

FIC Viewer 1.2.282

Begynderguide – Windows x64 og Windows XP x86

Start her, selv hvis du aldrig har brugt fjernadgang. Guiden forklarer, hvilken computer du skal forberede, hvad du skal indtaste, hvordan du åbner en fjernskærm, og hvordan du afslutter sikkert. Programmets knapper står på engelsk i alle oversatte guider.

1. Forstå de to computere

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
1.1	Den styrende pc er den computer, du sidder ved. Dens FIC Viewer-vindue viser de computere, du kan oprette forbindelse til.
1.2	Mål-pc'en er den computer, hvis skærm du vil se og styre. FIC Viewer skal også være installeret på den.
1.3	Agent kører i baggrunden på målet. Den besvarer tilgængelighedstjek og hjælper med at oprette fjernforbindelser. Skærmkomponenterne leverer billedet.
1.4	Setup installerer Viewer, Agent og nødvendige komponenter samlet. Du installerer ikke hver hjælpe-EXE særskilt.
1.5	Begge pc'er kan styre eller være mål. En gemt listepost alene installerer eller aktiverer ikke den anden pc's Agent.
1.6	Denne udgave bruger én fælles pakke. En ny installation starter med en tom computerliste. Opdateringer bevarer den eksisterende liste samt computer-, adgangs- og parringsindstillinger; en særskilt personlig udgave er ikke nødvendig.

2. Forbered installationen

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
2.1	Brug det officielle Setup til dit system. Har du hentet en COMPLETE ZIP, skal den pakkes ud i en almindelig mappe før Setup åbnes; kør det ikke inde fra ZIP-filen.
2.2	Det nye officielle Setup EXE indeholder de programfiler og PDF-guider, installationen kræver. COMPLETE indeholder også kilde- og byggemateriale til ejeren eller udvikleren; almindelige brugere skal ikke køre disse scripts, og Setup installerer dem ikke.
2.3	Vælg WIN_x64 til en understøttet 64-bit Windows-pc. Vælg XP_x86 til Windows XP SP3 32-bit. Hver pc skal bruge pakken til sit eget system.
2.4	Ved første test skal begge pc'er være på samme betroede lokale netværk, og målet skal være tændt. Wake-on-LAN er ikke nødvendigt for at styre en pc, der allerede kører.

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
2.5	Sørg for adgang til en administrator til tjenester og beskyttede skærmbkomponenter. Windows kan bede om tilladelse under Setup; XP-tjenesten kræver en administratorkonto ved installation.
2.6	Notér målets computernavn, aktuelle IPv4-adresse og netværks-/placeringsnavn. Bruger du allerede FIC Viewer, skal du først kopiere dets machines.ini til en sikker backupmappe.

3. Installer på hver pc

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
3.1	På Windows x64-pc'en dobbeltklikker du på FICViewer_Setup_WIN_x64.exe i den udpakkede pakkes hovedmappe.
3.2	På XP-pc'en bruger du i stedet FICViewer_Setup_XP_x86.exe. De to udgaver kan forbinde med hinanden; deres Setup-filer er forskellige.
3.3	Læs Setup-meddelelserne, og godkend den forventede Windows-anmodning om tilladelse til denne pakke. Lad Setup afslutte, før du starter det igen.
3.4	Brugerens programmappe er normalt %LOCALAPPDATA%\FIC Viewer; ældre systemer kan bruge den tilsvarende mappe til programdata. About viser den faktiske installationssti.
3.5	Setup opretter genveje på skrivebordet og i Start-menuen, en afinstallationspost og automatisk start. Viewer åbnes normalt, når installationen er færdig.
3.6	Siger Setup, at konfiguration er nødvendig, er Viewer-filerne installeret, men computerens Agent er ikke fuldt klargjort til adgang før Windows-login. Udfyld posten for den lokale pc i afsnit 5, og kørs Setup igen.
3.7	En XP-advarsel om opstarts-Agent betyder, at starttjenesten ikke blev færdiggjort. Kørs XP Setup igen fra en administratorkonto; advarslen betyder ikke, at tjenesten er fuldt installeret.
3.8	Gentag installationen på den anden pc. Installation alene på den styrende pc gør ikke et uforberedt mål fjernbetjeneligt.

