



## 新機能および変更された機能に関する情報

この章では、Cisco Nexus 5000 シリーズ NX-OS セキュリティ コマンド リファレンスの新機能および変更された機能に関するリリース固有の情報を示します。このマニュアルの最新バージョンは、次のシスコ Web サイトから入手できます。

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps9670/prod\\_command\\_reference\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps9670/prod_command_reference_list.html)

この Cisco NX-OS リリースに関する追加情報を確認するには、次のシスコ Web サイトから入手できる『Cisco Nexus 5000 Series Switch Release Notes』を参照してください。

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps9670/prod\\_release\\_notes\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps9670/prod_release_notes_list.html)

## Cisco NX-OS リリースの新機能および変更された機能に関する情報

ここでは、次の内容について説明します。

- 「Cisco NX-OS Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報」 (P.xv)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(3)N2(1) の新機能および変更された機能に関する情報」 (P.xvi)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報」 (P.xvi)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(2)N2(1) の新機能および変更された機能に関する情報」 (P.xvii)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報」 (P.xviii)

## Cisco NX-OS Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

表 1 では、Cisco NX-OS Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 1 Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

機能	説明	参照先
アダプタ ファブリック エクステンダ (Adapter-FEX)	•	
コントロールプレーン ポリシング (CoPP)	この機能が導入されました。	<a href="#">arp access-list deny (ARP)</a> <a href="#">permit (ARP)</a> <a href="#">show arp access-lists</a>
IP ARP 同期		<a href="#">show ip arp sync-entries</a>
仮想イーサネット インターフェイスのサポート	次のコマンドは、仮想イーサネット インターフェイス設定のサポートを拡張するために更新されました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ip port access-group</b></li> <li>• <b>ipv6 port traffic-filter</b></li> <li>• <b>mac port access-group</b></li> <li>• <b>show ip arp</b></li> </ul>	<a href="#">ip port access-group</a> <a href="#">ipv6 port traffic-filter</a> <a href="#">mac port access-group</a> <a href="#">show ip arp</a>

## Cisco NX-OS Release 5.0(3)N2(1) の新機能および変更された機能に関する情報

Cisco NX-OS Release 5.0(3)N2(1) には、新機能および変更された機能はありません。

## Cisco NX-OS Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

表 2 では、Cisco NX-OS Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 2 Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

機能	説明	変更されたリリース	参照先
IP アクセス グループ	ルータ ACL としてインターフェイスに IPv4 アクセス コントロール リスト (ACL) を適用するために、 <b>ip access-group</b> コマンドが追加されました。	5.0(3)N1(1)	<a href="#">ip access-group</a>
IPSG	この機能が導入されました。 レイヤ 2 イーサネット インターフェイス用に次の IP ソース ガード コマンドが導入されました。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ip verify source dhcp-snooping-vlan</b></li> <li><b>show ip verify source</b></li> </ul>	5.0(3)N1(1)	<a href="#">ip verify source dhcp-snooping-vlan</a> <a href="#">show ip verify source</a>
Dynamic ARP Inspection (DAI; ダイナミック ARP インспекション)	この機能が導入されました。 Cisco NX-OS スイッチにダイナミック アドレス解決プロトコル インспекション (ダイナミック ARP インспекション) (DAI) を設定するために、次のコマンドが追加されました。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ip arp inspection log-buffer</b></li> <li><b>ip arp inspection validate</b></li> <li><b>ip arp inspection vlan</b></li> </ul>	5.0(3)N1(1)	<a href="#">clear ip arp inspection log</a> <a href="#">clear ip arp inspection statistics vlan</a> <a href="#">ip arp inspection log-buffer</a> <a href="#">ip arp inspection validate</a> <a href="#">ip arp inspection vlan</a> <a href="#">show ip arp inspection</a> <a href="#">show ip arp inspection interfaces</a> <a href="#">show ip arp inspection log</a> <a href="#">show ip arp inspection statistics</a>
ユニキャスト RPF	インターフェイスで Unicast Reverse Path Forwarding (ユニキャスト RPF) を設定するために、 <b>ip verify unicast source reachable-via</b> コマンドが追加されました。	5.0(3)N1(1)	<a href="#">ip verify unicast source reachable-via</a>

## Cisco NX-OS Release 5.0(2)N2(1) の新機能および変更された機能に関する情報

表 3 では、Cisco NX-OS Release 5.0(2)N2(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 3 Release 5.0(2)N2(1) の新機能および変更された機能に関する情報

機能	説明	変更されたリリース	参照先
Release 5.0(2)N2(1)			
DHCP スヌーピング	DHCP スヌーピングはスイッチと VLAN に対して設定できます。	5.0(2)N2(1)	<a href="#">clear ip dhcp snooping binding</a> <a href="#">clear ip dhcp snooping statistics</a> <a href="#">feature dhcp</a> <a href="#">ip dhcp packet strict-validation</a> <a href="#">ip dhcp snooping</a> <a href="#">ip dhcp snooping information option</a> <a href="#">ip dhcp snooping trust</a> <a href="#">ip dhcp snooping verify mac-address</a> <a href="#">ip dhcp snooping vlan</a> <a href="#">ip source binding</a> <a href="#">show ip dhcp snooping</a> <a href="#">show ip dhcp snooping binding</a> <a href="#">show ip dhcp snooping statistics</a> <a href="#">show running-config dhcp</a> <a href="#">show startup-config dhcp</a>

## Cisco NX-OS Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

表 4 では、Cisco NX-OS Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 4 Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

機能	説明	変更されたリリース	参照先
Release 5.0(2)N1(1)			
HTTP サーバのサポート	スイッチで HTTP または Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) をイネーブルにできます。	5.0(2)N1(1)	<a href="#">feature http-server</a>

表 4 Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報 (続き)

機能	説明	変更されたリリース	参照先
権限レベル	RADIUS および TACACS+ サーバの役割のコマンド認可に対するロールの累積権限をイネーブルにできます。 また、高い権限レベルに移行できるようにすることも、特定の権限レベルのパスワードを設定することもできます。	5.0(2)N1(1)	<a href="#">enable</a> <a href="#">enable secret</a> <a href="#">feature privilege</a> <a href="#">role name</a> <a href="#">rule</a> <a href="#">show privilege</a>
VTY での ACL	仮想端末回線 (VTY) の着信または発信トラフィックを制限するアクセス クラスを設定できます。	5.0(2)N1(1)	<a href="#">access-class</a> <a href="#">ip access-class</a> <a href="#">ipv6 access-class</a> <a href="#">show running-config aclmgr</a> <a href="#">show startup-config aclmgr</a>
チェックポイントおよびロールバック	現在の実行コンフィギュレーションのスナップショットを取得するか、または指定されたチェックポイントにロールバックし、システムのアクティブ コンフィギュレーションを復元できます。	5.0(2)N1(1)	<a href="#">checkpoint</a> <a href="#">clear checkpoint database</a> <a href="#">rollback running-config</a> <a href="#">show checkpoint</a> <a href="#">show checkpoint summary</a> <a href="#">show checkpoint system</a> <a href="#">show checkpoint user</a> <a href="#">show diff rollback-patch checkpoint</a> <a href="#">show diff rollback-patch file</a> <a href="#">show diff rollback-patch running-config</a> <a href="#">show diff rollback-patch startup-config</a> <a href="#">show rollback log</a>

