

إنشاء مجال ابن (Child Domain) بإسم (net.info.local) لل Domain الأب (info.local)

نقوم بإعداد مكنة جديدة لنجعلها Domain Controller لل Domain الابن.

نقوم بإعداد معلومات الشبكة لهذا الجهاز (DNS, IP)، حيث نعطيه ip من نفس شبكة ال

Domain Controller للجهاز الأب.

ونضع له مخدم ال DNS هو عنوان ال Domain Controller للمجال الأب.

ثم نقوم بتثبيت خدمة ال Add roles <<<<< manage <<<<< Active Directory

and Features <<<<< role ثم نختار ال Active Directory Domain

.Install <<<<< Services

بعد إنتهاء تثبيت ال Active Directory <<<<< نبدأ بترقية (Promotion) هذا الجهاز ال

Child Domain Controller , كما يلي :

✓ في النافذة التالية بما أننا نريد إنشاء Domain جديد في ال Forest، يتم إختيار الخيار الثاني

(Add a new domain to an existing forest)، ثم نحدد أنه مجال ابن (Child

:Domain)

Active Directory Domain Services Configuration Wizard

Deployment Configuration

TARGET SERVER
WIN-VB5DDLSHAA1

Deployment Configuration

Domain Controller Options

Additional Options

Paths

Review Options

Prerequisites Check

Installation

Results

