



**TECHDOCS**

# Cloud NGFW für AWS – Referenz

---

## Contact Information

Corporate Headquarters:

Palo Alto Networks

3000 Tannery Way

Santa Clara, CA 95054

[www.paloaltonetworks.com/company/contact-support](http://www.paloaltonetworks.com/company/contact-support)

## About the Documentation

- For the most recent version of this guide or for access to related documentation, visit the Technical Documentation portal [docs.paloaltonetworks.com](https://docs.paloaltonetworks.com).
- To search for a specific topic, go to our search page [docs.paloaltonetworks.com/search.html](https://docs.paloaltonetworks.com/search.html).
- Have feedback or questions for us? Leave a comment on any page in the portal, or write to us at [documentation@paloaltonetworks.com](mailto:documentation@paloaltonetworks.com).

## Copyright

Palo Alto Networks, Inc.

[www.paloaltonetworks.com](http://www.paloaltonetworks.com)

© 2024-2024 Palo Alto Networks, Inc. Palo Alto Networks is a registered trademark of Palo Alto Networks. A list of our trademarks can be found at [www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html](http://www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html). All other marks mentioned herein may be trademarks of their respective companies.

## Last Revised

December 5, 2024

---

# Table of Contents

<b>Cloud NGFW für AWS – Preise.....</b>	<b>5</b>
<b>Verteilung und Verwaltung von Credits in Cloud NGFW.....</b>	<b>11</b>
Cloud NGFW Credits nutzen.....	13
Credits verwalten.....	20
Bereitstellungsprofile verwalten.....	25
Audit-Trail anzeigen.....	28
<b>Grenzwerte und Kontingente in Cloud NGFW für AWS.....</b>	<b>31</b>
Lokale Richtlinienverwaltung mit Regelstapeln.....	32
Native Richtlinienverwaltung (Regelstapel).....	33
Panorama-Richtlinienverwaltung.....	34
<b>Unterstützte Regionen und Zonen in Cloud NGFW für AWS.....</b>	<b>37</b>
<b>Schutz der Privatsphäre und Datensicherheit in Cloud NGFW für AWS.....</b>	<b>41</b>
<b>Zertifizierungen der Cloud NGFW für AWS.....</b>	<b>43</b>



# Cloud NGFW für AWS – Preise

Wo kann ich das verwenden?	Was brauche ich?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloud NGFW für AWS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Cloud NGFW-Abonnement</li> <li>❑ Konto beim Kundensupport von Palo Alto Networks (CSP)</li> <li>❑ AWS Marketplace-Konto</li> <li>❑ Benutzerrolle (entweder Mandant oder Administrator)</li> </ul>

Cloud NGFW ist als Pay-as-you-go (PAYG)-Abonnement im [AWS Marketplace](#) verfügbar. Bei diesem Modell zahlen Sie nur für das, was Sie jeden Monat nutzen, wobei alle Gebühren auf der Rechnung zusammengefasst sind, die Sie von AWS erhalten. Sie profitieren auch von den Vorteilen des AWS Marketplace wie der konsolidierten Fakturierung und dem [Amazon Web Services Enterprise Discount Program \(EDP\)](#).

Sie zahlen einen Stundensatz für jede Cloud NGFW-Ressource. Sie zahlen auch für die Menge des Datenverkehrs, abgerechnet nach Gigabyte, die von der NGFW-Ressource verarbeitet wird. Darüber hinaus zahlen Sie einen Stundensatz und für die Menge des von Ihrer Cloud NGFW-Ressource verarbeiteten Datenverkehrs, wenn Sie Security-Services-Add-ons (z. B. Bedrohungsabwehr, erweiterte URL-Filterung, DNS Security oder WildFire) oder das Centralized-Management-Add-on (Panorama-Verwaltung) konfigurieren. Der für den Datenverkehr berechnete Tarif hängt auch vom aggregierten Datenverkehr ab, der von allen NGFWs im Mandanten während des Monats verarbeitet wird (auch *gestaffeltes Preismodell für den Datenverkehr* genannt).

## Credits-Preismodell

Sie können [Cloud NGFW für AWS Credits](#) erwerben und Ihrem Mandanten zuordnen, indem Sie eine Vorauszahlung für einen langfristigen Vertrag von einem, zwei oder drei Jahren leisten. Sie erwerben diese Credits, während Sie die Vorteile von AWS Marketplace nutzen, wie z. B. die konsolidierte Fakturierung, AWS EDP und automatisierte oder konfigurierbare Verlängerungen. Mit Cloud NGFW-Credits können Sie Cloud NGFW-Ressourcen in Ihrem Mandanten bis zu einer bestimmten Kapazität bis zum Ablauf Ihres Vertrags zu geringeren Kosten nutzen. Informationen zum Hinzufügen von Vertrags-Credits finden Sie unter [Cloud NGFW für AWS abonnieren](#).



*Wenn Ihr durchschnittlicher Verbrauch pro Monat die erworbenen Credits übersteigt, werden zusätzliche Nutzungskosten zum PAYG-Tarif berechnet.*

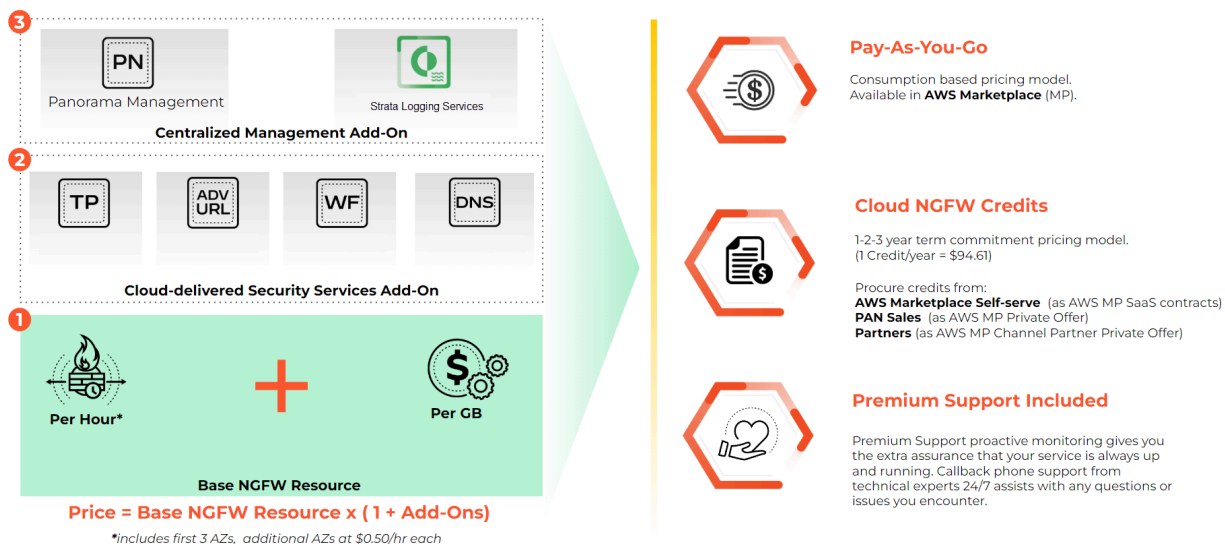


*Wenn Sie Cloud NGFW-Credits während eines kostenlosen Testzeitraums hinzufügen, beginnt die Laufzeit Ihres Vertrags sofort und der Vertrag hat Vorrang vor der kostenlosen Testversion.*



*Verwenden Sie den [Preisschätzer für Cloud NGFW für AWS](#), um die AWS-Preise für Ihren Cloud NGFW-Mandanten zu bestimmen.*

## Cloud NGFW for AWS | How is it Priced?



### Messung und Abrechnung

Der Cloud NGFW-Verbrauch wird in stündliche Pay-as-you-go-Preise oder in Cloud NGFW-Credits umgerechnet, wie in den folgenden Tabellen beschrieben.

