i-STAT 1 BRUGERVEJLEDNING TIL DRC-300-FIRMWAREOPDATERINGSPROGRAM

Brugervejledning til i-STAT 1 Downloader Recharger (DRC-300)-firmwareopdateringsprogram

Oversigt

Denne tekniske bulletin beskriver anvisningerne i brugen af DRC-300 firmwareopdateringsprogram til at opdatere firmwaren på en i-STAT 1 Downloader Recharger (DRC-300) via netværket fra en værts-pc.

Det er muligt at opdatere DRC-300-firmwaren med dette program på to måder:

- Opdater DRC-300-firmwaren med en enheds IP-adresse ad gangen
- Opdater DRC-300-firmwaren på flere enheder på en gang med en liste med IP-adresser

Indholdsfortegnelse

Systemkrav	2
Pc-netværkskonfiguration	. 2
Kørsel af programmet	. 2
Mulighed A: Opdater DRC-300-firmwaren med en enheds IP-adresse ad gangen	. 4
Mulighed B: Opdater DRC-300-firmwaren på flere enheder på en gang med en liste med IP-adresser	. 5
Del A: Generer automatisk en liste over DRC-300-IP-adresser	. 5
Del B: Opdater DRC-300-firmwaren på flere enheder på en gang med en liste med IP-adresser	. 7
Afslutning af programmet	. 8
Obligatoriske trin til udførsel af firmwareopdatering	. 9
Bilag A: Format af listen over IP-adresser	10
Bilag B: Fejlfinding	11

Før du går i gang

BEMÆRK 1: Alle de viste IP-adresser er kun som eksempel.

BEMÆRK 2: DRC-300-firmwareopdateringsprogrammet kan kun opdatere firmware på en DRC-300 Downloader Recharger, som er på samme netværksundernet som den pc, der kører programmet. **BEMÆRK 3:** For at opdatere DRC-300 på et andet undernet, skal du installere programmet på en pc på det undernet.



<u>Systemkrav</u>

Den følgende tabel angiver systemkravene til computeren, der anvendes til at køre DRC-300firmwareopdateringsprogrammet. Du skal have administrative rettigheder til computeren for at køre programmet.

Minimumssystemkrav
Windows 10 Pro 64-Bit; Windows Server 2012 R2 64-Bit
2,30 GHZ CPU
10 MB harddiskplads
4 GB RAM
Ethernetadapter

BEMÆRK: Hardware- eller softwarefirewalls kan påvirke kommunikationen mellem programmet og DRC-300 Downloader Recharger. Rådfør dig med din lokale IT-afdeling for at få hjælp til at deaktivere firewalls efter behov.

Pc-netværkskonfiguration

- 1. Forbind pc'ens ethernetport med en ethernetport på netværkskontakten forbundet med mål-DRC-300'en med ethernetkablet.
- 2. Indstil pc'ens ethernetadapters Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) IP-adresse og undernetmaske, så pc'en er på samme netværksundernet som mål-DRC-300'en.

BEMÆRK: Pc'en der kører programmet, skal være på samme netværksundernet som mål-DRC-300'en.

Kørsel af programmet

- 1. Åbn "DRC-300 FW Update Utility.exe".
- 2. Klik på Browse for at vælge placeringen, hvor programmet vil udpakke de nødvendige filer, og vælg Installer (Install).

BEMÆRK: Hvis der ikke vælges en placering, vil programmet som standard oprette en mappe kaldet "APOC-Files" på samme placering som "DRC-300 FW Update Utility.exe", hvor programmet udpakker de nødvendige filer.



3. Tryk på en vilkårlig tast på siden Introduktion (Introduction) for at fortsætte til siden Hovedmenu (Main Menu).

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
UTILITY TO UPDATE DRC-300 FIRMWARE TO V2.1.0
This utility will update the DRC-300 firmware v1.02 or v1.03 to v2.1.0
No other version upgrades are supported.
The firmware version of the DRC-300 can be found on the device config login page.
Exit at the next screen if you don't have v1.02 or v1.03 on your DRC-300 and contact APOC Technical Services.

