



ConfigMgr Client Management



MECM



Inleiding ConfigMgr Client



Systeemvereisten



Installatie ConfigMgr Client



Beheren ConfigMgr Client



Client Settings

Inleiding ConfigMgr Client

- = Specifieke software om computerobjecten te beheren via ConfigMgr
 - ✓ Bepalen hoe clients werken in een ConfigMgr-omgeving
 - ✓ Nodig voor uitrollen van software, operating systems, updates, ...
 - ✓ Clientsoftware van ConfigMgr wordt remote geïnstalleerd
 - ⇒ We kunnen verschillende soorten client settings doorsturen naar het netwerk

Systeemvereisten

Hardware

- ✓ CPU 3GHz Pentium 4 of hoger
- ✓ RAM 512 MB of hoger
- ✓ Disk space 500MB (liefst meer)

Software

- ✓ Windows 8.1 / 10
- ✓ Windows Server 2012 / 2012R2 / 2016

Installatie ConfigMgr Client



Installatie via:

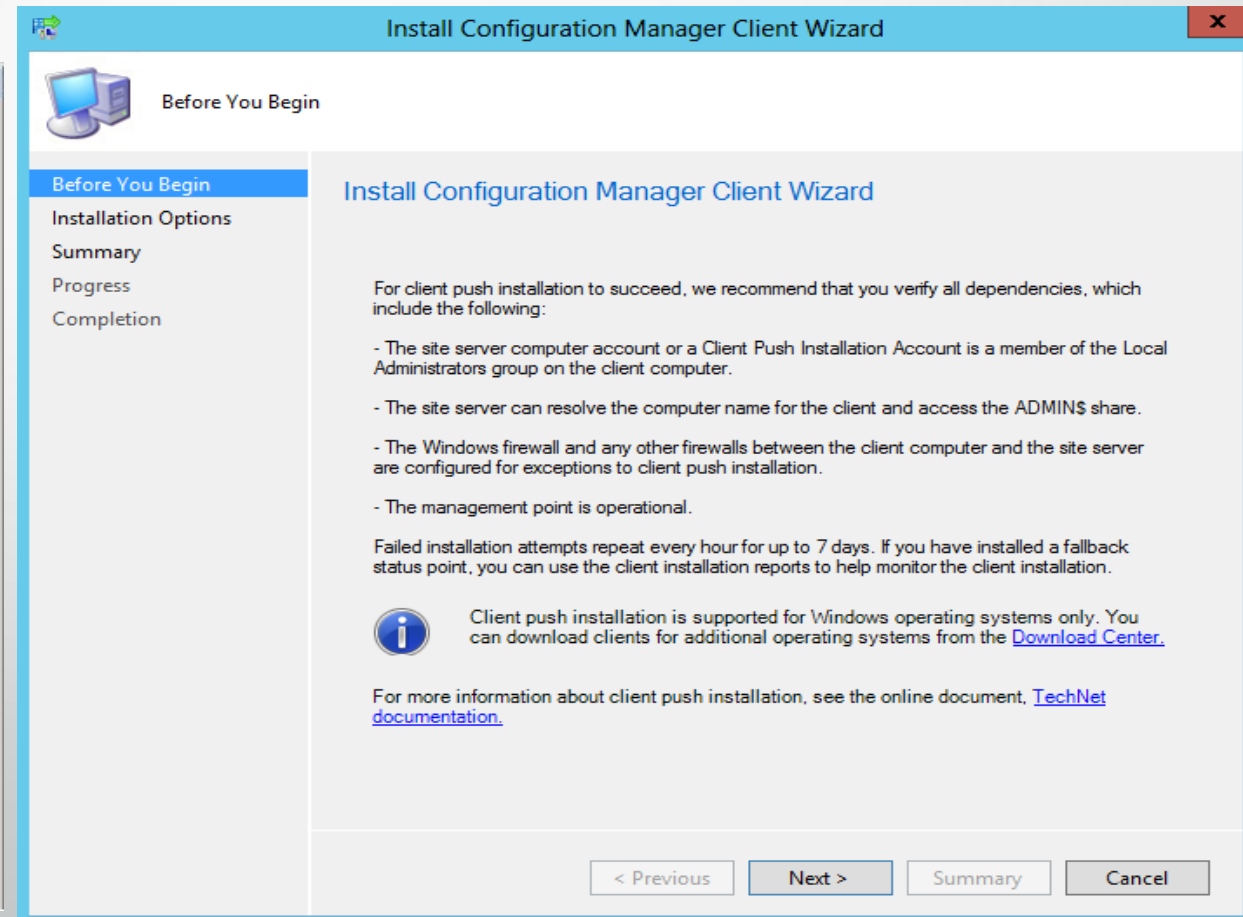
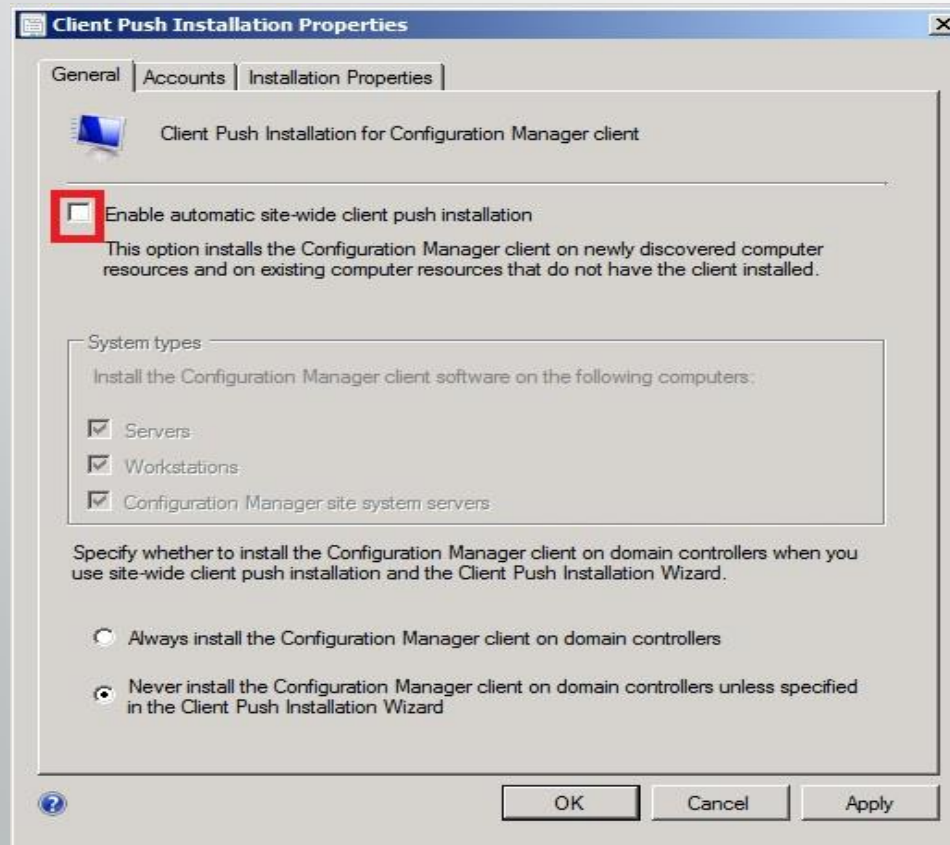
- ✓ 'Client Push' installatie
- ✓ 'Group Policy' installatie
- ✓ 'Software Update Point' installatie
- ✓ 'Logon script' installatie
- ✓ Upgrade installatie
- ✓ Manuele installatie
- ✓ Client imaging

Installatie ConfigMgr Client

➔ Firewall-poorten voor Client Push installatie:

✓ SMB	445 (TCP)	✓ HTTP	80 (TCP)
✓ RPC Endpoint	135 (UDP/TCP)	✓ HTTPS	443(TCP)
✓ RPC Dynamic ports	dynamic		

