

Why Nutanix

> Web-Scale Datacenters – Pioneered by Cloud Providers Elegant, Scalable, Software-defined: What we're trying to bring to the masses



Fundamental Assumptions

- Unbranded x86 servers: **fail-fast** systems
- No special purpose appliances
- All intelligence and services in software
- Linear, predictable **scale-out**

Design Goals

- No single point of failure
- No single point of bottleneck
- **Always-on** systems
- Deep **Analytics** across all SW/HW components
- Interactive **visualization** of entire datacenters

facebook.

Microsoft Azure

amazon
web services™

Google™

DC SITE 13 FL. CAT TELECOM BLDG



CAT

 **CAT TELECOM**
บริษัท โทรคมนาคม



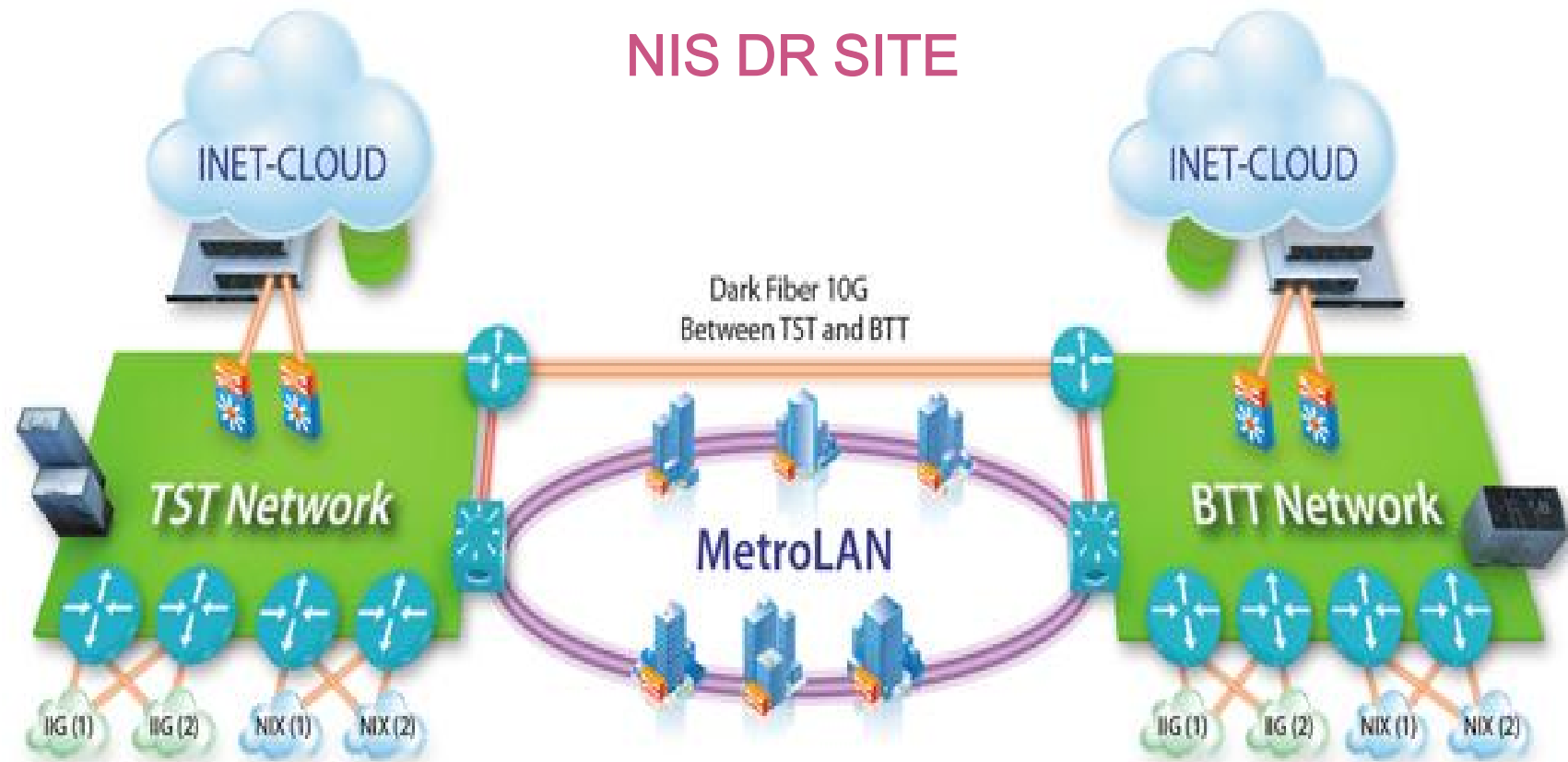
การติดตั้งเครื่อง NUTANIX VM SERVER