Select the deployment operation

☐ Add a domain controller to an existing domain

☒ Add a new domain to an existing forest

☐ Add a new forest

Specify the domain information for this operation

Select domain type: Child Domain

Parent domain name: *

New domain name: *

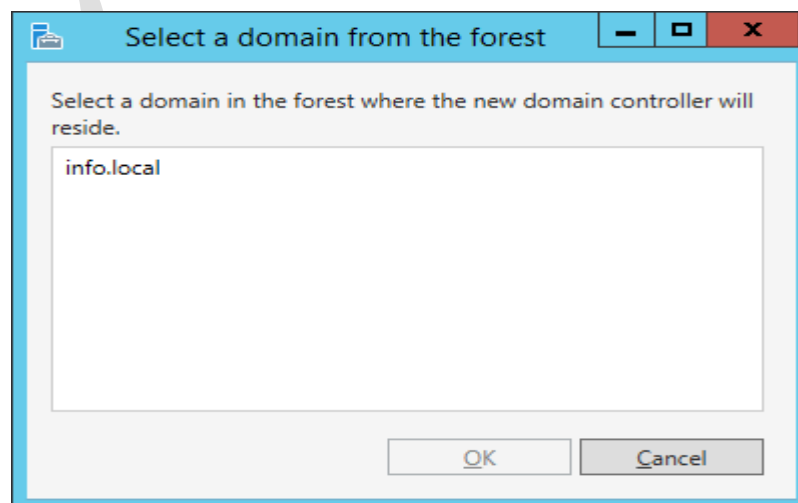
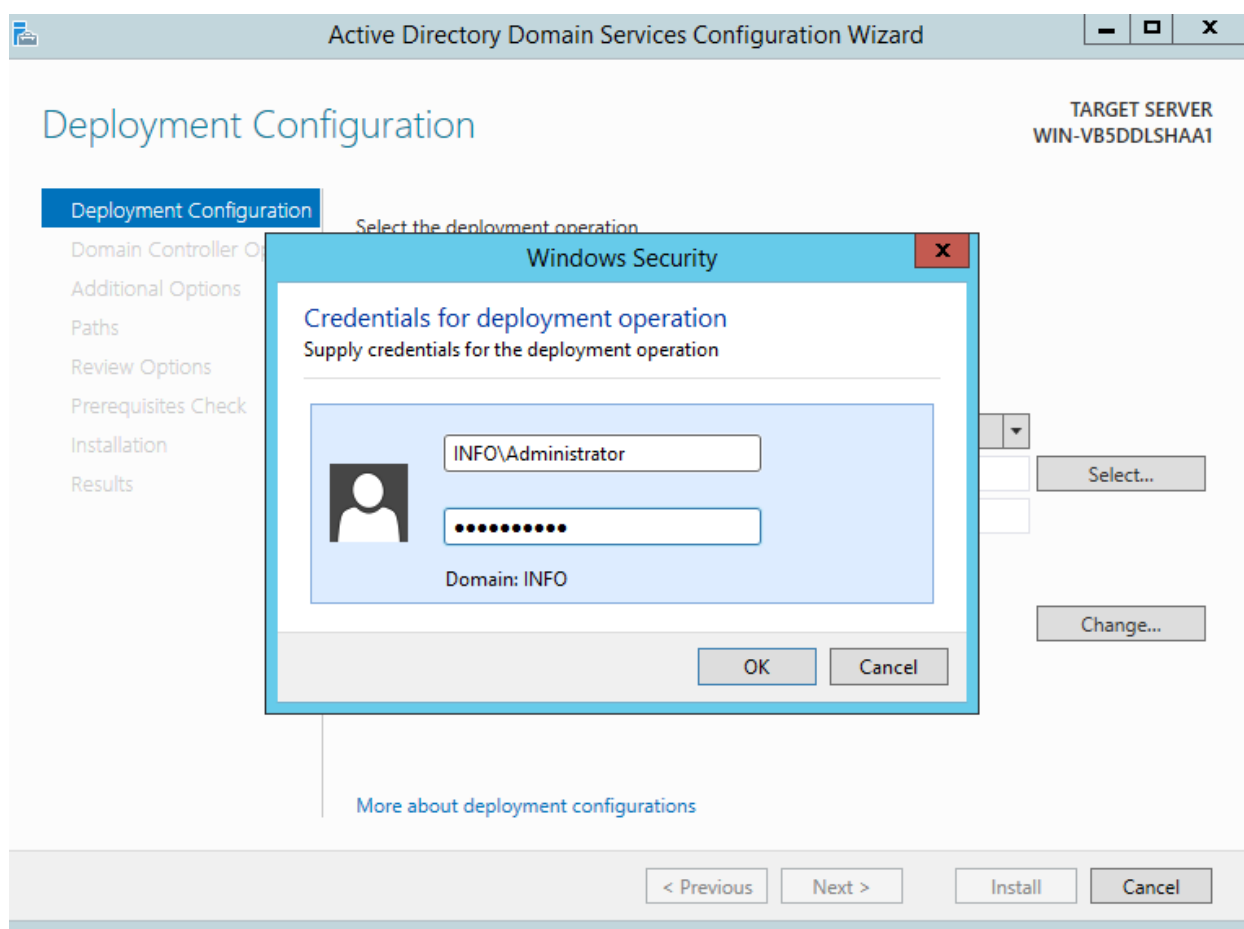
Supply the credentials to perform this operation

<No credentials provided>

More about deployment configurations

< Previous Next > Install Cancel

✓ ثم يتم النقر على الزر **Select** لإختيار ال **Domain** الاب لهذا ال **Domain**، حيث يجب أن يتم إدخال حساب ال **Administrator** للمجال الاب، ومن تظهر نافذة يتم إختيار المجال الاب وهو في مثالنا (**Info.local**)، ومن ثم يتم تحديد إسم ال **Domain** الابن (**Net**)، كما يلي :



Active Directory Domain Services Configuration Wizard

Deployment Configuration

TARGET SERVER
WIN-VB5DDLSHAA1

Select the deployment operation

- ☐ Add a domain controller to an existing domain
- ☒ Add a new domain to an existing forest
- ☐ Add a new forest

