

Beseitigen: Advisory — Catalyst 8000V mit Microsoft Azure auf MANA-fähigen Hosts

Einleitung

Dieses Dokument beschreibt ein Cisco Gutachten zur Unterstützung von Azure MANA, das sich auf die Leistung von Catalyst 8000V auswirkt, sowie eine Anleitung für Upgrades und Opt-out.

Überblick

Diese Ankündigung wurde im März 2026 von Cisco für den virtuellen Cisco Catalyst 8000V Edge Software-Router in Microsoft Azure veröffentlicht. Sie reagiert auf die Ankündigung der [Microsoft Azure Network Adapter \(MANA\)-Unterstützung für vorhandene VM-SKUs](#), die sich auf v5- und ältere Compute-VM-Familien auswirken. Die Einführung soll im April 2026 beginnen.

Hintergrund

Diese Azure-Infrastrukturänderung wirkt sich auf virtuelle Catalyst 8000V-Systeme aus, die derzeit oder in neuen Bereitstellungen in Azure ausgeführt werden. Alle virtuellen Catalyst-Systeme der Serie 8000V (einschließlich Azure Network Virtual Appliances - NVAs) funktionieren bei Bereitstellung auf einem Host mit MANA weiterhin, können jedoch zu geringeren Durchsatzraten führen. Bei derzeit ausgeführten VMs ist die Änderung sichtbar, wenn die VM-Neubereitstellung durch "Stopp-Deallocation and start" oder durch Microsoft während der Wartung erfolgt. Dies gilt für VMs, die mithilfe der Cloud OnRamp-Automatisierung im Cisco SD-WAN Manager erstellt wurden, oder für selbst erstellte VMs, die Azure Marketplace-Listen verwenden.

Auswirkungen

Alle virtuellen Catalyst 8000V-Systeme auf MANA-fähigen Hosts können potenziell niedrigere Durchsatzraten erzielen. Führen Sie zur Erzielung optimaler Leistung ein Upgrade auf eine der Cisco IOS XE-Versionen durch:

- 17.15.6 (18. September 2026*)
- 17.18.3 (15. April 2026*)
- 26.1.2 (15. Juni 2026*)

Empfohlene Maßnahmen

Ihre sofortige Aktion ist erforderlich. In der Zwischenzeit vor dem Upgrade der Cisco IOS XE-Versionen empfehlen wir Ihnen, den temporären (bis zum 30. September 2026) Opt-out-Mechanismus über Tags zu verwenden, um die Bereitstellung der 8000V VMs auf MANA-fähigen Hosts zu vermeiden, wie in der Dokumentation [MANA-Unterstützung für virtuelle Netzwerk-Appliances \(NVAs\)](#) beschrieben.

Referenzen

- [Ankündigung der Unterstützung von Microsoft Azure Network Adapter \(MANA\) für vorhandene VM-SKUs am 6. Februar 2026.](#)
- [MANA-Unterstützung für Network Virtual Appliances \(NVAs\)](#) in Azure-Dokumentation.
- [MANA-Unterstützung für vorhandene VM-Größen](#) in Azure-Dokumentation.
- [Datenblatt zur Cisco Catalyst 8000V Edge-Software](#)
- [Kompatibilitätsmatrix für Cisco Catalyst 8000V in Public und Sovereign IaaS Clouds - Unterstützte Instanztypen für Microsoft Azure](#) im Catalyst 8000V Konfigurationsleitfaden.
- [Bereitstellung der Cisco Catalyst 8000V Edge-Software auf Microsoft Azure](#) im Catalyst 8000V-Konfigurationsleitfaden
- [Microsoft Azure Virtual WAN Integration](#) Chapter für Cloud OnRamp-Automatisierung im Cisco SD-WAN Manager-Konfigurationsleitfaden.
- [Cisco Catalyst 8000V Edge Software \(PAYG\)](#)-Eintrag in Azure Marketplace.
- [Cisco Catalyst 8000V Edge Software \(BYOL\)](#)-Eintrag im Azure-Markt.
- [Cisco Catalyst 8000V Edge-Software - Lösungsbereitstellung](#) in Azure Marketplace.
- [Cisco SD-WAN für Azure Virtual WAN](#) für Eintrag in Azure Marketplace.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.