Installatie ConfigMgr Client

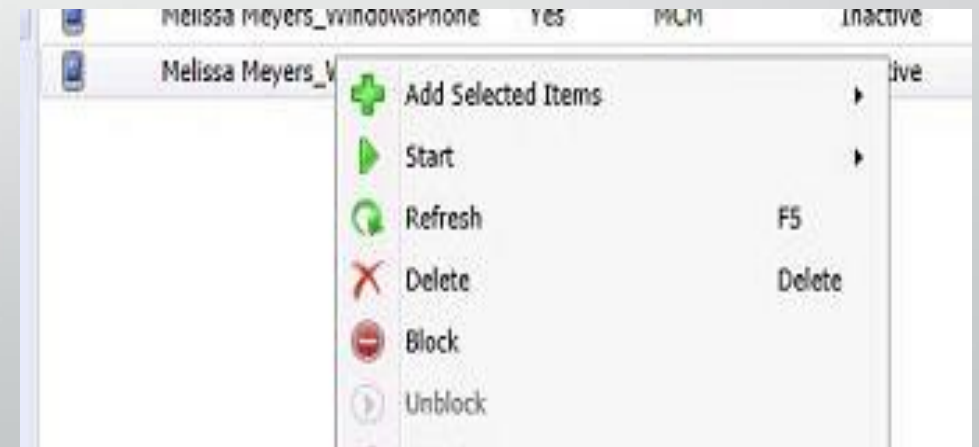


Beheren ConfigMgr Client

- ➔ Server-based SCCM Client taken
 - ✓ Remote Control Controle overnemen van de client
 - ✓ Resource Explorer Bekijk huidige/vorige hardware settings en software-installatie op de client
 - ✓ Remote Assistance Gebruik van Remote Assistance
 - ✓ Remote Desktop Client Volledige 'Remote Desktop'-sessie starten op de client

Beheren ConfigMgr Client

- ➔ Clients blokkeren en deblokkeren
 - ✓ Mogelijkheid om clients niet meer te laten communiceren met ConfigMgr
 - ✓ Handig bij verloren/gestolen apparaten





Beheren ConfigMgr Client

➔ User Device Affinity

- ✓ Gebruiker(s) associëren met 1 of meerdere apparaten
- ✓ Handig om applicatie uit te rollen naar gebruiker i.p.v. al z'n apparaten
- ✓ Zowel automatische als manuele configuratie
- ✓ Gebruikers kunnen ook zelf User Device Affinity configureren

Specify user and device affinity settings for client computers

Device Settings	
 User device affinity usage threshold (minutes)	2880
User device affinity usage threshold (days)	30
Automatically configure user device affinity from usage data	Yes