#### Basis-NGFW-Ressourcenverbrauch

Sie zahlen einen Stundensatz für jede Cloud NGFW-Ressource. Sie zahlen auch für die Menge des Datenverkehrs, abgerechnet nach Gigabyte, die von der NGFW-Ressource verarbeitet wird.

Basis-NGFW-Ressource		Preis (pro Stunde)	Preis (pro GB)	Entsprechende Cloud NGFW-Credits
Nutzungsstunde	Bis zu 3 AZs	1,50 \$		125,0
	Jede weitere AZ	0,50 \$		41,7
Gesicherter Datenverkehr	Erste 15 TB/Monat		0,065 \$	5,4
	Nächste 15 TB/Monat		0,045 \$	3,7
	Über 30 TB/Monat		0,030 \$	2,5



*Nutzungsstunde wird auf jeder NGFW-Ressource gemessen, die Sie bereitstellen. Datenverkehr wird über alle NGFW-Ressourcen hinweg gemessen, die in Ihrem Cloud NGFW-Mandanten bereitgestellt werden.*

#### Verbrauch der Cloud-Delivered-Security-Services(CDSS)-Add-ons

Wenn Sie Security-Services-Add-ons konfiguriert haben, wird der Verbrauch für jede NGFW-Ressource und für jede Stunde, in der Sie das Add-on aktiviert haben, sowie anhand der Menge des von dieser NGFW verarbeiteten Datenverkehrs gemessen. Der für den Datenverkehr berechnete Tarif hängt auch vom

aggregierten Datenverkehr ab, der von allen NGFWs im Mandanten während des Monats verarbeitet wird (auch *gestaffeltes Preismodell für den Datenverkehr* genannt).

<b>Threat-Prevention-Add-on</b>		<b>Preis (pro Stunde)</b>	<b>Preis (pro GB)</b>	<b>Entsprechende Cloud NGFW-Credits</b>
Nutzungsstunde*	Bis zu 3 AZs	0,300 \$		25,0
	Jede weitere AZ	0,100 \$		8,3
Abgesicherter Datenverkehr	Erste 15 TB/Monat		0,013 \$	1,1
	Nächste 15 TB/Monat		0,009 \$	0,7
	Über 30 TB/Monat		0,006 \$	0,5

<b>Advanced Threat Prevention-Add-on</b>		<b>Preis (pro Stunde)</b>	<b>Preis (pro GB)</b>	<b>Entsprechende Cloud NGFW-Credits</b>
Nutzungsstunde*	Bis zu 3 AZs	0,450 \$		0,8
	Jede weitere AZ	0,150 \$		0,3
Abgesicherter Datenverkehr	Erste 15 TB/Monat		0,020 \$	1,7
	Nächste 15 TB/Monat		0,014 \$	1,2
	Über 30 TB/Monat		0,009 \$	0,7

<b>DNS Security-Add-on</b>		<b>Preis (pro Stunde)</b>	<b>Preis (pro GB)</b>	<b>Entsprechende Cloud NGFW-Credits</b>
Nutzungsstunde*	Bis zu 3 AZs	0,300 \$		25,0
	Jede weitere AZ	0,100 \$		8,3
Abgesicherter Datenverkehr	Erste 15 TB/Monat		0,013 \$	1,1
	Nächste 15 TB/Monat		0,009 \$	0,7
	Über 30 TB/Monat		0,006 \$	0,5

<b>WildFire-Add-on</b>		<b>Preis (pro Stunde)</b>	<b>Preis (pro GB)</b>	<b>Entsprechende Cloud NGFW-Credits</b>
Nutzungsstunde*	Bis zu 3 AZs	0,300 \$		25,0
	Jede weitere AZ	0,100 \$		8,3
Abgesicherter Datenverkehr	Erste 15 TB/Monat		0,013 \$	1,1
	Nächste 15 TB/Monat		0,009 \$	0,7
	Über 30 TB/Monat		0,006 \$	0,5

<b>Advanced URL Filtering-Add-on</b>		<b>Preis (pro Stunde)</b>	<b>Preis (pro GB)</b>	<b>Entsprechende Cloud NGFW-Credits</b>
Nutzungsstunde*	Bis zu 3 AZs	0,450 \$		37,5
	Jede weitere AZ	0,150 \$		12,5
Abgesicherter Datenverkehr	Erste 15 TB/Monat		0,020 \$	1,7
	Nächste 15 TB/Monat		0,014 \$	1,2
	Über 30 TB/Monat		0,009 \$	0,7

<b>DLP-Add-on</b>		<b>Preis (pro Stunde)</b>	<b>Preis (pro GB)</b>	<b>Entsprechende Cloud NGFW-Credits</b>
Nutzungsstunde*	Bis zu 3 AZs	0,600 \$		50,0
	Jede weitere AZ	0,200 \$		16,7
Abgesicherter Datenverkehr	Erste 15 TB/Monat		0,026 \$	2,2
	Nächste 15 TB/Monat		0,018 \$	1,5
	Über 30 TB/Monat		0,012 \$	1,0





\*Nutzungsstunde wird auf jeder NGFW-Ressource gemessen, für die das CDSS-Add-on aktiviert ist.


### Verbrauch des Centralized-Management-Add-ons



Sie können eine virtuelle Panorama-Appliance verwenden, um Richtlinienregeln in Ihrem Cloud NGFW-Mandanten zu verwalten. In diesem Fall wird der Verbrauch Ihres Centralized-Management-Add-ons (wenn Sie es konfiguriert haben) auf jeder NGFW-Ressource und für jede Stunde gemessen, die Sie einer Panorama-Appliance zugeordnet haben, und für die Menge des Datenverkehrs, der von dieser NGFW verarbeitet wurde. Der Tarif, der Ihnen für den Datenverkehr berechnet wird, hängt auch vom aggregierten Datenverkehr ab, der von allen NGFWs im Mandanten während des Monats verarbeitet wird (auch *gestaffeltes Preismodell für den Datenverkehr* genannt).