การติดตั้งเครื่อง NUTANIX VM SERVER



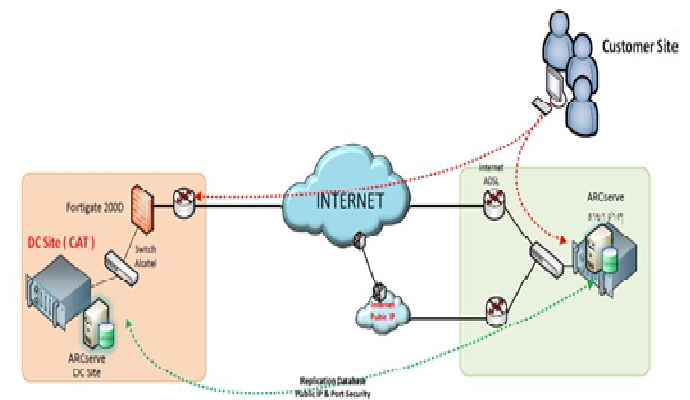
NIS DR SITE



NIS Server Backup center 3



Network Architecture Nuntana Information System : Customer Site



Security of the system

- > Corporate Internet Line (แยกอิสระไม่ใช้ปนกับรายอื่น) เริ่มจาก 1 MB
- > Standard Firewall
- > Standard Anti-Virus
- > Firewall Public-IP
- > Back up system (Arcserve system)
- > SSL Certificate (Bank standard)

You are here: [Home](#) > [Projects](#) > [SSL Server Test](#) > [ict.cooonline-service.com](#)

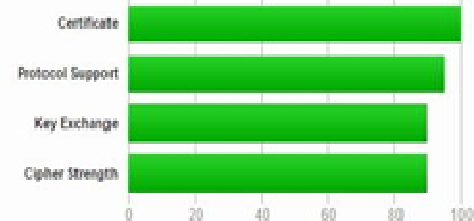
SSL Report: ict.cooonline-service.com (203.151.96.108)

Assessed on: Tue, 16 Aug 2016 03:16:16 UTC | [Hide](#) | [Clear cache](#)

[Scan Another »](#)