Press any key to proceed to the next page.

- 4. Vælg en af følgende muligheder på siden Hovedmenu (Main Menu):
 - Tryk på tasten Y og derefter på tasten Enter for at fortsætte til siden IP-adressemenu (IP Address Menu).
 - Tryk på tasten X og derefter på tasten Enter for at afslutte programmet.

BEMÆRK: Den korrekte måde at afslutte programmet på er gennem siden Hovedmenu (Main Menu). (Se afsnittet Afslutning af programmet)



- 5. Siden IP-adressemenu (IP Address Menu) vises. Der er to muligheder for at opdatere DRC-300-firmwaren. Gå videre til det relevante afsnit.
 - Mulighed A: Opdater DRC-300-firmwaren med en IP-adresse ad gangen
 - Mulighed B: Opdater DRC-300-firmwaren fra en liste med IP-adresser

Se Bilag B angående fejlfinding, hvis der opstår fejlmeddelelser

1. Tryk på tasten 1 og derefter på tasten Enter på siden IP-adressemenu (IP Address Menu).

TTENTION - To flash firmware, IP address of the DRC-300 is needed. *********************************
ress - 1 if you want to update DRC-300 firmware one IP address at a time. - 2 if you want to auto generate a list of DRC-300 IP addresses within the subnet. - 3 if you want to update DRC-300 firmware from a list of IP addresses. - X to return to the main menu.
elect 1, 2, 3 or X - 🔔

2. Indtast IP-adressen på mål-DRC-300 og tryk på tasten Enter på siden Enter IP Address (Indtast IP-adresse).

BEMÆRK: Tryk på en vilkårlig tast og tryk derefter på tasten Enter, hvis det ønskes at vende tilbage til siden IP-adressemenu (IP Address Menu).



3. En meddelelse vises, som angiver at IP-adressen er fundet, og firmwareopdateringen begynder automatisk.



4. Når firmwareopdateringen er udført, vises en meddelelse der angiver at DRC-300-firmwaren er opdateret. Tryk på en vilkårlig tast for at vende tilbage til siden IP-adressemenu (IP Address Menu).



- 5. Følg trin 1 til 4 for at gentage firmwareopdateringen på resterende DRC-300'er på samme undernet.
- 6. Når du har gennemført opdateringen af firmwaren på dine DRC-300'er, kan du afslutte programmet med trinene nedenfor:
 - Tryk på tasten X og derefter på tasten Enter på siden IP-adressemenu (IP Address Menu) for at vende tilbage til siden Hovedmenu (Main Menu).
 - Fortsæt til afsnittet 'Afslutning af programmet' efterfulgt af afsnittet 'Obligatoriske trin til udførsel af firmwareopdatering' for at gennemføre firmwareopdateringen.

Mulighed B: Opdater DRC-300-firmwaren fra en liste med IP-adresser

Denne mulighed opdaterer DRC-300-firmwaren på flere enheder på en gang med en liste med IP-adresser. Fortsæt til Del A for at generere en liste over DRC-300-IP-adresser. Hvis du allerede har en liste over DRC-300-IP-adresser formateret som påkrævet (se Bilag A), kan du gå videre til Del B.

Se Bilag B angående fejlfinding, hvis der opstår fejlmeddelelser

Del A: Generer automatisk en liste over DRC-300-IP-adresser

1. Tryk på tasten 2 og derefter på tasten Enter på siden IP-adressemenu (IP Address Menu).

BEMÆRK: Den genererede liste indeholder kun IP-adresser på DRC-300'er, som er på samme netværksundernet som den pc, der kører programmet, og har kommunikeret med pc'en, der kører programmet, i de sidste 180 minutter.

2. Når du har læst ansvarsfraskrivelsen, så tryk på tasten Y og derefter på tasten Enter for at fortsætte.

BEMÆRK: Hvis det ønskes at vende tilbage til den forrige menu, tryk på tasten X og tryk derefter på tasten Enter.