-  *Sie zahlen nicht für zusätzliche Gerätelizenzen zur Verwaltung von Richtlinienregeln in Cloud NGFW-Ressourcen. Panorama rechnet diese NGFW-Ressourcen nicht auf die Anzahl der verwalteten Gerätelizenzen an.*
  
-  *Cloud NGFW sendet Protokolle an denselben Strata Logging Services-Mandanten, der derzeit Ihrer Panorama-Instanz zugeordnet ist. Sie zahlen nicht für zusätzlichen Speicherplatz. Bei Verwendung mit Cloud NGFW für AWS werden die Strata Logging Services automatisch zusammen mit den Cloud NGFW für AWS-Ressourcen skaliert. Mit zunehmendem Datenverkehrsdurchsatz auf diesen Cloud NGFW-Ressourcen steigt auch Ihr verfügbarer Speicherplatz, sodass Sie sich keine Gedanken über manuelle Anpassungen machen müssen, um Ihre Protokolldaten speichern zu können.*

Palo Alto Networks Centralized-Management-Add-on		Preis (pro Stunde)	Preis (pro GB)	Entsprechende Cloud NGFW-Credits
Nutzungsstunde	Bis zu 3 AZs	0,300 \$		25,0
	Jede weitere AZ	0,100 \$		8,3
Abgesicherter Datenverkehr	Erste 15 TB/Monat		0,013 \$	1,1
	Nächste 15 TB/Monat		0,009 \$	0,7
	Über 30 TB/Monat		0,006 \$	0,5

-  *Nutzungsstunde wird auf jeder NGFW-Ressource gemessen, die einer virtuellen Panorama-Appliance zugeordnet ist.*

### Messmechanismus in AWS Marketplace

Cloud NGFW verwendet das AWS SaaS-Abonnementpreismodell, bei dem der Verbrauch des Mandanten in **Einheiten** für mehrere **benutzerdefinierte** Dimensionen umgerechnet wird, und meldet diese an AWS Marketplace, wie in der folgenden Tabelle dargestellt. Dieser Mechanismus bietet die Flexibilität, den Verbrauch Ihres gesamten Mandanten basierend auf einigen Dimensionen zu aggregieren. Zu diesen Dimensionen gehören die Bereitstellungsstunden aller NGFWs, die Menge des von diesen gesicherten Datenverkehrs und die Anzahl der von ihnen verwendeten Sicherheitsfunktionen pro Stunde. Cloud NGFW rechnet den Verbrauch der Sicherheitsdienste und der zentralen Verwaltung in Cloud NGFW-Credits um und meldet sie als zusätzliche Einheiten an den AWS Metering Service.

<b>AWS Marketplace</b>	<b>Cloud NGFW SaaS- Abonnementpreis</b>
<b>Basis-NGFW-Nutzungsstunden</b>	1,5 \$/Einheit
(1 Einheit = 1 Nutzungsstunde) bis zu 3 AZs	
(0,333 Einheiten = 1 Nutzungsstunde) für zusätzliche AZs	
<b>Abgesicherter Datenverkehr &gt; Erste 15 TB/Monat</b>	0,065 \$/Einheit
(1 Einheit = 1 GB abgesichert)	
<b>Abgesicherter Datenverkehr &gt; Nächste 15 TB/Monat</b>	0,045 \$/Einheit
(1 Einheit = 1 GB abgesichert)	
<b>Abgesicherter Datenverkehr &gt; Über 30 TB/Monat</b>	0,030 \$/Einheit
(1 Einheit = 1 GB abgesichert)	
<b>Add-ons</b>	0,012 \$/Einheit
(1 Einheit = 1 Cloud NGFW-Credit)	
Weitere Informationen finden Sie weiter oben in den Tabellen zu den verschiedenen Add-ons.	

# Verteilung und Verwaltung von Credits in Cloud NGFW

Wo kann ich das verwenden?	Was brauche ich?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloud NGFW für AWS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cloud NGFW-Abonnement</li> <li><input type="checkbox"/> Konto beim Kundensupport von Palo Alto Networks (CSP)</li> <li><input type="checkbox"/> AWS Marketplace-Konto</li> <li><input type="checkbox"/> Benutzerrolle (entweder Mandant oder Administrator)</li> </ul>

Cloud NGFW Credits finanzieren Ihren Verbrauch von Cloud NGFW-Ressourcen und die damit verbundene Nutzung von Cloud-Delivered Security Services (CDSS) und zentralem Management (Panorama, Strata Cloud Manager und Strata Logging Service). Mit Cloud NGFW Credits können Sie Cloud NGFW-Ressourcen bis zu einer bestimmten Kapazität in Ihrem Mandanten bis zum Ablauf Ihres Vertrages zu geringeren Kosten als bei PAYG-Tarifen nutzen. Die Nutzung von Credits für Ihren AWS-Mandanten basiert auf [dieser Preisgestaltung](#). Die Nutzung von Credits für Ihren *Azure-Mandanten* basiert auf [dieser Preisgestaltung](#).

Sie können Cloud NGFW Credits erwerben und Ihren Cloud NGFW AWS- und Azure-Mandanten zuordnen, indem Sie eine Vorauszahlung für einen langfristigen Vertrag mit einer Laufzeit von einem bis fünf Jahren leisten. Sie können diese Credits direkt bei Palo Alto Networks oder seinen Partnern erwerben. Ihr Palo Alto Networks Vertriebssteam und seine Partner können Ihnen diese Credits direkt oder über individuelle Angebote im Marktplatz des Cloud-Anbieters zusenden. Diese individuellen Angebote (auch bekannt als AWS Private Offers, AWS Consulting Partner Private Offers, Azure Private Offers oder Azure Multiparty Private Offers) ermöglichen es Ihnen, von den Vorteilen des Cloud-Marktplatzes zu profitieren – etwa durch eine konsolidierte Abrechnung und die Einbeziehung in bestehende Ausgabenprogramme (wie AWS EDP und Azure MACC).

Beachten Sie bitte Folgendes bei der Nutzung von Cloud NGFW Credits:

- Cloud NGFW Credits sind laufzeitgebunden. Die Laufzeit kann zwischen einem und fünf Jahren frei festgelegt werden. Sowohl zugeteilte als auch nicht zugeteilte Credits verfallen am Ende der vereinbarten Laufzeit.
- Übersteigt Ihr monatlicher Durchschnittsverbrauch die erworbenen Credits, werden zusätzliche Nutzungskosten zum PAYG-Tarif berechnet.
- Wenn Sie Cloud NGFW-Credits während eines kostenlosen Testzeitraums hinzufügen, beginnt die Laufzeit Ihres Vertrags sofort und der Vertrag hat Vorrang vor der kostenlosen Testversion.
- Verwenden Sie den [Preisschätzer für Cloud NGFW für AWS](#), um die AWS-Preise für Ihren Cloud NGFW-Mandanten zu bestimmen.

- Sie können Credits für Cloud NGFW und alle CDSS-Dienste erwerben, die Sie für Cloud NGFW nutzen möchten.