4. Åbn Viewer, og find vinduet

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
4.1	Åbn FIC Viewer fra skrivebordet eller Start-menuens genvej. Kontrollér, at titlen viser version 1.2.282.
4.2	Er vinduet skjult, skal du se i meddelelsesområdet ved Windows-uret, også panelet med skjulte ikoner. Dobbeltklik på FIC Viewer-ikonet for at vise vinduet.

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
4.3	Højreklik på ikonet for menuen. Lukning af hovedvinduet skjuler det i meddelelsesområdet; vælg Exit for at afslutte Viewer.
4.4	Hovedlisten indeholder gemte computere. Vælg en række med ét klik, før du redigerer, vækker eller forbinder til den.
4.5	Refresh status kontrollerer tilgængelighed. Baggrundstjek opdaterer også listen. Dette kontrollerer Agent; det åbner ikke i sig selv fjernskrivebordet.

5. Opret posten for den pc, du bruger

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
5.1	Åbn Add / Edit på selve mål-pc'en. Er en eksisterende række valgt, viser editoren den; klik New for at starte en særskilt post.
5.2	Klik Detect this PC for at læse DENNE pc's navn, IPv4-adresse og Ethernet-MAC. Funktionen søger ikke efter en anden fjern-pc.
5.3	Finder registreringen ingen brugbar Ethernet-adapter, skal du kontrollere, at den er tilsluttet og aktiveret. Editorens meddelelse forklarer, hvilke oplysninger der blev fundet.
5.4	Indtast Network / Location manuelt, eksempelvis Office. Brug samme navn til pc'er på samme lokale netværk og et andet navn til et andet sted.
5.5	Kontrollér Machine name, Hostname og IPv4 mod denne pc's faktiske oplysninger. Brug dens aktuelle gyldige adresse; en reservation i routeren hjælper med at holde den stabil.
5.6	Agent port er normalt 49152. Har du ikke brug for Wake-on-LAN og ingen Ethernet-MAC, skal du fjerne markeringen ved Enable Wake-on-LAN; ellers kræves MAC for at gemme.
5.7	Klik Save. Navn, IPv4 og Network / Location er påkrævet. Den gemte post vises i hovedlisten; ret eventuelle valideringsfejl, før du fortsætter.
5.8	Hvis Setup tidligere bad om lokal konfiguration, skal du nu køre det matchende Setup igen for at klargøre opstarts-Agent. Udfør disse lokale trin særskilt på hver pc, der skal modtage forbindelser.

6. Tilføj målet på den styrende pc

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
6.1	Gå tilbage til den styrende pc. Åbn Add / Edit, og klik New, så du ikke overskriver en valgt computer.
6.2	Indtast et tydeligt Machine name, eksempelvis Office-PC. Angiv målets faktiske Hostname og IPv4-adresse, ikke den styrende pc's.

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
6.3	Indtast målets Network / Location. Ens lokale netværksnavne hjælper programmet med at vælge den passende rute.
6.4	Lad Agent port være 49152, medmindre målets konfiguration kræver en anden værdi. Agent kan bruge 49153, når dens primære port ikke er tilgængelig.
6.5	Til Wake-on-LAN indtaster du målets Ethernet-MAC og lader Enable Wake-on-LAN være valgt. Til almindelige forbindelser med en kørende pc kan du slå muligheden fra.
6.6	Can act as a WOL Relay beskriver en pc, der kan videresende vækkeanmodninger på sit eget netværk. Lad indstillingen være, medmindre du kender pc'ens tiltænkte rolle.
6.7	Klik Save, vælg den nye række, og klik Refresh status. Bliver den ikke tilgængelig, skal du følge afsnit 18, før du prøver gentagne gange.
6.8	Brug ikke Detect this PC her til at udfylde fjernmålet: funktionen registrerer den styrende pc. Få fjernoplysningerne fra målets ejer eller dets egen Viewer.