Summary

Overall Rating

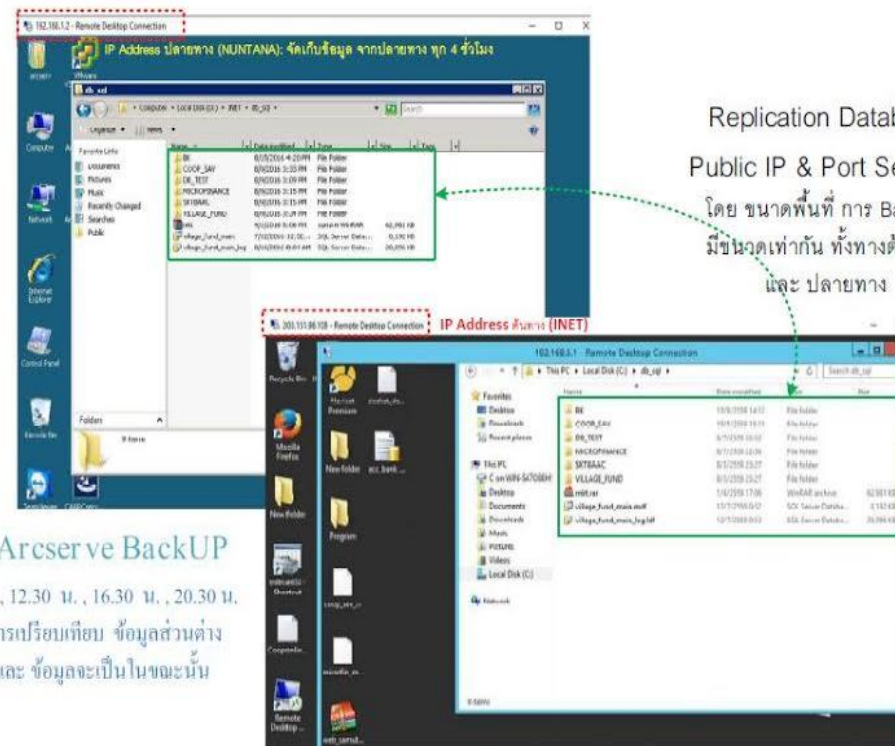


Visit our [documentation page](#) for more information, configuration guides, and books. Known issues are documented [here](#).

SSL Certificate (Bank standard)



Network Architecture Nuntana Information System : Arcserve Back UP 1



ช่วงเวลา Arcserve BackUP

4.30 น. , 8.30 น. , 12.30 น. , 16.30 น. , 20.30 น.
, 0.30 น. โดยการเปรียบเทียบ ข้อมูลส่วนต่าง
(Compare) และ ข้อมูลจะเป็นโน้ตนั้น

Network Architecture Nuntana Information System : Arcserve Back UP 2



200.151.96.100 - Remote Desktop Connection

IP Address Nuntana (INET)

100.146.8.1 - Remote Desktop Connection

Local Disk (C:) > Program Files > Microsoft SQL Server

Name	date modified	type	size
Backup	8/5/2014 23:18	File Folder	
Download	8/5/2014 23:18	File Folder	
Recent places	8/5/2014 23:12	File Folder	
Thru AT	8/5/2014 23:18	File Folder	
E:\win\SP16881	8/5/2014 23:18	File Folder	
Documents	8/5/2014 23:18	File Folder	
Downloads	8/5/2014 23:18	File Folder	
Music	8/5/2014 23:18	File Folder	
Pictures	8/5/2014 23:18	File Folder	
Videos	8/5/2014 23:18	File Folder	
Local Disk (C:)	8/5/2014 23:18	File Folder	
Microsoft	8/5/2014 23:18	File Folder	

Database ต่างๆ ทำการ Back UP Replication

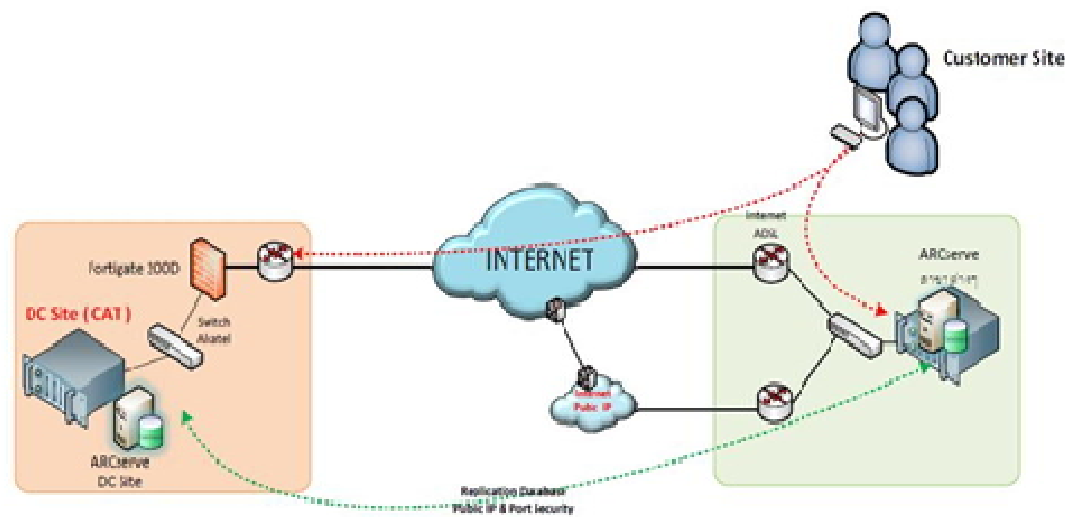
IP Address Nuntana (Nuntana)

