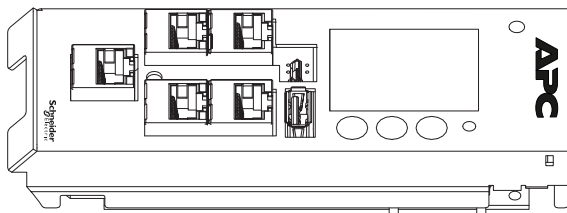


Installatie- en snelstartgids

NetShelter® Rack Power Distribution Units
Advanced, APDU9640NMC3,
APDU9640NMC3-MP50



NL TME44468A
Publicatiedatum: 01/2025



APC
70 Mechanic Street
02035 Foxboro, MA
USA

www.se.com

Normen, specificaties en het ontwerp veranderen van tijd tot tijd, vraag om bevestiging van de informatie in deze publicatie.

© 2024-2025 Schneider Electric. Alle rechten voorbehouden. APC, het APC-logo en NetShelter zijn handelsmerken van Schneider Electric SE of zijn dochterondernemingen. Alle andere merken kunnen handelsmerken van hun respectieve eigenaren zijn.

NL TME44468A

Ontvangst en uitverpakking

Controleer de apparatuur

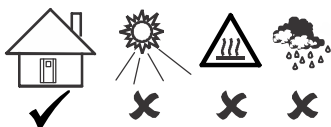


Inspecteer onmiddellijk na ontvangst de buitenkant van de zending zorgvuldig. Als u schade aan de verzending detecteert, neemt u contact op met uw verzendbedrijf en APC-klantenservice op www.se.com.



Het verzendmateriaal is recyclebaar. Bewaar dit voor later gebruik of voer het op de juiste wijze af.

Bewaring



OPMERKING

Als de apparatuur onbedekt en blootgesteld wordt aan de elementen, veroorzaakt dit schade en vervalt de fabrieksgarantie.

Belangrijke informatie over het vervangen Schermmodules

De schermmodule (APDU9640NMC3) is een vervangingsonderdeel alleen voor NetShelter® Rack PDU Advanced. Het kan worden gebruikt voor zowel APDU10... als APDU11... modellen.

APDU10... modellen bevatten standaard verouderde schermmodules.

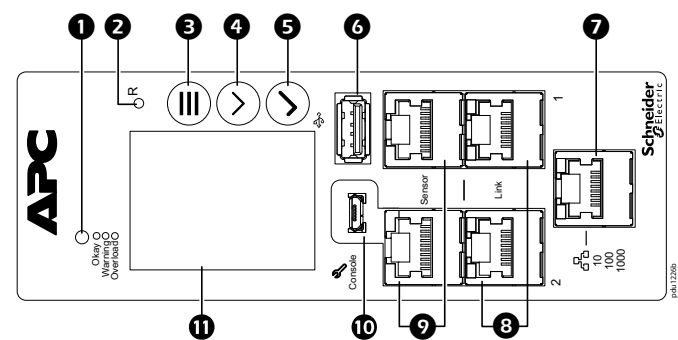
Bij de vervanging van een oudere APDU10... schermmodule, denk aan het volgende:

- **Reset van configuratie:** Alle configuratie-instellingen worden teruggezet op de standaardwaarden.
- **Verwijderen van het logboek:** De gebeurtenis- en gegevenslogs worden gewist.
- **SENSORCOMPATIBILITEIT:** Sensoren die worden gebruikt bij de verouderde schermmodule zijn niet compatibel met de APDU9640NMC3.
- **Netwerkpootdeling (NPS):** De host-PDU in een NPS-groep kan alleen gast-PDU's met dezelfde schermmodule ondersteunen.

Ondersteunde vervangingen:

- **APDU10... modellen:** U kunt de oudere schermmodule vervangen door de APDU9640NMC3-schermmodule. Nadat u de APDU10...-model heeft vervangen door de APDU9640NMC3, kunt u de oudere schermmodule niet meer installeren.
- **APDU11...-modellen:** U kunt APDU9640NMC3 alleen vervangen door een andere APDU9640NMC3 schermmodule. De APDU11...-modellen zijn niet compatibel met de oudere schermmodule.