7. Læs tilgængelighedsindikatorerne

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
7.1	ONLINE / AGENT betyder, at Agent svarede. Du kan anmode om en HD-forbindelse; skærmskomponenterne og forbindelsesruten skal stadig fungere.
7.2	CONNECTED betyder, at en HD-session er aktiv. Brug sessionsknappen til at bringe den eksisterende skærm frem.
7.3	STARTING betyder, at et vække-/startforsøg er i gang. Vent på et faktisk svar fra Agent; det bekræfter ikke, at Windows er færdig med at starte.
7.4	OFFLINE betyder, at de tilgængelige tjek ikke viser computeren som klar. Kontrollér strøm og netværk, eller brug Wake, hvis betingelserne er opfyldt.
7.5	ONLINE / AGENT ? betyder, at en computer muligvis er til stede, men dens Agent er ikke bekræftet via den aktuelle rute. Kontrollér målets installation, Agent og firewall.
7.6	Listen kan ændre sig, mens tjek afsluttes. Bekræft den valgte computers navn, før du sender en vække-, genstarts- eller fjernstyringsanmodning.

8. Åbn din første fjernskærm

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
8.1	Hold målet tændt, tilsluttet og klargjort. Vælg dets række på den styrende pc, og klik Connect HD.
8.2	Kommer der en adgangskodeanmodning, skal du indtaste adgangskoden, der er konfigureret for målet. Denne programadgangskode er adskilt fra Windows-loginadgangskoden.
8.3	Vent på fjernbilledet og tilsluttet status. Et vindue med Connecting er endnu ikke en brugbar session. På målcomputeren vises en lille meddelelse nederst til højre. Når du lukker den, bliver en lille lodret FIC Viewer-bjælke stående, mens sessionen er aktiv. Begge forsvinder, når den sidste session er afsluttet.
8.4	Klik i fjernbilledet for at sende mus og tastatur dertil. Kontrollér målets navn i HD-vinduet, før du skriver.
8.5	Ved første forsøg åbner du en almindelig mappe eller teksteditor på målet. Gem arbejdet dér, som hvis du sad ved den pc.
8.6	Luk HD-vinduet for at afslutte den forbindelse. Det slukker eller afinstallerer ikke målet. Dets Agent kan fortsat modtage senere tilladte forbindelser.

9. Tilpas skærmen, og brug tastaturet

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
9.1	Fit to Window skalerer fjernbilledet til det tilgængelige vindue. Brug det først, hvis dele af skærmen ligger uden for det synlige område.
9.2	1:1 / Native viser billedet i oprindelig skala. En stor fjernskærm kan være for stor til at være helt i et mindre lokalt vindue.
9.3	Full Screen bruger den styrende pc's skærm. Tryk Esc for at forlade fuld skærm.
9.4	Next Monitor skifter den viste skærm, når målet har flere skærme.
9.5	Refresh i HD-vinduet anmoder om et nyt billede. Det adskiller sig fra Refresh status i hovedlisten over computere.
9.6	Input går til det aktive HD-vindue. Klik på et lokalt program for at arbejde lokalt, og derefter på den ønskede fjernskærm for at genoptage fjerninput.
9.7	Lyd og visse beskyttede Windows-skærme afhænger af målets komponenter og Windows-session. Et synligt skrivebord garanterer ikke alle lyd- eller loginfunktioner på enhver pc.

