

FIC Viewer 1.2.282

Nybegynnerveiledning – Windows x64 og Windows XP x86

Begynn her selv om du aldri har brukt fjerntilgang. Veiledningen forklarer hvilken datamaskin du skal klargjøre, hva du skal skrive inn, hvordan du åpner en ekstern skjerm og avslutter trygt. Knappene i programmet beholder engelske navn i alle oversettelser.

1. Forstå de to datamaskinene

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
1.1	Styrings-PC-en er datamaskinen du sitter ved. FIC Viewer-vinduet viser datamaskinene du kan koble til.
1.2	Mål-PC-en er datamaskinen som har skjermen du vil se og styre. FIC Viewer må også være installert på den.
1.3	Agent kjører i bakgrunnen på målet. Den svarer på tilgjengelighetskontroller og hjelper med å opprette fjernforbindelser. Skjermkomponentene leverer skjermbildet.
1.4	Setup installerer Viewer, Agent og nødvendige komponenter sammen. Du installerer ikke hver hjelpe-EXE separat.
1.5	Begge PC-er kan styre eller være mål. En lagret listeoppføring alene installerer eller aktiverer ikke Agent på den andre PC-en.
1.6	Denne utgaven bruker én felles pakke. En ny installasjon begynner med en tom maskinliste. Oppdateringer bevarer eksisterende liste og maskin-, tilgangs- og paringsinnstillinger; en separat personlig utgave er ikke nødvendig.

2. Forbered installasjonen

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
2.1	Bruk offisiell Setup for systemet ditt. Har du lastet ned en COMPLETE ZIP, pakk den ut i en vanlig mappe før Setup åpnes; ikke kjør den fra innsiden av ZIP-filen.
2.2	Den nye offisielle Setup EXE inneholder programfilene og PDF-veiledningene som trengs for installasjon. COMPLETE inneholder også kilde- og byggemateriale for eier eller utvikler; vanlige brukere kjører ikke disse skriptene, og Setup installerer dem ikke.
2.3	Velg WIN_x64 for en støttet Windows-PC med 64 bit. Velg XP_x86 for Windows XP SP3 med 32 bit. Hver PC bruker pakken som passer til sitt eget system.
2.4	Ved første test kobler du begge PC-ene til samme betrodde lokalnett og holder målet påslått. Du trenger ikke Wake-on-LAN for å styre en PC som allerede kjører.

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
2.5	Ha en administrator tilgjengelig for tjenester og beskyttede skjermkomponenter. Windows kan be om tillatelse under Setup; installasjon av XP-tjenesten krever en administratorkonto.
2.6	Noter målets datamaskinnavn, gjeldende IPv4-adresse og nettverks-/stedsetikett. Bruker du allerede FIC Viewer, kopier først machines.ini til en trygg sikkerhetskopimappe.

3. Installer på hver PC

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
3.1	På Windows x64-PC-en dobbeltklikker du FICViewer_Setup_WIN_x64.exe i hovedmappen til den utpakkede pakken.
3.2	På XP-PC-en bruker du i stedet FICViewer_Setup_XP_x86.exe. De to utgavene kan koble til hverandre; Setup-filene er forskjellige.
3.3	Les Setup-meldingene og godkjenn den forventede Windows-forespørselen om tillatelse for denne pakken. La Setup fullføre før du starter den igjen.
3.4	Brukerens programmappe er normalt %LOCALAPPDATA%\FIC Viewer; eldre systemer kan bruke tilsvarende mappe for programdata. About viser den faktiske installasjonsbanen.
3.5	Setup oppretter snarveier på skrivebordet og i Start-menyen, en avinstalleringsoppføring og automatisk oppstart. Viewer åpnes vanligvis når installasjonen er ferdig.
3.6	Hvis Setup sier at konfigurering kreves, er Viewer-filene installert, men maskinens Agent er ennå ikke helt klargjort for tilgang før Windows-pålogging. Fullfør oppføringen for den lokale PC-en i del 5, og kjør Setup igjen.
3.7	En XP-advarsel om oppstarts-Agent betyr at oppstartstjenesten ikke ble fullført. Kjør XP Setup på nytt fra en administratorkonto; ikke tolk advarselen som fullført tjenesteinstallasjon.
3.8	Gjenta installasjonen på den andre PC-en. Installasjon bare på styrings-PC-en gjør ikke et uklargjort mål tilgjengelig eksternt.

