

# Hurtigstart guide

## Searchdaimon ES (Enterprise Server)

### Innholdsfortegnelse

Informasjon før oppsett .....	2
Koble til strøm og nettverk.....	3
Oppsett av system .....	3
Konfigurasjonsveiviser.....	4
Sette fast IP adresse .....	4
Koble til brukerdatabase .....	5
Bytte passord på admin bruker .....	5
Legge til Collections (ressurser) for indeksering .....	6
Delte mapper (shares).....	6
Scan - Finn delte mapper på en server .....	6
Scan – Finn delte mapper på et nettverk .....	8
Add – Manuelt legge til en delt mappe .....	9
Microsoft Exchange .....	10
Oppsummering.....	12
Endre konfigurasjonen .....	13
Endre eller sette opp fast IP adresse.....	13
Endre tilkobling til AD (Active directory) brukerdatabase .....	14
Søke .....	15
Før jeg søker .....	15
Client Tools .....	15
Skriv et søk.....	15
Filtrering av resultat .....	16

## Informasjon før oppsett

---

For å sette opp systemet trenger du noe informasjon fra systemadministrator.

1. Tilkobling til AD (Active directory) brukerdatabase

For at systemet skal kunne koble seg til AD for å autentisere brukere må den ha IP adressen til en server med AD installert, domenenavnet og en bruker med lesetilgang til AD. På en standardinstallasjon av et Windows 2003 domene har en vanlig bruker som er med i Domain Users gruppen lesetilgang til AD. Denne brukeren må ligge under "Users" katalogen i AD og ikke under en OU (Organizational Unit).

IP til AD server:		(Eks. 192.168.0.4)
Domenenavn:		(Eks. Contoso.com)
Brukernavn:		(Eks. Searchdaimon)
Passord:		

2. Sette opp indeksering av delte mapper

For å koble til og indeksere delte mapper må det opprettes en bruker med kun lesetilgang til mappene, samt at man må vite IP adressen eller IP subnet til serveren med de delte mappene. Brukeren kan være den samme som over, men her må du også ha med domenenavnet

Det er ingen begrensning på hvor mange servere eller delte mapper som kan gjøres søkbare.

Brukernavn:		(Eks. Contoso\Searchdaimon)
Passord:		
IP server 1:		(Eks. 192.168.0.5)
IP server2:		(Eks. 192.168.0.0/24)
IP server3:		(Eks. fs.contoso.com)

3. Sette opp indeksering av Exchange e-postbokser

For å koble til Exchange og indeksere e-post må det settes opp en bruker med Recieve As rettigheten på Exchange mailbox store. Det kan være den samme brukeren som over. Du må i tillegg vite adressen til serveren som kjører webtilgang (OWA/WebDav) for Exchange.

Brukernavn:		(Eks. Contoso\Searchdaimon)
Passord:		
Adresse:		(Eks. http://webmail.contoso.com)

## Koble til strøm og nettverk

---

Systemet kan kobles til et helt standard strømuttak eller UPS hvis det finnes.

Systemet er nå klart til å startes opp og konfigureres for første gang. Det er viktig at du kobler nettverkskabelen i riktig nettverkskort på systemet. Kort nummer 2 en brukes til tilkobling til ditt nettverk og kort nummer 1 for konfigurering ved direkte tilkobling til en PC.

## Oppsett av system

---

Systemet konfigureres ved direkte tilkobling til PC. Det er satt en standard statisk IP konfigurasjon på nettverkskortet til venstre bak og den vil automatisk tildele din PC en IP adresse slik at du kan koble deg til.

Standard IP konfigurasjon:

IP adresse:               10.0.0.1  
Subnet mask:            255.255.255.0

For å konfigurere systemet går du inn på <http://10.0.0.1/admin> via din standard Internet browser etter du har koblet PC'en di direkte til systemet. Du blir spurt om brukernavn og passord. Standard brukernavn er *admin* og passord er *water66*. Dette kan endres etter første gangs konfigurering av systemet.

Første gang du går inn på <http://10.0.0.1/admin> vil du få opp en konfigurasjonsveiviser.