10. Kopiér tekst, og overfør filer

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
10.1	Knappen Copy / Paste i HD-vinduet åbner vejledningen; den starter ikke selv en overførsel. Udklipsholdersynkronisering følger det aktive tilsluttede HD-vindue. Arbejd med ét tiltænkt mål ad gangen, og kontrollér navnet, før du kopierer private data.
10.2	For at sende tekst kopierer du den i et lokalt program, aktiverer målets HD-vindue, klikker i destinationens tekstfelt og bruger Paste eller Ctrl+V.
10.3	For at modtage tekst kopierer du den i fjernprogrammet, skifter til din lokale destination og indsætter. Tekst- og formateringsstøtte afhænger af de tilgængelige udklipsholderformater.
10.4	For at sende en fil eller mappe vælger du den i den lokale filhåndtering og bruger Copy eller Ctrl+C. Aktivér målets HD-vindue, og vent på, at overførselsstatus viser færdig.
10.5	Åbn den ønskede destinationsmappe på fjernskærmen, og brug Paste eller Ctrl+V. Copy overfører først udklipsholderdata; Paste placerer dem på den destination, du vælger.
10.6	For at modtage filer vælger og kopierer du dem i fjernfilhåndteringen. Hold HD-sessionen aktiv, mens overførslen afsluttes, og skift derefter til en lokal mappe og indsæt.
10.7	Brug Cancel / Clear CP til at annullere afventende kopiering/indsættelse eller rydde overførselsbufferen. Det er ikke en kommando til at slette de oprindelige kildefiler.
10.8	Vent på afslutning, og kontrollér destinationen, før originalerne slettes. Efter en annulleret overførsel kræves en ny Copy for et nyt forsøg; antag ikke, at en gammel udklipsholdermarkering automatisk prøver igen.

11. Brug fjernsystemhandlinger forsigtigt

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
11.1	Brug HD-værktøjslinjens Ctrl+Alt+Del-knap til at anmode om handlingen på målet. Den fysiske tastekombination tilhører normalt den styrende Windows-pc.
11.2	Knappen kan være utilgængelig, når målet eller den aktuelle rute ikke understøtter den. Læs resultatmeddelelsen; en sendt anmodning er ikke altid et bekræftet skærmskift.
11.3	Restart anmoder om genstart af det navngivne mål. Gem fjernarbejdet først, og læs bekræftelsen, så du ikke genstarter den forkerte pc.
11.4	Restart afbryder sessionen. Lad Windows og Agent vende tilbage; forbind igen, når computeren er tilgængelig. En mislykket handling rapporteres og må ikke antages at være lykkedes.

12. Væk en slukket computer

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
12.1	Wake-on-LAN kræver egnet hardware på målet, aktiverede firmware-/netværksadapterindstillinger, strøm til Ethernet-adapteren og korrekt Ethernet-MAC.
12.2	Kontrollér først en normal HD-forbindelse, mens målet kører. Test derefter vækning; installation af fjernstyring alene aktiverer ikke vækning, som hardwaren ikke understøtter.
12.3	Vælg målets række, og klik Wake. Den gemte IPv4 og MAC skal tilhøre dette mål.
12.4	En vellykket vækkemeddelelse bekræfter, at anmodningen blev sendt. Vent på ONLINE / AGENT, før du antager, at målet er klar til Connect HD.
12.5	Vækning af en pc på et andet sted kræver en brugbar rute og en tilgængelig relay-pc på stedets netværk. Et helt slukket sted kan ikke videresende en anmodning.
12.6	Hvis vækning fejler, skal du kontrollere målets strøm, Ethernet-forbindelse, firmwareindstillinger og gemte MAC. Spørg netværksadministratoren om routing mellem netværk i stedet for at ændre uvedkommende indstillinger.

13. Indstil adgangskode, og beskyt adgangen

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
13.1	Konfigurer kun adgang til computere, du ejer eller må administrere. Fjernstyring og deling af udklipsholder giver adgang til målets arbejde og data.
13.2	På selve målet redigerer du posten for den lokale pc, vælger Require an access password, indtaster den valgte adgangskode og gemmer. Det konfigurerer denne pc's Agent.
13.3	På den styrende pc redigerer du målets post og bruger adgangskoden, der allerede er konfigureret dér. Redigering af en fjernpost angiver ikke en ny adgangskode på den anden pc.
13.4	Remember password on this PC gemmer den til senere brug på denne Windows-konto. Lad muligheden være slået fra på en delt styrende pc; adgangskoden kan kræves ved hver ny session.
13.5	Et tomt adgangskodefelt bevarer en eksisterende adgangskode. Antag ikke, at lagring af et tomt felt fjerner beskyttelsen.
13.6	Hold firewall og antivirus aktive. Agent-trafik bruger 49152 eller 49153; skærm-/hjælpekanaler bruger andre programporte. Tillad de medfølgende komponenter kun på det tiltænkte netværk med administratorhjælp i stedet for at åbne porte ukritisk.