Microsoft SQL Server

Name	date modified	type	size
Backup	8/5/2014 23:18	File Folder	
Download	8/5/2014 23:18	File Folder	
Recent places	8/5/2014 23:12	File Folder	
Thru AT	8/5/2014 23:18	File Folder	
E:\win\SP16881	8/5/2014 23:18	File Folder	
Documents	8/5/2014 23:18	File Folder	
Downloads	8/5/2014 23:18	File Folder	
Music	8/5/2014 23:18	File Folder	
Pictures	8/5/2014 23:18	File Folder	
Videos	8/5/2014 23:18	File Folder	
Local Disk (C:)	8/5/2014 23:18	File Folder	
Microsoft	8/5/2014 23:18	File Folder	

arcserve®

Network Architecture Nuntana Information System : Customer Site



การทดสอบการ Replicate
การ Down และ การ UP
ระบบขึ้นภายใน 20 นาที

อุปกรณ์ทั้งหมด 50 เครื่อง



Management Console

Encryption

Data change queue

Arcserve RHA Manager - @localhost:8088

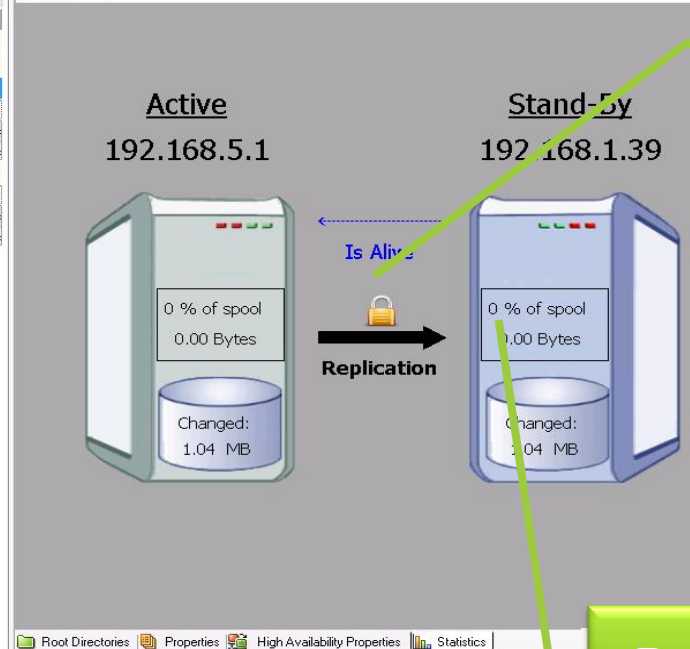
Scenario Edit Events View Tools Help

Scenario View Cloud View Snapshot View Remote Installer Monitor Host Maintenance Monitor

Scenario view

Scenarios						
Scenario	State	Product	Server	Mode		
FullSystem108	Stopped by user	DR/AR	Full System	Online		
FullSystemDB	Stopped by user	DR/AR	Full System	Online		
Database	Running	HA/AR	SQL Server	Online		
Hosts	Changed	Sent Data	Sent Files	Received D...	Received Fi...	In spool
192.168.5.1	1.04 MB	7.96 KB	1	-	-	0.00 Bytes
192.168.1.39	1.04 MB	-	-	7.96 KB	1	0.00 Bytes
Application	Running	HA/AR	File Server	Online		
Hosts	Changed	Sent Data	Sent Files	Received D...	Received Fi...	In spool
192.168.5.2	0.00 Bytes	479.61 MB	5272	-	-	0.00 Bytes
192.168.1.40	0.00 Bytes	-	-	479.61 MB	5272	0.00 Bytes

