



リリース ノート

ONTAP Select

NetApp
February 26, 2026

目次

リリース ノート	1
ONTAP Selectリリースノート	1
ONTAP Selectの新機能	1
ONTAP Select9.17.1	1
ONTAP Select9.16.1	3
ONTAP Select9.15.1	4
ONTAP Select9.14.1	4
ONTAP Select9.13.1	5
ONTAP Select9.12.1	5
ONTAP Select9.11.1	5
ONTAP Select9.10.1	6
ONTAP Select9.9.1	6
ONTAP Select9.8	7

リリース ノート

ONTAP Selectリリースノート

ONTAP Selectのリリース ノートには、新機能、サポートされる構成、アップグレード ノート、既知の問題、修正された問題、既知の制限など、リリース固有の情報が記載されています。



リリース ノートにアクセスするには、NetAppサポート サイトにサインインするためのアカウントが必要です。

ONTAP Selectの現在のバージョン

アクセスするには["ONTAP Select 9.17.1 リリースノート"](#)現在のバージョンの詳細を表示します。

ONTAP Selectの新機能

サポートされているバージョンのONTAP Selectの新機能と拡張機能について説明します。

ONTAP Select 9.17.1

ONTAP Select 9.17.1 には、いくつかの新機能と改善点が含まれています。

KVMホスト上のローカル接続NVMeディスクに対するソフトウェアRAIDサポート

ONTAP Select 9.17.1 では、カーネルベースの仮想マシン (KVM) ハイパーバイザー ホスト上のONTAP Selectローカル接続された NVMe ディスクに対するソフトウェア RAID サポートが導入されています。

ローカル接続されたNVMeディスクにソフトウェアRAIDを使用するには、["PCI パススルー \(DirectPath IO\) を構成する"](#) KVM ホストを準備するとき。これにより、KVMホストがローカルに接続されたNVMeディスクに直接アクセスできるようになります。これは以下のタスクに必要です。

- NVMeドライブを使用するためのKVMホストの構成
- クラスタを展開した後のソフトウェアRAIDの使用

["ローカル接続ストレージのソフトウェア RAID 構成サービスについて学習します"](#)。

KVMホスト上のクラスタ拡張と縮小のサポート

ONTAP Select 9.17.1以降では、クラスタの拡張と縮小機能がカーネルベース仮想マシン (KVM) ホストとESXiハイパーバイザーホストの両方でサポートされます。ONTAP Select 9.16.1および9.15.1では、クラスタの拡張と縮小はESXiハイパーバイザーホストでのみサポートされます。

既存のONTAP Selectクラスタのクラスタ拡張および縮小機能を使用して、6 ノード クラスタから 8 ノード クラスタにサイズを拡大したり、8 ノード クラスタから 6 ノード クラスタにサイズを縮小したりできます。

["クラスタの拡張と縮小、およびサポートされている KVM と ESXi ハイパーバイザーのバージョンについて学習します"](#)。

ESXiホスト上のクラスタ拡張と縮小のサポート強化

ONTAP Select 9.17.1 以降では、ESXi ホスト上の 6 ノード クラスタと 12 ノード クラスタ間のクラスタ拡張と縮小がサポートされます。

既存の ESXi クラスタのクラスタ サイズを次の増分単位で増やすことができます。

- 6ノードから8、10、12ノードへ
- 8ノードから10または12ノードへ
- 10から12ノード

既存の ESXi クラスタのクラスタ サイズを次の増分単位で減らすことができます。

- 12ノードから10、8、または6ノードへ
- 10ノードから8または6ノードへ
- 8ノードから6ノードへ

["クラスタの拡張と縮小、およびサポートされている KVM と ESXi ハイパーバイザーのバージョンについて学習します。"](#)

SnapMirrorクラウドのサポート

ONTAP Select 9.17.1 以降、SnapMirrorクラウドがONTAP Selectでサポートされます。SnapMirrorSnapMirrorは、ONTAP Select 9.17.1 クラスタを導入するか、既存のONTAP Selectクラスタをバージョン 9.17.1 にアップグレードすると、デフォルトで有効になるライセンス対象のONTAP機能です。

["オブジェクトストレージへのSnapMirrorクラウドバックアップについて学ぶ"](#)。

SnapLock Select Enterprise のサポート

ONTAP Select 9.17.1 以降、新しい導入ではSnapLock Select Enterprise（改ざん防止スナップショット ロックを含む）のライセンスが自動的に付与されます。ONTAP Select 9.16.1以前からのアップグレードの場合は、SnapLock Selectライセンスを["NetAppサポート サイト"](#)手動で適用します。