14. Valgfri privat parring mellem Viewer og Agent

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
14.1	Private pairing forbinder en styrende Viewer med en mål-Agent via samme hemmelige kode. Det er adskilt fra adgangskoden.
14.2	Vælg målet på den styrende pc, og åbn Private pairing. Klik Generate code eller indsæt den aftalte kode, og vælg Save in Viewer for the selected target.
14.3	Overfør koden via en betroet privat kanal. Alle med koden kan anmode om en parret forbindelse; medtag den ikke i skærbilleder, offentlige pakker eller supportlogfiler.
14.4	Åbn Private pairing på selve mål-pc'en, og indtast SAMME kode. Apply to this PC's Agent (Windows confirmation) ændrer altid pc'en, hvor vinduet er åbent, ikke den valgte fjern-pc.
14.5	Vælg Require paired connections for this PC's Agent før anvendelsen, hvis kun parrede forbindelser skal accepteres. Godkend den forventede Windows-anmodning om tilladelse, og kontrollér resultatmeddelelsen.
14.6	Luk og genåbn HD-forbindelsen efter parring. En konfigureret adgangskode kræves stadig; parring erstatter den ikke.
14.7	Et mål, der kræver parring, kan afvise ældre eller uparrede Viewers. Mislykkes anvendelsen, skal du beholde beskyttelsen og kontrollere målets version og kontotilladelser.

15. Åbn Help, og læs en guide uden Internet

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
15.1	Klik Help i hovedvinduet eller Help i et HD-vindue. Getting started åbner den korte introduktion; Technical documentation åbner tekniske oplysninger på engelsk. Check for Updates søger efter en ny udgave. Betjeningen forbliver engelsk.
15.2	Vælg Open PDF manual og derefter et sprog. Den tilsvarende PDF åbnes fra den installerede mappe Manuals i din standardlæser til PDF; internetforbindelse er ikke nødvendig.
15.3	Hvis PDF-filen ikke åbnes, skal du vælge en standardlæser til PDF i Windows. Mangler vejledningen, eller er den beskadiget, skal du køre det officielle Setup igen for at gendanne de medfølgende vejledninger.
15.4	About FIC Viewer viser version, platform og installationsmappe. Oplys version og nøjagtig fejl, når du beder om hjælp; udelad adgangskoder, parringskoder og private computerlister.

16. Gem en privat backup af computerlisten

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
16.1	machines.ini i den installerede programmappe er den aktive computerliste. Kopiér den til et sikkert privat backupsted, før du opdaterer eller flytter til en anden pc.
16.2	Åbn About FIC Viewer for at finde installationsmappen. Åbn stien i Windows Stifinder, og find machines.ini.
16.3	Brug Copy, åbn en privat backupmappe, og brug Paste. Behold den aktive fil i installationsmappen; giv backupmappen en dato, så du kan genkende den senere.
16.4	Programmet kan eksportere en ledsagende machines-defaults.ini med computernes forbindelsesindstillinger. Den adskiller sig fra den aktive installerede machines.ini og bør holdes privat.
16.5	En backup af listen indeholder forbindelsesoplysninger; den installerer ikke Agent og erstatter ikke pc'ens adgangskode-/parringskonfiguration. Forbered hvert mål særskilt.
16.6	Gendannelse af en liste kan også gendanne private adresser og navne. Kopiér ikke en personlig machines.ini til en pakke beregnet til offentlig distribution.

