

Ethernet Switch

Core Layer Chassis Switch



CS16809



CS16809 M16K-16Q
CS16809 M16K-24T24S2XS
CS16809 M16K-48XS2Q



DCRS-9816



MRS-9800-24GB-V
MRS-9800-OF
MRS-9800-20XS2Q



DCRS-7608E



DCRS-7604E



MRS-7604E-M2XS8GX16GB



MRS-7600E-OF



MRS-7600E-48GT

Core Layer Chassis Switch

L3 Full 10G + 40G Switch



CS6510-48S6Q-HI



CS6550-48S6Q-SI



CS6570-48S6CQ-SI

Data center

L3 Full 10G + 100G Switch

L3+ Copper Switch



CS6200-28X-EI(R2)



CS6200-52X-EI

L3+ Fiber Switch



CS6200-28F-EI-R



CS6200-28X-HI-24F



CS6200-8G24S2Q-EI

L3+ GE and 10G switch

L3 Copper Switch



S5750E-28X-SI(R2)



S5750E-52X-SI(R2)

L3 Fiber Switch



S5750E-16F-SI-R



S5750E-28F-SI-R



S5750E-26X-SI



S5750E-52F-SI-R

L3 GE and 10G switch

L2+ GE Switch



S4600-10P-SI



S4600-28P-SI



S4600-52P-SI

L2+ GE

L2 GE Switch



S4200-28P-SI

L2 GE

L3+ GE+ 10G PoE Switch



CS6200-28X-P-EI(R2)



CS6200-52X-P-EI

L3 GE+ 10G PoE Switch



S5750E-28X-P-SI(R2)



S5750E-52X-P-SI

PoE

L2+ GE PoE Switch



S4600-10P-P-SI



S4600-28P-P-SI

L2 GE PoE Switch



S4200-28P-PL-SI

PoE

Multi-core Security Gateway



DCME-320



DCME-520-L



DCME-520

Wireless Product

Cloud Management System



ImCloud

Access Controller



WS6000-M500P6



DCWS-6002



DCWS-6028(R1.5)



DCWS-6028(R2)

Indoor Access Point



WL8200-I3(R2)



WL8200-I2(R2)



WL8200-I1

In-Wall Access Point



WL8200-WH2



WL8200-WL2



DCWL-2000WAP(R2)

Outdoor Access Point



WL8200-T3



WL8200-IT3



Campus Case Study

<http://www.dcnglobal.com>



Campus Case Study



Беспроводная сеть доступа для офисов Сбербанк Россия



Заказчик

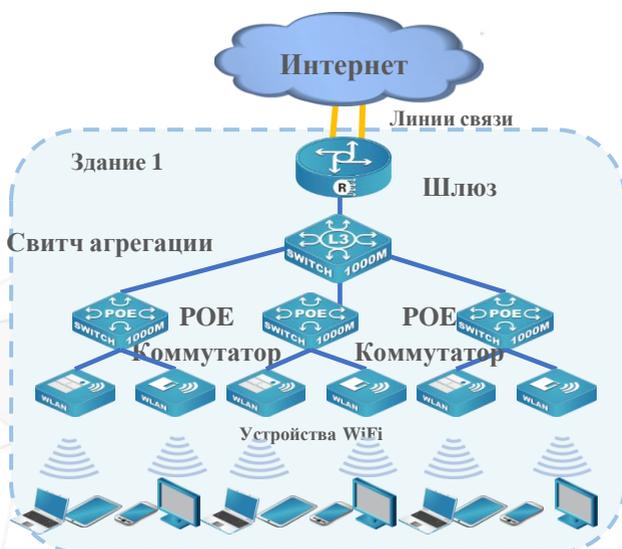
Сбербанк является крупнейшим банком в России и западной Европе. Он насчитывает 16 500 офисов с более чем 250 000 сотрудников. Более 137 миллионов розничных клиентов и более 1,1 миллиона корпоративных клиентов



Требования

- ✓ Создать инфраструктуру сети, способную предоставлять услуги высокоскоростного интернета
- ✓ Множественная аутентификация Wi-Fi для пользователей с разным уровнем безопасности и разделением доступа

Решение DCN





Беспроводная сеть доступа для офисов Сбербанк Россия

Использование

WiFi покрытие для
сотрудников и клиентов
банка

Масштаб сети

1650 филиалов
Более 250 000 сотрудников

Особенности

- ✓ Обеспечить сотрудников и клиентов высокоскоростным интернетом
- ✓ Интеллектуальное управление ImCloud для снижения ОРЕХ

Используемые устройства

Тип устройства	Модель	Количество
POE свитч	S4600-28P-P-SI	5000
Контроллер доступа	DCWS-6028(R2)	400
Точки доступа	WL-8200-I2(R2)	9000
Облачное управление	ImCloud	1

Торговый центр Grand Indonesia (GIS)

Индонезия



Заказчик

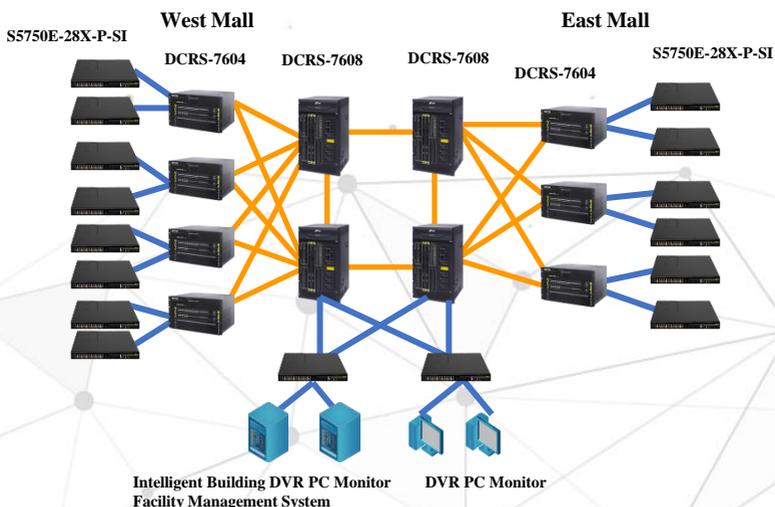
Grand Indonesia Shopping Town (GIST) в Джакарте, Индонезия. Новый высококлассный торговый центр с 250 000 м² торговых площадей, в которых необходимо создать сеть, которая распространяется на два здания, West и East Mall, и соединена многоуровневым мостом.



Требования

- ✓ Передача данных для NCM, IOS (требовательные к каналу устройства, считыватель карт, устройства контроля доступа и другие)
- ✓ Видеонаблюдение (IP Видеонаблюдение, а также цифровая видеозапись) должны работать вместе и обладать централизованным управлением

Решение DCN





Grand Indonesia shopping town (GIST)

Indonesia

Applications

Передача данных для NCM,
системы SMS
IP-видеонаблюдение

Network Scale

Более 1000 камер
наблюдения

Highlights

- ✓ Полностью ячеистая топология обеспечивала резервное копирование каждого коммутатора, обеспечивая работу критически важного сервиса
- ✓ Большая продолжительность трасс между коммутаторами ядра и агрегации, разделенных на 2 здания и 8 этажей
- ✓ Данные с камер наблюдения были классифицированы как высокоприоритетные, что обеспечило высококачественное отображение видео
- ✓ Система доступа к управлению позволяет только специалисту иметь доступ к управлению коммутаторами

Используемые устройства

Тип	Модель	Количество
Свитч ядра	DCRS-7608E	4
Коммутатор агрегации	DCRS-7604E	7
Свитч доступа	S5750E-28X-P-SI	50

Yangling Agriculture High-tech Exhibition

China



Customer Profile

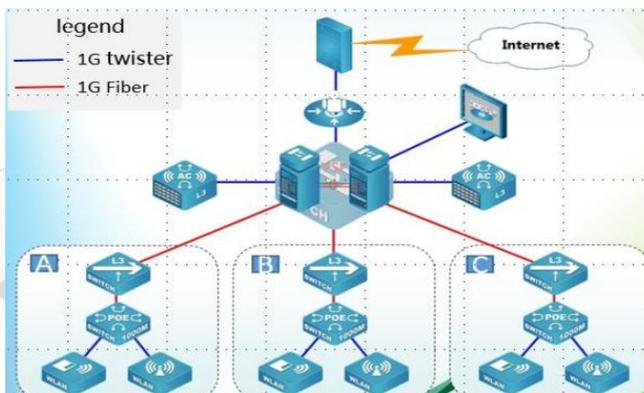
Китайская сельскохозяйственная выставка достижений высоких технологий - одна из четырех крупнейших сельскохозяйственных выставок. Во время 22-й выставки



В мероприятии приняли участие более 1000 экспонентов из более чем 20 стран и регионов, 1,5 миллиона человек приняли в ней участие

- ✓ 100% покрытие территории выставочных залов сетью WiFi
- ✓ Покрытие WiFi прилегающих территорий
- ✓ Высокая плотность покрытия
- ✓ Мониторинг всех устройств

DCN Solution





Yangling Agriculture High-tech Exhibition

China

Applications

Доступ в сеть
AD push

Network Scale

60,000 участников

Highlights

- ✓ 802.11ac, triple bands, WiFi доступ в сети высокой плотности
- ✓ Уникальная страница для экспонентов
- ✓ Технология Multiple RF используется для обеспечения высокого качества WiFi
- ✓ Дополнительное резервирование для улучшения стабильности сети
- ✓ Объединенное управление и мониторинг всех устройств
- ✓ Беспроводное покрытие

Related Products

Тип устройства	Модель	Quantity
Свитч ядра	DCRS-9816	2
Агрегация	CS6200-28X-HI-24F	3
Свитч доступа	S4600-28P-P-SI	40
Контроллер	DCWS-8504	2
	DCWS-L128	5
Точки доступа	WL8200-I3	480
	WL8200-IT2	48
NMS	DCLM-INMP	1

Проводное и беспроводное покрытие В Daewoo Textile Hill

Узбекистан



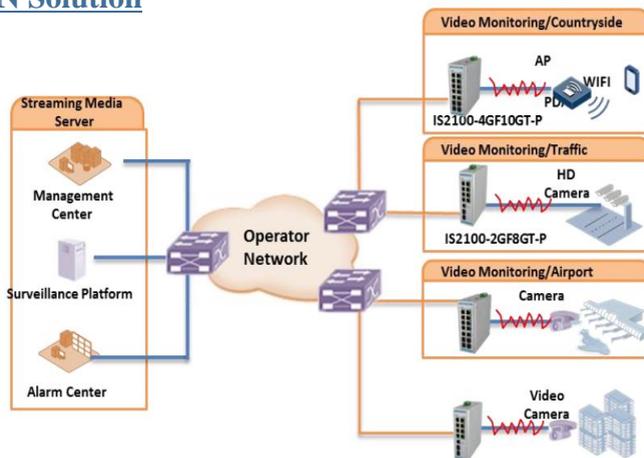
Customer Profile

Daewoo Textile LLC это современная динамичная компания, которая специализируется на производстве текстильных изделий: тканей и пряжи. В Узбекистане Daewoo Textile имеет четыре завода, расположенные в городах Фергана и Бухара и селах Тащак и Кунтепа.



- ✓ Высококачественный доступ к сети как для проводной, так и для беспроводной связи на Ферганской прядильной фабрике.
- ✓ Коммутаторы и точки доступа должны быть в состоянии выдерживать агрессивную среду с вибрацией и пылью
- ✓ Механизм изоляции внешней и внутренней сети

DCN Solution





Wired and wireless network coverage in Daewoo Textile Hill

Uzbekistan

Applications

Проводной и беспроводной
доступ в офисах и мастерских

Network Scale

32 мастерских и 20 офисов
Более 1200 рабочих

Highlights

- ✓ Благодаря DCN Wave 2, сеть в офисах и мастерских перешла на другой уровень качества.
- ✓ Бесшовное покрытие обеспечивает удобство в работе на мобильных устройствах

Related Products

Тип устройства	Модель	Количество
Свитч агрегации	CS6200-28X-HI-24F	28
Коммутатор доступа	S4600-28-SI	486
Индустриальный свитч	IS2100D-2GF8GT-P(R2)	244
Внешняя точка доступа	WL-8200-I2(R2)	168

DCN обеспечил сетью зимние олимпийские игры

Россия



В 2014 году DCN поставила высококачественное сетевое оборудование для Олимпийских игр в Сочи, чтобы обеспечить стабильную работу сети для стадионов и объектов.