4. Åpne Viewer og finn vinduet

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
4.1	Åpne FIC Viewer fra skrivebordet eller Start-menyens snarvei. Kontroller at tittelen viser versjon 1.2.282.
4.2	Er vinduet skjult, se i varslingsområdet ved Windows-klokken, også panelet med skjulte ikoner. Dobbeltklikk FIC Viewer-ikonet for å vise vinduet.

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
4.3	Høyreklikk ikonet for menyen. Lukking av hovedvinduet skjuler det i varslingsområdet; velg Exit for å avslutte Viewer.
4.4	Hovedlisten inneholder lagrede datamaskiner. Velg en rad med ett klikk før du redigerer, vekker eller kobler til.
4.5	Refresh status kontrollerer tilgjengelighet. Bakgrunnskontroller oppdaterer også listen. Dette kontrollerer Agent; det åpner ikke selve det eksterne skrivebordet.

5. Lag oppføringen for PC-en du bruker

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
5.1	Åpne Add / Edit på selve mål-PC-en. Er en eksisterende rad valgt, viser redigeringsvinduet den; klikk New for en separat oppføring.
5.2	Detect this PC leser DENNE PC-ens navn, IPv4-adresse og Ethernet-MAC. Den søker ikke etter en annen ekstern PC.
5.3	Finner registreringen ingen brukbar Ethernet-adapter, kontrollerer at den er tilkoblet og aktivert. Meldingen forklarer hvilke opplysninger som ble funnet.
5.4	Skriv Network / Location manuelt, for eksempel Office. Bruk samme etikett for PC-er i samme lokalnett og en annen for et annet sted.
5.5	Sammenlign Machine name, Hostname og IPv4 med denne PC-ens virkelige opplysninger. Bruk gjeldende gyldige adresse; en ruterreservasjon bidrar til at adressen holder seg stabil.
5.6	Agent port er vanligvis 49152. Trenger du ikke Wake-on-LAN og mangler Ethernet-MAC, fjern avmerkingen ved Enable Wake-on-LAN; ellers kreves MAC for å lagre.
5.7	Klikk Save. Navn, IPv4 og Network / Location er påkrevd. Den lagrede oppføringen vises i hovedlisten; rett eventuelle valideringsmeldinger før du fortsetter.
5.8	Hvis Setup tidligere ba om lokal konfigurering, kjør riktig Setup på nytt nå for å klargjøre oppstarts-Agent. Gjør disse lokale trinnene separat på hver PC som skal godta tilkoblinger.

6. Legg til målet på styrings-PC-en

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
6.1	Gå tilbake til styrings-PC-en. Åpne Add / Edit og klikk New så du ikke overskriver en valgt datamaskin.

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
6.2	Skriv et tydelig Machine name, som Office-PC. Angi målets virkelige Hostname og IPv4-adresse, ikke styrings-PC-ens.
6.3	Skriv målets Network / Location. Samsvarende lokalnettsetiketter hjelper programmet å velge riktig rute.
6.4	La Agent port være 49152 med mindre målets konfigurasjon krever noe annet. Agent kan bruke 49153 hvis hovedporten er utilgjengelig.
6.5	For Wake-on-LAN skriver du målets Ethernet-MAC og lar Enable Wake-on-LAN være valgt. For vanlige forbindelser til en PC som kjører, kan du fjerne valget.
6.6	Can act as a WOL Relay beskriver en PC som kan videresende vekkeforespørsler i sitt eget nettverk. Ikke endre dette uten å kjenne PC-ens tiltenkte rolle.
6.7	Klikk Save, velg den nye raden og klikk Refresh status. Blir den ikke tilgjengelig, følg del 18 før du prøver gjentatte ganger.
6.8	Ikke bruk Detect this PC her til å fylle inn det eksterne målet: den oppdager styrings-PC-en. Få de eksterne opplysningene fra målets eier eller dets egen Viewer.