マルチノードクラスタでの vSAN ESA のサポート

ONTAP Select 9.17.1 以降では、vSAN Express Storage Architecture (ESA) のサポートが拡張され、マルチノード クラスタを展開できるようになりました。この機能強化により、vSAN ESA 構成をデプロイできるようになります。

vSAN ESA は ESX 固有の構成であり、vSphere 8 で導入された VMware vSAN の新しいアーキテクチャです。vSAN ESA は、特に NVMe ベースの TLC フラッシュ デバイスを使用する場合に、強化された効率、スケーラビリティ、およびパフォーマンスを提供するように設計されています。

ONTAP Select Deploy およびONTAP Select for ESX は、ストレージ プールに vSAN または外部アレイ タイプのデータストアを使用して、ONTAP Selectシングルノードおよびマルチノード クラスタの構成をサポートします。



コンテンツ ライブラリの操作を実行するには、追加の権限レベルにアクセスする必要があります。制限されたロールで作業している場合、vSAN ESA の展開にはこれが必要です。

["コンテンツライブラリ操作のアクセス権限レベルについて学習します"](#)。

NDAドライバーのサポートを更新

ONTAP Select 9.17.1以降、NVD (NVMe Expressディスクドライバ) に代わってFreeBSD NDA (NVMe Direct Access) デバイスドライバが導入されました。FreeBSDドライバは、NVMeコマンドプロトコルを実装することで、ダイレクトアクセスデバイスのサポートを提供します。ONTAP Select 9.17.1クラスタを導入する場合、または既存のONTAP Selectクラスタをバージョン9.17.1にアップグレードする場合、NVMeデバイスの設定時にFreeBSDドライバがデフォルトで起動されます。

ONTAP Select 9.16.1 以前では、NVD は引き続きONTAP Select展開内の NVMe デバイスのサポートを提供します。

KVMハイパーバイザーのサポートを更新

ONTAP Select 9.17.1 以降、KVM ハイパーバイザーは Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 10.1、10.0、9.7、および 9.6 と Rocky Linux 10.1、10.0、9.7、および 9.6 でサポートされます。

RHEL 10.1および10.0、Rocky Linux 10.1および10.0ホスト上のKVMハイパーバイザーには、ソフトウェアRAIDワークフローの制限があります。詳細については、以下のナレッジベースの記事をご覧ください：



- ["CDEPLOY-4020: ONTAP Select Deploy: RHEL 10 および ROCKY 10 を使用してクラスタ HWR を作成中に警告メッセージが表示される"](#)
- ["CDEPLOY-4025: ONTAP Select DeployGUI: RHEL10/Rocky 10 を搭載したホスト上のクラスタ作成ページで、SWR のストレージ プールとストレージ ディスクが表示されない"](#)

強化された VMware ESXi サポート

ONTAP Select 9.17.1 には、VMware ESXi 9.0 のサポートが含まれています。

ONTAP Select 9.16.1

ONTAP Select 9.16.1 には、いくつかの新機能と改善点が含まれています。

NetAppライセンスファイルのサポートを更新

ONTAP Select 9.16.1以降、NetAppライセンスファイル (NLF) のサポートが更新されました。新しいNLF形式には、ARP、ONTAP S3、およびS3 SnapMirror機能のライセンスが含まれています。["詳細情報"](#)。

ONTAP Select 9.16.1 Deploy を新規にインストールする場合、新しい NLF 形式が自動的に適用されます。既存のONTAP Select Deploy を 9.16.1 にアップグレードする場合、新しい NLF 形式は適用されません。ARP、ONTAP S3、および S3 SnapMirror機能のライセンスを取得するには、アップグレード後に更新された NLF をダウンロードする必要があります。ONTAP Select 9.15.1 以前に戻す場合は、アップグレード前に使用していた機能ライセンスを再インストールする必要があります。

自律型ランサムウェア防御のサポート

ONTAP Select 9.16.1 では、Autonomous Ransomware Protection (ARP) のサポートが導入されました。ONTAP Select 9.16.1 では、ARP の手動更新のみがサポートされ、自動更新はサポートされていません。ARP機能のライセンスは、ONTAP Select 9.16.1 の NLF に含まれています。["詳細情報"](#)。