ATTENTION - This choice generates a list of IP addresses for all DRC-300s on the subnet. ATTENTION - This choice generates a list of IP addresses for all DRC-300s on the subnet. DISCLAIMER The generated list will only include DRC-300s that have satisfied the following 2 conditions -1. The DRC-300s and the PC running the tool have communicated within the last 180 minutes (3hrs). 2. The DRC-300s and the PC running the tool are on the same subnet. Press - Y if you have read the above disclaimer and want to proceed. - X if you want to return to the previous menu. Select Y or X - _ 3. Vælg den placering, hvor du ønsker at den genererede liste over IP-adresser skal gemmes, når du har læst ansvarsfraskrivelsen og valgt Y for at fortsætte. Tryk på OK. Listen gemmes på den angivne placering og døbes automatisk "AutoIPList.txt".

BEMÆRK: Hvis der ikke vælges en placering, opstår der en fejl.

BEMÆRK: Hvis der findes en "AutoIPList.txt" -fil på den valgte placering, omdøbes den eksisterende fil automatisk ved at tilføje et tidsstempel, hvor filen blev omdøbt.

Browse For Folder	×
Select location to save the AutoIPList.txt file	
📃 Desktop	^
> 🝊 OneDrive	
> 💻 This PC	

4. Der vises en meddelelse ,der bekræfter at listen er genereret, og angiver antallet af DRC-300'er, der blev fundet på undernettet. Tryk på en vilkårlig tast for at vende tilbage til siden IPadressemenu (IP Address Menu).

IUCCESS

he list has been generated.
t is located at "C:\Users\Desktop\AutoIPList.txt".
APOC DRC-300s were found on the network.
eview and confirm the IP addresses on the generated list against your records
before proceeding with the firmware update.
ress any key to return to the IP ADDRESS MENU.
ress any key to return to the IP ADDRESS MENU.

- 5. Den genererede liste over DRC-300-IP-adresser gemmes automatisk i den mappeplacering, der blev valgt i trin 3 i dette afsnit. Sammenlign denne liste med dit udstyrs IP-adresseregister.
- 6. Gå videre til Del B for at bruge den genererede liste til at opdatere DRC-300-firmwaren.

Del B: Opdater DRC-300-firmwaren fra en liste med IP-adresser

- 1. Hvis du fortsætter fra Del A, gå til trin 2. Bekræft at listen er i den påkrævede format, før du fortsætter (se Bilag A), hvis du bruger en liste over IP-adresser, der IKKE er genereret fra Del A.
- 2. Tryk på tasten 3 og derefter på tasten Enter på siden IP-adressemenu (IP Address Menu).
- 3. Vælg den fil, der indeholder listen over IP-adresser til mål-DRC-300'erne, og vælg Åbn (Open).

BEMÆRK: Hvis der ikke vælges en placering, opstår der en fejl.

Open			×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare \diamond This PC \Rightarrow Desktop \Rightarrow	Ū ~	Search Desktop	Q
Organize 🔻 New folder		: = = = : = = =	- 🔳 ?
Name	Date modified	Туре	Size
AutoIPList.txt	2/28/2019 6:28 PM	Text Document	1 KB
File <u>n</u> ame:	~	TXT files (*.txt) <u>O</u> pen	Cancel

4. Vælg placeringen hvor programmet skal gemme rapportfilen, der indeholder resultaterne af firmwareopdateringen. Tryk på OK. Rapporten døbes automatisk "Report.txt".

BEMÆRK: Hvis der ikke vælges en placering, opstår der en fejl.

BEMÆRK: Hvis der findes en "Report.txt"-fil på den valgte placering, tilføjes de seneste resultater til "Report.txt"-filen.

Browse For Folder	×
Select location to save the report.txt file	
📃 Desktop	^
> 🝊 OneDrive	
> 💻 This PC	

5. Firmwareopdateringsprogrammet forsøger at opdatere firmwaren til hver DRC-300 på IP-adresselisten. Hvert forsøg slutter med en udført- eller fejlmeddelelse, og fortsætter automatisk til næste IP-adresse på listen.