7. Les tilgjengelighetsindikatorene

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
7.1	ONLINE / AGENT betyr at Agent svarte. Du kan be om en HD-forbindelse; skjermkomponentene og forbindelsesruten må fortsatt fungere.
7.2	CONNECTED betyr at en HD-økt er aktiv. Bruk øktnappen for å hente det eksisterende skjermbildet frem.
7.3	STARTING betyr at et vekke-/startforsøk pågår. Vent på et faktisk svar fra Agent; det bekrefter ikke at Windows er ferdig startet.
7.4	OFFLINE betyr at tilgjengelige kontroller ikke viser datamaskinen som klar. Kontroller strøm og nettverk, eller bruk Wake hvis kravene er oppfylt.
7.5	ONLINE / AGENT ? betyr at en datamaskin kan være til stede, men Agent er ikke bekreftet via gjeldende rute. Kontroller mål-installasjonen, Agent og brannmuren.
7.6	Listen kan endre seg når kontroller fullføres. Bekreft navnet på valgt maskin før du ber om vekking, omstart eller fjernstyring.

8. Åpne ditt første eksterne skjermbilde

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
8.1	Hold målet påslått, tilkoblet og klargjort. Velg raden på styrings-PC-en og klikk Connect HD.
8.2	Hvis et tilgangspassord etterspørres, skriv passordet som er konfigurert for målet. Dette programpassordet er atskilt fra Windows-påloggingspassordet.
8.3	Vent på det eksterne bildet og tilkoblet status. Et vindu som sier Connecting er ennå ikke en brukbar økt. På mål-PC-en vises et lite varsel nederst til høyre. Når du lukker det, blir en liten loddrett FIC Viewer-linje stående mens økten er aktiv. Begge forsvinner når den siste økten er avsluttet.
8.4	Klikk i det eksterne bildet for å styre mus og tastatur dit. Kontroller målnavnet i HD-vinduet før du skriver.
8.5	Ved første forsøk åpner du en vanlig mappe eller tekstredigerer på målet. Lagre arbeidet der som om du satt ved den PC-en.
8.6	Lukk HD-vinduet for å avslutte forbindelsen. Dette slår ikke av eller avinstallerer målet. Agent kan fortsatt godta senere autoriserte tilkoblinger.

9. Juster bildet og bruk tastaturet

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
9.1	Fit to Window skalerer fjernbildet til det tilgjengelige vinduet. Bruk det først hvis deler av skjermen er utenfor det synlige området.
9.2	1:1 / Native viser bildet i opprinnelig skala. En stor ekstern skjerm passer kanskje ikke helt i et mindre lokalt vindu.
9.3	Full Screen bruker styrings-PC-ens skjerm. Trykk Esc for å gå ut av fullskjerm.
9.4	Next Monitor bytter vist skjerm når målet har flere skjermer.
9.5	Refresh i HD-vinduet ber om et nytt bilde. Det er forskjellig fra Refresh status i hovedlisten over datamaskiner.
9.6	Inndata går til det aktive HD-vinduet. Klikk et lokalt program for å jobbe lokalt, deretter den ønskede eksterne skjermen for å fortsette fjerninndata.
9.7	Lyd og enkelte beskyttede Windows-skjermer avhenger av målets komponenter og Windows-økt. Et synlig skrivebord garanterer ikke alle lyd- eller påloggingsfunksjoner på hver PC.