DCN прокачал Чемпионат мира по футболу 2018

Россия

В 2018 году DCN предоставила профессиональное сетевое оборудование для Чемпионата мира по футболу в России, чтобы обеспечить стабильные услуги связи для стадионов.



FIFA WORLD CUP RUSSIA 2018



Научно-исследовательский центр ELI Beamlines

Чехия
Customer Profile



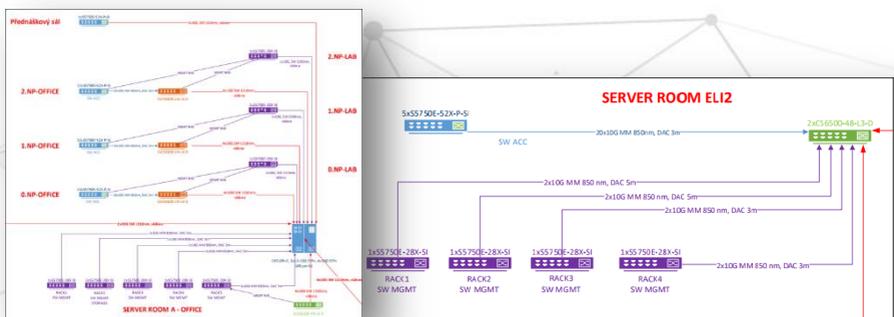
Исследовательский центр ELI Beamlines стремится установить и запустить самую мощную в мире лазерную систему. ELI Beamlines находится в Дольне Бржежаны на окраине Праги, столицы Чешской Республики.



Requirement

- ✓ Экономичные коммутаторы для уровня доступа 1 Гбит с восходящей линией связи 10 Гбит
- ✓ Коммутаторы высокой плотности 10 Гб для уровня агрегации с расширенными функциями L3
- ✓ Поддержка стекирования для обеспечения высокой доступности
- ✓ Совместимость с базовой сетью Cisco

DCN Solution





ELI Beamlines research center

Czech Republic

Applications

Передача данных, видео
мониторинг

Network Scale

Десятки серверов
Более чем 300 камер

Highlights

- ✓ Порты высокой плотности 10G для агрегации
- ✓ Технология VSF для обеспечения высокой доступность
- ✓ Port channel между коммутатором доступа и агрегации, обеспечивает высокую доступность каналов
- ✓ Хорошая совместимость облегчает взаимодействие с коммутатором ядра Cisco

Related Products

Device type	Model	Quantity
Aggregation switch	CS6500-48S4Q-SI	10
Access switch	S5750E-52X-P-SI	8
	S5750E-28X-SI	80

Компания Yirendai в Beijing Golden center

Китай



Customer Profile

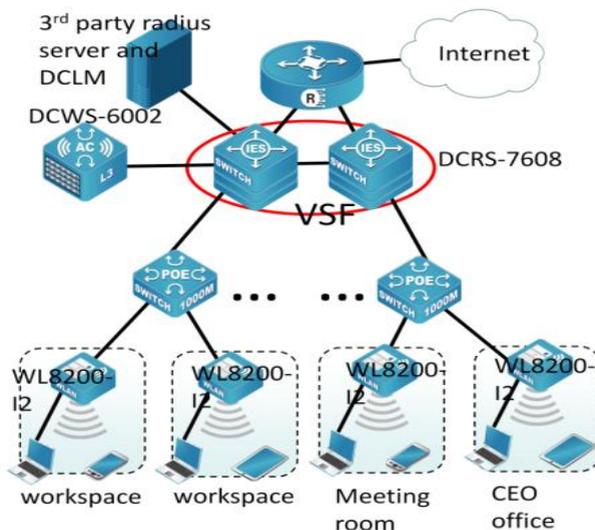
Yirendai (NYSE: YRD) - китайская онлайн-платформа финансовых услуг, запущенная компанией Yixin в 2012 году. Она предоставляет консультационные услуги по кредитным кредитам через Интернет, большие данные и другие научно-технические средства для китайских городских рабочих.



Requirement

- ✓ Быстрый доступ, совместимость со всеми терминалами
- ✓ 802.1x аутентификация, совместимая с сторонним сервером
- ✓ Высокая избыточность, быстрое переключение для ядра
- ✓ Мониторинг всех устройств

DCN Solution





Yirendai company in Beijing Golden center

China

Applications

Network Scale

Корпоративная офисная система
Совместное использование ресурсов, IP-наблюдение и др.

Более 1000 сотрудников

Highlights

- ✓ 802.11acWiFi для обеспечения высокоскоростного беспроводного доступа
- ✓ Поддержка стандарта 802.1x, совместимая со сторонним сервером радиуса
- ✓ Высокое качество Wi-Fi в условиях высокой плотности, более 600 пользователей, более 1000 терминалов, с несколькими технологиями RF, такими как Airmatch, балансировка нагрузки
- ✓ Технология бесшовного перехода от точки к точке
- ✓ С технологией DCN VSF, DCN обеспечивает высокую производительность и высокую надежность проводной сети
- ✓ DCN DCLM обеспечивает унифицированное управление и мониторинг для всех устройств на стороне клиента

Related Products

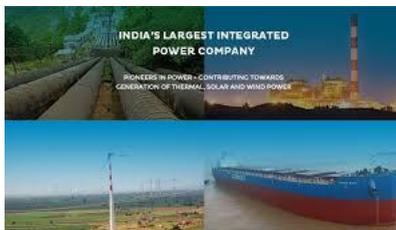
Device type	Model	Quantity
Core Switch	DCRS-7608E	2
Aggregation	CS6200-28X-HI-24F	3
Access switch	S5750E-28X-P-SI	8
AC	DCWS-6002	1
	DCWS-L128	1
AP	WL-8200-I2(R2)	128
NMS	DCLM-INMP	1

Строительство сети для TATA Power Индия



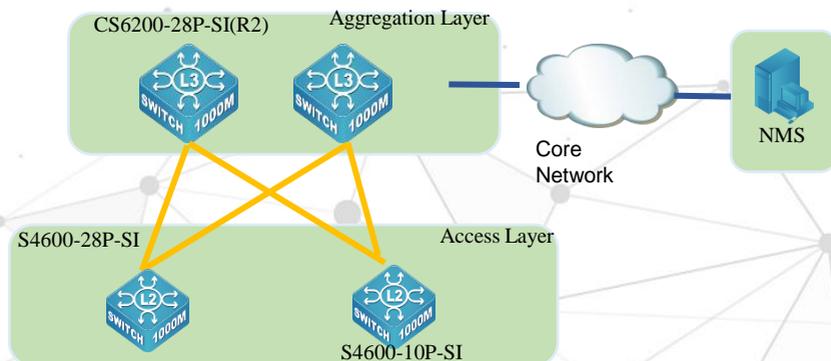
Customer Profile

Tata Power основала первый крупный гидроэнергетический проект в Индии в Хополи, Махараштра, в 1915 году, в год его основания. Новаторское видение его покойного основателя Шри Джамшетджи Н. Таты основавшего компанию как крупнейшую в Индии интегрированную энергетическую компанию с растущим международным присутствием



- ✓ Высокие требования к гигабитному доступу
- ✓ Легкость в использовании и конфигурации
- ✓ Вариативность в применении
- ✓ Необходима объединенная платформа мониторинга
- ✓ Необходимы функции роутера

DCN Solution





Network-building for TATA Power India

Applications

Передача
данных

Network Scale

100 офисов

Highlights

- ✓ Бюджетный вариант для гигабитного доступа
- ✓ Полный функционал L3
- ✓ Единая платформа управления
- ✓ VSF стэкование устройств
- ✓ Двойное питание на устройствах

Related Products

Device type	Model	Quantity
Aggregation switch	CS6200-28X-EI(R2)	2
Access switch	S4600-28P-SI	75
	S4600-10P-SI	60
NMS	DCLM-INMP INMP	1
	DCLM-LAN-S	1
	DCLM-LAN-50	3



Решения для отелей

<http://www.dcnglobal.com>



Решения для отелей



图片来源：视觉中国 www.vcp.com

Four Points by Sheraton Manado hotel

Индонезия



Customer Profile

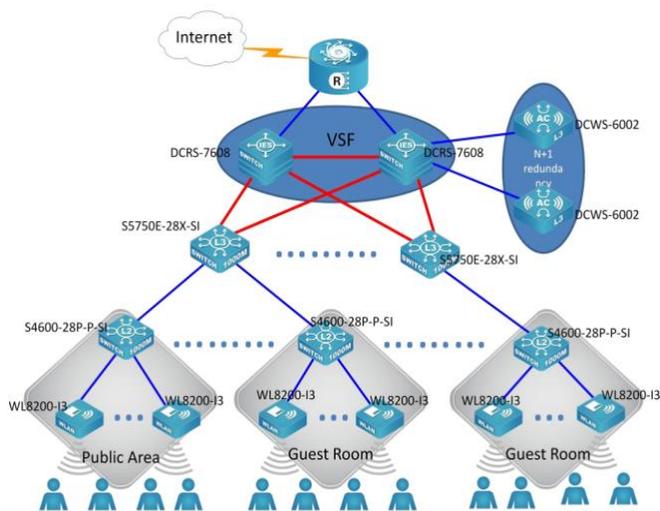
Four Points by Sheraton - это бренд высококлассных отелей, предназначенных для деловых путешественников и небольших семинаров. Он принадлежит Starwood Hotels & Resorts, которая является дочерней компанией Marriott International. Группа управляет более чем 300 отелями по всему миру под брендом Four Points by Sheraton.



Requirement

- ✓ Лучший WiFi сервис для гостей
- ✓ Изолирование гостевой и внутренней сети
- ✓ Простота в управлении и обслуживании

DCN Solution





Four Points by Sheraton Manado hotel Indonesia

Applications

Доступ в интернет, IP видео
наблюдение

Network Scale

200 гостевых комнат

Highlights

- ✓ 802.11ac WiFi для обеспечения высокой скорости беспроводной сети
- ✓ Полное покрытие бесшовной сетью WiFi
- ✓ С резервированием AC 1 + 1 и механизмом отключения AP решение DCN обеспечивает высоконадежный WiFi, который никогда не будет отключен
- ✓ Благодаря технологии VSF решение DCN обеспечивает высокую производительность и высокую надежность проводной сети.
- ✓ Технология AirMatch решает проблему с флеш-клиентом, предоставляя пользователю отличный сервис WiFi

Device type	Model	Quantity
Core Switch	DCRS-7608E	2
Access Switch	S5750E-28X-SI	24
	S4600-28P-P-SI	12
AC	DCWS-6002	2
	DCWS-L128	2
AP	WL8200-I3	130

Строительство сети для Lodging Group Ltd

Китай



Customer Profile

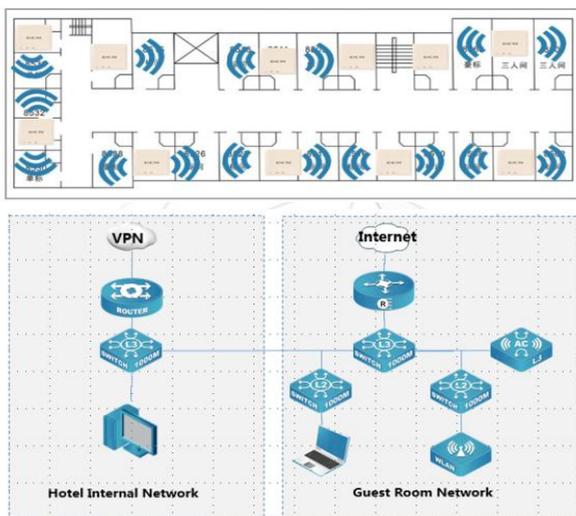
China Lodging Group Limited - первая группа отелей сети мультибрендов в Китае и 20 лучших отелей мира. Его предшественник - «Hanting Hotels Group», которая была основана в 2005 году. В настоящее время она насчитывает более 2100 отелей и более 30 000 сотрудников в более чем 200 городах Китая и владеет 6 гостиничными брендами.



Requirement

- ✓ Единое управления для всей сети
- ✓ Покрытие внутри всего отеля
- ✓ Простота в развертывании
- ✓ Изоляция гостевой и внутренней сети

DCN Solution





Lodging Group Ltd build WLAN network

China

Applications

Система управления гостиницей

Доступ в интернет

Network Scale

800 филиалов

80 ~ 120 номеров в каждом филиале

Highlights

- ✓ Минимизирование затрат на строительство сети
- ✓ Одна точка доступа обеспечивает связью 4-5 комнат
- ✓ 100% покрытие жилых зон и коридоров
- ✓ Изоляция внутренней и внешней сети
- ✓ Бесшовное покрытие по всему отелю
- ✓ Точки доступа с функцией PoE облегчили монтаж системы.

