D): 442 mm x 245 mm x 43.6 mm

Huawei OptiXstar Optical Terminal

F200D-8P



Box-shaped ONU

NNI: GPON

UNI: 8*GE, PoE/PoE +

F200D-8G



Box-shaped ONU

NNI: GPON

UNI: 8*GE

F100P-2G



Panel ONU

NNI: GPON

UNI: 2*GE

F600D-30-4G1V



Wi-Fi ONU (Desktop)

NNI: GPON

UNI: 4*GE+1*POTS+1*USB + 2.4G/5G Wi-Fi 6

F600C-30-1GH



Wi-Fi ONU (ceiling-mounted)

NNI: GPON/GE (multiplexed from the user side)

UNI: 1*GE+2.4G/5G Wi-Fi 6

Indoor Flat Dual-ended PoF Cable



Installation environment: indoor

Ports: Prefabricated XC/UPC PoF small and micro connectors at both ends

Insertion loss: ≤ 0.5 dB

Return loss: ≥ 0.5 dB Tension: 70 N

Flame spread rating: UL94-V0

DIGITALIZATION FOR SUCCESS



For Distributors

Build e-commerce-like capabilities of transaction and digital operation



For End Users

Connect ICT products and digitalized requirements



HUAWEI eKit website



HUAWEI eKit App

Андрей Хохлачев
Менеджер

live:.cid.5c1422c3cf04a8ab
Внутр.: 1314
HohlachevA@vstrade.kz

Арина Фидий
Менеджер

live: 731e1f5bc55088f1
Внутр.: 1225
afidiy@vstrade.kz

Нургожаев Ренат

live:.cid.bfc64ddec6dd6e97
Внутр.: 1360
Rnurgozhaev@vstrade.kz

Рустам Ниязов

live:.cid.6146a43917db11d2
Внутр.: 1200
RNiyazov@vstrade.kz

Даурен Калтаев
Менеджер

live:.cid.4568e1b1cf413480
Внутр.: 1295
DKaltaev@vstrade.kz

Игорь Ляшенко

Серверное
оборудование,
Сетевое оборудование
Lyashenko@vstrade.kz