10. Kopier tekst og overfør filer

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
10.1	Knappen Copy / Paste i HD-vinduet åpner veiledningen; den starter ikke en overføring i seg selv. Utklippstavlesynkronisering følger det aktive tilkoblede HD-vinduet. Jobb med ett tiltenkt mål om gangen og kontroller navnet før du kopierer private data.
10.2	For å sende tekst kopierer du den i et lokalt program, aktiverer målets HD-vindu, klikker tekstfeltet på bestemmelsesstedet og bruker Paste eller Ctrl+V.
10.3	For å motta tekst kopierer du den i det eksterne programmet, bytter til lokal destinasjon og limer inn. Støtte for tekst og formatering avhenger av tilgjengelige utklippstavleformater.
10.4	For å sende en fil eller mappe velger du den i lokal filbehandling og bruker Copy eller Ctrl+C. Aktiver målets HD-vindu og vent til overføringsstatusen viser fullført.
10.5	Åpne ønsket destinasjonsmappe på den eksterne skjermen og bruk Paste eller Ctrl+V. Copy overfører først utklippstavledata; Paste plasserer dem på stedet du velger.
10.6	For å motta filer velger og kopierer du dem i ekstern filbehandling. Hold HD-økten aktiv til overføringen er ferdig, bytt deretter til en lokal mappe og lim inn.
10.7	Bruk Cancel / Clear CP for å avbryte ventende kopiering/innliming eller tømme overføringsbufferen. Dette er ikke en kommando for å slette originalfilene.
10.8	Vent til fullføring og kontroller destinasjonen før originaler slettes. Etter avbrutt overføring må du gjøre en ny Copy for et nytt forsøk; ikke anta at et gammelt utklippstavlevalg automatisk prøves igjen.

11. Bruk eksterne systemhandlinger forsiktig

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
11.1	Bruk Ctrl+Alt+Del-knappen på HD-verktøylinjen for å be om handlingen på målet. Den fysiske tastekombinasjonen tilhører normalt styrings-PC-ens Windows.
11.2	Knappen kan være utilgjengelig hvis målet eller gjeldende rute ikke støtter den. Les resultatmeldingen; en sendt forespørsel er ikke alltid et bekreftet skjermbytte.
11.3	Restart ber om omstart av det navngitte målet. Lagre fjernarbeidet først og les bekreftelsen så du ikke starter feil PC på nytt.

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
11.4	Restart avbryter økten. La Windows og Agent komme tilbake; koble til igjen når maskinen er tilgjengelig. En mislykket handling rapporteres og skal ikke antas å ha lyktes.

12. Vekk en avslått datamaskin

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
12.1	Wake-on-LAN krever egnet målmaskinvare, aktiverte fastvare-/nettverksadapterinnstillinger, strøm til Ethernet-adapteren og riktig Ethernet-MAC.
12.2	Bekreft først en vanlig HD-forbindelse mens målet kjører. Test så vekking; installasjon av fjernstyring alene kan ikke aktivere vekking maskinvaren ikke støtter.
12.3	Velg målets rad og klikk Wake. Lagret IPv4 og MAC må tilhøre dette målet.
12.4	En vellykket vekkemelding bekrefter at forespørselen er sendt. Vent på ONLINE / AGENT før du antar at målet er klart for Connect HD.
12.5	Vekking av en PC på et annet sted krever en brukbar rute og en tilgjengelig relay-PC i nettverket der. Et helt avslått sted kan ikke videresende en forespørsel.
12.6	Hvis vekking mislykkes, kontroller målets strøm, Ethernet-forbindelse, fastvare og lagrede MAC. Spør nettverksadministratoren om ruting mellom nettverk i stedet for å endre uvedkommende innstillinger.

13. Angi tilgangspassord og beskytt tilgangen

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
13.1	Konfigurer bare tilgang til datamaskiner du eier eller har lov til å administrere. Fjernstyring og utklippstavledeling gir tilgang til målets arbeid og data.
13.2	På selve målet redigerer du den lokale PC-oppføringen, velger Require an access password, skriver ønsket passord og lagrer. Dette konfigurerer Agent på denne PC-en.
13.3	På styrings-PC-en redigerer du måloppføringen og bruker passordet som allerede er konfigurert der. Endring av en ekstern oppføring setter ikke nytt passord på den andre PC-en.
13.4	Remember password on this PC lagrer det til senere bruk i denne Windows-kontoen. La dette være av på en delt styrings-PC; passordet kan etterspørres for hver ny økt.
13.5	Et tomt passordfelt bevarer eksisterende passord. Ikke anta at lagring av et tomt felt fjerner beskyttelsen.