Related Products

Device type	Model	Quantity
PoE switch	S5750E-28X-P-SI	300+
	S4600-28P-P-SI	1200+
AC	DCWS-6002	800+
AP	WL-8200-I2(R2)	5000+
	DCWL-7942 (R5)	8000+
	DCWL-7962 (R5)	10000+



Plateno Group build WLAN network

China

Customer Profile

Гостиничная группа Plateno - ведущая гостиничная группа AAA в Китае, она владеет почти 20 брендами, и ее первый 7-дневный отель эконом-класса открылся в

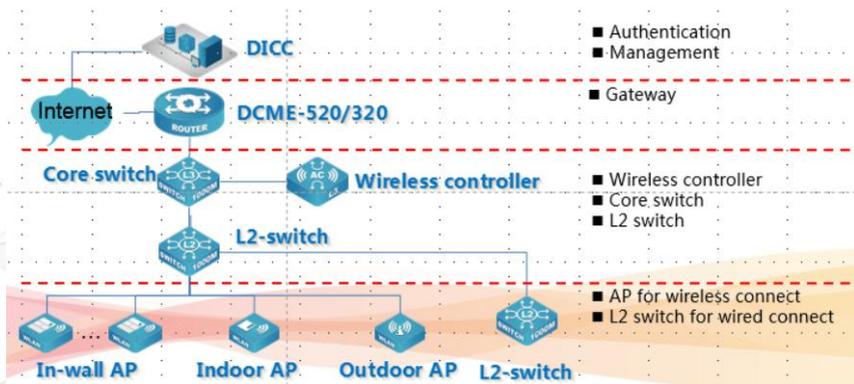


2005. Его бизнес охватывает отели, квартиры, кофейные сети с более чем 80 миллионами участников. Помимо Китая, Платено в основном расширяется в Юго-Восточной Азии, Европе, Африке и других странах.

Requirement

- ✓ Использование существующего кабеля Ethernet для развертывания беспроводной сети
- ✓ Портал аутентификации
- ✓ Стабильная полоса пропускания для мультимедийных приложений

DCN Solution





Plateno Group build WLAN network

China

Applications

Система управления отелем,
доступ в интернет,

мультимедиа

Highlights

- ✓ Настенные точки доступа развернуты с использованием существующего кабеля, без монтажа и не останавливая повседневную работу отеля.
- ✓ DICC стыкуется с системой гостиничного сервиса для обеспечения аутентификации пользователя и управления поведением пользователей в сети
- ✓ Регулируя мощность передатчика в соответствии со сложившейся ситуацией, сигнал в любом углу комнаты для гостей выше -65 дБм.
- ✓ Управление пропускной способностью в зависимости от

Network Scale

Более 300 филиалов отелей

Related Products

Device type	Model	Quantity
PoE switch	S5750E-28X-P-SI	300+
	S4600-28P-P-SI	1200+
Access switch	S5750E-28X-SI	100+
AC	DCWS-6002	200+
	DCWS-6028 R2	100+
AP	WL-8200-I2(R2)	2000+
	WL-8200-W2	6000+
	WL-8200-WL2	10000-
	DCWL-2000WAP(R2.0)	10000-

Forbidden City Wi-Fi coverage

China



Customer Profile

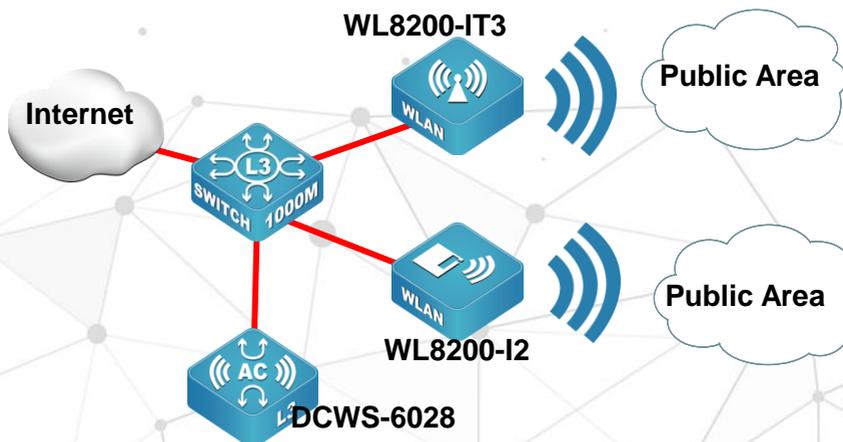
Дворцовый музей, известный как Запретный город на западе, расположенный в центре Пекина, площадью 72 гектара, был императорским дворцом династий Мин и Цин.



Requirement

- ✓ Эффективное по цене решение
- ✓ Высокоскоростной беспроводной доступ
- ✓ Высокая плотность ети
- ✓ Наставиваемый внутренний портал
- ✓ Бешовное покрытие

DCN Solution





Forbidden City Wi-Fi coverage

China

Applications

Доступ в интернет
Система электронного гида

Network Scale

Тысячи людей на пике

Highlights

- ✓ 802.11 ac wave 2 обеспечивает высокопроизводительный доступ
- ✓ MU-MIMO для обеспечения высокой плотности
- ✓ 802.11 r, k, v обеспечивают быстрый и плавный роуминг
- ✓ Гибкая настройка для страницы портала

Related Products

Device type	Model	Quantity
Access controller	DCWS-6028	1
Indoor access point	WL8200-I2(R2)	70
Outdoor access point	WL8200-IT3	150

Lakeside Great Wall Wi-Fi coverage

China



Customer Profile

Великая китайская стена Пекина Хуанхуахенг - это живописное место на уровне АААА. Он известен своей странностью и является туристическим и развлекательным курортом, объединяющим



горы и реки, чистая вода и древняя Великая стена. «Три великих сцены» здесь еще более увлекательны и удивительны.

- ✓ Высокопроизводительное покрытие Wi-Fi
- ✓ Бесшовный роуминг
- ✓ Индивидуальная страница портала
- ✓ Промышленный класс AP для защиты от пыли, воды и молний

DCN Solution



DCN new generation outdoor AP – WL8200-IT3

- 802.11abgn + 802.11ac wave2 + Bluetooth
- 2.4G 2x2 + 5G 2x2, 1267Mbps
- IP68 protection class, -40~65°C
- 2x 10/100/1000 Base-T
1x 1000M Fiber port



Lakeside Great Wall Wi-Fi coverage

China

Applications

Сеть WiFi вне помещений
Advertisement push

Network Scale

Тысячи людей на пике

Highlights

- ✓ 802.11 ac wave 2 обеспечивает высокопроизводительный доступ
- ✓ Гибкая настройка для страницы портала
- ✓ Степень защиты IP68 промышленного класса
- ✓ 802.11 r, k, v обеспечивают быстрый и плавный роуминг

Related Products

Device type	Model	Quantity
Access controller	DCWS-6002	1
Outdoor access point	WL8200-IT3	98

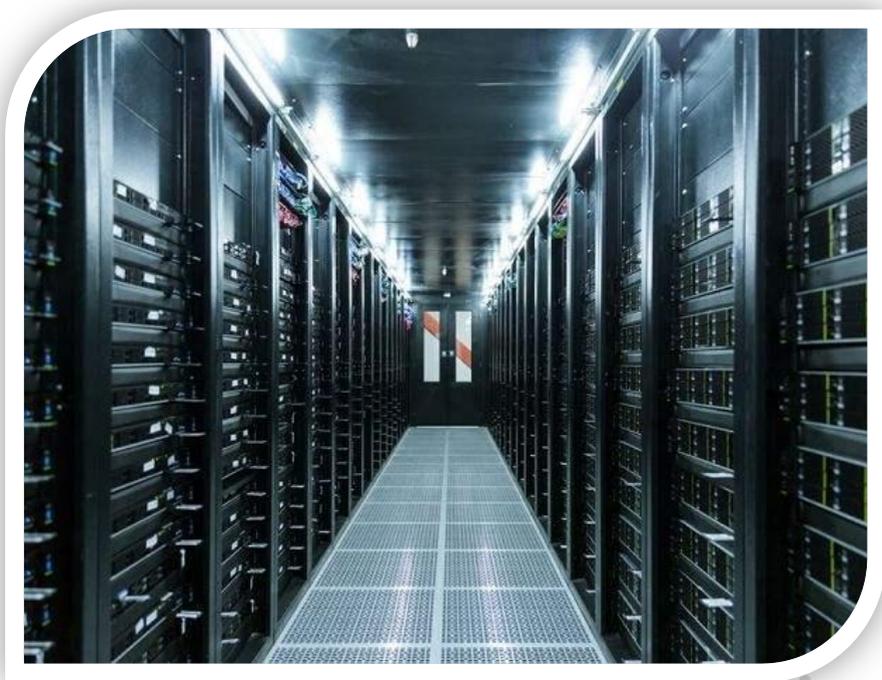


Решения для Дата центров

<http://www.dcnglobal.com>



Решения для дата центров



MediaTek IDC Network

Chinese Taiwan, India, Singapore, America



Customer Profile

MediaTek является четвертой в мире крупнейшей в мире компанией по производству полупроводниковых технологий, которая обеспечивает более 1,5 миллиарда устройств в год. Он основан на Тайване, Китае и имеет множество исследовательских отделений в **MEDIA**TEK

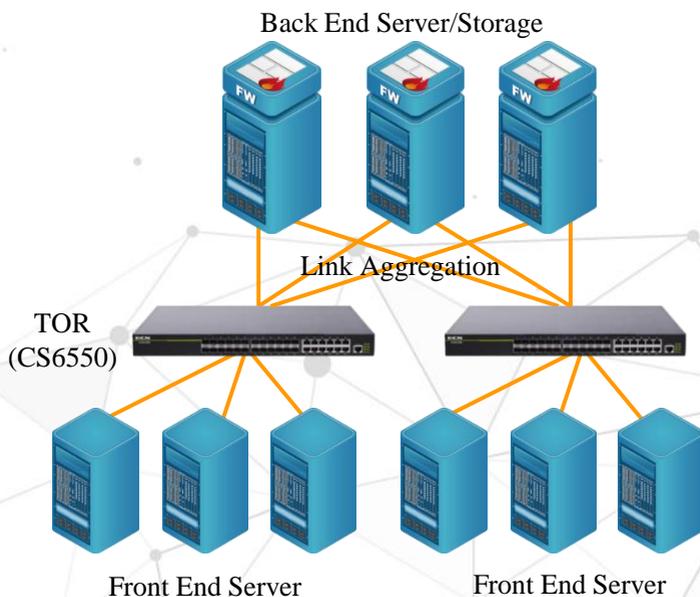
построил четыре дата-центра в разных

Страна для поддержки своего бизнеса.

Requirement

- ✓ Простота развертывания и обслуживания
- ✓ Надежность 99,999%
- ✓ Гарантия качества на услуги ЦОД

DCN Solution





MediaTek IDC Network

Chinese Taiwan, India, Singapore, America

Applications

Данные исследований и
производства
Симуляция дизайна
Система управления данными

Network Distribution

Taiwan IDC Center
USA San Jose IDC Center
Singapore IDC
India Mumbai IDC

Live Picture



Related Products

Device type	Model	Quantity
ToR devices	CS6550-48S6Q-SI	1000+
Access switch	S5750E-52X-SI	2,000+
	CS6200-52X-EI	

SmileServ Datacenter Network

Korea



Customer Profile

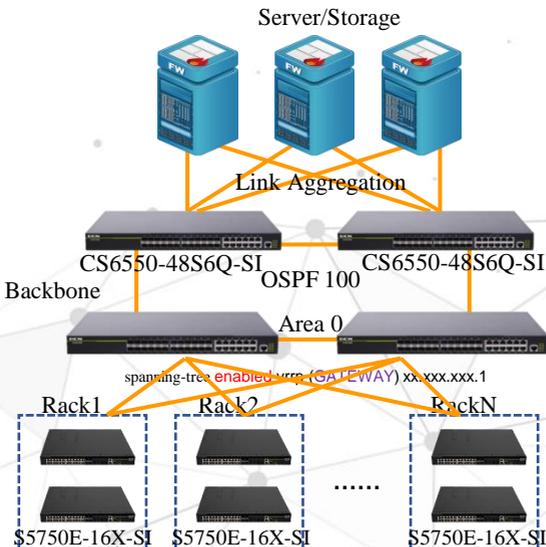
SmileServ - корейский интернет-провайдер, поставщик услуг IDC, обслуживающий 1 миллион абонентов и поддерживающий тесное сотрудничество с DCN.