強化された VMware ESXi サポート

ONTAP Select 9.16.1 には、VMware ESXi 8.0 U3 のサポートが含まれています。

KVMハイパーバイザーのサポートを更新

ONTAP Select 9.16.1 以降、KVM ハイパーバイザーは RHEL 9.5 および Rocky Linux 9.5 でサポートされます。

ONTAP Select 9.15.1

ONTAP Select 9.15.1 には、いくつかの新機能と改善点が含まれています。

KVMハイパーバイザーのサポートを更新

ONTAP Select 9.15.1 以降、カーネルベースの仮想マシン (KVM) ハイパーバイザーが RHEL 9.4 および Rocky Linux 9.4 でサポートされるようになりました。

クラスターの拡張と縮小のサポート

ONTAP Select 9.15.1 以降では、クラスターの拡張と縮小がサポートされます。

- 6ノードから8ノードのクラスターへのクラスター拡張

クラスター拡張機能を使用すると、クラスターサイズを6ノードから8ノードに拡張できます。1ノード、2ノード、または4ノードのクラスターから6ノードまたは8ノードのクラスターへのクラスター拡張は現在サポートされていません。"[詳細情報](#)"。

- 8ノードから6ノードへのクラスターの縮小

クラスター縮小機能を使用すると、8ノードクラスターから6ノードクラスターにクラスターサイズを縮小できます。6ノードまたは8ノードクラスターから1ノード、2ノード、または4ノードクラスターへのクラスター縮小は現在サポートされていません。"[詳細情報](#)"。



クラスターの拡張と縮小のサポートは、ESX クラスターのみで制限されます。

ONTAP Select 9.14.1

ONTAP Select 9.14.1 には、いくつかの新機能と改善点が含まれています。

KVMハイパーバイザーのサポート

ONTAP Select 9.14.1以降、KVMハイパーバイザーのサポートが復活しました。以前は、KVMハイパーバイザーへの新規クラスターの導入のサポートはONTAP Select 9.10.1で削除され、既存のKVMクラスターおよびホストの管理（オフライン化または削除を除く）のサポートはONTAP Select 9.11.1で削除されていました。

VMware vCenter プラグインのデプロイはサポートされなくなりました

ONTAP Select 9.14.1 以降、Deploy VMware vCenter プラグインはサポートされなくなりました。

ONTAP Select Deploy サポートの更新

ONTAP Select Deploy 9.14.1 の 9.14.1P2 より前のバージョンをご利用の場合は、できるだけ早く ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 にアップグレードしてください。詳細については、"[ONTAP Select 9.14.1 リリースノート](#)"。

強化された VMware ESXi サポート

ONTAP Select 9.14.1 には、VMware ESXi 8.0 U2 のサポートが含まれています。

ONTAP Select9.13.1

ONTAP Select 9.13.1 には、いくつかの新機能と改善点が含まれています。

NVMe over TCP のサポート

ONTAP Select 9.13.1にアップグレードする場合、NVMe over TCPをサポートするための新しいライセンスが必要です。このライセンスは、バージョン9.13.1からONTAP Selectを初めて導入する際に自動的に含まれます。

VMware ESXi サポートの更新

ONTAP 9.13.1 以降、VMware ESXi 8.0.1 GA (ビルド 20513097) はハードウェア バージョン 4 以降でサポートされます。

ONTAP Select Deploy サポートの更新

2024年4月以降、ONTAP Select Deploy 9.13.1はNetAppサポートサイトではご利用いただけなくなりま
す。ONTAPONTAP Select Deploy 9.13.1をご利用の場合は、できるだけ早くONTAP Select Deploy
9.14.1P2にアップグレードしてください。詳細については、"[ONTAP Select 9.14.1 リリースノート](#)"。

ONTAP Select9.12.1

ONTAP Select 9.12.1は、ONTAPコア製品の最新リリースにおけるほとんどの新機能の恩恵を受けていま
す。ONTAPONTAP Select固有の新機能や改善点は含まれていません。

2024年4月以降、ONTAP Select Deploy 9.12.1はNetAppサポートサイトではご利用いただけなくなりま
す。ONTAPONTAP Select Deploy 9.12.1をご利用の場合は、できるだけ早くONTAP Select Deploy 9.14.1P2
にアップグレードしてください。詳細については、"[ONTAP Select 9.14.1 リリースノート](#)"。