## Konfigurasjonsveiviser


---

### Sette fast IP adresse

---

Denne konfigurasjonen setter IP adressen til LAN nettverkskortet (høyre side bak). Du kan alltid koble til systemet ved hjelp av direkte PC tilkobling på den nettverksporten du nå er koblet til, hvis denne konfigurasjonen skulle bli feil.

**First time wizard**  
- TCP/IP Configuration



**Network device**

Automatic: dhcp (default) ▾

Static:

IP:

Netmask:


Gateway:

**Domain Name System**

DNS Server #1:

Etter konfigurasjonen er lagt inn klikk *Apply settings*

**First time wizard**



**Restarting network...**

Network restart may take a while. [Click here](#) if nothing happens after 20 seconds.

**First time wizard**  
**Configuration complete**



DNS settings saved

IP settings saved.

Network restarted

**Restart output:**

```
Restarting network
Shutting down interface eth0: [ OK ]
Shutting down interface eth1: [ OK ]
Shutting down loopback interface: [ OK ]
Bringing up loopback interface: [ OK ]
Bringing up interface eth0: [ OK ]
Bringing up interface eth1: [ OK ]
```

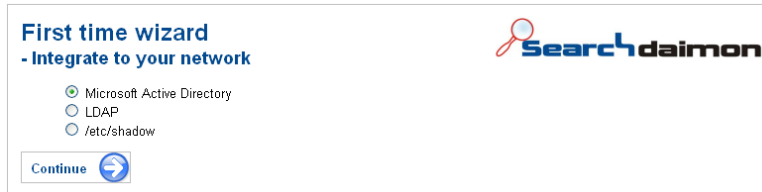
Klikk *Continue*

## Koble til brukerdatabase

---

Denne veiledningen beskriver kun tilkobling til Active Directory. Ta kontakt med support hvis du ønsker å koble til en annen brukerdatabase.

Velg Microsoft Active Directory og klikk *Continue*



The screenshot shows a dialog box titled "First time wizard - Integrate to your network". It features the Searchdaimon logo in the top right corner. On the left, there are three radio button options: "Microsoft Active Directory" (which is selected), "LDAP", and "/etc/shadow". At the bottom left, there is a "Continue" button with a right-pointing arrow.

Legg inn Active Directory tilkoblingsinformasjonen som du har hentet inn tidligere og klikk *Continue* for å fullføre veiviseren.



The screenshot shows a dialog box titled "First time wizard - Integrate with Microsoft Active Directory (msad)". It features the Searchdaimon logo in the top right corner. Below the title, there are four input fields: "Domain" with the value "sdtest2003.local", "User" with the value "blackbox", "Password" with masked characters "\*\*\*\*\*", and "IP" with the value "213.179.58.124". At the bottom left, there is a "Continue" button with a right-pointing arrow.

For å verifisere at tilkoblingen fungerer kan du gå inn på *Users* -> *End users* og sjekke at brukerne fra ditt AD blir listet opp. Listes det ikke opp noen brukere her fungerer ikke tilkoblingen. Sjekk at alle innstillingene du la inn er riktige.

## Bytte passord på admin bruker

---

Det anbefales at du bytter passord etter konfigurasjonsveiviseren er kjørt, da dette er et standard passord. Dette gjøres under *Configuration* -> *Settings*.

## Legge til Collections (ressurser) for indeksering

### Delte mapper (shares)

Det finnes 3 måter å legge til delte mapper i systemet, skanning av en server, skanning av et subnet eller legge inne manuelt

### Scan - Finn delte mapper på en server


*Collections -> Scan*

Velg connector SMB og angi IP adressen til serveren de delte mappene ligger på. Legg så inn brukernavn og passord til brukeren som har rettigheter til å lese mappene på ditt nettverk, som du har notert tidligere. Husk å ta med domenenavnet i brukernavnet (eks. contoso\Searchdaimon). Du kan også velge en bruker i listen hvis du tidligere har satt opp collections og du ønsker å bruke samme bruker.

Brukerne som legges inn for å indeksere collections blir lagt inn under *Users -> Resource authentication*. Her kan du endre passordet på brukeren, hvis det er behov.

#### Scan for collections

**Scanning behaviour**

Connector	Range
 SMB	213.179.58.120

**Authentication**

**Choose authentication values**

(None needed/New values)

**Use new authentication values**

Username:

Password:

Du kan nå starte letingen etter mapper. Klikk på *Start the scan*. Hvis letingen fant mapper på serveren din får du resultat som vist under.