*Dazu müssen Sie sich zunächst über den AWS Marketplace für Cloud NGFW registrieren und einen Mandanten erstellen, bevor Sie Ihr Bereitstellungsprofil einrichten.*

## Cloud NGFW Credits nutzen

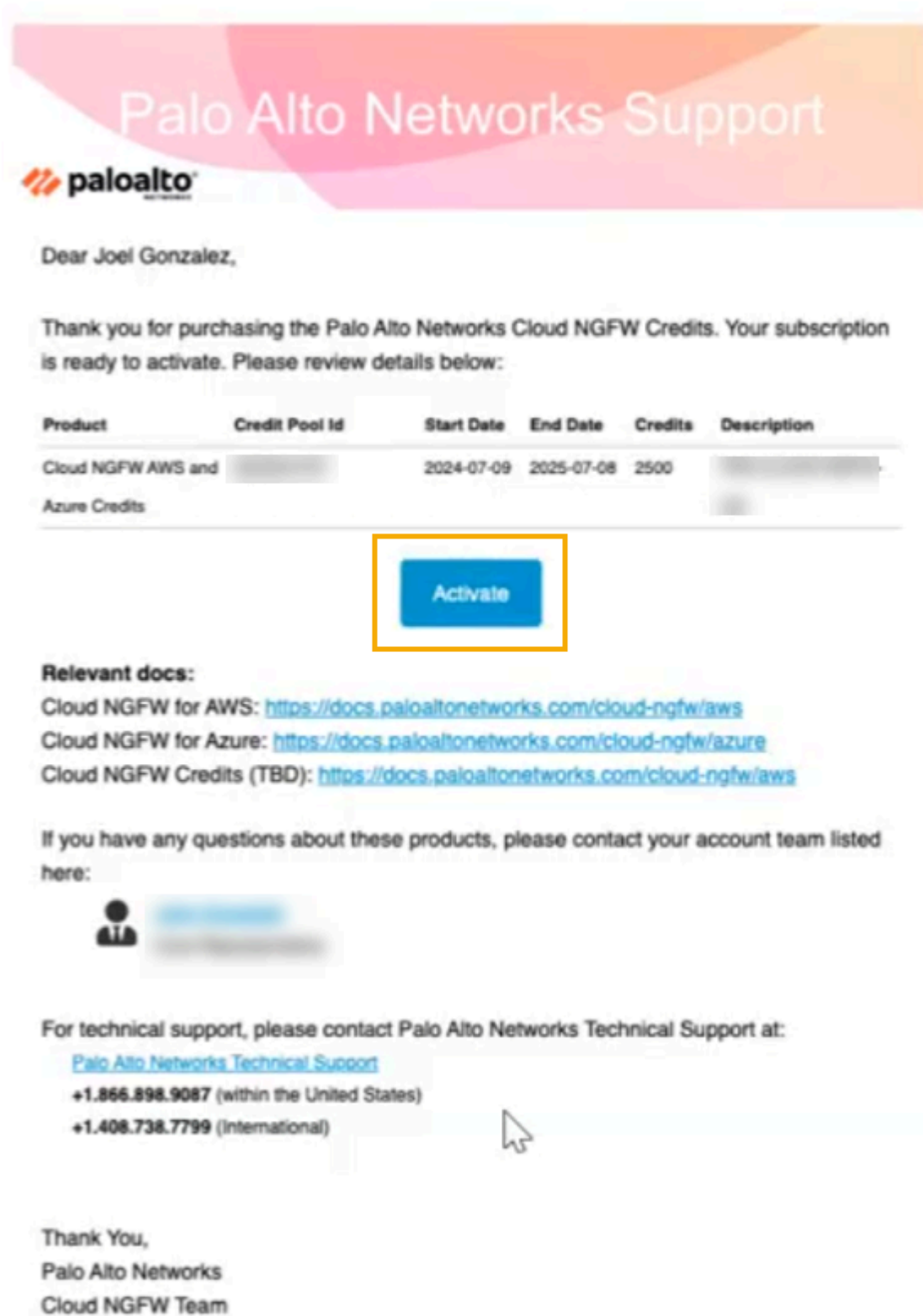
Sobald Sie eine Bestellung von Credits aufgegeben haben, werden diese sofort aktiv und Sie erhalten eine E-Mail, damit Sie Ihre Credits nutzen können. Wenn Sie z. B. am 6. September 2024 Credits für ein Jahr gekauft haben, sind diese an jedem Tag der Gültigkeitsdauer aktiv, d. h. in diesem Beispiel bis zum 5. September 2025. Die im Angebot als administrativer Ansprechpartner genannte Person erhält die Aktivierungs-E-Mail. Die E-Mail enthält Einzelheiten zum Abonnement, die Credit-Pool-ID, das Beginn- und Enddatum des Abonnements, die Anzahl der erworbenen Credits und eine Beschreibung des Standard-Credit-Pools. Sie können diese Angaben verwenden, um Credits in Ihrem Konto beim [Kunden-Support-Portal \(CSP\)](#) zu aktivieren.



*Palo Alto Networks empfiehlt Ihnen, diese E-Mail aufzubewahren, um auf Informationen zu Ihrem Konto zugreifen zu können.*

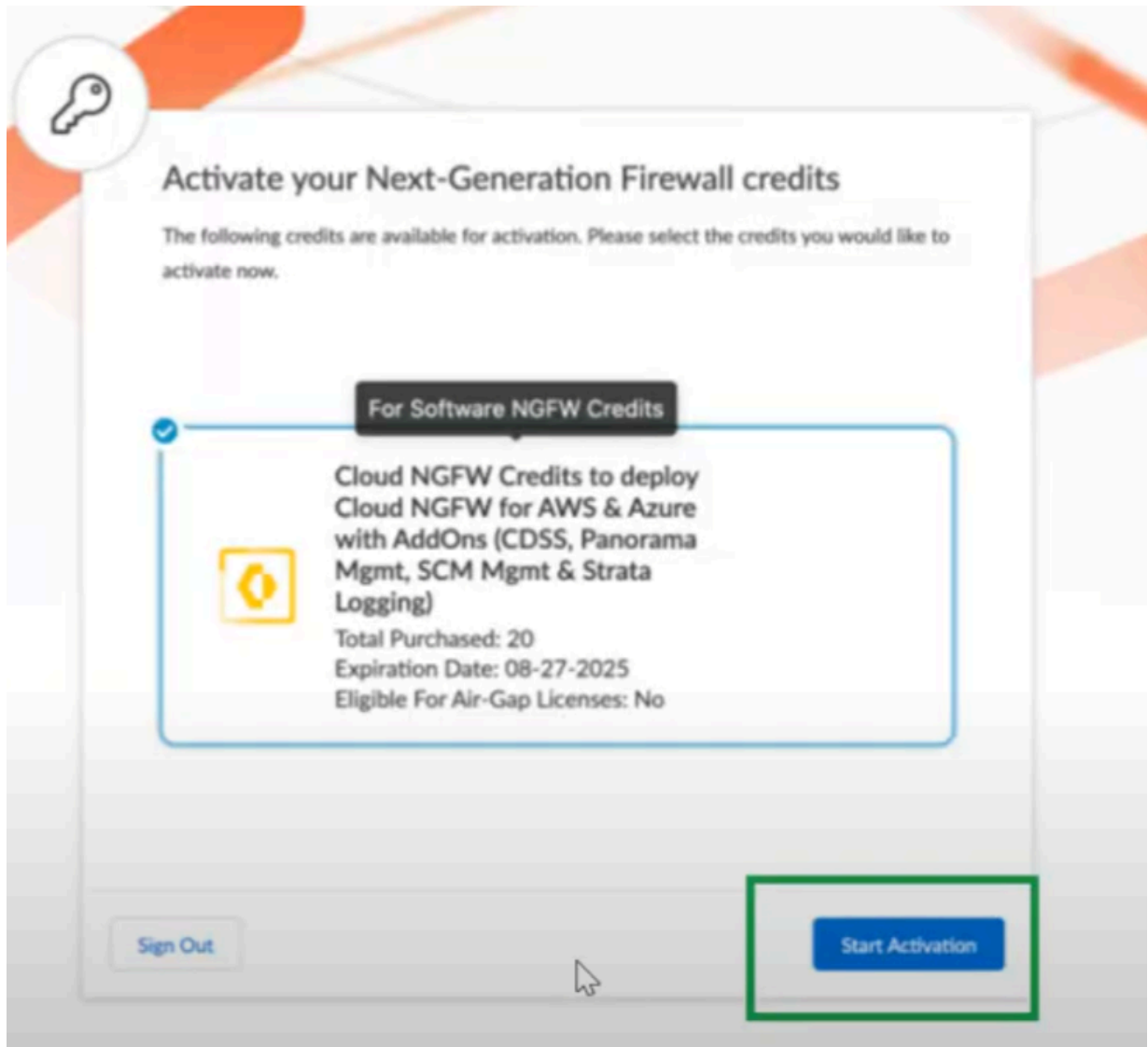
Bei der Aktivierung wählen Sie eines Ihrer CSP-Konten für den Credit-Pool aus. Sobald Ihr Credit-Pool aktiv ist, können Sie die Credits mit der unten beschriebenen Credit-Management-Anwendung verwalten und Ihren Cloud NGFW-Mandanten zuteilen.