Specify the domain information for this operation

Select domain type: Child Domain

Parent domain name: info.local

New domain name: net

Supply the credentials to perform this operation

INFO\Administrator

More about deployment configurations

< Previous Next > Install Cancel

✓ في النافذة التالية يتم تحديد (Domain Functional Level)، وهو الحد الأدنى لإصدار نظام التشغيل، ثم نحدد هل نريد أن يكون هذا ال Domain controller هو مخدم DNS للمجال الابن، وهل نريد أن يقوم بدور ال (Global Catalog) لهذا المجال، نلاحظ أن الخيار (Read only Domain Controller (RODC) غير مفعّل، وذلك لأنه لا يمكن جعل أول متحكم للمجال للقراءة فقط، لأن جميع التعديلات على هذا المجال ستتم من خلاله، بعد ذلك نحدد الموقع الفيزيائي لهذا ال Domain Controller، ثم يتم إدخال كلمة مرور ال (Restore Mode):

Active Directory Domain Services Configuration Wizard

Domain Controller Options

TARGET SERVER
WIN-VB5DDLSHAA1

Select functional level of the new domain

Domain functional level: Windows Server 2012 R2

Specify domain controller capabilities and site information

- ☐ Domain Name System (DNS) server
- ☒ Global Catalog (GC)
- ☐ Read only domain controller (RODC)

