

SD-WAN: Vergleichsübersicht

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
Netzwerke							
Unterstützung für herkömmliches Routing und SD-WAN auf derselben Plattform	 <p>Umfassende herkömmliche Routing-Services Reibungslose Migration mit SD-WAN-relevanten Funktionen auf derselben Plattform Einheitliches Image für herkömmliches Routing und SD-WAN</p>	 <p>Kein Investitionsschutz für eine reibungslosere Migration in Bezug auf SD-WAN auf derselben Plattform Begrenzte Funktionen für herkömmliche Routing-Funktionen</p>	 <p>Für die Aktivierung von SD-WAN muss die vorhandene Infrastruktur nicht ergänzt oder geändert werden</p>	 <p>Kein Investitionsschutz für eine reibungslosere Migration in Bezug auf SD-WAN auf derselben Plattform Begrenzte Funktionen für herkömmliche Routing-Funktionen</p>	 <p>Für die Nutzung von SD-WAN ist zusätzliche neue Hardware erforderlich.</p>	 <p>Für die Aktivierung von SD-WAN muss die vorhandene Infrastruktur nicht ergänzt oder geändert werden Begrenzte Funktionen für herkömmliche Routing-Funktionen</p>	 <p>Reibungslose Migration zu SD-WAN auf derselben Plattform Vollständige herkömmliche Routing-Services verfügbar</p>
Core-, Edge- und Cloud-SD-WAN	 <p>Appliances, die in den Service-Core, den Edge und Cloud-Speicherorte integriert sind Große Auswahl an Formfaktoren mit physischen und virtuellen Angeboten</p>	 <p>Appliances, die in den Service-Core, den Edge und Cloud-Speicherorte integriert sind</p>	 <p>Appliances, die in den Service-Core, den Edge und Cloud-Speicherorte integriert sind</p>	 <p>Appliances, die in den Service-Core, den Edge und Cloud-Speicherorte integriert sind</p>	 <p>Appliances, die in den Service-Core, den Edge und Cloud-Speicherorte integriert sind</p>	 <p>Appliances, die in den Service-Core, den Edge und Cloud-Speicherorte integriert sind</p>	 <p>Appliances, die in den Service-Core, den Edge und Cloud-Speicherorte integriert sind</p>

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
Spezielle SD-WAN-Architektur	 <p>Dedizierte Komponenten auf Kontroll-, Daten- und Verwaltungsebene für Skalierbarkeit und Leistung in einer SDN-konformen Architektur Flexibilität bei der Anpassung der Architektur an die Geschäftsziele In der Cloud gehostete Bereitstellung, verwaltet vom Cisco Cloud Ops-Team</p>	 <p>Integrierte Komponenten auf Kontroll- und Datenebene schränken die Flexibilität ein.</p>	 <p>Ältere Firewall-basierte Architektur</p>	 <p>Ältere kombinierte Kontroll- und Datenebenen-architektur</p>	 <p>Dedizierte Komponenten auf Kontroll-, Daten- und Management-ebene</p>	 <p>Integrierte Komponenten auf Kontroll- und Datenebene schränken die Flexibilität ein.</p>	 <p>Integrierte Komponenten auf Kontroll- und Datenebene schränken die Flexibilität ein.</p>
Echte Zero-Touch-Bereitstellung	 <p>Gegenseitig authentifizierte Multi-Faktor-Authentifizierung mit Zero-Touch-Bereitstellung für alle Komponenten One-Touch-Bereitstellung für Air-Gap-Netzwerke und MSPs</p>	 <p>Begrenzt Für die Bereitstellung sind zusätzliche Authentifizierungsschritte erforderlich.</p>	 <p>Mehrere Interaktionspunkte zur Aktivierung des ZTP-Prozesses Da die Lösung auf SD-WAN mit Firewall-Aktivierung basiert, sind manuelle Richtlinienkonfigurationen erforderlich.</p>	 <p>Begrenzt EdgeConnect-Geräte sind vorkonfiguriert, erfordern jedoch zusätzliche Authentifizierungsschritte.</p>	 <p>Mehrere Interaktionspunkte</p>	 <p>Die ION-Geräte sind vorkonfiguriert, um sich beim Portal zu authentifizieren und Zero-Touch-Provisionierung und -Bereitstellung zu unterstützen.</p>	 <p>Begrenzt Für die Bereitstellung sind zusätzliche Authentifizierungsschritte erforderlich.</p>