6. Når alle IP-adresser på listen er behandlet, åbner programmet automatisk rapportfilen.

🖉 Report.txt - Notepad — 🗆		Х
<u>F</u> ile <u>E</u> dit F <u>o</u> rmat <u>V</u> iew <u>H</u> elp		
***************************************	**	\sim
IP List processing started on Mon 03/04/2019 at 12:30:29.16		
Error - Device with IP 10.208.8.71 is not an APOC DRC-300.		
Firmware update for DRC-300 with IP 10.208.8.73 was successful.		
Error - Cannot ping IP 10.208.9.99. IP address is unreachable.		
Error - Unable to obtain the MAC address for IP 127.0.0.1. Check that the DRC-300 is on the same subnet.		
***************************************	**	
		~
<		>

- 7. Luk rapporten for at vende tilbage til siden IP-adressemenu (IP Address Menu).
- 8. Du kan afslutte programmet ved at følge trinene nedenfor:
 - a. Tryk på tasten X og derefter på tasten Enter på siden IP-adressemenu (IP Address Menu) for at vende tilbage til siden Hovedmenu (Main Menu).
 - Gå videre til afsnittet 'Afslutning af programmet', efterfulgt af afsnittet 'Obligatoriske trin til udførsel af firmwareopdatering', for at gennemføre firmwareopdateringen.

Afslutning af programmet

- 1. Følg skærmanvisningerne for at navigere til siden Hovedmenu (Main Menu) for at afslutte programmet.
- 2. Tryk på tasten X og derefter på Enter på siden Hovedmenu (Main Menu) for at afslutte programmet.
- 3. Vælg en af følgende muligheder på siden Obs Sletning af filer (Attention Deletion of Files):
 - Tryk på tasten Y og Enter for at slette alle de udpakkede filer ved afslutning af programmet.

BEMÆRK: Den primære eksekverbare "DRC-300 FW Update Utility.exe"-, "AutoIPList. txt"-fil-, "Report.txt"-fil- og "APOC-Files"-mappe (hvis oprettet) slettes ikke.

• Tryk på tasten X og derefter på Enter for at afslutte programmet uden at slette de udpakkede filer.

BEMÆRK: Hvis de udpakkede filer ikke slettes, vil genkørsel af "DRC-300 FW Update Utility.exe" medføre et prompt, der spørger om de eksisterende filer skal overskrives (hvis den samme placering vælges til at udpakke filerne). Det er i orden at vælge Ja til alle ("Yes to All") eller Nej til alle ("No to All").

ATTENTION - DELETION of FILES

Do you want to delete the extracted files from the APOC-files folder? The main installer, AutoIPList.txt and Report.txt and the APOC-files folder will not be deleted. The deleted files can be restored by running the main installer again.
Press - Y to delete the extracted files from the APOC-files folder. - X to exit the program without deleting.
Select Y or X - 🛓

4. Fortsæt til afsnittet 'Obligatoriske trin til udførsel af firmwareopdatering'.

Obligatoriske trin til udførsel af firmwareopdatering

BEMÆRK: Trinene nedenfor skal udføres på hver DRC-300 for at gennemføre firmwareopdateringen efter brug af DRC-300-firmwareopdateringsprogrammet.

1. Åbn Skærmen DRC-300-konfigurationslogin ved at indtaste IP-adressen på DRC-300'en på internetbrowserens adresselinje.

BEMÆRK: I det usandsynlige tilfælde, at siden DRC-300-konfigurationslogin ikke er tilgængelig med IP-adressen, er det muligt at DRC-300 er nulstillet til fabriksindstillingerne. Brug i-STATs tekniske bulletin: i-STAT 1 Downloader/Recharger (modelnummer DRC-300) (Art: 728690), findes på Abbott Point of Care-hjemmeside, til at genkonfigurere DRC-300'en.