Schermmodule, Overzicht

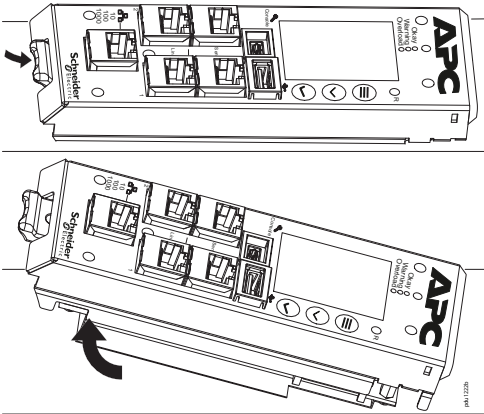


Artikel	Omschrijving	Artikel	Omschrijving
1	Indicatielampje voor belasting	7	10/100/1000 Base-T Connector (netwerkpoort)
2	Resetknop	8	Poorten Link 1 en Link 2
3	Hoofdmenuknop	9	Sensorpoorten
4	Scroll-knop	10	Consolepoort
5	Selectieknop	11	Schermpaneel
6	USB-poort 5V bij 500 mA		

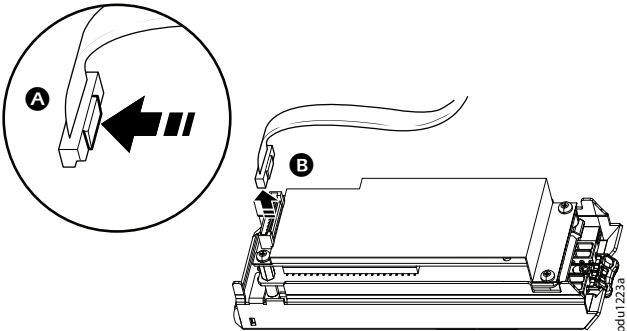
Druk op de Hoofdmenuknop 3 om terug te keren naar de overzichtspagina met de belastingsstatus. Druk op de Scroll-knop 4 een keer om het menu weer te geven. Druk meerdere keren voor het verplaatsen van de gemarkeerde balk omlaag in de menulijst, totdat u de gewenste optie bereikt. Wanneer een menuopdracht geselecteerd is, druk op de Selectieknop 5 om de relevante statuspagina te openen.

Vervanging van de schermmodule, vervolg

3. Druk op de vergrendeling om de schermmodule uit het NetShelter Rack PDU Advanced te tillen.



4. Druk op vergrendelingstab A op de lintkabel om de lintkabel uit de achterkant van de schermmodule B.



Haal de lintkabel niet uit de NetShelter Advanced rack-stroomverdelingsunit.

Schermmodule, Overzicht, vervolg

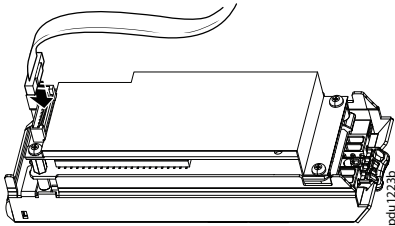
- Voordat u de nieuwe schermmodule installeert, moet u zich aan de volgende richtlijnen houden:
- Sluit de sensor van de oude schermmodule niet aan op de nieuwe. De sensorpoorten 9 op de nieuwe schermmodule niet compatibel zijn met de sensoren die worden gebruikt in de APDU10***-modellen.
 - Sluit de sensorpoorten 9 niet aan naar een Ethernet poort of schakelaar. Anders kan dit de schermmodule of de Ethernet schakelaar beschadigen.
 - Wanneer u de nieuwe schermmodule installeert, behandel het voorzichtig om schade aan apparatuur te voorkomen.