**STEP 1** | Klicken Sie in der E-Mail auf **Aktivieren**.

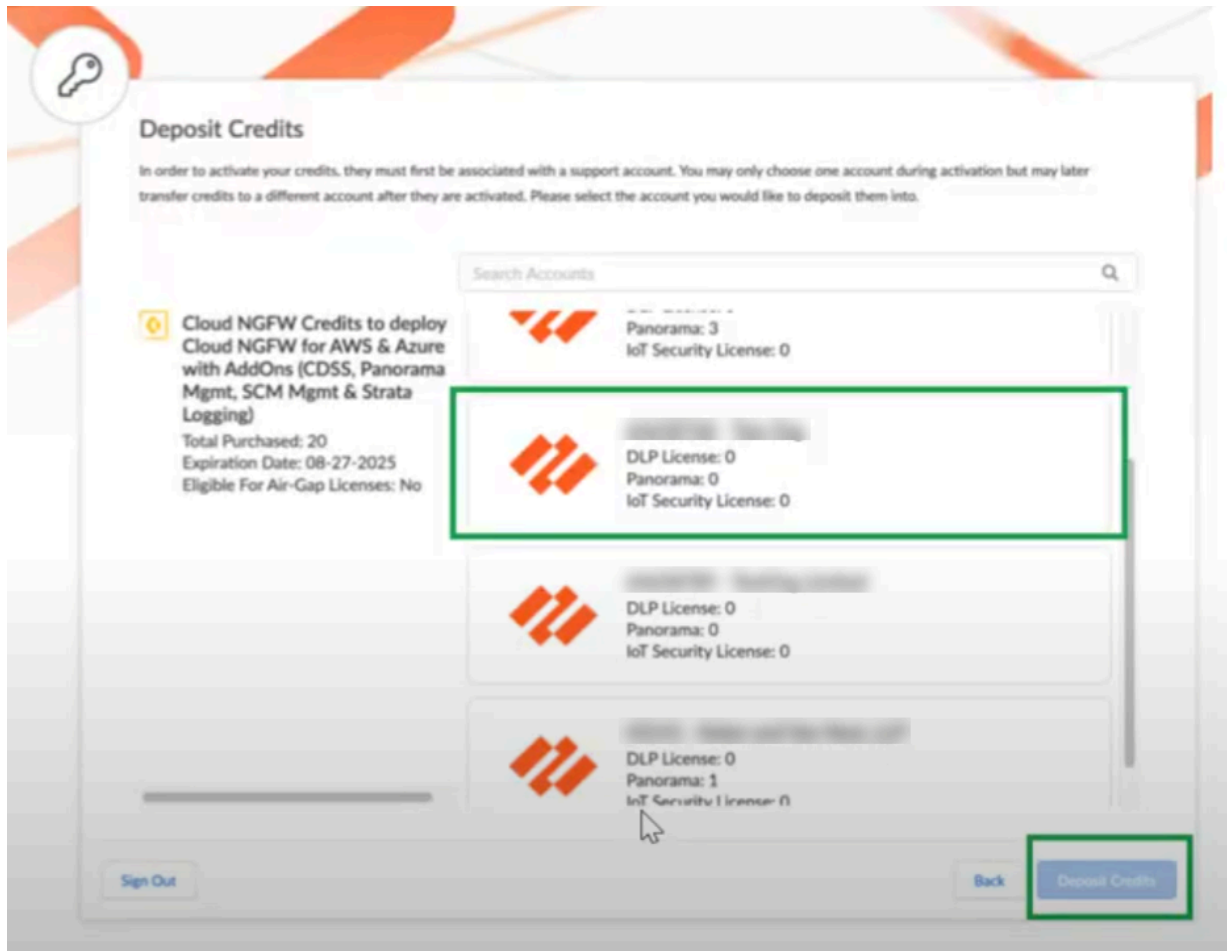


**STEP 2** | Nachdem Sie auf **Aktivieren** geklickt haben, werden Sie zum CSP weitergeleitet. Wählen Sie das CSP-Konto aus, in dem Sie die Credits aktivieren möchten.

**STEP 3 |** Wählen Sie **Aktivierung starten**, um mit der Nutzung Ihrer Credits zu starten, indem Sie sie ins CSP einzahlen und Ihren Mandanten zuteilen.



**STEP 4 |** Wählen Sie das Palo Alto Networks Kunden-Support-Portal-Konto (Sie können nach Kontonummer oder -name suchen), auf das Sie die Credits einzahlen möchten, und klicken Sie auf **Credits einzahlen**:





**STEP 5** | Sie können Ihre eingezahlten Credits im Kunden-Support-Portal (CSP) einsehen:

1. Gehen Sie im CSP in der linken Navigationsleiste auf **Produkt**, wählen Sie **Software- und Cloud NGFW-Credits**.
2. Verwenden Sie den **Kontowähler**, um sicherzustellen, dass Sie das richtige Konto anzeigen, und klicken Sie dann auf **Cloud NGFW-Credits**, um die mit dem Konto verbundenen Credit-Pools anzuzeigen.

**STEP 6 |** Klicken Sie auf **Zu den Cloud NGFW-Credits**, um auf die Anwendung Cloud NGFW Credit Management im [Palo Alto Networks Hub](#) zuzugreifen.