#### Scanning for shares

This may take a while. It's ok to leave this page, and check results later.

Or you can stay and enjoy the show.

```
Checking 213.179.58.120
Found share on 213.179.58.120
Looking for shares on 213.179.58.120
```

All found shares have been added to the database. You can use the left menu to pick which to activate, or you can follow the [See the results](#) button to see what was found in this search.

[See the results for this scan](#)

Klikk på *See the results for this scan* for å sjekke hva den fant.

## Scan results

 [Return to scan](#)

 **Results for host 213.179.58.125**

5 shares found on host.

Administration	<input type="button" value="Add as collection"/>
pptx	<input type="button" value="Add as collection"/>
Resources\$	<input type="button" value="Add as collection"/>
wikipedia	<input type="button" value="Add as collection"/>
xlsx	<input type="button" value="Add as collection"/>

Neste steg er å legge til de delte mappene du ønsker å indeksere og sette opp indekseringsintervall. Indekseringsintervall er hvor ofte systemet går gjennom mappene dine for å oppdatere og indeksere nye og endrede filer.

Klikk Add for å legge til en mappe og angi så et navn på mappen. Systemet foreslår å bruke samme navn som den delte ressursen har på nettverket slik at det blir enklere for brukerne.

### Add a collection from scan - Part 1 of 2

Connector	Collection name
 SMB <input type="button" value="v"/>	<input type="text" value="Administration"/> <small>(Random name will be used if left blank.)</small>
<input type="button" value="Continue to details -&gt;"/>	

Klikk Continue to details

## Add a collection - Details (part 2 of 2)

**Authentication**

**Use stored authentication**  
sdtest2003\blackbox

**Use new authentication values**  
Username:   
Password:

**What to crawl**

Resource:   
Example: \\samba.boiltho.com\sharedFolder

**Crawling behaviour**

Active:  Yes  No

Recrawl every:

- (Default rate)
- Every 5 minutes
- Every 15 minutes
- Every hour
- Every 3 hours
- Every 6 hours
- Every 12 hours
- Every day
- Every 3 days
- Every week
- Every 2 weeks
- Every 4 weeks

**User prefix**

User prefix:  (Optional)  
Example: ad-company

Her får du en oppsummering av innstillingene for mappen du skal indeksere og mulighet til å sette opp hvor ofte den skal sjekke for ny og endret informasjon. I tillegg må du nederst legge til domenet med en bakover strek på slutten (eks. contoso\). Dette trengs for å autentisere brukerne som skal søke i mappen du har satt for indeksering.

Klikk Add share.

## Scan – Finn delte mapper på et nettverk

Prosessen er den samme som over bortsett fra at du legger inn nettverks id'en til et nettverk eller ingenting for å scanne hele nettverket systemet står på i stedet for en bestemt server. I tillegg kan du klikke av for *Find hosts with ping scan* under *Advanced*, for *hurtigere scanning*. Eksempel på nettverks id: 213.179.58.96/27.



## Add – Manuelt legge til en delt mappe

Collections -> Add

I noen tilfeller er det ønskelig eller nødvendig å legge til mapper manuelt.

Side 1:


Connector	Collection name
 <input type="text" value="SMB"/>	<input type="text" value="Administration"/> <small>(Random name will be used if left blank.)</small>

Velg connector SMB og skriv inn ønsket navn på mappen. Klikk *Continue to details*. Navnet bør være det samme som navnet på den delte mappen.

Side 2:

### Add a collection - Details (part 2 of 2)

#### Authentication

 **Use stored authentication**  
1


**Use new authentication values**

Username:

Password:


2

#### What to crawl

 Resource:

3 Example: \\samba.example.com\sharedFolder


#### Crawling behaviour

 Active:  Yes  No

Recrawl every: 4  (Default rate)

- Every 5 minutes
- Every 15 minutes
- Every hour
- Every 3 hours
- Every 6 hours
- Every 12 hours
- Every day
- Every 3 days
- Every week
- Every 2 weeks
- Every 4 weeks

#### User prefix

 User prefix:  (Optional)

5 Example: WIN-EXAMPLE-COM


6

1. Ønsker man å bruke et lagret brukernavn og passord, kan man velge dette fra listen.
2. Hvis man ikke velger fra listen, kan man skrive inn brukernavn og passord her. Pass på å bruke domeneprefiks i brukernavnet.
3. Her må man legge inn stien til den mappen man ønsker at skal indekseres.
4. Man kan velge å deaktivere mappen, men da vil den ikke bli indeksert. I tillegg kan man sette opp hvor ofte det skal sjekke for ny og endret informasjon.
5. For å autentisere brukerne som skal søke i mappen man har satt for indeksering, må man legge til domenet med en bakover strek på slutten (eks. contoso\).