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
13.6	Hold brannmur og antivirus aktive. Agent-trafikk bruker 49152 eller 49153; skjerm-/hjelpkanaler bruker andre programporter. Tillat de medfølgende komponentene bare i tiltenkt nettverk med administratorhjelp, fremfor å åpne porter ukritisk.

14. Valgfri privat paring mellom Viewer og Agent

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
14.1	Private pairing knytter en styrende Viewer til en mål-Agent med samme hemmelige kode. Dette er separat fra tilgangspassordet.
14.2	Velg målet på styrings-PC-en og åpne Private pairing. Klikk Generate code eller lim inn avtalt kode, og velg Save in Viewer for the selected target.
14.3	Overfør koden via en betrodd privat kanal. Alle med koden kan be om en paret forbindelse; ikke ta den med i skjermbilder, offentlige pakker eller støttelogger.
14.4	Åpne Private pairing på selve mål-PC-en og skriv SAMME kode. Apply to this PC's Agent (Windows confirmation) endrer alltid PC-en der vinduet er åpent, ikke valgt ekstern PC.
14.5	For bare å godta parede tilkoblinger velger du Require paired connections for this PC's Agent før bruk. Godkjenn forventet Windows-tillatelse og kontroller resultatmeldingen.
14.6	Lukk og åpne HD-forbindelsen igjen etter paring. Konfigurert tilgangspassord kreves fortsatt; paring erstatter det ikke.
14.7	Et mål som krever paring kan avvise eldre eller uparede Viewers. Hvis innstillingen ikke kan brukes, behold beskyttelsen og kontroller målets versjon og kontoretigheter.

15. Åpne Help og les en veiledning uten Internet

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
15.1	Klikk Help i hovedvinduet eller HD-vinduet. Getting started åpner den korte innføringen; Technical documentation åpner teknisk informasjon på engelsk. Check for Updates søker etter en ny utgave. Betjeningen forblir engelsk.
15.2	Velg Open PDF manual og deretter et språk. Riktig PDF åpnes fra den installerte mappen Manuals i standard PDF-leser; internettilkobling er ikke nødvendig.
15.3	Hvis PDF-en ikke åpnes, velg en standard PDF-leser i Windows. Mangler veiledningen eller er den skadet, kjør offisiell Setup igjen for å gjenopprette de medfølgende håndbøkene.

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
15.4	About FIC Viewer viser versjon, plattform og installert mappe. Oppgi versjon og nøyaktig feil når du ber om hjelp; utelat passord, paringskoder og private maskinlister.

16. Behold en privat sikkerhetskopi av maskinlisten

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
16.1	machines.ini i installert programmappe er den aktive maskinlisten. Kopier den til et trygt privat sikkerhetskopisted før oppdatering eller flytting til en annen PC.
16.2	Åpne About FIC Viewer for å finne installasjonsmappen. Åpne banen i Windows Filutforsker og finn machines.ini.
16.3	Bruk Copy, åpne en privat sikkerhetskopimappe og bruk Paste. Behold den aktive filen i installasjonsmappen; dater sikkerhetskopimappen så du kan kjenne den igjen senere.
16.4	Programmet kan eksportere en tilhørende machines-defaults.ini med maskinenes tilkoblingsinnstillinger. Den er forskjellig fra den aktive installerte machines.ini og skal holdes privat.
16.5	En sikkerhetskopi av listen inneholder forbindelsesopplysninger; den installerer ikke Agent eller erstatter PC-ens passord-/paringskonfigurasjon. Klargjør hvert mål separat.
16.6	Gjenoppretting av en liste kan også gjenopprette private adresser og navn. Ikke kopier en personlig machines.ini inn i en pakke for offentlig distribusjon.