Vervanging van de schermmodule

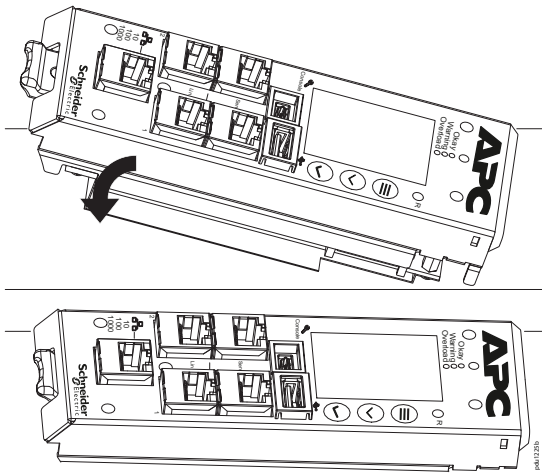
- U kunt de schermmodule vervangen mer aangesloten (real-time verandering) of logekopeelde (koude vervanging) stroom.
1. Download, indien gewenst, het gebeurtenissenlogboek en het gegevenslogboek voor uw rapporten.
Gedetailleerde instructies voor het downloaden van logbestanden zijn beschikbaar op www.se.com. Zoek naar het volgende FAQ-artikel: "Video: Hoe kan ik gebeurtenis-, gegevens-, configuratie- en debugbestanden downloaden van mijn netwerkbeheerkaart?"
 2. Verwijder alle kabels en sensoren uit het schermmodule in de NetShelter Rack PDU Advanced.
Als u een koude vervanging wilt uitvoeren, koppelt u de ingangsstroom los van de NetShelter Advanced- rack-stroomverdelingsunit.
Als u van plan bent een real-time verandering uit te voeren, laat u het ingangsvermogen aangesloten. Tijdens een real-tiem verandering zal de NetShelter Rack PDU Advanced de stroom houden voor alle geschakelde stopcontacten die momenteel AAN zijn.

Vervanging van de schermmodule, vervolg

5. Bevestig de lintkabel op de achterkant van de nieuwe schermmodule. Zorg ervoor dat de stekker vergrendeld is op de connector van de schermmodule.



6. Plaats de nieuwe schermmodule in de NetShelter Advanced rack-stroomverdelingsunit. U kunt het in één van beide richtingen plaatsen.



Vervanging van de schermmodule, vervolg

- De schermmodule start het opstartproces. Het schermpaneel toont kort het APC logo en de software versie die momenteel is geladen naar de schermmodule. Wanneer het opstartproces is voltooid, verschijnt het hoofdmenu.

OPMERKING: Er kunnen ongedige berichten verschijnen. Negeer de berichten.

OPMERKING: Wanneer u de stroom uit de NetShelter Rack PDU Advanced hebt verwijderd, sluit u nu de stroom aan om deze stap te starten. Zorg ervoor dat wanneer het opstartproces is voltooid, de NetShelter Rack PDU Advanced schakelt de juiste stopcontacten AAN.

- Gebruik een pin of paperclip om de Resetknop te drukken. Het hoofdmenu verschijnt wanneer het resetproces voltooid is. Hiermee moeten ook ongedige berichten worden gewist.
- Controleer **Softwaregegevens**. De softwareversie moet 3.1.x.x of hoger zijn.

Controleer **SKU/SN** (model/serienummer). De informatie moet overeenkomen met het label op uw NetShelter Advanced rack-stroomverdelingsunit.

Contacteer klantenservice op www.se.com/support als u discrepanties vaststelt.

Volg indien nodig de instructies in de **Gebruikershandleiding voor NetShelter Advanced 11000 Series Rack Power Distribution Units** om de software bij te werken met de nieuwste versie die beschikbaar is.

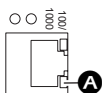
OPMERKING: Aan het einde van deze procedure moeten de geschakelde stopcontacten hun vorige status behouden (AAN of UIT), ongeacht het type procedure (real-time vervanging/koude vervanging) of de NMC-versie.

OPMERKING: Na deze procedure zal het loskoppelen en opnieuw aansluiten van de stroom op de NetShelter Advanced rack-stroomverdelingsunit ervoor zorgen dat alle geschakelde uitgangen AAN gaan. Wanneer u dezelfde schermmodule verwijdert en vervangt, worden ook alle geschakelde uitgangen aangeschakeld.

Handmatige verbinding (statisch IP-adres), vervolg

- Gebruik een terminalprogramma (bijvoorbeeld Tera Term®) om een seriële verbinding te maken met de NetShelter Advanced rack-stroomverdelingsunit. Configureer de geselecteerde poort voor 9600 bps, 8 databits, geen pariteit, 1 stopbit en geen gegevensstroomcontrole.
- De CLI wordt geopend. Druk herhaaldelijk op Enter, indien nodig, om de gebruikersnaam weer te geven.
- Meld u aan bij de CLI van de NetShelter Advanced rack-stroomverdelingsunit. De standaard gebruikersnaam en het wachtwoord zijn beide **apc**.
- Wijzig het standaardwachtwoord wanneer u erom wordt gevraagd. Gebruik een sterk wachtwoord dat voldoet aan de wachtwoordvereisten van uw bedrijf.
- Gebruik deze drie opdrachten om de netwerkinstellingen te configureren (cursief gedrukte tekst geeft een variabele aan):

```
tcpip -i uw IP-adres
tcpip -s uw subnetmasker
tcpip -g uw standaardgateway
```
- Voer **exit** in, druk vervolgens op Enter. De rack-stroomverdelingsunit start opnieuw op om deze veranderingen toe te passen. De netwerkverbinding wordt tot stand gebracht wanneer de netwerkstatus-LED **A** groen wordt.