## CUSTOMER SUPPORT PORTAL

Devices

Enterprise Agreements

IONs

Line Cards/Optics/FRUs

Manage Shipments

Search Current Account

Site Licenses

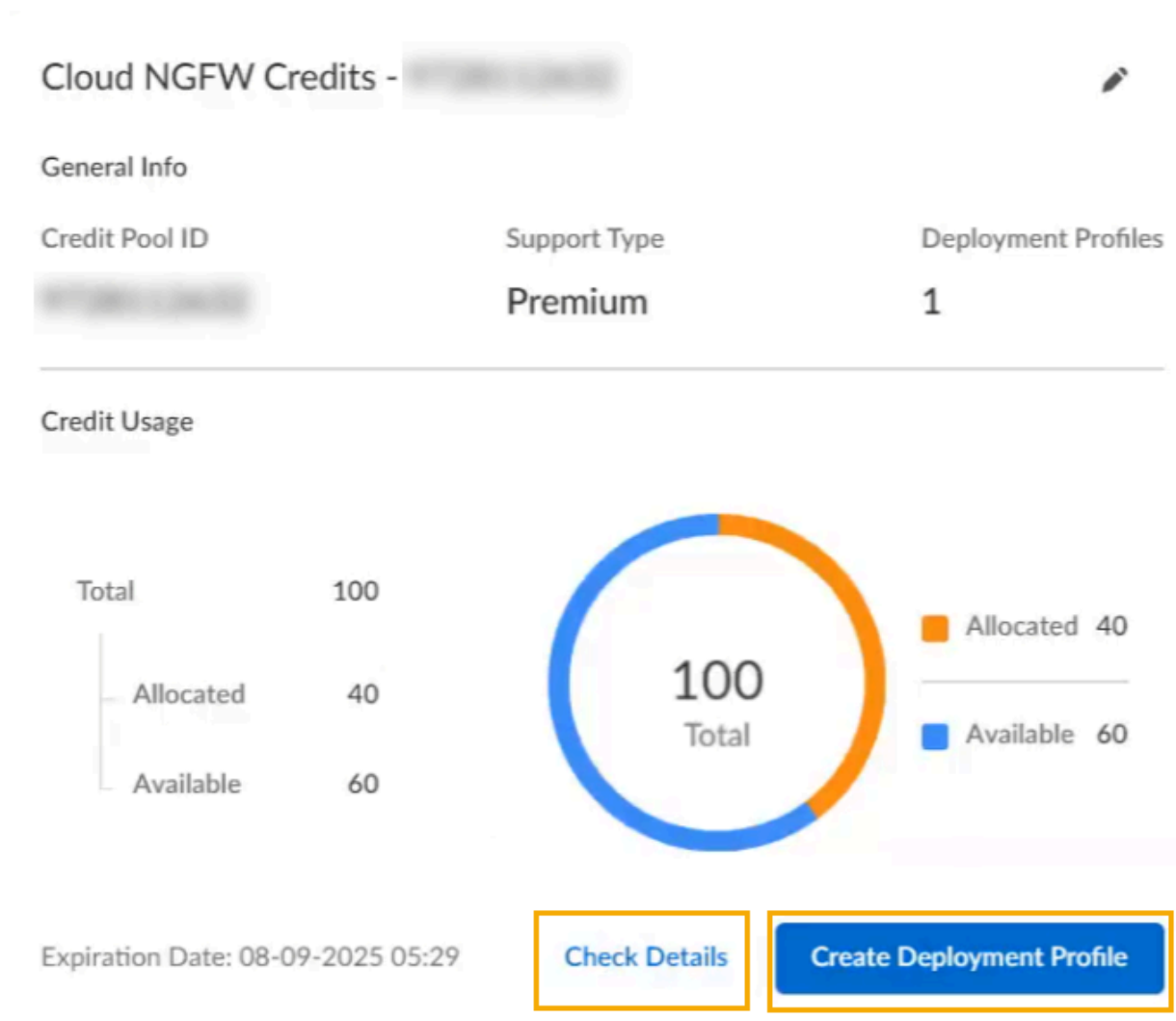
Software/Cloud NGFW Credits

## Credits verwalten

Mit dem Cloud NGFW [Credit Management](#) können Sie über eine zentrale Anwendung Ihre erworbenen Credit-Pools verwalten, Bereitstellungsprofile erstellen und diese mit Ihren Cloud NGFW-Mandanten verknüpfen.

**STEP 1 |** Klicken Sie im Hub auf **Cloud NGFW-Credit Management**, um die Anwendung aufzurufen:

Die Anwendung Cloud NGFW Credit Management zeigt Ihnen die mit dem CSP-Konto verknüpften Credit-Pools an:



Jeder Credit-Pool wird als einzelne Kachel angezeigt und bietet zwei Optionen:

- **Details überprüfen.** Mit dieser Option werden Informationen zum Credit-Pool angezeigt. Wenn bereits ein Bereitstellungsprofil vorhanden ist, wird es in der Tabelle der **Bereitstellungsprofile** angezeigt:



**STEP 2 |** Klicken Sie auf **Bereitstellungsprofil erstellen**. Geben Sie im Bildschirm **Bereitstellungsprofil erstellen** die folgenden Informationen ein:

1. Wählen Sie im Feld **Name** aus der Dropdown-Liste die Option **Credit-Pool-ID** aus. Geben Sie den entsprechenden Namen für die Credit-Pool-ID ein.
2. Wählen Sie den **Cloud-Typ** (entweder Amazon Web Services oder Microsoft Azure).
3. Wählen Sie die **Seriennummer der Cloud NGFW** aus dem Dropdown-Menü aus.



*Wird im Dropdown-Menü keine Cloud NGFW-Seriennummer angezeigt, kann dies folgende Gründe haben:*

- *Ihre Firewall im Portal des Cloud-Anbieters ist nicht beim CSP von Palo Alto Networks registriert, bei dem Ihre Credits hinterlegt sind. In diesem Fall gehen Sie zum Portal des Cloud-Anbieters und registrieren die Firewall im CSP-Konto.*
  - *Ihre Firewall ist in einem anderen CSP-Konto registriert, dem Sie nicht angehören. Fügen Sie sich in diesem Fall als Administrator zum CSP-Konto hinzu und rufen Sie das Bereitstellungsprofil erneut auf. Die Seriennummer sollte nun angezeigt werden.*
4. Geben Sie die **Anzahl der Credits** ein, die Sie aus dem Credit-Pool zuteilen möchten; die Anzahl der im Credit-Pool verfügbaren Credits wird angezeigt.
  5. Fügen Sie optional eine Beschreibung hinzu.
  6. Klicken Sie auf **Save (Speichern)**.

Nachdem Sie das Bereitstellungsprofil erfolgreich erstellt haben, zeigt die Seite **CNGFW-Credits** das neu erstellte Profil zusammen mit der Anzahl der zugeteilten Credits an:





## Bereitstellungsprofile verwalten

Nachdem Sie Ihr Bereitstellungsprofil erstellt haben, können Sie es bearbeiten (zugeteilte Credits hinzufügen oder entfernen), löschen oder einen Audit-Trail anzeigen. Bevor Sie Ihr Bereitstellungsprofil ändern, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Begriffe verstehen – *Verbrauch* und *Zuteilung* im Kontext von Software NGFW-Credits:

- **Verbrauch** – die Anzahl der Software NGFW-Credits, die von einem Bereitstellungsprofil verwendet werden, um bereitgestellte Firewalls und Abonnements zu lizenzieren.
- **Zuteilung** – die Gesamtzahl der Software NGFW-Credits, die einem bestimmten Bereitstellungsprofil zugeteilt sind.