ONTAP Select9.11.1

ONTAP Select 9.11.1 には、いくつかの新機能と改善点が含まれています。

強化された VMware ESXi サポート

ONTAP Select 9.11.1 には、VMware ESXi 7.0 U3C のサポートが含まれています。

VMware NSX-T のサポート

ONTAP Select 9.10.1以降のリリースは、VMware NSX-Tバージョン3.1.2で動作確認されています。OVA
ファイルとONTAP Select Deploy管理ユーティリティを使用して導入されたONTAP Selectシングルノ
ードクラスターでNSX-Tを使用する場合、機能上の問題や不具合は発生しません。ただし、ONTAP Selectマル
チノードクラスターでNSX-Tを使用する場合は、ONTAP Select 9.11.1の以下の制限事項にご注意くださ
い。

- ネットワーク接続チェッカー

デプロイ CLI を通じて利用できるネットワーク接続チェッカーは、NSX-T ベースのネットワークに対
して実行すると失敗します。

KVMハイパーバイザーはサポートされなくなりました

- ONTAP Select 9.10.1 以降では、KVM ハイパーバイザーに新しいクラスターを導入できなくなりました。
- ONTAP Select 9.11.1 以降、オフライン化と削除の機能を除き、既存の KVM クラスターとホストではす

すべての管理機能が使用できなくなりました。

NetAppは、ONTAP Select for KVMからONTAP Select for ESXiを含む他のONTAPプラットフォームへの完全なデータ移行を計画し、実行することを強く推奨しています。詳細については、"[EOA通知](#)"

ONTAP Select 9.10.1

ONTAP Select 9.10.1 には、いくつかの新機能と改善点が含まれています。

VMware NSX-T のサポート

ONTAP Select 9.10.1は、VMware NSX-Tバージョン3.1.2で動作確認済みです。OVAファイルとONTAP Select Deploy管理ユーティリティを使用して導入されたONTAP SelectシングルノードクラスタでNSX-Tを使用する場合、機能上の問題や不具合は発生しません。ただし、ONTAP SelectマルチノードクラスタでNSX-Tを使用する場合は、以下の要件と制限事項にご注意ください。

- クラスタMTU

追加のオーバーヘッドを考慮するため、クラスタを展開する前に、クラスタのMTUサイズを手動で8800に調整する必要があります。VMwareのガイダンスでは、NSX-Tを使用する場合は200バイトのバッファを確保することが推奨されています。

- ネットワーク4x10Gb構成

4つのNICを搭載したVMware ESXiホストにONTAP Selectを導入する場合、Deployユーティリティは、内部トラフィックと外部トラフィックをそれぞれ2つの異なるポートグループに分割するというベストプラクティスに従うよう促します。ただし、オーバーレイネットワークを使用する場合、この構成は機能しないため、この推奨事項は無視してください。その場合は、内部ポートグループと外部ポートグループをそれぞれ1つずつ使用してください。

- ネットワーク接続チェッカー

デプロイ CLI を通じて利用できるネットワーク接続チェッカーは、NSX-T ベースのネットワークに対して実行すると失敗します。

KVMハイパーバイザーはサポートされなくなりました

ONTAP Select 9.10.1以降、KVMハイパーバイザーに新しいクラスタを導入することはできなくなりました。ただし、以前のリリースから9.10.1にクラスタをアップグレードする場合は、引き続きDeployユーティリティを使用してクラスタを管理できます。

ONTAP Select 9.9.1

ONTAP Select 9.9.1 には、いくつかの新機能と改善点が含まれています。

プロセッサファミリのサポート

ONTAP Select 9.9.1 以降では、Intel Xeon Sandy Bridge 以降の CPU モデルのみがONTAP Selectでサポートされます。

VMware ESXi サポートの更新

ONTAP Select 9.9.1では、VMware ESXiのサポートが強化されました。現在、以下のリリースがサポートされています。

- ESXi 7.0 U2
- ESXi 7.0 U1

ONTAP Select9.8

ONTAP Select 9.8 には、いくつかの新機能と変更された機能が含まれています。

高速インターフェース

高速インターフェース機能は、25G (25GbE) と40G (40GbE) の両方のオプションを提供することで、ネットワーク接続を強化します。これらの高速ポートを使用する際に最高のパフォーマンスを実現するには、ONTAP Selectのドキュメントに記載されているポートマッピング設定に関するベストプラクティスに従う必要があります。

VMware ESXi サポートの更新

ONTAP Select 9.8 では、VMware ESXi のサポートに関して 2 つの変更があります。

- ESXi 7.0 がサポートされています (GAビルド 15843807 以降)
- ESXi 6.0はサポートされなくなりました

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。