2. Bekræft at firmwareversionen er 2.1.0 i nederste venstre side af skærmen DRC-300konfigurationslogin.

i-STAT [®]
Warning: Using factory defaults
Configuration Login:
Enter Password:
Firmware Version : 2.1.0

- 3. Indtast adgangskoden og tryk på Login.
- 4. Vælg Konfigurer (Configure) på siden Aktuelle indstillinger (Current Settings) for at få adgang til siden Konfigurationskommunikationsindstillinger (Configuration Communication Settings).
- Bekræft din facilitets IP-adresse for datastyring (Data Manager IP Address) på siden Konfigurationskommunikationsindstillinger (Configuration Communication Settings). Tryk på Opdater indstillinger (Update Settings), når IP-adresse for datastyring (Data Manager IP Address) er bekræftet.

Data Manager IP Address
Data Manager IP Address:
Data Manager Port Number: 6004
Update Settings

- 6. Log af siden Konfigurationskommunikationsindstillinger (Configuration Communication Settings), og luk internetbrowseren.
- 7. DRC-300-firmwareopdateringen er udført, og apparatet er klar til brug.
- 8. Gentag trin 1 til 7 for hver DRC-300.

Bilag A: Format af listen over IP-adresser

BEMÆRK: Alle de viste IP-adresser er kun som eksempel.

DRC-300-firmwareopdateingsprogrammet har en funktion til at opdatere firmwaren på DRC-300 fra en liste med IP-adresser I denne tilstand behandler programmet hver IP-adresse på listen automatisk. Programmet udfører de samme kontroller som når der opdateres DRC-300firmwaren med en IP-adresse ad gangen (dvs. er mål-IP-adressen en DRC-300, er mål-IP-adressen tilgængelig osv.). Listen over IP-adresser skal være i følgende format:

- 1. Tekstfil (.txt)
- 2. En (1) IP-adresse pr. linje (se eksempel nedenfor)



Bilag B: Fejlfinding

Hvis	Er	Så kan en mulig årsag være	Handling/løsning	Eksempel på vist meddelelse
En rød fejlmeddelelse vises, der angiver at enheden, der er forbundet med den indtastede IP-adresse,	ikke er en DRC-300	Forkert indtastet IP-adresse. Apparatet med	Firmwareopdateringen blev ikke påbegyndt. Tryk på en vilkårlig tast for at vende tilbage til siden IP- adressemenu (IP Address Menu) og indtaste den rette IP-adresse. Firmwareopdateringen blev ikke	error ERROR Device with IP 10.208.8.71 is not an APOC DRC-300. Press any key to return to the IP ADDRESS MENU.
		den indtastede IP-adresse er ikke en DRC-300.	påbegyndt. Tryk på en vilkårlig tast for at vende tilbage til siden IP-adressemenu (IP Address Menu) og indtast en DRC-300-IP- adresse.	
	ikke tilgængelig	Mål-DRC-300'en er ikke på samme netværksundernet som pc'en, der kører firmwareop- dateringsprogram- met.	Firmwareopdateringen blev ikke påbegyndt. Tryk på en vilkårlig tast for at vende tilbage til siden IP-adressemenu (IP Address Menu). Bekræft at mål-DRC- 300'en er på samme netværk- sundernet som pc'en, der kører firmwareopdateringsprogrammet.	ERROR Cannot ping IP 10.208.9.24. IP address is unreachable. Press any key to return to the IP ADDRESS MENU.
En rød fejlmeddelelse vises, der angiver en liste over IP-adresser,	der ikke er generérbare	Der er ingen DRC-300'er er på samme netværk- sundernet som pc'en, der kører firmwareopdate- ringsprogrammet. DRC-300'en har ikke kommunikeret med den pc, der kører firmwareop- dateringsprogram- met, i de sidste 180 minutter.	Tryk på en vilkårlig tast for at vende tilbage til siden IP-adressemenu (IP Address Menu). Installer firmwareopdateringsprogrammet på den pc, der er på det samme netværksundernet som DRC- 300'en. Tryk på en vilkårlig tast for at vende tilbage til siden IP- adressemenu (IP Address Menu). Ping DRC-300'ens IP- adresser fra den pc, der kører firmwareopdateringsprogrammet, for at bekræfte, at DRC'en og pc'en kan kommunikere med hinanden. Generér listen igen.	**************************************

i-STAT er et varemærke tilhørende Abbott Group of Companies i forskellige jurisdiktioner.