### **Bereitstellungsprofil bearbeiten**

Um ein vorhandenes Bereitstellungsprofil zu bearbeiten:

**STEP 1** | Wählen Sie auf der Seite **Cloud NGFW-Credits** das Bereitstellungsprofil aus, das Sie bearbeiten möchten.

**STEP 2 |** Ändern Sie im Bildschirm **Bereitstellungsprofil bearbeiten** die **Anzahl der Credits**.

### Edit Deployment Profile ✕

Name

Cloud Type (Optional)

Amazon Web Services (AWS)  Microsoft Azure

Cloud NGFW Serial Number

Number of Credits

The current available credit is 60. If Cloud NGFW usage exceeds the Cloud NGFW Credits in the Cloud NGFW deployment profile, overages/additional usage charge will be charged at the PAYG rate via the Cloud NGFW Service. [Credit Estimator](#)

Description (Optional)

Close Save



*Die Anzahl der verfügbaren Credits erscheint unter dem Feld **Anzahl der Credits**.*

**STEP 3** | Nachdem Sie die Anzahl der Credits geändert haben, klicken Sie auf **Speichern**.

## Audit-Trail anzeigen

Die Anwendung Cloud NGFW Credit Management bietet einen *Audit-Trail*, mit dem Änderungen an einem Bereitstellungsprofil verfolgt werden können. Zu diesen Informationen gehören:

- Datum und Uhrzeit, wann das Bereitstellungsprofil geändert wurde.
- Die Seriennummer, die mit dem Bereitstellungsprofil verknüpft ist.
- Der Profilname.
- Der Status, zum Beispiel, *edited*.
- „Geändert von“ zeigt den Benutzer an, der das Bereitstellungsprofil bearbeitet hat.
- Unter „Beschreibung“ wird die Art der Änderung beschrieben.

**CLOUD NGFW CREDITS**  
BY PALO ALTO NETWORKS

Overview / Cloud NGFW Credits - [redacted]

## Cloud NGFW Credits - 9728112632

**Total Credit**  
100  
Expiration Date: 08-09-2025 05:29

**Credit Usage**  
100 Total  
Allocated: 90  
Available: 10

**General Info**  
CSP Account: [redacted]  
Credit Pool ID: [redacted]  
Support Type: Premium

**Deployment Profile** | **Audit Trail**

Deployment Profile History

Serial Number: All [v] [Reset]

Date and Time	Serial Number	Profile Name	Status	Modified By	Description
08-28-2024 06:16	[redacted]	Azure-test-DP	EDITED	[redacted]	Updated deployment profile with 60 credits
08-28-2024 06:15	[redacted]	AWS-test-DP	EDITED	[redacted]	Updated deployment profile with 30 credits
08-28-2024 06:14	[redacted]	AWS-test-DP	CREATED	[redacted]	Created deployment profile with 50 credits
08-28-2024 06:09	[redacted]	Azure-test-DP	EDITED	[redacted]	Updated deployment profile with 40 credits

Um einen Audit-Trail anzuzeigen, klicken Sie auf der Seite „Cloud NGFW-Credits“ auf **Audit-Trail**.



# Grenzwerte und Kontingente in Cloud NGFW für AWS

Wo kann ich das verwenden?	Was brauche ich?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloud NGFW für AWS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cloud NGFW-Abonnement</li> <li><input type="checkbox"/> Konto beim Kundensupport von Palo Alto Networks (CSP)</li> <li><input type="checkbox"/> AWS Marketplace-Konto</li> <li><input type="checkbox"/> Benutzerrolle (entweder Mandant oder Administrator)</li> </ul>

In den folgenden Tabellen sind die Grenzwerte für Cloud NGFW aufgeführt. Sofern nicht anders angegeben, können Sie eine Erhöhung dieser Grenzwerte beantragen.

Verwenden Sie den [Preisschätzer für Cloud NGFW für AWS](#), um die AWS-Grenzwerte und -Kontingente für Ihr Cloud NGFW-Abonnement zu bestimmen.

## Lokale Richtlinienverwaltung mit Regelstapeln

Name	Standardgrenzwerte pro Cloud NGFW-Mandant	Einstellbar
Anzahl der Cloud-Konten (AWS) in einem Mandanten	200	Nein
Cloud NGFW-Ressourcen in einem Mandanten	50 pro Konto und Region	Ja
Cloud NGFW-Endpunkte für jede NGFW-Ressource	50	Ja
Ausstehende globale Regelstapel, die keinen NGFW-Ressourcen zugeordnet sind	10	Ja
Ausstehende lokale Regelstapel, die keinen NGFW-Ressourcen zugeordnet sind	10	Ja



*Wenn Sie die oben aufgeführten einstellbaren Grenzwerte ändern möchten, wenden Sie sich bitte an den Kundensupport von Palo Alto Networks.*



## Native Richtlinienverwaltung (Regelstapel)

Attribut	Maximaler Grenzwert pro Cloud NGFW-Ressource	Einstellbar
Sicherheitsregeln	1.000	Nein
Adressobjekte (FQDN-Liste und IP-Präfixlisten)	1.000	Nein
Anzahl der IP-Präfixlisten	1.000	Nein
FQDN-Objekte in allen FQDN-Listen	2.000	Nein
Präfixobjekte für jede IP-Präfixliste	2.500	Nein
Benutzerdefinierte URL-Kategorien	500	Nein
URLs in allen URL-Kategorien	25.000	Nein
Intelligente Feeds (einschließlich der fünf vordefinierten Feeds)	30	Nein
IP-Adressen in allen Feeds	50.000	Nein
Zertifikatobjekte	100	Nein

## Panorama-Richtlinienverwaltung

Attribut	Maximaler Grenzwert pro Cloud NGFW-Ressource*
<b>Richtlinien</b>	
Sicherheitsregeln	6.000
Entschlüsselungsregeln	1.000
<b>Objekte</b>	
Adressobjekte	10.000
Adressgruppen	1.000
Mitglieder pro Adressgruppe	2.500
FQDN-Adressgruppen	2.000
Dienstobjekte	2.000
Dienstgruppen	500
Mitglieder pro Dienstgruppe	500
<b>EDL</b>	
Maximale DNS-Anzahl pro Domänensystem	500.000
Maximale Anzahl von IPs pro System	50.000
Maximale Anzahl von URLs pro System	100.000
Maximale Anzahl benutzerdefinierter Listen	30
<b>URL Filtering</b>	
Gesamtzahl der Entitäten für Zulassungslisten-, Sperrlisten- und benutzerdefinierte Kategorien	25.000
Maximale Anzahl benutzerdefinierter Kategorien	500

\*Die angegebenen Grenzwerte für Richtlinien und Objekte sind eindimensionale Maximalwerte. Palo Alto Networks empfiehlt zusätzliche Tests in Ihrer Umgebung, um sicherzustellen, dass Sie Ihre Ziele bei der Richtlinienerstellung erreichen.



# Unterstützte Regionen und Zonen in Cloud NGFW für AWS

Wo kann ich das verwenden?	Was brauche ich?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloud NGFW für AWS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cloud NGFW-Abonnement</li> <li><input type="checkbox"/> Konto beim Kundensupport von Palo Alto Networks (CSP)</li> <li><input type="checkbox"/> AWS Marketplace-Konto</li> <li><input type="checkbox"/> Benutzerrolle (entweder Mandant oder Administrator)</li> </ul>

Die Palo Alto Networks Cloud NGFW für AWS unterstützt die folgenden Regionen.