Requirement

- ✓ Устройства 10G TOR.
- ✓ Простое управление и обслуживание
- ✓ Гарантия качества на услуги ЦОД

DCN Solution





SmileServ Datacenter Network

Korea

Applications

Переключатель ToR в центре
обработки данных

Live Picture

Network Scale

1 миллион подписчиков



Related Products

Device type	Model	Quantity
ToR devices	CS6550-48S6Q-SI	200+
Access switch	S5750E-16X-SI	1,000+
	S5750-52X-SI	



Решения для госпиталей

<http://www.dcnglobal.com>



Решения для госпиталей



Реконструкция сети Rajiv Gandhi Hospital

Индия



Customer Profile

Больница основана в 1664 году
Британской Ост-Индской
компанией.

это первое медицинское
учреждение в Индии, в 19 веке.

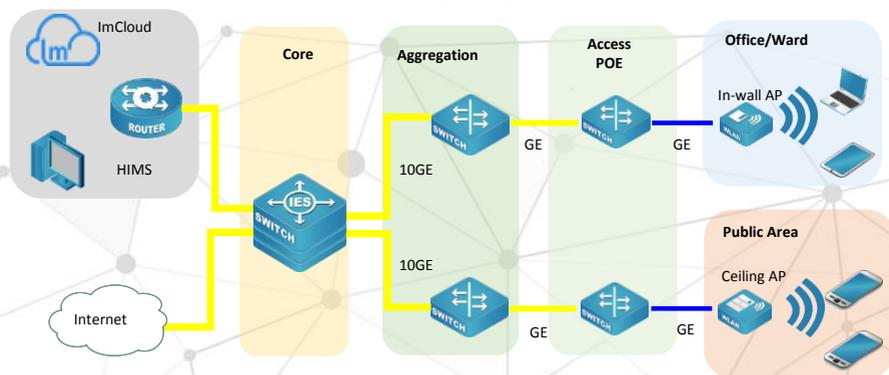
Больница принимает в среднем 12
000 амбулаторных пациентов

Requirement
каждый день



- ✓ Сетевой трафик должен быть отдельным из соображений безопасности (персонал больницы и пациенты)
- ✓ Статус всех устройств нужно отслеживать.
- ✓ Врач больницы может взять КПК бродить между различными комнатами
- ✓ WiFi сеть должна покрывать различные типы помещений

DCN Solution





Rajiv Gandhi Hospital network upgrading

India

Applications

HIS, EMR, PACS

Network Scale

320 стационарных коек,
несколько кабинетов

Highlights

- ✓ Авторезервирование устройств
- ✓ Единая платформа управления
- ✓ 1+1 резервирование обеспечивает надежную работу сети
- ✓ 10GE Аплинк
- ✓ Высокая скорость доступа
- ✓ Высокая степень безопасности

Related Products

Device type	Model	Quantity
PoE switch	S5750E-28X-P-SI(R2)	10
PoE switch	S4200-28P-PL-SI	50
AC	DCWS-6028(R2)	2
	ImCloud8260	1
AP	WL-8200-I2	400
	WL-8200-WH2	10

Huishan 2nd People's Hospital business network

China



Customer Profile

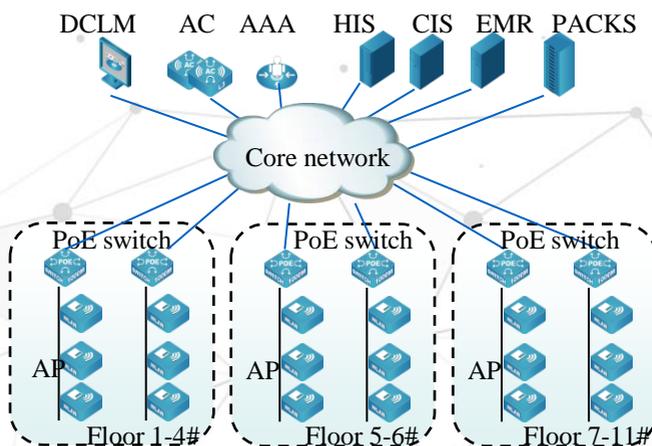
Вторая народная больница Хуишаня находится в Новом городе Хуишаня. Новая больница имеет общую площадь строительства 40 000 квадратных метров, 320 стационарных коек. В больнице насчитывается 326 действующих медицинских работников и 23 клинических отделения.



Requirement

- ✓ Надежность и безопасность
- ✓ Производительность и QoS
- ✓ Единое и наглядное управление

DCN Solution





Huishan 2nd People's Hospital

Business network

China

Applications

CIS, HIS, PACKS, EMR

Network Scale

320 стационарных коек
несколько офисных помещений

Highlights

- ✓ Горячее резервирование значительно сэкономило на стоимость развертывания
- ✓ Гибкое питания для точек доступа с переключением PoE
- ✓ AC 1+1 обеспечивает бесперебойную связь для беспроводных пользователей
- ✓ DiffServ QoS гарантирует высокое качество на критически важных точках
- ✓ Технология AirControl обеспечивает надежный доступ в каждому пользователю беспроводной сети

Related Products

Device type	Model	Quantity
PoE switch	S5750E-28X-P-SI	2
AC	DCWS-6028	1
	DCWS-L128	2
AP	WL-8200-I2	50
	WL-8200-W2	90
NMS	DCLM-INMP	1

Dan Yang Hospital wireless coverage

China



Customer Profile

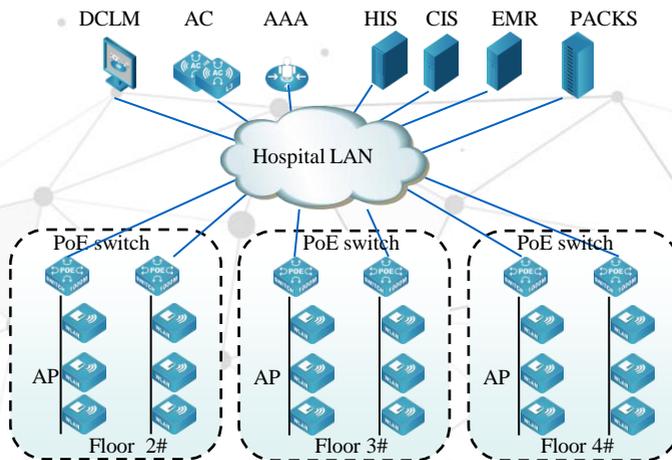
Больница Дан Ян, расположенная в городе Даньян провинции Цзянсу, представляет собой трехуровневую больницу общего профиля. Больница занимает площадь в 42 000 квадратных метров, на 868 коек. В настоящее время в ней активно продвигаются такие проекты, как амбулаторное отделение и отделение неотложной помощи.



Requirement

Необходима беспроводная сеть для проверки палат, ухода за больными, связи при вызове, мониторинга ухода, управления библиотекой лекарств, идентификации пациентов и управления активами, беспроводного доступа к Интернету для пациентов, клинического обучения и исследований

DCN Solution





Dan Yang Hospital wireless coverage

China

Applications

Доступ к сети
HIS, CIS, EMR

Network Scale

Более 800 коек
1300 сотрудников

Highlights

- ✓ Свобода от проводов
- ✓ Беспроводная сеть покрывает всю область больницы, обеспечивает полный охват требований доступа к сети как пациентов так и сотрудников
- ✓ Единая проводная и беспроводная сеть
- ✓ Благодаря интеллектуальному управлению, основанному на мониторинге конечных точек, производительность сети значительно увеличилась как для пользователей, так и для всей сети.

Related Products

Device type	Model	Quantity
AC	DCWS-6028(R2)	1
AP	WL-8200-I2(R2)	500
Core switch	DCRS-7608E	2
Access switch	S5750E-28X-P-SI	30



Решения для провайдеров

<http://www.dcnglobal.com>



Решения для провайдеров



Rostelecom rural WiFi coverage

Rostelecom



Customer Profile

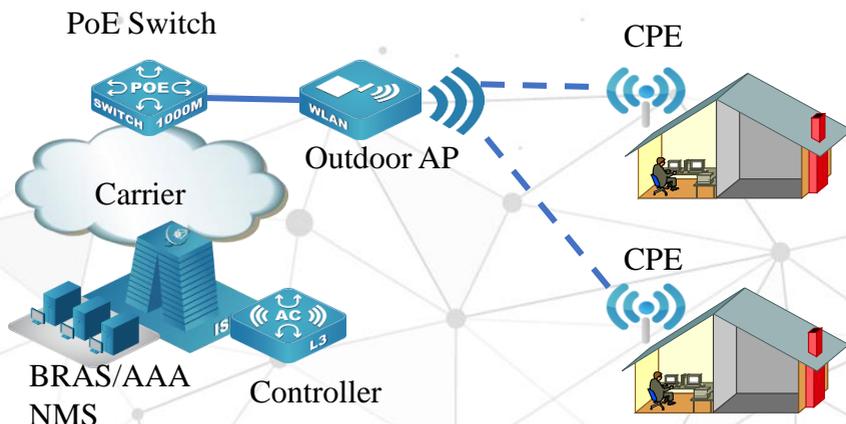
Ростелеком является крупнейшим российским национальным оператором связи с крупнейшей в России внутренней магистральной сетью (около 500 000 км) и обеспечивает доступ «последней мили» для 35 миллионов зданий по всей стране.



Requirement

- ✓ Обеспечить доступ к сети для редких пользователей в сельской местности
- ✓ Устройства работают в суровых условиях окружающей среды
- ✓ PoE блок питания для точек доступа
- ✓ Унифицированное управление и мониторинг в реальном времени

DCN solution





Rostelecom rural WiFi coverage

Rostelecom

Applications

Доступ в интернет,
IPTV/VOD

Network Scale

60,000 зданий

Highlights

- ✓ Механизм авто резервирования значительно сэкономил на стоимости развертывания
- ✓ Гибкое распределение питания для точки доступа с PoE коммутаторами
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур, -40 °C ~ 60 °C, подходит для суровых погодных условий в России
- ✓ Стандарт IP66, дизайн корпуса с пыле и влагозащитой
- ✓ Автоматический мониторинг и оповещения

Related Products

Device type	Model	Quantity
PoE Switch	S4600-28P-PL-SI	200
Outdoor AP	DCWL-7962OT	4,000
Controller	DCWS-6028	20
	DCWS-L128	40
NMS	DCLM-INMP	1
	DCLM-LAN-S	1
	DCLM-WLAN-S	1
	DCLM-LAN-200	1
	DCLM-WLAN-1000	4

FTTB broadband access network in Russia



Customer Profile

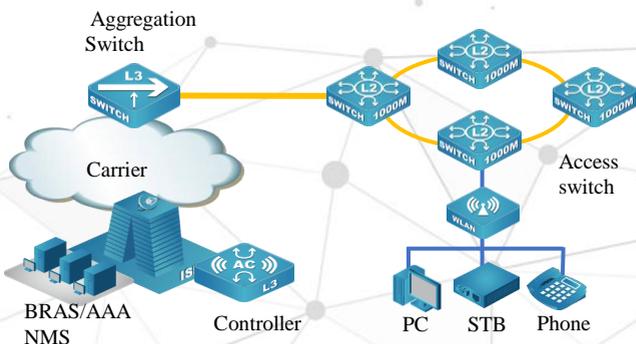
Ростелеком - крупнейший российский национальный оператор связи с крупнейшей внутренней магистральной сетью в России. ЭР-Телеком - ведущий независимый оператор связи в России (2-й по величине). В последние годы DCN стала для них основным поставщиком коммутаторов Ethernet связанного с широким функционалом и отличным качеством продукции.