17. Kontrollér opdateringer, og installer en nyere udgave

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
17.1	FIC Viewer kontrollerer opdateringer i baggrunden ved hver start. Du kan også vælge Help > Check for Updates. Kontrollen henter eller installerer ikke i sig selv en pakke.
17.2	Opdateringskilden er den officielle FICViewer-Updates-udgivelse på GitHub. Er ingen udgave publiceret, netværket utilgængeligt eller kontrollen mislykket, kan du fortsætte med den installerede app. En utilgængelig kontrol beviser ikke, at du har den nyeste version.
17.3	Finder programmet en nyere version, skal du læse versionsnummeret og bekræftelsen. Vælg Yes for at hente det matchende Windows x64- eller XP x86-installationsprogram, eller No for at fortsætte uden opdatering. For at hente en privat opdatering skal du indtaste webstedets adgangskode til downloads, når du bliver bedt om det. Denne adgangskode er forskellig fra adgangskoden til Agent på målcomputeren og adgangskoden til Windows-login; den bliver ikke gemt.
17.4	Før en opdatering startes, kræver programmet den publicerede SHA256-kontrolsum og en gyldig Windows Authenticode-signatur fra det specifikke eksisterende FIC-signeringscertifikat. Filen er beskyttet mod udskiftning under kontrol og start.

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
17.5	Usignerede, ændrede, ikke-betroede downloads eller downloads fra en anden udgiver blokeres. FIC Viewer fortsætter med at køre. Omgå ikke advarslen ved at starte en anden ukontrolleret fil.
17.6	Det eksisterende private/selvsignerede FIC-certifikat skal være betroet på pc'en, før kontrollen kan lykkes. Behøver du hjælp til tilliden, skal du bede pakkeejeren eller administratoren kontrollere certifikatets identitet.
17.7	Windows XP kan mangle moderne HTTPS/TLS eller signaturkontrol, som GitHub-opdateringer kræver. Er sikker kontrol utilgængelig, skal du hente officielt XP Setup på en understøttet moderne pc, kontrollere identiteten dér og overføre den kontrollerede fil til XP for manuel opdatering. Slå ikke certifikatkontrol fra.
17.8	Tag backup af machines.ini efter afsnit 16 før opdatering. Kør det nye officielle Setup, og lad det afslutte. Eksisterende computerliste, computerindstillinger og gemte adgangs-/parringsindstillinger bevares.

18. Fejlfinding og afinstallation

Trin	Hvad du skal gøre og forvente
18.1	Tom liste: opret poster ved en ny installation efter afsnit 5 og 6. Refresh status kontrollerer gemte poster; det finder og tilføjer ikke automatisk alle pc'er.
18.2	Utilgængeligt mål: kontrollér strøm, netværk, faktisk IPv4/Hostname, matchende placering, færdigt Setup og Agent-tilgængelighed. Prøv igen, når oplysningerne er korrekte.
18.3	Agent online, men intet billede: kontrollér, at målets skærmbkomponenter er installeret, og at rute/firewall tillader dem. Test på samme betroede LAN, før du undersøger internetrouting.
18.4	Afvist adgangskode eller parring: kontrollér målets konfigurerede hemmelighed og denne Windows-kontos gemte parring. Deaktiver ikke beskyttelse for at skjule en fejl.
18.5	Frosset billede eller udklipsholder: vælg det tiltænkte HD-vindue, brug Refresh eller Cancel / Clear CP efter behov, og forbind igen om nødvendigt. Efter annullering kræves en ny Copy.
18.6	Ved afinstallation skal du gemme arbejde og lukke sessioner. Brug FIC Uninstall eller Uninstall FIC Viewer i FIC Viewer-gruppen i Start-menuen eller posten for installerede Windows-programmer. Bekræft den forventede tilladelse; fjernelse af XP-tjenesten kræver administrator.
18.7	Afinstallation fjerner programmets automatiske start og tilknyttede genveje/registreringer. machines.ini bevares til senere installation; behold din egen backup, hvis indstillingerne er vigtige.