Site name: hama

Type the Directory Services Restore Mode (DSRM) password

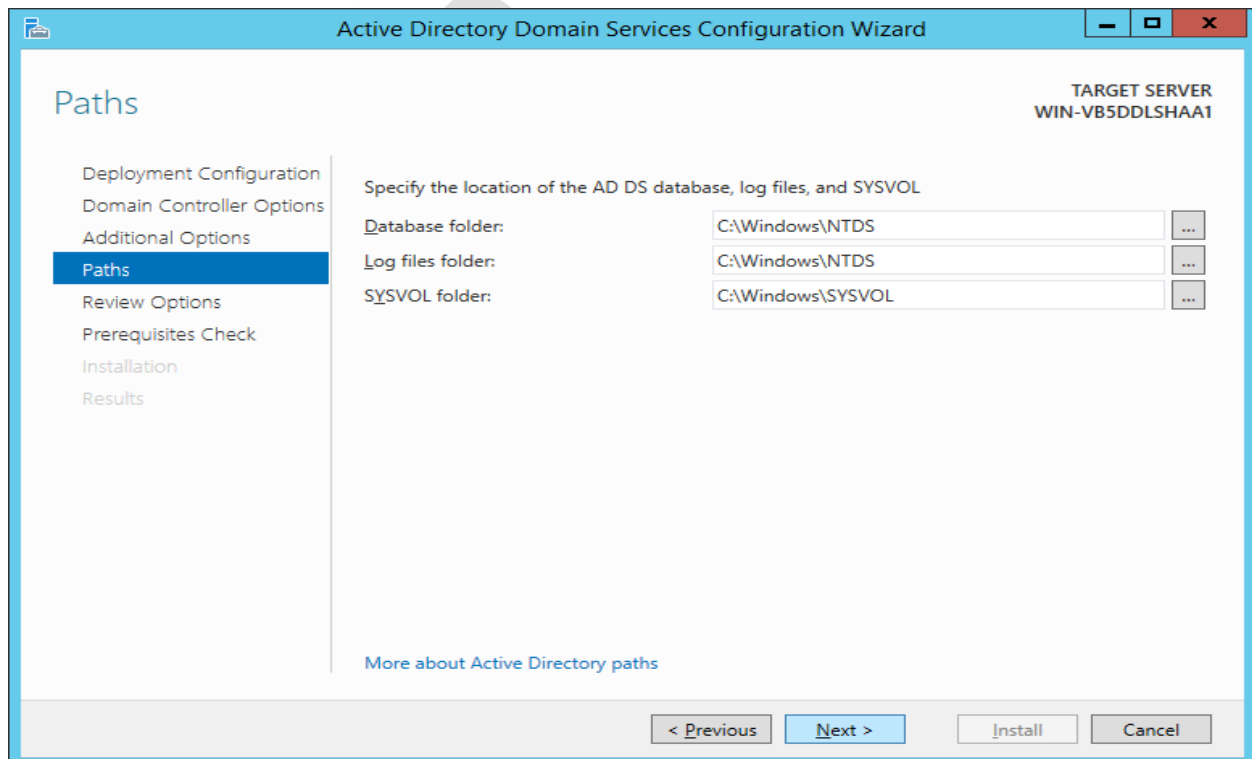
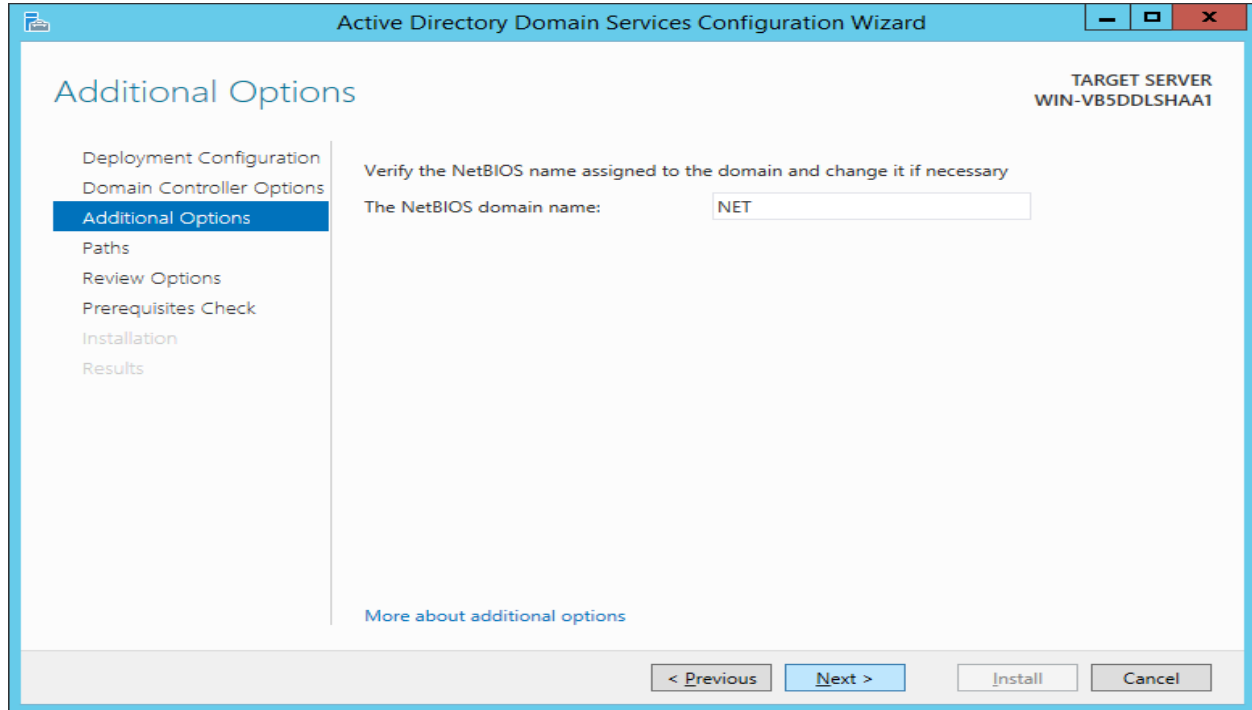
Password:

Confirm password:

More about domain controller options

< Previous Next > Install Cancel

✓ ثم يتم تحديد ال Netbios Domain Name ، وتحديد مسار تخزين كلا من (ntds.dit ، logs files ، Sysvol) ، ثم بعد ذلك نبدأ بالتثبيت (Install) ، كما يلي:



🚩 ملاحظة: عند إنشاء Child Domain فإن عملية ال Replication من المجال الأب تحصل لل

Partition (Configuration Partition) وذلك عبر عن الموقع الفيزيائي لل Active

Directory، وأيضاً يحصل Replication لل Partition (Schema Partition)، وذلك

لأنه ال Schema يجب أن تكون موحدة على مستوى ال Forest.

🚩 أما عند إنشاء Additional Domain فإن عملية ال Replication تتم من أجل كل ال

.NTDS Partition