Requirement

- ✓ Экономически эффективное решение
- ✓ Простота развертывания и обслуживания
- ✓ Надежность 99,999%
- ✓ Гарантия качества на услуги IPTV и VOIP

DCN Solution





FTTB broadband access network in Russia

Russia

Applications

Доступ в интернет,
IPTV/VOD, VoIP

Network Scale

Миллионы домов

Highlights

- ✓ Механизм авто резервирования значительно сэкономил на стоимости развертывания
- ✓ Cisco-подобная командная строка, простая в освоении и работе
- ✓ Быстрое аппаратное автоматизированное восстановление после сбоев
- ✓ Автоматический мониторинг и оповещения
- ✓ Комплексное QoS с режимом SP + WRR гарантирует перераспределение трафика услуг IPTV и VOIP

Related Products

Device type	Model
Aggregation Switch	S5750E-28F-SI-R
	S5750E-16F-SI-R
Access switch	S4600-10P-SI
	S4600-28P-SI
	S4600-52-SI
	S4600-28P-PL-SI

Build MPLS VPN network for Enterprise & Government with VEON Armenia



Customer Profile

VEON Armenia - армянская компания широкополосной связи и телекоммуникаций, также входящая в VEON (ранее VimpelCom Ltd.), одного из крупнейших в мире операторов интегрированных телекоммуникационных услуг.

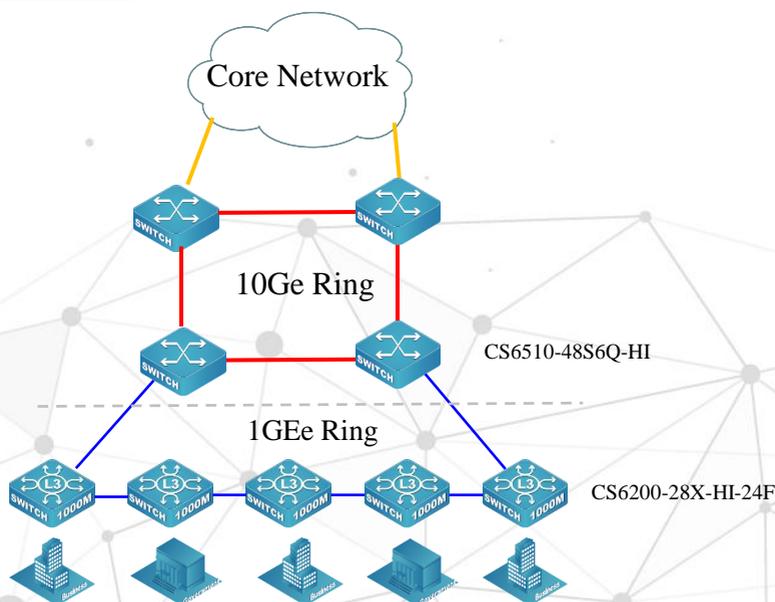


Beeline™

Requirement

- ✓ Свичи доступа должны иметь 10Gbe аплинк и 1Gbe порты доступа
- ✓ Свичи агрегации имеют 40Gbe uplink и 10Gbe порты.
- ✓ Поддержка MPLS L2VPN

DCN Solution





Build MPLS VPN network for Enterprise & Government with VEON Armenia

Applications

Поддержка MPLS VPN
протоколов

Network Scale

2 фазы
Охват 6 основных городов в
Армении

Highlights

- ✓ Высокая коммутационная способность, скорость пересылки L2 / L3 и высокая скорость маршрутизации для протоколов IPv4 и IPv6.
- ✓ VSF (Virtual Switch Framework) полностью поддерживается
- ✓ MPLS L3 VPN / MPLS L2 VPN (VPLS) помогает клиентам

Related Products
построить более безопасную / расширяемую сеть.

Device type	Model	Quantity
1 st grade Aggregation	CS6200-28X-HI-24F	825
2 nd grade Aggregation	CS6510-48S6Q-HI	320

Проводной доступ расширен до 1Gb в

Ukrtelecom

Украина



Customer Profile

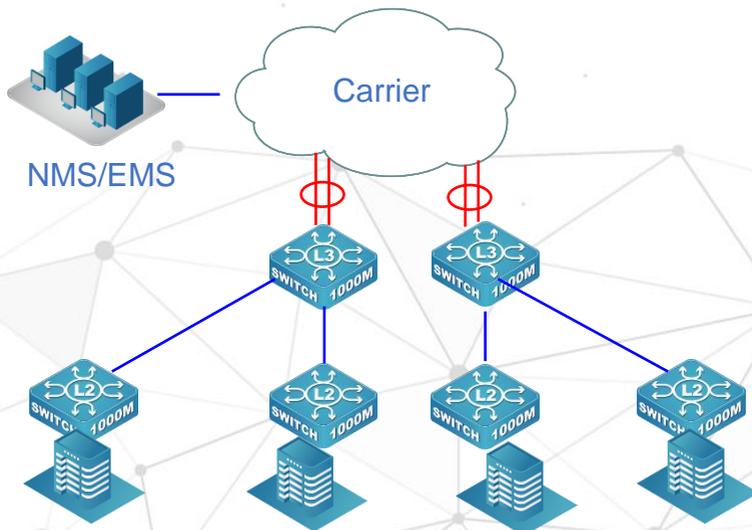
Укртелеком - украинская монополистическая телефонная компания, которая также работает на интернет-провайдерах и мобильных рынках.



Requirement

- ✓ Экономически эффективное решение для доступа в Интернет
- ✓ Поддержка VLAN для идентификации голосовой услуги

DCN Solution





Broadband upgraded to gigabit access for Ukrtelecom

Ukraine

Applications

Коммутаторы доступа

Network Scale

По всей территории Украины

Highlights

Существенное уменьшение затрат на модернизацию

Related Products

Device type	Model	Quantity
16K mac address table	S4600-28P-SI	> 5000
8K mac address table	S4200-28P-SI	> 1000

Высокопроизводительные коммутаторы для Uztelecom

Узбекистан



Customer Profile

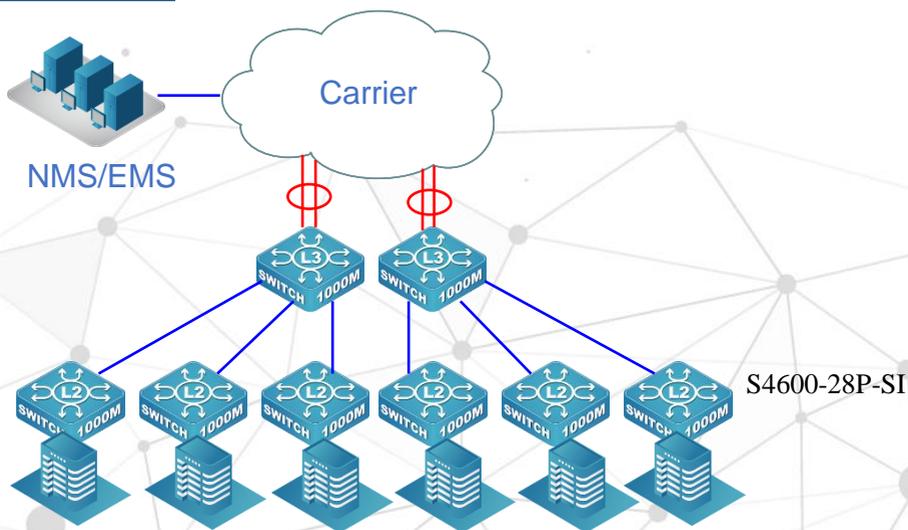
Узтелеком - узбекская компания, предоставляющая телекоммуникационные услуги, включая широкополосный Интернет аренду каналов для операторов связи, фиксированную и мобильную связь, местные и международные звонки, сотовую связь, IP-телефонию и IPTV.



Requirement

- ✓ Экономически эффективное решение для доступа в Интернет
- ✓ Поддержка VLAN для идентификации голосовой услуги вместе с с услугой передачи данных

DCN Solution





Высокопроизводительные коммутаторы для Uztelecom

Узбекистан

Applications

Network Scale

Коммутаторы доступа и Национальная сеть агрегации

Highlights

- ✓ Механизм авто резервирования значительно сэкономил на стоимости развертывания
- ✓ Механизм множественного резервирования (LACP, ERPS и MSTP) гарантирует надежную сеть
- ✓ Централизованное и простое управление с помощью GUI

Network Products

Device type	Model	Quantity
L2 access	S4600-28P-SI	>2000
L3 aggregation	S5750E-28X-SI(R2)	>800

Строительство умного города сAtlant Telecom

Белорусь



Customer Profile

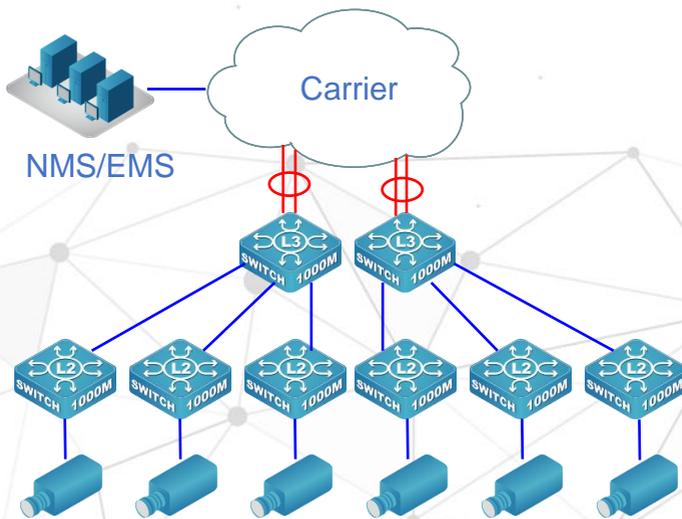
Atlant Telecom is a Belarusian telecommunications company, headquarters in Minsk. Provides Internet access, cable and digital television services in Minsk and in all regional centers. From November 30, 2016, the company is part of the Telekom Austria group.



Requirement

- ✓ Комплексное планирование сети и возможность предоставления адаптируемых к окружению устройств, чтобы помочь городу достичь видения концепции Умного города
- ✓ Стабильная структура сети для поддержки городского видеонаблюдения

DCN Solution





Smart city construction with Atlant Telecom

Belarus

Applications

Умный город

Network Scale

Покрытие городской территории
Минска

Highlights

- ✓ Уровень общественного обслуживания в городе значительно улучшился
- ✓ Со времени строительства Smart City в 2014 году темпы роста иностранных инвестиций достигли 16 процентов.
- ✓ MVR (Multicast VLAN Register), выборочно позволяет трафику проходить между различными VLAN исходя из пропускной способности и соображениям безопасности.

Related Products

Device type	Model	Quantity
1 st grade aggregation	S5750E-28X-SI(R1)	> 800
2 nd grade aggregation	CS6200-28X-E1(R1)	> 600
Access	S4600-28P-SI	> 5000

VOD network construction for TACTV India



Customer Profile

TACTV (кабельное телевидение Tamil Nadu Arasu) было зарегистрировано в соответствии с Законом о компаниях 1956 года от 04.10.2007 с целью предоставления высококачественных услуг кабельного телевидения населению по доступной цене.

Целью TACTV является предоставление услуги населению через местных кабельных операторов и мультисистемных операторов конечным пользователям по доступной цене.

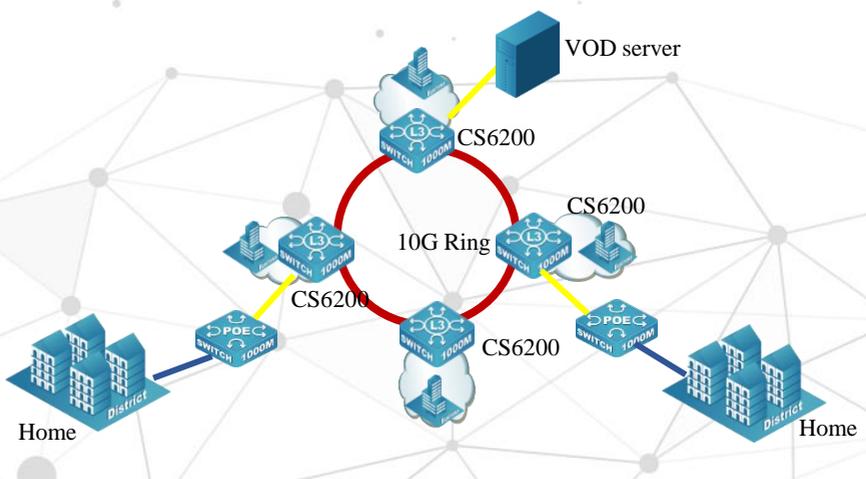


Requirement

Маленький бюджет
Устройство должно поддерживать многоадресную рассылку
Высокая пропускная способность сети для поддержки одновременного обслуживания VOD

- ✓ Маленький бюджет
- ✓ Устройство должно поддерживать многоадресную рассылку
- ✓ Высокая пропускная способность сети для поддержки одновременного обслуживания VOD

DCN Solution





VOD network construction for TACTV

India

Applications

Broadcast, VOD

Network Scale

Миллионы клиентов

Highlights

- ✓ Бюджетные порты GbE для доступа (VOD service)
- ✓ 10GbE uplink для повышения пропускной способности
- ✓ Технология стекирования VSF обеспечивает высокую доступность и производительность
- ✓ Поддержка функций L3 / L2 (многоадресная передача)

Related Products

Device type	Model	Quantity
Aggregation switch	CS6200E-28X-EI	20
Access switch	S4600-28P-SI	40

National ISP network deployment

Pakistan



Customer Profile

Пакистанская

телекоммуникационная компания, широко известная как PTCL, является национальной телекоммуникационной компанией в Пакистане.