Scenario Statistics

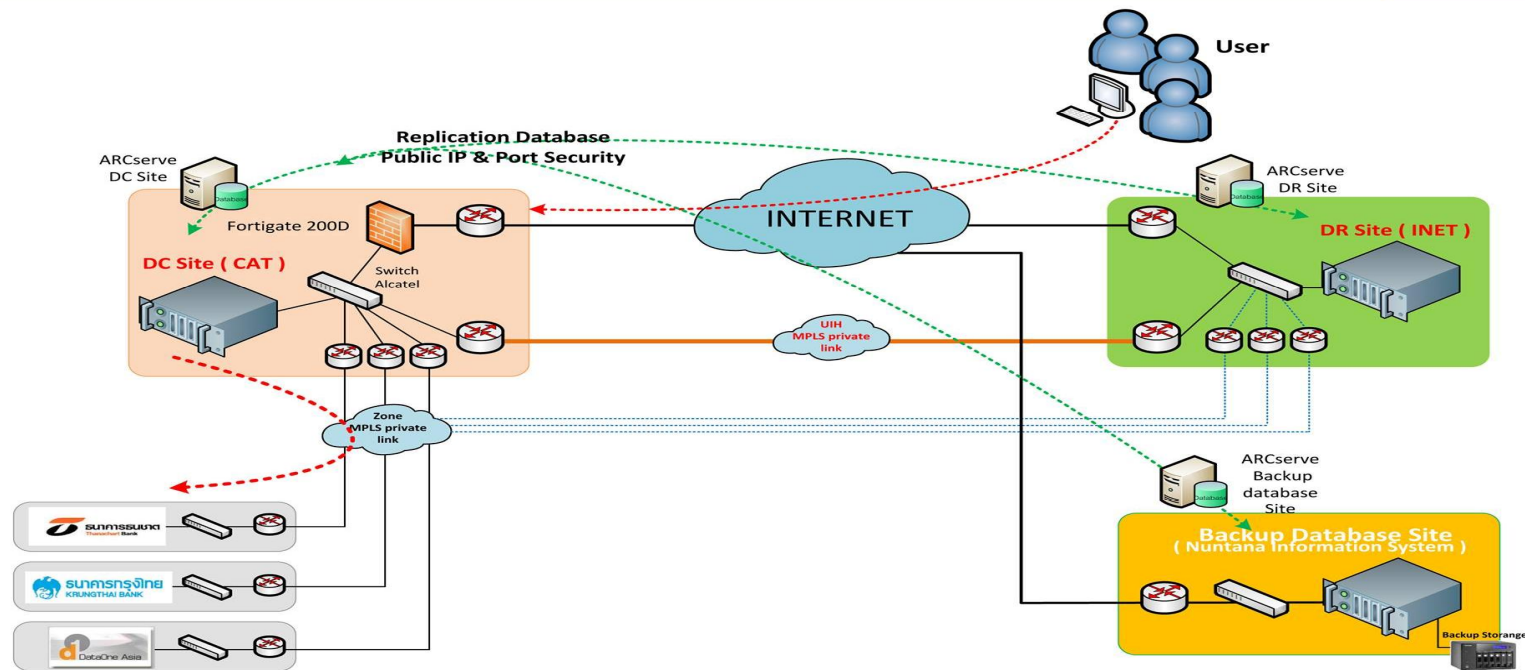


Events

ID	Sequence	Severity	Host/Scenario	Time	Event
IR00312	11823	Info	192.168.1.39	11/9/2016 10:01:02 PM	SQL services stopped
IR00308	11822	Info	192.168.1.39	11/9/2016 10:00:26 PM	Stopping SQL services
SR00389	11821	Significant	192.168.1.39	11/9/2016 10:00:26 PM	Automatic SQL testing on replica 192.168.1.39 is successful
IR00304	11820	Info	192.168.1.39	11/9/2016 10:00:24 PM	SQL services started
IR00301	11819	Info	192.168.1.39	11/9/2016 10:00:01 PM	Starting SQL services
IR00343	11818	Info	192.168.1.39	11/9/2016 10:00:01 PM	Replica 192.168.1.39 suspended for Integrity testing