User Settings	
 Allow user to define their primary devices	Yes

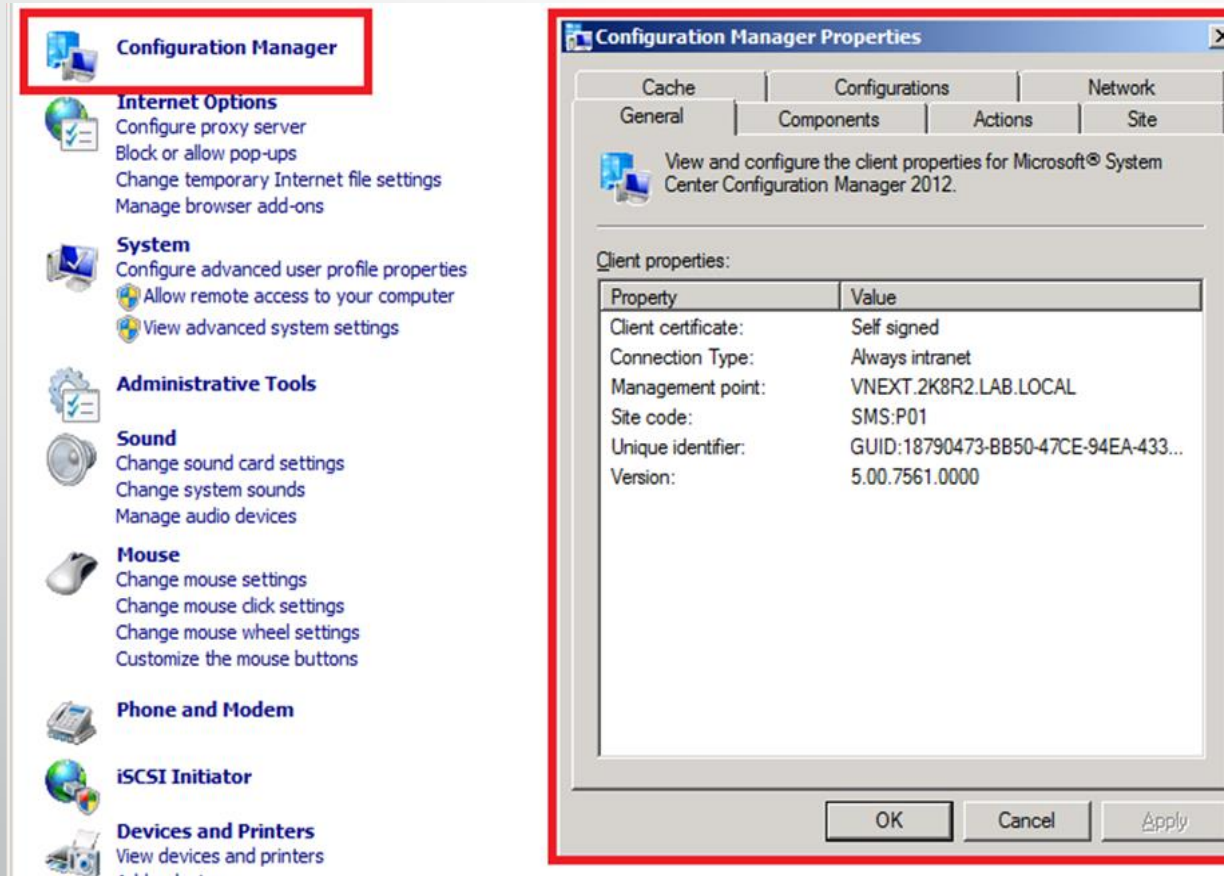
Beheren ConfigMgr Client

- ➔ Client-based SCCM Client taken
 - ✓ Policy Update forceren
 - ✓ Site informatie beheren
 - ✓ Netwerk-informatie beheren
 - ✓ Beheren via "Configuration Manager" onder Control Panel

Beheren ConfigMgr Client

- ➔ Configuration Manager onder Control Panel
 - ✓ Applicatie voor technische gebruiker ipv eindgebruiker
 - ✓ Properties van de client opvragen
 - ✓ Starten van client acties zoals downloaden van de client policy
 - ✓ Manueel toewijzen van client aan een specifieke site
 - ✓ Client cache beheren om tijdelijk files te bewaren
 - ✓ Configuratie-instellingen voor Internet-based management

Beheren ConfigMgr Client



Client Settings

- ➔ Default clients settings standaard aanwezig
- ➔ Focussen zich zowel op apparaten als op gebruikers
- ➔ Specifieke client settings (verschillend van default settings) toepassen is mogelijk
 - ⇒ Mogelijkheid om meerdere settings aan een apparaat toe te wijzen

Client Settings

- ➔ Werkt met prioriteit (laagste nummer heeft meer prioriteit)
- ➔ Bij conflicterende setting is laatste getal de toegepaste setting
- ➔ Default polling policy
 - ✓ Elke 60 minuten
 - ✓ Client contacteert server voor mogelijke update van settings

Client Settings


FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC




[Client settings - Configuration Manager | Microsoft Learn](#)

Client Settings




Default Settings



Background Intelligent Transfer


Cloud Services
Client Policy
Compliance Settings
Computer Agent
Computer Restart
Endpoint Protection
Hardware Inventory
Metered Internet Connections
Enrollment
Network Access Protection (NAP)
Power Management
Remote Tools
Software Deployment
Software Inventory
Software Metering
Software Updates
State Messaging
User and Device Affinity

Default Settings


Specify settings that apply to all clients in the hierarchy, and can be modified by custom settings.

Specify Background Intelligent Transfer settings for client computers.

Device Settings


Limit the maximum network bandwidth for BITS background transfers

No

Throttling window start time

09

Throttling window end time

17

Maximum transfer rate during throttling window (Kbps)

1000

Allow BITS downloads outside the throttling window

No

Maximum transfer rate outside the throttling window (Kbps)

9999

OK

Cancel



LAB – ConfigMgr Clients

Practice
Makes Perfect