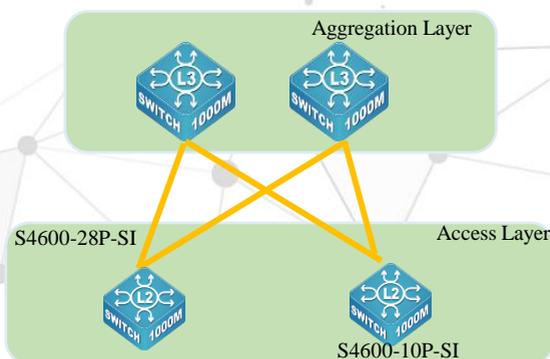
PTCL предоставляет услуги телефона и доступа в интернет по всей стране и является основой для телекоммуникационной инфраструктуры страны.



Requirement

- ✓ Высокая плотность портов доступа GbE
- ✓ Должен поддерживать простоту эксплуатации и настройки
- ✓ Различные модели для разных задач
- ✓ Маленький бюджет

DCN Solution





National ISP network deployment

Pakistan

Applications

Сеть доступа

Network Scale

Миллион пользователей

Highlights

- ✓ Экономически эффективно
- ✓ Энергосберегающая технология
- ✓ Поддержка 802.3af/at
- ✓ Простота в эксплуатации и настройке
- ✓ Обнаружение сбоя питания

Related Products

Device type	Model	Quantity
Access switch	S4600-28P-P-SI	75
	S4600-10P-P-SI	60



Решения в сфере образования

<http://www.dcnglobal.com>



Решения в сфере образования



NME ICT wireless coverage

India



Customer Profile

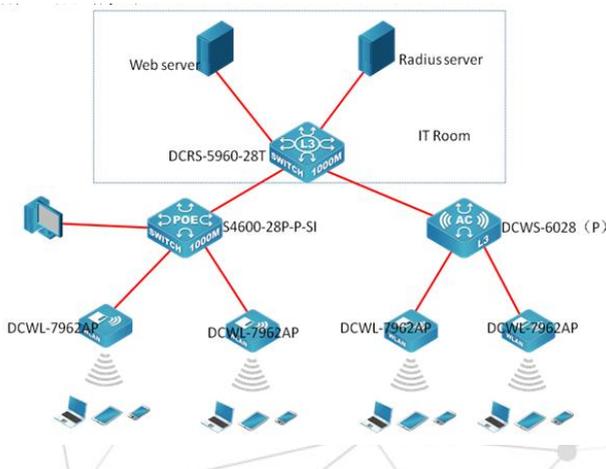
BSNL (Bharat Sanchar Nigam Ltd), крупнейшая в Индии интегрированная телекоммуникационная компания, приобрела телекоммуникационные услуги и сети у бывших центральных правительственных департаментов телекоммуникационных услуг. После освоения бизнеса, компания приступила к реализации проекта NME ICT (Национальная миссия по образованию).



Requirement

- ✓ Возможность запуска точек с несколькими SSID, использование различных методов аутентификации
- ✓ Различные возможности сети для разных групп пользователей

DCN Solution





NME ICT wireless coverage

India

Applications

Доступ в интернет, офисная информация, Мультимедийное обучение

Network Scale

Более 300 точек доступа, 2000 терминалов

Highlights

- ✓ Несколько SSID одновременно
- ✓ Встроенный портал + внешний веб-сервер + развертывание локальной аутентификации
- ✓ Разные сценарии для разных групп пользователей
- ✓ Централизованное управление и контроль, унифицированное обновление, централизованный мониторинг для всех устройств

Related Products

Device type	Model	Quantity
AC	DCWS-6028(R1.5)	7
AP	WL-8200-I2	300
POE Switch	S4600-28P-P-SI	30
Distribution Switch	CS6200-28X-EI	20

Gujarat University wireless network coverage

India



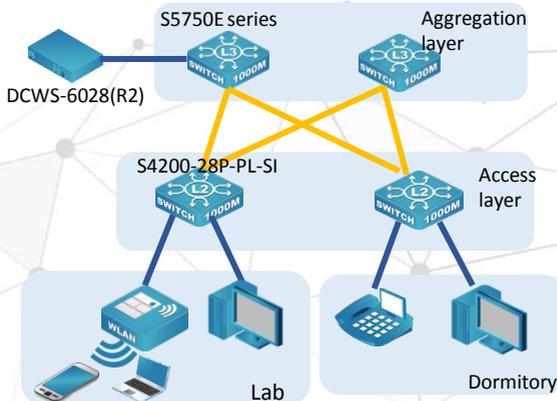
Customer Profile

Государственный инженерный колледж штата Гуджарат - государственный университет в штате Гуджарат, Индия. Университет возглавляет правительство штата. ПТРАМ был создан правительством штата Гуджарат в соответствии с Законом об институте инфраструктуры, технологий, исследований и управления, 2012 год. ПТРАМ был крупнейшим университетом по исследованию технологий в Индии.



- ✓ Нужна высокопроизводительная связь между зданиями колледжа
- ✓ Wi-Fi покрытие общежития, улицы
- ✓ Администратор может ограничить скорость пропускной способности сети
- ✓ Нужна высокая надежность сети

DCN Solution





Gujarat University wireless network coverage

India

Applications

Передача данных

Network Scale

Десятки корпусов и сотни комнат

Highlights

- ✓ Экономически эффективный доступ Gbe
- ✓ 10GbE uplink для повышения пропускной способности
- ✓ Высокая плотность беспроводной сети
- ✓ Полная поддержка функций L3 / L2
- ✓ Простое и гибкое управление
- ✓ Максимальное потребление энергии 740Вт

Related Products

Device type	Model
Access switch	S4200-28P-PL-SI
	S4600-28P-P-SI
Aggregation switch	S5750E-28X-SI(R2)
	S5750E-52X-P-EI
Wifi AP	WL8200-I2(R2)
Wifi AC	DCWS-6028(R2)

Beijing Forestry University wireless coverage

China



Customer Profile

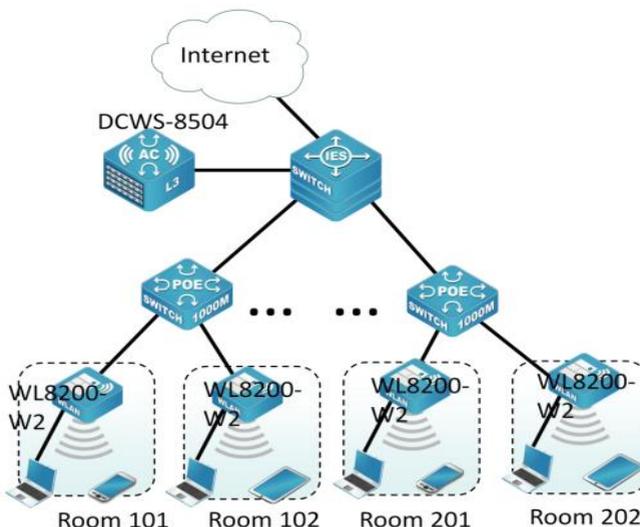
Пекинский лесной университет (BFU, или BJFU) - это университет в районе Хайдянь, Пекин, специализирующийся на лесном хозяйстве. Это экологически чистый университет, дающий миру знания о науке, технике, законах, искусстве и языках.



Requirement

- ✓ Высокопроизводительное покрытие WiFi для общежитий
- ✓ Портал аутентификации и настраиваемая страница портала
- ✓ Совместим с собственным радиус-сервером

DCN Solution





Beijing Forestry University wireless coverage

China

Applications

Доступ в интернет, видео, игры, управление предметами, etc.

Network Scale

1000 комнат в общежитии

Highlights

- ✓ Основная сеть с поддержкой 11ac Wi-Fi и монтажом на стену
- ✓ Wi-Fi с высокой пропускной способностью 1167 Мбит / с для каждого общежития
- ✓ Высокая плотность доступа, охватывают 6000 студентов одновременно. Одна комната одна точка доступа, 6-8 студентов на комнату, точка доступа обеспечивает проводное и беспроводное соединение одновременно
- ✓ Открытый + доступ через Портал, а также взаимодействие со сторонним сервером радиуса для аутентификации

Related Products
✓ Полное покрытие сетию

Device type	Model	Quantity
AC	DCWS-8504	2
	MWS-8504-M2XFP8GX16GB	2
	DCWS-L128	8
AP	WL-8200-W2	1000

Kentmanxi high school IP Surveillance network

Russia



Customer Profile

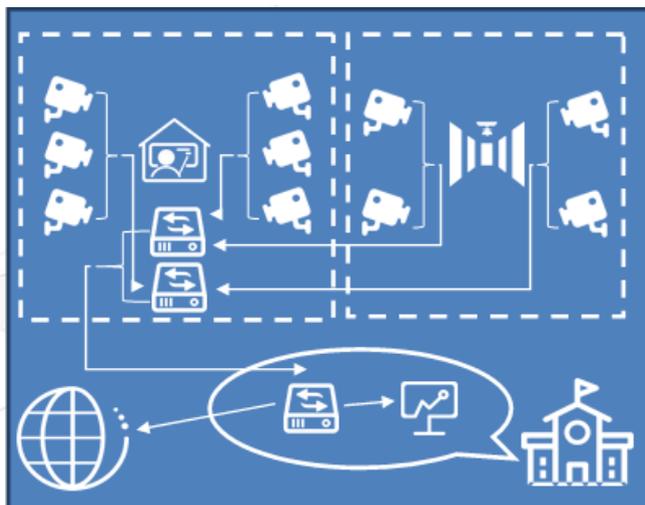
The Russian Kentmanxi Autonomous Region is located in the Asian part of Russia, in the plains of Western Siberia. It has a vast territory and a large amount of minerals. In 2016, Kentmanxi education department decided to monitor all College entrance examination room from time to time through web cameras.



Requirement

- ✓ Small size and no noise for PoE switch
- ✓ Easy management & maintenance

DCN Solution





Kentmanxi high school IP Surveillance network

Russia

Applications

Video Monitoring

Network Scale

600 schools

Highlights

- ✓ Fanless design PoE switch
- ✓ Zero Touch Provisioning saved deployment cost dramatically
- ✓ Cisco-like command line, easy to learn and operate
- ✓ Automated monitoring and alerts
- ✓ PD failure detection, automated recovery
- ✓ Continuous powering in case switches restart

Related Products

Device type	Model	Quantity
PoE switch	S4600-10P-P-SI	2000
Aggregation switch	S5750E-28X-SI-24F-D	50+

OSE National Education Network

Poland



Customer Profile

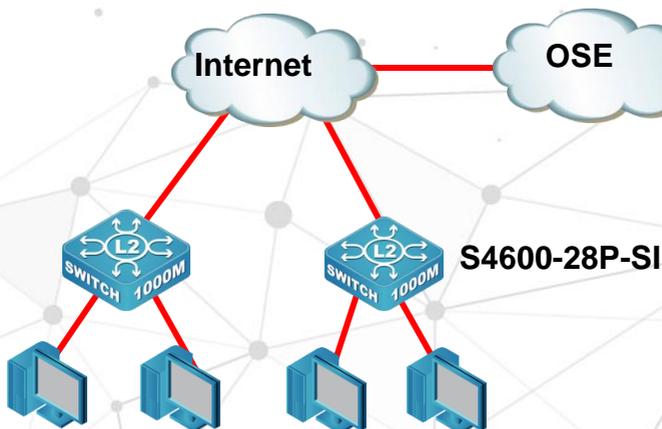
С 2016 года продолжается строительство Польской национальной образовательной сети (Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej) для предоставления бесплатной и безопасной сети Интернет для начальных и средних школ с целью приобретения и обмена цифровыми образовательными ресурсами.