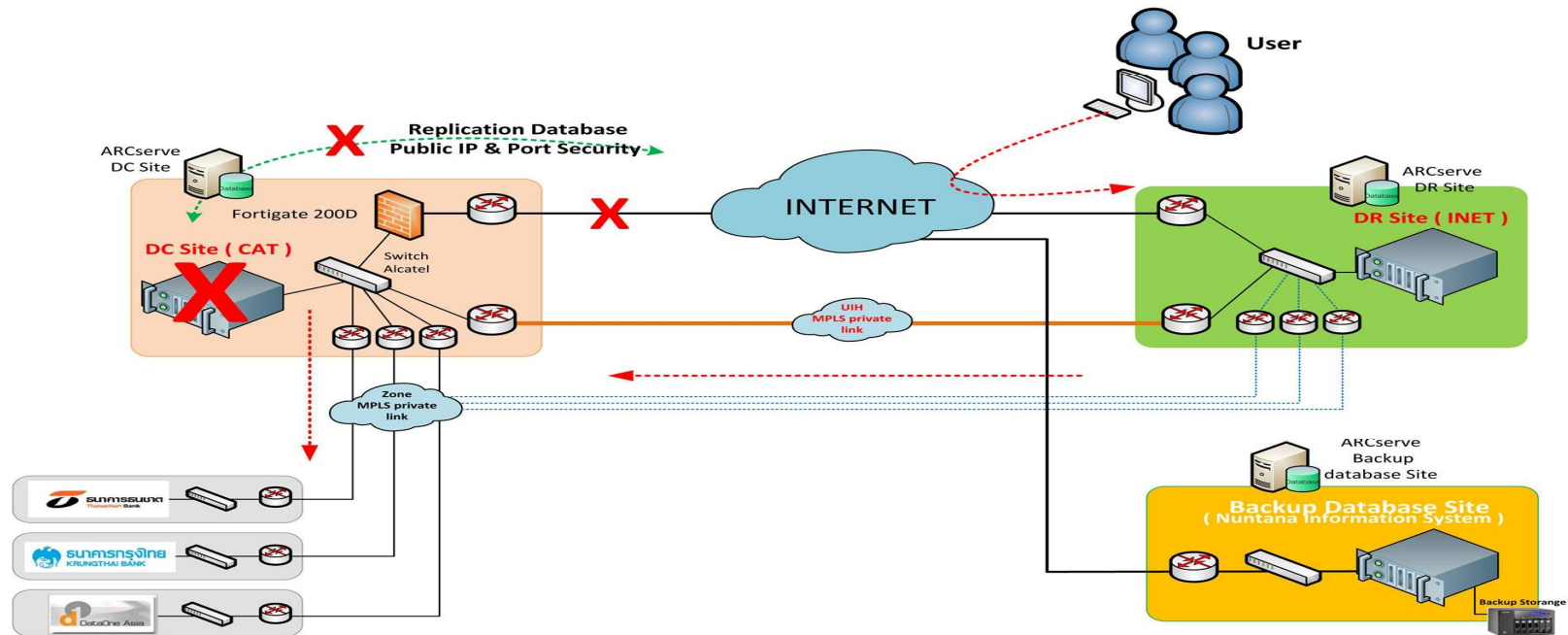
การเชื่อมโยงเครือข่ายกับธนาคารและสถาบันการเงินต่างๆ

Network Diagram Nuntana Information System : DC Site & DR Site



การทดสอบระบบเชื่อมโยงเครือข่ายกับธนาคารและสถาบันการเงินต่างๆ

Network Diagram Nuntana Information System : **Sever DC Site & link Down**



การสร้างความมั่นใจสำหรับผู้เข้ามาใช้ระบบเพื่อให้
เป็น **DIGITAL ECONOMY** อย่างครบ
วงจร จึง **INTEGRATED** ระบบเป็น
NUNTANA DIGITAL COMPLEX
หรือ **NDC THAILAND**

บริหารจัดการโดย **Nuntana Cloud Service**

พัฒนาโดย **บริษัท นันทนา อินฟอร์เมชั่น ซิสเต็มส์ จำกัด**