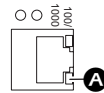


Aansluiting op het netwerk

De NetShelter Advanced Rack Power Distribution Unit (PDU) DHCP om netwerkinstellingen toe te wijzen. Dit levert een dynamisch IP-adres op. Als u een statisch IP-adres nodig hebt, kunt u de TCP/IP-instellingen handmatig invoeren via de opdrachtregelinterface (CLI). Zodra de netwerkinstellingen zijn toegewezen, kunt u toegang krijgen tot de webgebruikersinterface (Web UI).

DHCP-verbinding (dynamisch IP-adres)

- Sluit een netwerkkabel aan op de netwerkpoort. De netwerkverbinding wordt tot stand gebracht wanneer de netwerkstatus-LED **A** groen wordt.
- Druk op de Scroll-knop om het menu weer te geven.
- Druk op de Scroll-knop tot **Netwerk** is geselecteerd. Druk op de Selectieknop om het IPv4-adres van de Web UI te bekijken. (U kunt drukken op de Scroll-knop om het IPv6-adres van de Web UI weer te geven.)
- Let op het IP-adres voor toegang tot de Web UI.



Handmatige verbinding (statisch IP-adres)

- Neem contact op met uw netwerkbeheerder om het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway voor de rack-stroomverdelingsunit te verkrijgen.
- Sluit een Ethernet-kabel aan op de netwerkpoort van de Rack PDU.
- Open een applicatie om de COM-poorten voor de computer weer te geven, volgens de instructies voor uw besturingssysteem. (In Windows-besturingssystemen kunt u poorten weergeven in Apparaatbeheer.)
- Sluit een USB-A aan op USB Micro-B-kabel (niet meegeleverd) met de consolepoort van de PDU en op uw computer. Een nieuw bezette seriële COM-poort moet worden weergegeven in de poortkijpprogramma. Let op het poortnummer of wijs de poort opnieuw toe indien nodig.

Web-UI-toegang

Na het maken van een netwerkverbinding met DHCP of handmatige instellingen, kunt u verbinding maken met de Web UI.

- Om toegang te krijgen tot de webgebruikersinterface (Web UI), voert u `https://uw IP-adres` in het veld Webadres. Wanneer u verbinding maakt met de Web UI, ontvangt u mogelijk een bericht dat de webpagina niet veilig is. Dit is normaal, en u kunt doorgaan naar de Web UI op andere browsers. (Als uw webbrowser niet de optie biedt om door te gaan naar de webgebruikersinterface, probeert u een andere browser.) De melding "Certificaat Fout" is gegenereerd omdat uw webbrowser het standaardcertificaat dat wordt gebruikt voor codering via HTTPS niet herkent. Informatie die via HTTPS wordt verzonden, wordt echter nog steeds versleuteld. Bekijk de **VEILIGHEIDSHANDBOEK, NETWERKBEHEERKAART 3** op www.se.com voor meer informatie.
- Er wordt gevraagd om een gebruikersnaam en wachtwoord. Als u het wachtwoord nog niet hebt ingesteld, voert u **apc** (de standaardinstelling) in voor de gebruikersnaam en het wachtwoord om in te loggen. Wijzig vervolgens het standaardwachtwoord zoals gevraagd. Gebruik een sterk wachtwoord dat voldoet aan de wachtwoordvereisten van uw bedrijf.

Bekijk de **Gebruikershandleiding voor NetShelter Advanced 11000 Series Rack Power Distribution Units** op www.se.com voor meer configuratieopties.

Aanvullende documentatie

U kunt de gebruikershandleiding en andere documentatie van dit product vinden op go2se.com/ref=APDU11..., waarbij *APDU11...* is het modelnummer van uw NetShelter Rack PDU Advanced.

Ga naar de webpagina en selecteer **Documentatie > Productdocumentatie**.

U kunt ook documentatie vinden op de onderstaande link:



go2se.com/ref=APDU11452SM

Wereldwijde klantenondersteuning

Klantenondersteuning en garantiegegevens voor dit product zijn beschikbaar op www.se.com.