Requirement

- ✓ Экономически эффективное решение
- ✓ Полный доступ 1G
- ✓ Безопасный доступ к внутренней образовательной сети
- ✓ Высокая надежность

DCN Solution





OSE National Education Network

Poland

Applications

Доступ в интернет, доступ к образовательной сети

Network Scale

Более 1000 начальных школ

Highlights

- ✓ Высокая плотность доступа 1G
- ✓ Высокая производительность с 4 * 1G Uplink
- ✓ Очень рентабельно
- ✓ Отличная энергоэффективность
- ✓ Улучшенные функции безопасности для обеспечения безопасного доступа

Related Products

Device type	Model	Quantity
Access switch	S4600-28P-SI	3000

Cracow University of technology network lab

Poland



Профессор Ян Казитор, президент Польской академии наук, подчеркнул важность работы с такими партнерами, как DCN. Ян Казитор сказал: «Если вы не работаете с компаниями в бизнес-среде, у вас нет хорошего образования.

Благодаря поддержке DCN наши студенты смогут изучать современные технологии, которые они будут использовать в своей будущей профессиональной деятельности. Оборудование.

Этот практический опыт значительно расширит их возможности и укрепит их конкурентные позиции на рынке труда ».



Доктор Павел Брандис, доктор философии, из Института прикладной информатики, факультета машиностроения, Краковский технологический университет, сказал: «В нашей сетевой лаборатории, построенной на DCN, студенты будут изучать не только основы компьютерных сетей, но также узнают, как проектировать сети. Учатся отражать сетевые угрозы и будут готовы минимизировать последствия при их возникновении».



Sheridan College film studios network

Canada

Customer Profile

Шериданский колледж, Институт технологий и повышения квалификации, известный как Шериданский колледж. В настоящее время есть 3 студии, использующие сетевые устройства DCN, включая Pixar Studios, Pipeline Studios и Disney Studios.



Requirement

- ✓ Стабильная и высокая пропускная способность
- ✓ Полный доступ 1G
- ✓ Гарантия качества на услугу IPTV

DCN Solution

Device type	Model	Quantity
Aggregation switch	CS6500-48S4Q-SI	100+
Access switch	S5750E-28X-SI	500+
	S5750E-52X-SI	

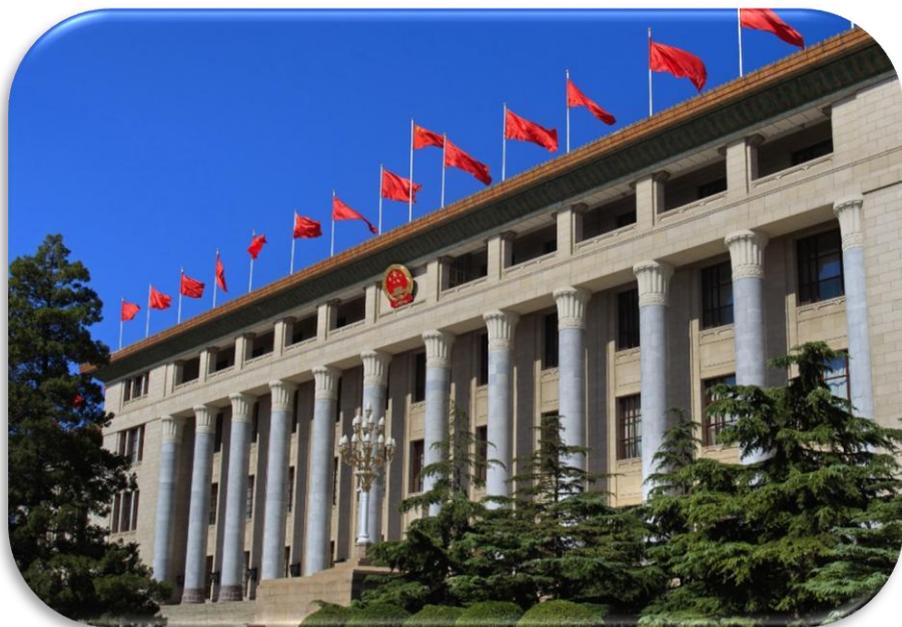


Использование в государственных органах

<http://www.dcnglobal.com>



Использование в государственных органах



STATE GRID Corporation of China network

China



Customer Profile

State Grid обеспечивает электроэнергией более 1,1 миллиард населения в 26 провинциях автономных районах муниципалитетах, покрывая 88 территории Китая. Она является крупнейшим коммунальным предприятие в мире, с уставным капиталом в 829,5 млрд. Юаней и активами в размере 3808,83 млрд. Юаней.

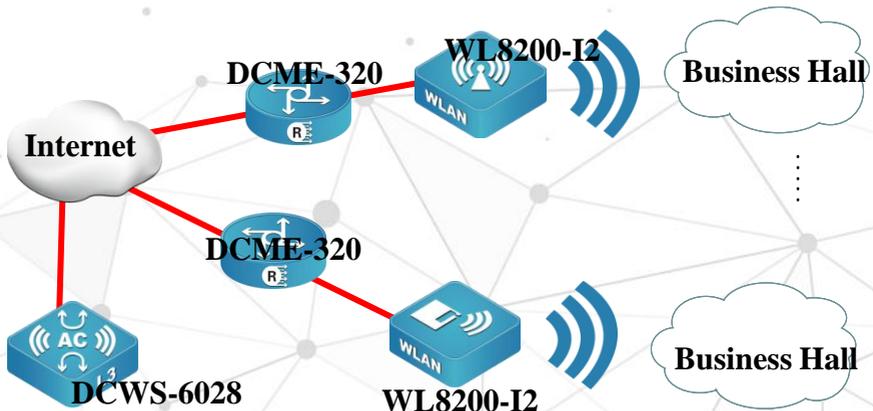


国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

Requirement

- ✓ Высокопроизводительное покрытие Wi-Fi
- ✓ Несколько SSID с разными политиками
- ✓ Индивидуальная страница портала
- ✓ Рекламный функционал
- ✓ Экономически эффективный шлюз доступа в интернет

DCN Solution





STATE GRID Corporation of China network China

Applications

Доступ в Интернет
Внутренний доступ Wi-Fi для
сотрудников
Рекламный функционал

Network Scale

200 бизнес-залов

Highlights

- ✓ 802.11 ac wave 2 обеспечивает высокопроизводительный доступ
- ✓ Гибкая настройка для страницы портала
- ✓ Поддерживается несколько SSID, поддерживается максимум 32 SSID
- ✓ Все в одном шлюзе серии DCME обеспечивают экономически эффективное решение

Related Products

Device type	Model	Quantity
Access controller	DCWS-6028	1
Indoor access point	WL8200-I2(R2)	600
All in one gateway	DCME-320	200

Police Department IP Surveillance network

Turkey



Customer Profile

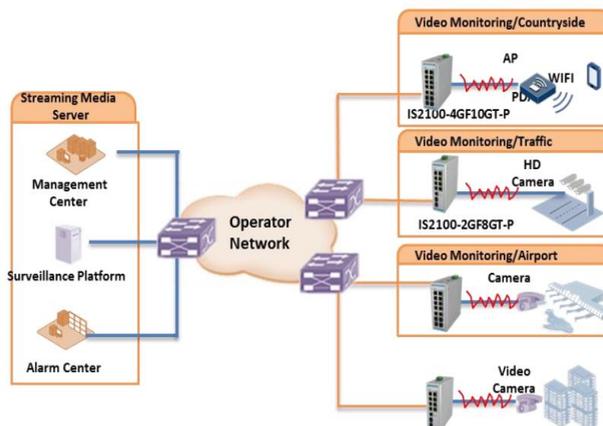
Турция - это страна, которая охватывает Европу и Азию. Его географическое положение и геополитическое стратегическое значение чрезвычайно важны. Чтобы улучшить ситуацию с безопасностью и своевременно решать неотложные вопросы, полицейское управление Турции приняло различные меры для улучшения этой ситуации.



Requirement

- ✓ Влажность окружающей среды 70% -80%, температура достигает 40°C
- ✓ Высокая пропускная способность для передачи видео

DCN Solution





Police Department IP Surveillance network

Turkey

Applications

IP видеонаблюдение

Network Scale

6000 камер

Highlights

- ✓ Основная сеть построена на 11ас настенных Wi-Fi точках доступа
- ✓ Формирование трафика может сделать видео поток более плавным
- ✓ Установка на DIN-рейку, класс защиты IP40
- ✓ Промышленный без вентиляторный дизайн, алюминиевый сгиб
- ✓ Двойной вход 48V DV
- ✓ Поддержка 802.3af / на выходе PoE
- ✓ Широкий температурный диапазон -40°C ~ 85 °C

Related Products

Device type	Model	Quantity
Industrial PoE Switch	IS2100D-2GF8GT-P	500
	IS2100D-4GF10GT-P	100

Railway Office network upgrading

Russia



Customer Profile

«Российские железные дороги» - российская полностью государственная вертикально-интегрированная компания, управляющая инфраструктурой, грузовые

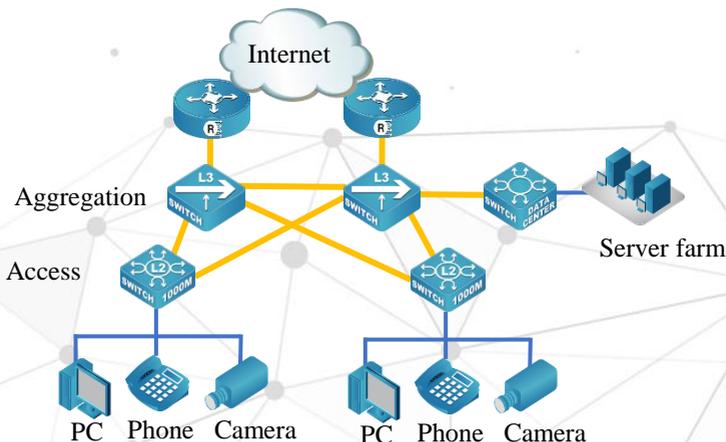


и пассажирские поезда. Это одна из трех крупнейших железнодорожных компаний в мире. В 2016 году ОАО «РЖД»

Решили модернизировать сеть передачи данных в связи с расширением бизнес-услуг.

- ✓ Пропускная способность агрегации от 1G до 10G
- ✓ Полный 10G управляемый коммутатор может управляться их собственной системой управления сетью
- ✓ Простое управление и обслуживание

DCN Solution





Railway Office network upgrading

Russia

Applications

Офисная система, голосовая система, камеры наблюдения

Network Scale

500+ сотрудников

Highlights

- ✓ Высокоплотные оптоволоконные порты 10G
- ✓ Высокая производительность по сравнению с Cisco
- ✓ Cisco-подобная командная строка, простая в освоении и работе
- ✓ Хорошее взаимодействие с существующей системой

Related Products

Device type	Model	Quantity
Aggregation	CS6500-48S4Q-SI	2
Access switch	S5750E-28X-SI	50+

Network-building for Tamil Nadu Court

India



Customer Profile

Нынешние здания были официально открыты 12 июля 1892 года, когда тогдашний губернатор Мадраса, Билби, барон Уэнлок, получил патент от королевы Виктории.

Один из старейших и крупнейших судов в Индии контролирует более 300

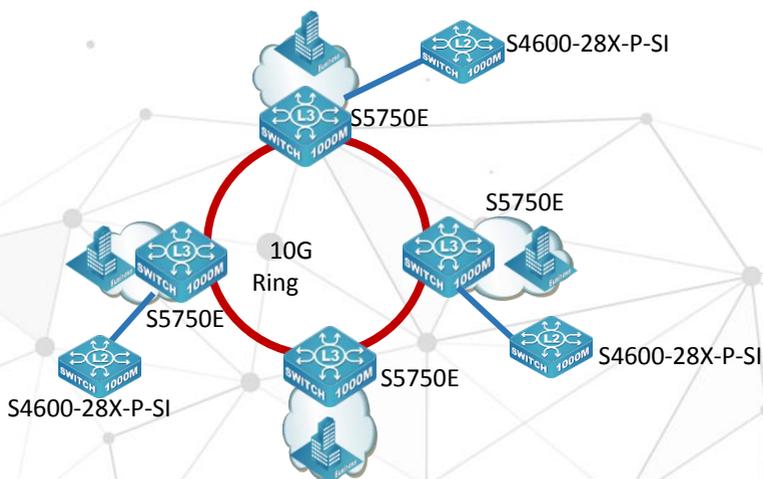
подведомственных и объединенных судов.