## Microsoft Exchange

---

For å indeksere Exchange e-post velg Connector Exchange og skriv inn et ønsket navn på Collection.

Connector	Collection name
 Exchange	Exchange mail <small>(Random name will be used if left blank.)</small>
<a href="#">Continue to details -&gt;</a>	

Klikk Continue to details

## Add a collection - Details (part 2 of 2)

**Authentication**

1 **Use stored authentication**  
sdtest2003\blackbox

**Use new authentication values**

2 Username:   
Password:

**What to crawl**

3 Resource:   
Example: http://example.com

**Crawling behaviour**

4 Active:  Yes  No  
Recrawl every:  (Default rate)  
 Every 5 minutes  
 Every 15 minutes  
 Every hour  
 Every 3 hours  
 Every 6 hours  
 Every 12 hours  
 Every day  
 Every 3 days  
 Every week  
 Every 2 weeks  
 Every 4 weeks

**Users to index**

5  26AD4D4E-423A-4C57-8  
 Administrator  
 Administrator Tmpl  
 blackbox  
 Guest  
 IUSR\_SDSBSTEST  
 IWAM\_SDSBSTEST  
 krbtgt  
[select all](#) [unselect all](#)

**User prefix**

6 User prefix:  (Optional)  
Example: WIN-EXAMPLE-COM

7

1. Ønsker man å bruke et lagret brukernavn og passord, kan man velge dette fra listen.
2. Hvis man ikke velger fra listen, kan man skrive inn brukernavn og passord her. Pass på å bruke domeneprefiks i brukernavnet.
3. Her må man legge inn adressen til serveren som kjører webtilgang for Exchange (OWA/WebDav) .
4. Man kan velge å deaktivere ressursen, men da vil den ikke bli indeksert. I tillegg kan man sette opp hvor ofte det skal sjekke for ny og endret informasjon.
5. Velg fra listen hvilke brukere som skal ha e-posten sin indeksert. Ønsker man å indeksere e-posten til alle brukene, klikk på **Select all**.
6. For å autentisere brukerne som skal søke i ressursen man har satt for indeksering, må man legge til domenet med en bakover strek på slutten (eks. contoso\).

## Oppsummering

---

Ressursene dine vil nå bli indeksert ved neste indekseringsintervall. Vær oppmerksom på at første gangs indeksering ved store datamengder kan ta noe tid. Det lønner seg derfor å sette dette i gang utenom arbeidstid og gjerne i forbindelse med en helg.

Har du relativt liten datamengde kan du velge å indeksere ressursen umiddelbart ved å klikke *Crawl now* under *Overview* i administrasjonspanelet.