17. Se etter oppdateringer og installer en nyere utgave

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
17.1	FIC Viewer ser etter oppdateringer i bakgrunnen hver gang det starter. Du kan også velge Help > Check for Updates. Kontrollen i seg selv laster ikke ned eller installerer en pakke.
17.2	Kilden er den offisielle FICViewer-Updates-utgivelsen på GitHub. Er ingen utgave publisert, nettverket utilgjengelig eller kontrollen mislykket, fortsetter du med installert program. En utilgjengelig kontroll beviser ikke at versjonen din er nyest.
17.3	Hvis en nyere versjon finnes, les versjonsnummer og bekreftelse. Velg Yes for å laste ned riktig Windows x64- eller XP x86-installasjonsprogram, eller No for å fortsette uten oppdatering. For å laste ned en privat oppdatering må du oppgi nettstedets tilgangspassord for nedlastinger når du blir bedt om det. Dette passordet er atskilt fra passordet til Agent på målmaskinen og passordet for Windows-pålogging; det lagres ikke.

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
17.4	Før en oppdatering startes krever programmet publisert SHA256-kontrollsum og en gyldig Windows Authenticode-signatur fra det bestemte eksisterende FIC-signeringssertifikatet. Filen er beskyttet mot utskifting under kontroll og start.
17.5	Usignerte, endrede, ikke-betrodde nedlastinger eller filer fra en annen utgiver blokkeres. FIC Viewer fortsetter å kjøre. Ikke omgå varselet ved å kjøre en annen ukontrollert fil.
17.6	Det eksisterende private/selvsignerte FIC-sertifikatet må være betrodd på PC-en for at kontrollen skal lykkes. Trenger du hjelp til tillit, be pakkeier eller administrator kontrollere identiteten.
17.7	Windows XP kan mangle moderne HTTPS/TLS eller signaturkontroll som GitHub-oppdateringer krever. Er sikker kontroll utilgjengelig, last ned offisiell XP Setup på en støttet moderne PC, kontroller identiteten der og overfør den kontrollerte filen til XP for manuell oppdatering. Ikke slå av sertifikatkontroller.
17.8	Sikkerhetskopier machines.ini etter del 16 før oppdatering. Kjør ny offisiell Setup og la den fullføre. Eksisterende maskinliste, maskininnstillinger og lagrede tilgangs-/paringsinnstillinger beholdes.

18. Feilsøking og avinstallering

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
18.1	Tom liste: lag oppføringer i en ny installasjon etter del 5 og 6. Refresh status kontrollerer lagrede oppføringer; den oppdager og legger ikke automatisk til alle PC-er.
18.2	Utilgjengelig mål: kontroller strøm, nettverk, virkelig IPv4/Hostname, samsvarende sted, fullført Setup og tilgjengelig Agent. Prøv igjen når opplysningene er riktige.
18.3	Agent online, men intet bilde: kontroller installerte skjermkomponenter på målet og at rute/brannmur tillater dem. Test på samme betrodde LAN før du undersøker Internet-ruting.
18.4	Avvist passord eller paring: kontroller målets konfigurerte hemmelighet og lagret paring for denne Windows-kontoen. Ikke deaktiver beskyttelse for å skjule en feil.
18.5	Frosset bilde eller utklippstavle: velg ønsket HD-vindu, bruk Refresh eller Cancel / Clear CP etter behov og koble til igjen om nødvendig. Etter avbrudd kreves en ny Copy.
18.6	Ved avinstallering lagrer du arbeidet og lukker økter. Bruk FIC Uninstall eller Uninstall FIC Viewer i FIC Viewer-gruppen i Start-menyen eller oppføringen for installerte Windows-programmer. Bekreft forventet tillatelse; fjerning av XP-tjenesten krever administrator.

Trinn	Hva du gjør og kan forvente
18.7	Avinstallering fjerner automatisk programstart og tilhørende snarveier/registreringer. machines.ini beholdes til senere installasjon; behold egen sikkerhetskopi hvis innstillingene er viktige.