

Remote Firmware Update för växelriktare i monitoreringsplattformen - Application Note

Revisionshistoria

- Version 2.0, december 2023: Uppdaterad text och bilder
- Version 1.0, oktober 2020 – Första utgåva

Översikt

Med SolarEdge Monitoring-plattformen kan du utföra uppdateringar av firmware på växelriktare i din PV-anläggning. Den här funktionen sparar mycket tid vid enbart små firmwareuppdateringar eftersom det inte krävs några besök på plats. Uppdatering av firmware ger mervärde till PV-anläggningen eftersom den innehåller ofta nya funktioner och egenskaper och hjälper till att lösa befintliga problem.

Använd länken nedan för att lära dig vad som ingår i den senaste versionen av inverterns firmware [Firmware Release Notes](#).



OBS!

För att utföra fjärruppdateringar av firmware för växelriktare med en CDMA- eller GSM-mobilanslutning, eller en RS485-kommunikation mellan en Ledare- och Följare-växelriktaruppsättning, kontakta [SolarEdge Support](#).

Utför en firmwareuppdatering på distans

En uppdatering av växelriktarens firmware utförs per anläggning och bör utföras separat på varje växelriktare i anläggningen. CPU, DSP1 och DSP2 firmware kan uppdateras för varje växelriktare.



OBS!

Åtkomst till **Fjärrinställningar** är endast tillgänglig för kontoadministratörer.

Utför en firmwareuppdatering av växelriktaren

1. Logga in på [Monitoreringsportalen](#).
2. Klicka på **anläggningsnamnet** för att komma åt din anläggning.
3. Klicka på vyn **Administratör**.
4. Från **Admin** -menyn klickar du på **Fjärrinställningar > Firmware Update**.

The screenshot shows the SolarEdge Site interface. The left sidebar contains navigation options: Site Details, Site Access, Logical Layout, Remote Settings, Grid Settings, Firmware Update (highlighted in red), Energy Manager, Revenue, and Performance. The main content area is titled 'Inverter1 (7E1264E6-DA) Firmware Update'. It features a table with the following data:

Firmware	Version Installed	Latest Available Version
CPU	4.17.46	4.22.12
DSP1	1.100.1610	1.100.1620
DSP2	2.100.1407	2.100.1407

Below the table, a warning message states: 'The update should take about 60 minutes. If there are communication related issues, the update might take up to 24 hours.. You can leave this page at any time'. A blue 'Update' button is visible. At the bottom, there is a 'Firmware Updates History (2)' dropdown menu.

5. Om du har mer än en (1) växelriktare på plats, välj den växelriktare som ska uppdateras från listan. Du kan endast uppgradera en växelriktare åt gången.
6. Klicka på **Uppdatera** under **Inverter Firmware Update**.

Under firmwareuppdateringsprocessen finns en förloppsindikator och en statusindikator för varje komponent. Processen kan ta upp till 1 timme. Du kan avsluta sidan när som helst.

**OBS!**

Om den senaste firmware i växelriktaren är installerad, visas inte knappen **Uppdatera**.

Resultat vid uppgradering av fast programvara

Detta är ett exempel på en vy för firmwareuppdatering.

Firmware	Version Installed	Latest Available Version	Status
CPU	4.17.46	4.22.12	Installing...
DSP1	1.100.1610	1.100.1620	Complete
DSP2	2.100.1407	2.100.1407	Complete

The update should take about 60 minutes.
If there are communication related issues, the update might take up to 24 hours.
You can leave this page at any time

Cancel

Firmware Updates History (2)

Om uppdateringen av den fasta programvaran lyckas inträffar följande:

- Den installerade versionen och den senaste tillgängliga versionen av firmware matchar varandra
- Ett e-postmeddelande skickas till användaren som påbörjade uppdateringsprocessen.

Om uppdateringen av den fasta programvaran misslyckas, visas en misslyckad status bredvid den relevanta komponenten. För att lösa problemet, följ instruktionerna och klicka sedan på **Försök igen**.