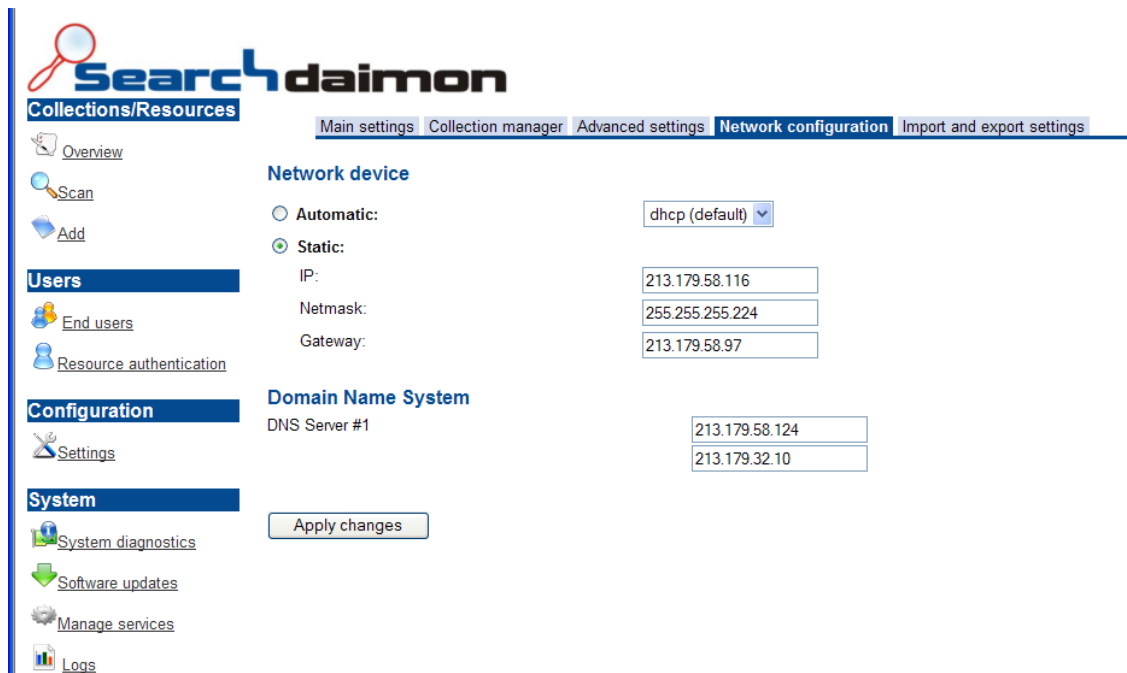
## Endre konfigurasjonen

---

### Endre eller sette opp fast IP adresse

---

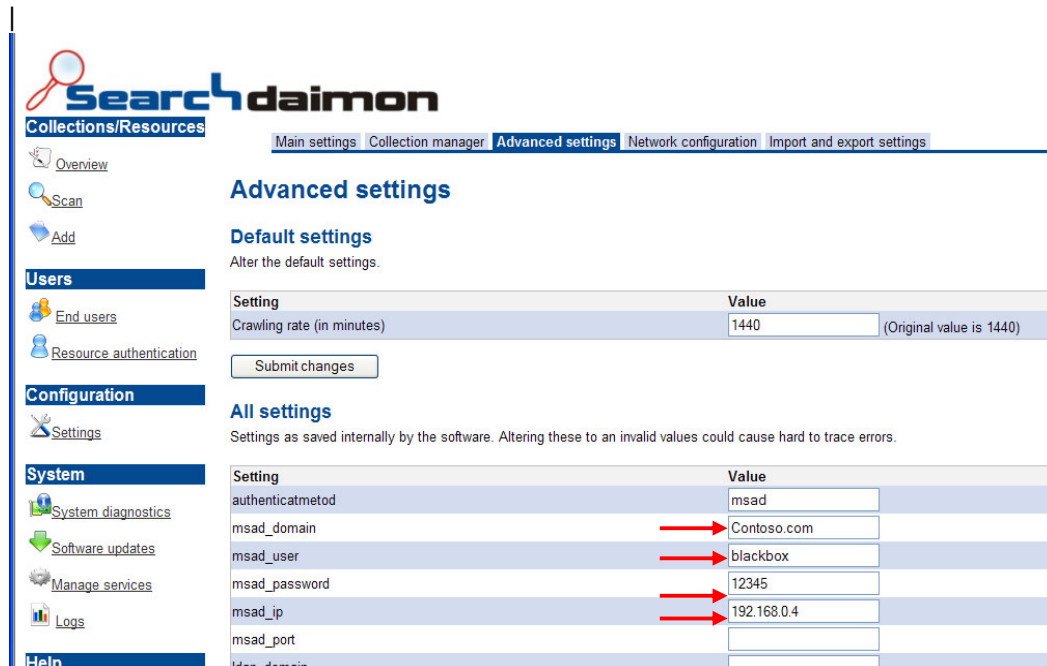
For å endre eller sette opp fast ip adresse på ES, gå inn på *Configuration -> Settings -> Network configuration*.