Regionsname	Regionscode	Zonen-ID	AWS Firewall Manager	AWS CloudFormation Registry
Westen der USA (Nordkalifornien)	us-west-1	usw1-az1 usw1-az3		
Westen der USA (Oregon)	us-west-2	usw2-az1 usw2-az2 usw2-az3		
Osten der USA (Nord-Virginia)	us-east-1	use1-az1 use1-az2 use1-az4 use1-az5 use1-az6		
Osten der USA (Ohio)	us-east-2	use2-az1 use2-az2 use2-az3		
Kanada (zentral)	ca-central-1	cac1-az1 cac1-az2		

Regionsname	Regionscode	Zonen-ID	AWS Firewall Manager	AWS CloudFormation Registry
		cac1-az4		
Europa (Irland)	eu-west-1	euw1-az1 euw1-az2 euw1-az3		
Europa (London)	eu-west-2	euw2-az1 euw2-az2 euw2-az3		
Europa (Paris)	eu-west-3	euw3-az1 euw3-az2 euw3-az3		
Europa (Frankfurt)	eu-central-1	euc1-az1 euc1-az2 euc1-az3		
Europa (Stockholm)	eu-north-1	eun1-az1 eun1-az2 eun1-az3		
Europa (Mailand)	eu-south-1	eus1-az1 eus1-az2 eus1-az3	-	-
Asien-Pazifik (Osaka)	ap-northeast-3	apne3-az1 apne3-az2 apne3-az3		
Asien-Pazifik (Singapur)	ap-southeast-1	apse1-az1 apse1-az2 apse1-az3		
Asien-Pazifik (Sydney)	ap-southeast-2	apse2-az1 apse2-az2		

Regionsname	Regionscode	Zonen-ID	AWS Firewall Manager	AWS CloudFormation Registry
		apse2-az3		
Asien-Pazifik (Tokio)	ap-northeast-1	apne1-az1 apne1-az2 apne1-az4		
Asien-Pazifik (Seoul)	ap-northeast-2	apne2-az1 apne2-az2 apne2-az3		
Asien-Pazifik (Mumbai)	ap-south-1	aps1-az1 aps1-az2 aps1-az3		
Asien-Pazifik (Hongkong)	ap-east-1	ape1-az1 ape1-az2 ape1-az3	-	-
Südamerika (São Paulo)	sa-east-1	sae1-az1 sae1-az2 sae1-az3		
Naher Osten (Bahrain)	me-south-1	mes-az1 mes-az2 mes-az3	-	-
Afrika (Kapstadt)	af-south-1	afs-az1 afs-az2 afs-az3	-	-





# Schutz der Privatsphäre und Datensicherheit in Cloud NGFW für AWS

Wo kann ich das verwenden?	Was brauche ich?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloud NGFW für AWS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Cloud NGFW-Abonnement</li> <li>❑ Konto beim Kundensupport von Palo Alto Networks (CSP)</li> <li>❑ AWS Marketplace-Konto</li> <li>❑ Benutzerrolle (entweder Mandant oder Administrator)</li> </ul>

Bei Palo Alto Networks setzen wir auf ein mehrschichtiges Sicherheitsmodell (Defense-in-Depth), um die Daten unserer Kunden in allen Phasen ihres Lebenszyklus zu schützen – während der Übertragung, der Verarbeitung im Arbeitsspeicher und der Speicherung. Dazu gehören auch Maßnahmen wie ein sicheres Schlüsselmanagement. Weitere Informationen finden Sie im [Bereich „Datenschutz“](#) im [Trust Center](#). Das [Trust 360 Program](#) beschreibt die unternehmensweiten Sicherheits-, Compliance- und Datenschutzmaßnahmen zum Schutz der sensibelsten Daten unserer Kunden.

Palo Alto Networks erfasst, verarbeitet, speichert und schützt personenbezogene Daten in Cloud NGFW für AWS gemäß den Bedingungen im [Datenblatt zum Datenschutz in Cloud NGFW für AWS](#).



# Zertifizierungen der Cloud NGFW für AWS

Wo kann ich das verwenden?	Was brauche ich?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloud NGFW für AWS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Cloud NGFW-Abonnement</li> <li>❑ Konto beim Kundensupport von Palo Alto Networks (CSP)</li> <li>❑ AWS Marketplace-Konto</li> <li>❑ Benutzerrolle (entweder Mandant oder Administrator)</li> </ul>

Die Sicherheit und Compliance der Cloud NGFW wird im Rahmen verschiedener Compliance-Programme von Palo Alto Networks durch externe Auditoren geprüft und bewertet. Allgemeine Informationen zur Einhaltung globaler Sicherheitsstandards durch Palo Alto Networks finden Sie im [Bereich „Compliance“](#) im [Trust Center](#). Das [Trust 360 Program](#) beschreibt die unternehmensweiten Sicherheits-, Compliance- und Datenschutzmaßnahmen zum Schutz der sensibelsten Daten unserer Kunden.

Die Cloud NGFW ist nun für Umgebungen zertifiziert, in denen diese Compliance-Anforderungen erfüllt werden müssen.

Konformität	Beschreibung
<p><b>SOC 2+</b></p>	<p>Service Organization Control 2 bewertet die Kontrollmaßnahmen eines Dienstansbieters hinsichtlich Sicherheit, Verfügbarkeit, Verarbeitungsintegrität, Vertraulichkeit und Datenschutz. SOC 2+ stellt eine zusätzliche Zertifizierungsstufe für einen erweiterten Satz von Kontrollmaßnahmen dar, einschließlich der Ausrichtung der Kontrollmaßnahmen an der <b>HIPAA-Sicherheitsrichtlinie</b>.</p> <p><a href="#">SOC 2+-Bericht anfordern</a></p>
<p><b>ISO-Zertifizierungen</b></p>	<p>Die Normenreihe ISO 27000, bestehend aus ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018, ISO 27032 und ISO 27701, bietet einen robusten Rahmen für die Implementierung und das Management von Informationssicherheitssystemen, Cloud-Sicherheit, Datenschutz in der Cloud und Datenschutz-Informationsmanagementsystemen.</p> <p><a href="#">ISO-Anwendbarkeitserklärung anfordern</a></p>
<p><b>PCI DSS</b></p>	<p>Der Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) ist ein weltweit anerkanntes Regelwerk zur Optimierung der Sicherheit von Kreditkartentransaktionen.</p> <p><a href="#">PCI AOC SAQ-Bericht anfordern</a></p>

Konformität	Beschreibung
<p><b>CSA STAR (Level 2)</b></p>	<p>Die Cloud Security Alliance STAR (Security, Trust, Assurance and Risk) bescheinigt die Einhaltung höchster Cloud-Sicherheitsstandards durch eine Bewertung anhand branchenüblicher Best Practices und stärkt so das Vertrauen zwischen Anbietern und Kunden.</p> <p><a href="#">Eintrag im CSA Star Registry anzeigen.</a></p>
<p><b>IRAP</b></p>	<p>IRAP ermöglicht es australischen Regierungskunden zu überprüfen, ob angemessene Kontrollmechanismen vorhanden sind, und das entsprechende Verantwortlichkeitsmodell zu bestimmen, um die Anforderungen des Australian Government Information Security Manual (ISM) des Australian Cyber Security Centre (ACSC) zu erfüllen.</p> <p><a href="#">IRAP-Bericht anfordern</a></p>
<p><b>Kriterienkatalog C5</b></p>	<p>Der Kriterienkatalog C5 (Cloud Computing Compliance Controls Catalog) ist ein von der deutschen Bundesregierung gefördertes Zertifizierungssystem, das vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) eingeführt wurde, um Organisationen beim Nachweis der betrieblichen Sicherheit gegen gängige Cyberangriffe bei der Nutzung von Cloud-Diensten zu unterstützen.</p> <p><a href="#">C5-Bericht anfordern</a></p>