Requirement

- ✓ Нужно экономичное устройство доступа
- ✓ Должен обеспечивать питание камеры без адаптера
- ✓ Высокая доступность сети
- ✓ Требуется кольцевая связь между различными судами

DCN Solution





Network-building for Tamil Nadu Court India

Applications

Передача данных

Network Scale

10 судов

Highlights

- ✓ Порт GbE высокой плотности для доступа
- ✓ 10GbE для защитного кольца
- ✓ Технология стекирования VSF обеспечивает высокую доступность и производительность
- ✓ Поддержка функционала L3
- ✓ Поддержка 802.3af /at

Related Products

Device type	Model	Quantity
Aggregation switch	S5750E-28X-SI	10
Access switch	S4600-28X-P-SI	20
	S42000-28X-PL-SI	30

Video transmission network for Chennai Prison

India



Customer Profile

Центральная тюрьма Пужал - это центральный тюремный комплекс, расположенный в Ченнаи (округ Ченнай), Индия. Это примерно в 23 км от центра города. Тюрьма начала функционировать с 2006 года, заменив бывшую Центральную тюрьму Ченнаи.

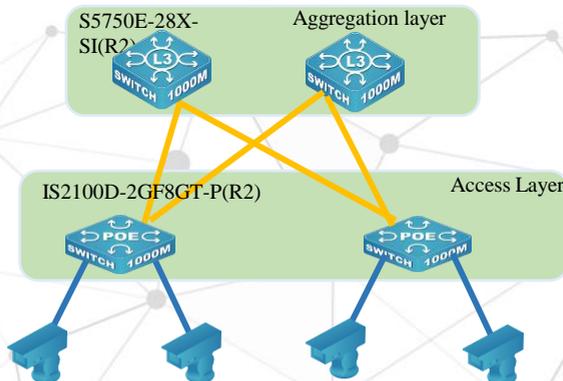


Requirement

- ✓ Администратор тюрьмы может просматривать все статусы отделения
- ✓ Правительственный проект Тамилнада, небольшой бюджет
- ✓ Обеспечить питание камеры без дополнительного адаптера

DCN Solution

- ✓ Высокая пропускная способность, необходимая для передачи видео





Video transmission network for Chennai Prison

India

Applications

Передача видео

Network Scale

Сотни точек

Highlights

- ✓ Экономичные порты GbE для доступа
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур
- ✓ Непрерывное питание во время перезагрузки устройства
- ✓ Поддержка IP40
- ✓ Поддержка PoE

Related Products

Device type	Model	Quantity
Access industrial switch	IS2100D-2GF8GT-P(R2)	100
Aggregation layer switch	S5750E-28X-SI(R2)	20

Gujarat Police Station network-building

India



Customer Profile

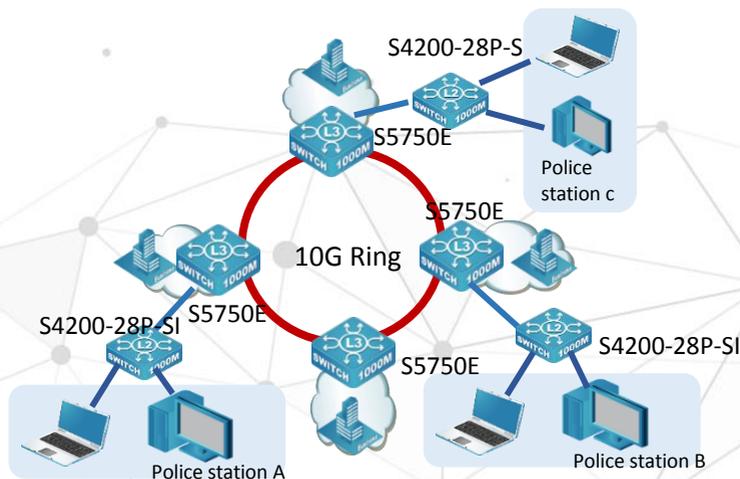
Правительство Гуджарата находится в процессе разработки полностью компьютеризированной «Интегрированной сети комплексных решений» для старших офицеров полиции, которая будет подключена ко всем полицейским участкам в штате.



Requirements

- ✓ Маленький бюджет
- ✓ Требуется высокая пропускная способность
- ✓ Высокая доступность сети
- ✓ Кольцевая связь между различными полицейскими участками

DCN Solution





Gujarat Police Station network-building

India

Applications

Передача данных

Network Scale

Сотни зданий и тысячи комнат

Highlights

- ✓ Бюджетный вариант GbE для доступа
- ✓ 10GbE кольцо для высокой пропускной способности
- ✓ Быстрое восстановление после сбоев
- ✓ Простое и гибкое управление

Related Products

Device type	Model	Quantity
Access switch	S4200-28P-SI	50
Aggregation switch	S5750E-28X-SI(R2)	10



Магистральные решения

<http://www.dcnglobal.com>



Магистральные решения



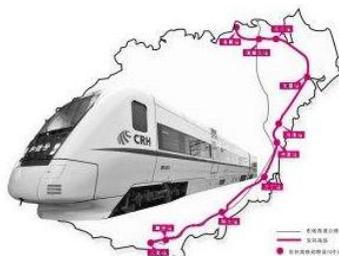
Hainan Railway surveillance system network

China



Customer Profile

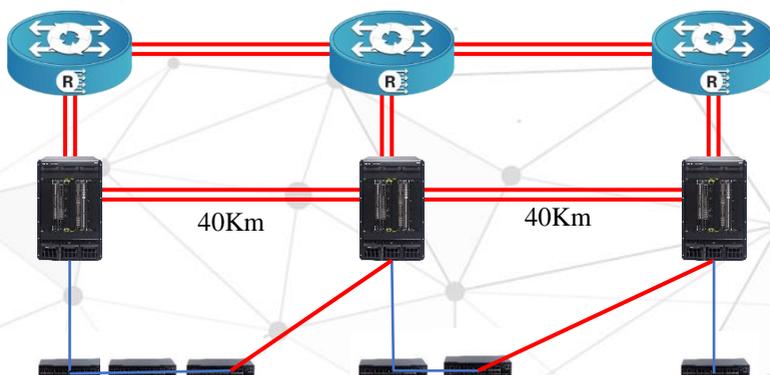
Железнодорожная система видеонаблюдения используется сотрудником диспетчерского центра для контроля за работой поезда и пассажиропотоком. В случае бедствия диспетчеры могут использовать ее для эвакуации и спасения пассажиров.



Requirement

- ✓ Гигабитная сеть, которая может быть расширена до 10 гигабит в будущем
- ✓ Используется оптоволокно для междугородней связи
- ✓ Избыточная кольцевая топология

DCN Solution





Hainan Railway surveillance system network

China

Applications

Данные видеонаблюдения,
Данные контроля и
эксплуатации

Network Scale

9 железнодорожных станций,
каждая станция нуждается в
1 модульном свитче и 5
стандартных коммутаторах

Highlights

- ✓ Механизмы авто резервирования значительно сэкономили на стоимости развертывания
- ✓ Гибкое распределение питания для точки доступа с работой от PoE коммутатора.
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур, $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, подходит для суровых погодных условий.
- ✓ Стандарт IP66, дизайн корпуса с защитой от пыли и влаги
- ✓ Автоматический мониторинг и оповещения

Related Products

Device type	Model	Quantity
Chassis switch	DCRS-7604E	10
Industry switch	IS5600G-28M	50

The AFC network of Nanjing Metro

China



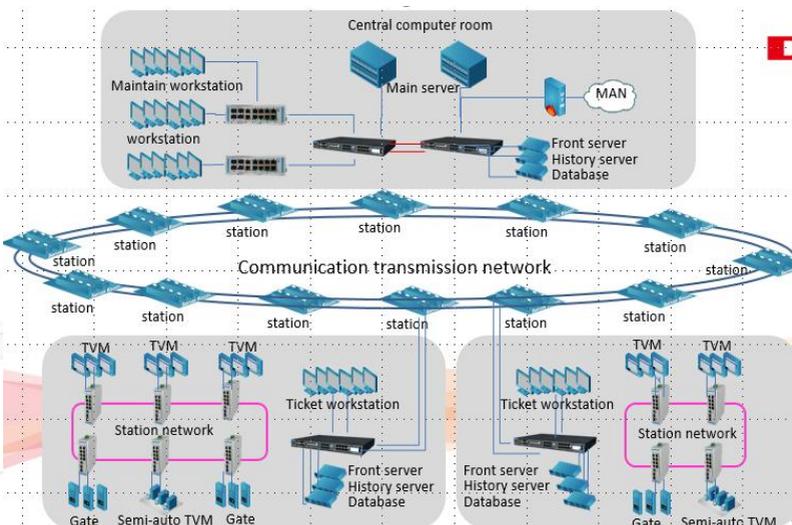
Customer Profile

Третья линия метро Нанкин имеет 15 станций, каждая из которых имеет систему AFC. Система AFC состоит из линейной центральной компьютерной системы (LC), системы технического обслуживания, компьютерной системы станции (SC), системы программного обеспечения, сетевая система и система билетных карточек.



- ✓ Высокопрочная защита от электромагнитных помех, высокая рабочая температура
- ✓ Резервные источники питания
- ✓ Все терминалы имеют резервное соединение

DCN Solution





The AFC network of Nanjing Metro

China

Applications

Информация о покупке билетов в реальном времени
Информация о мониторинге состояния устройства
Данные пассажирской статистики

Network Scale

15 станций и 1 центральный компьютерный зал,
используется около 200 коммутаторов L2 / L3

Highlights

- ✓ Модульные резервные источники питания 1 + 1
- ✓ Кольцевая защита Ethernet, MRPP, MSTP
- ✓ Защита от электромагнитных помех
- ✓ IP30
- ✓ Коммутаторы могут работать при температуре от -40 до 85 по Цельсию
- ✓ Энергосберегающий чип коммутатора

Related Products

Device type	Model	Quantity
Chassis switch	DCRS-7604E	30
Industry switch	IS5600G-28M	34
Industry switch	IS2100D-2GF8GT	150

Beijing Subway Yangfang line network

China



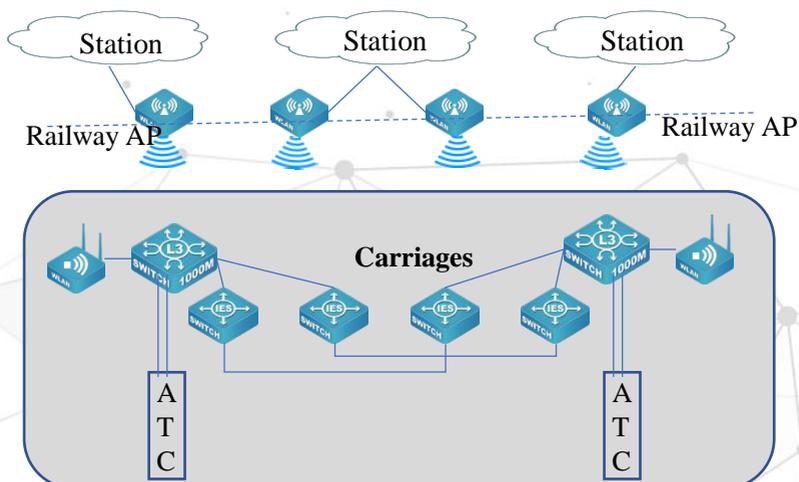
Customer Profile

Линия Пекинского метро Yangfang имеет длину 14,4 км и имеет 9 станций. Система автоматического управления поездом (ATC) состоит из трех подсистем: Автоматическая защита поезда (ATP), Автоматическая работа поезда (ATO) и Автоматическое Наблюдение за поездом (ATS).



- ✓ Стабильное беспроводное соединение
- ✓ Высокопрочная защита от электромагнитных помех, высокая рабочая температура
- ✓ Высокая надежность
- ✓ Полное управление сетью

DCN Solution





Beijing Subway Yangfang line network

China

Applications

- ✓ АТС данные с поездов
- ✓ Видео и голос между вагоном и центральной диспетчерской

Network Scale

150 точек доступа развернуты возле железной дороги, и 300 коммутаторов в 30 поездах

Highlights

- ✓ Один вагон всегда имеет 2 включенных точки доступа
- ✓ Кольцевая сеть в вагонах
- ✓ WIFI-соединение обеспечивает более высокую пропускную способность, чем другие беспроводные технологии
- ✓ Защищенное исполнения для защиты от электромагнитных помех и вибрации

Related Products

Device type	Model	Quantity
Outdoor AP	WL8200-IT2	150
Industry switch	IS5600G-28M	60
Industry switch	IS2100D-4GF10GT	240