The screenshot shows the Searchdaimon web interface. The left sidebar contains navigation menus for 'Collections/Resources', 'Users', 'Configuration', and 'System'. The main content area is titled 'Network configuration' and includes sub-sections for 'Network device' and 'Domain Name System'. The 'Network device' section has radio buttons for 'Automatic' and 'Static' (selected), with a dropdown menu set to 'dhcp (default)'. Below this are input fields for IP (213.179.58.116), Netmask (255.255.255.224), and Gateway (213.179.58.97). The 'Domain Name System' section has input fields for DNS Server #1 (213.179.58.124) and another DNS server (213.179.32.10). An 'Apply changes' button is located at the bottom of the configuration area.

## Endre tilkobling til AD (Active directory) brukerdatabase

Klikk deg inn til *Configuration -> Settings -> Advanced settings*.



**Advanced settings**

Default settings  
Alter the default settings.

Setting	Value
Crawling rate (in minutes)	1440 (Original value is 1440)

Submit changes

**All settings**  
Settings as saved internally by the software. Altering these to an invalid values could cause hard to trace errors.

Setting	Value
authentcatmetod	msad
msad_domain	Contoso.com
msad_user	blackbox
msad_password	12345
msad_ip	192.168.0.4
msad_port	
msad_domain	

Legg inn verdiene for domene, bruker, passord og ip som du tidligere har skrevet ned. Og klikk *Submit changes* i bunn av siden.

For å verifisere at tilkoblingen fungerer kan du gå inn på *Users -> End users* og sjekke at brukerne fra ditt AD blir listet opp. Listes det ikke opp noen brukere her fungerer ikke tilkoblingen. Sjekk at alle innstillingene du la inn er riktige.

## Søke

---

Når man skal søke etter informasjon trenger man bare finne det ordet, kombinasjonen av flere ord eller setning, som best beskriver det du leter etter. Informasjonsgjenfinning med Searchdaimon ES er enkelt, intuitivt og raskt.

## Før jeg søker

---

For å søke i ressursene som er indeksert av systemet åpner du en webleser og skriver inn [http://\[ES ip\]](http://[ES ip]) og logger på med det samme brukernavn og passord du bruker for å logge på din maskin. Det kan være en fordel å legge inn en peker i dns for IP'en til systemet (eks search.contoso.com), som er enklere for brukerne å huske.

NB! Det lønner seg også å legge adressen til systemet inn i *trusted sites*, ellers vil MS Office dokumenter åpnes inne i webleseren og ikke i Office programmet.

## Client Tools

---

Searchdaimon leverer også ett sett med verktøy for å gjøre brukeropplevelsen bedre gjennom plassering av søkefeltet på oppgavelinjen m.m. For tilgang til installasjonsfiler og dokumentasjon vennligst ta kontakt med support.

## Skriv et søk

---

Det finnes flere måter å skrive et søk på. Ved å spesifisere mest mulig i søket vil det bli enklere å finne det du leter etter. Under er en beskrivelse av noen varianter.

### Søke på enkelte ord

Ved å søke med ett eller flere enkeltord vil systemet returnere all informasjon som inneholder dette eller disse ordene, sortert etter blant annet antall forekomster.

### Fraser

Du kan søke på en bestemt sammensetning av ord, dette kalles et frasesøk. For å foreta et frasesøk skriver du alle ordene innenfor anførselstegn (eks. "grå bil")

### Boolske søk

Når man skriver to eller flere ord i søket skilt med mellomrom er dette det samme som å bruke den boolske operatoren AND (eller +). Ved å søke på denne måten vil sannsynligheten for å få relevante treff øke betraktelig. Systemet vil da returnere dokumenter som inneholder alle søkeordene, i tillegg til å rangere de etter hvor i teksten ordene forekommer i forhold til hverandre.

## Filtrering av resultat

---

### **Collection arkfaner**

Ved å klikke på de forskjellige arkfanene vil man få opp treff for kun den respektive collection. En collection kan for eksempel være et fellesområde på en server, ditt hjemmeområde eller en database.

### **Filtrering av filtyper**

På venstre side kan man velge å filtrere på de forskjellige filtypene søket fant data i. Er det en Power Point presentasjon du lette etter, klikker du på ikonet til venstre for Power Point og du vil kun få opp treff i Power Point filer.

### **Datointervall**

Ved å velge datointervallet på nede til venstre i bildet kan du begrense søket ditt til ressurser som ble produsert innenfor et visst datointervall.