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
Aktiv-aktiv-SD-WAN-Topologie mit zwei Routern	 Unterstützung für Aktiv-aktiv-Netzwerke mit höherem Durchsatz und höherer Zuverlässigkeit Möglichkeit zur horizontalen Skalierung mit benutzerfreundlichen Funktionen	 Aktiv-aktiv-Verbindungen werden nicht unterstützt.	 Begrenzt Zusätzlicher WAN-Switch erforderlich, wodurch Abhängigkeiten entstehen	 Begrenzt Ermöglicht Aktiv-aktiv-Netzwerke, erfordert jedoch einen zusätzlichen Switch, der Abhängigkeiten schafft	 Aktiv-aktiv-Verbindungen werden nicht unterstützt.	 Aktiv-aktiv-Verbindungen werden nicht unterstützt.	 Aktiv-aktiv-Verbindungen werden unterstützt.
Advanced Routing-Protokolle für Brownfield-Integrationen	 Ausdehnung erweiterter Routing-Intelligence (z. B. EIGRP, OSPF, RIP und BGP) auf Cloud-Umgebungen für schnellere, zuverlässigere Netzwerkverbindungen bei Cloud-Workloads Unterstützt dank Dual-Stack Auch Underlay-/Overlay-Routing möglich Flexible Richtlinien- und Attributunterstützung für einfache Routing-Manipulation	 Begrenzt Unterstützung für erweiterte Routing-Protokolle wie BGP und OSP, jedoch nicht die effizienteste Pfadauswahl	 Unterstützung für erweiterte Routing-Protokolle wie BGP und OSP, jedoch nicht die effizienteste Pfadauswahl	 Begrenzt Unterstützung für erweiterte Routing-Protokolle wie BGP, aber keine Advanced Routing-Unterstützung für Protokolle wie OSPF	 Unterstützung für Advanced Routing-Protokolle, einschließlich BGP und OSPF	 Begrenzt Unterstützung für Advanced Routing-Protokolle wie BGP, aber keine Unterstützung für Protokolle wie OSPF	 Unterstützung für Advanced Routing-Protokolle, einschließlich BGP und OSPF, jedoch nicht die effizienteste Pfadauswahl

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
Erweiterbares Richtlinien-Framework	 <p>Die dynamische Pfadauswahl leitet kritische Anwendungen bei Netzwerkproblemen automatisch um. Mikrosegmentierung und identitätsbasiertes Richtlinienmanagement fördern die konsistente Durchsetzung von Richtlinien für mehrere Domänen und sorgen für ein einheitliches Benutzererlebnis.</p>	 <p>Begrenzt Richtlinien könnten in Form von gerätebasierten Profilen übergeben werden, wären aber hinsichtlich des Traffic Engineering auf Datenebene begrenzt.</p>	 <p>Die Richtlinien für SD-WAN und die Firewall werden separat verwaltet, was die Komplexität des Traffic Engineering und der Weitergabe zentraler Kontroll- und Datenebenenrichtlinien erhöht.</p>	 <p>Begrenzt Richtlinien können im Hinblick auf geschäftliche Ziele erstellt und wiederverwendet werden, allerdings bestehen Einschränkungen bei der Mikrosegmentierung und der Durchsetzung von Richtlinien für mehrere Domänen.</p>	 <p>Begrenzt Kann Traffic Engineering basierend auf anwendungssensitiven Richtlinien durchführen, aber es gibt Einschränkungen bei der Durchsetzung von Richtlinien für mehrere Domänen.</p>	 <p>Begrenzt Kann Traffic Engineering basierend auf anwendungssensitiven Richtlinien durchführen, aber es gibt Einschränkungen bei der Mikrosegmentierung und bei der Durchsetzung von Richtlinien für mehrere Domänen.</p>	 <p>Kann Traffic Engineering basierend auf Routing-Attributen, Sicherheitsrichtlinien und Anwendungsrichtlinien durchführen, aber es gibt Einschränkungen bei der Durchsetzung von Richtlinien für mehrere Domänen.</p>
SD-WAN-/SASE-Integration abschließen	 <p>Automatisierte Registrierung und Erstellung von IPsec-Tunneln zu Umbrella Secure Internet Gateway (SIG) mit geführten Workflows auf vManage Vollständige Integration in Cisco AnyConnect, Cisco Duo usw.</p>	 <p>Begrenzt Workflows für SIG-Anbieter mit nativem SIG-Angebot noch in Arbeit</p>	 <p>Keine geführten Workflows für SIG-Integrationen</p>	 <p>Keine Unterstützung für Autoregistrierung oder Erstellung von IPsec-Tunneln für SASE, da sie auf Integrationen von Drittanbietern angewiesen sind.</p>	 <p>Unterstützung für vollständige SASE-Integration</p>	 <p>Begrenzt Unterstützung für vollständige SASE-Integration mit Prisma SD-WAN und Prisma Access Komplexität der API-basierten CloudBlades-Integration Keine geführten Workflows für die SIG-Integration</p>	 <p>Begrenzt Unterstützung für vollständige SASE-Integration mit SD-WAN-fähiger PAN-OS NGFW und Prisma Access Keine geführten Workflows für die SIG-Integration</p>

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
WAN-Optimierung	 <p>Bietet WAN-Optimierungsservices, einschließlich TCP-Optimierung, Eliminierung von Datenredundanz, FEC und Paketduplizierung</p>	 <p>Begrenzt Bietet begrenzte WAN-Optimierungsservices, einschließlich FEC</p>	 <p>Begrenzt Bietet begrenzte WAN-Optimierungsservices, einschließlich FEC</p>	 <p>Bietet WAN-Optimierungsservices, einschließlich TCP-Optimierung, Eliminierung von Datenredundanz und FEC</p>	 <p>Begrenzt Bietet begrenzte WAN-Optimierungsservices, einschließlich FEC</p>	 <p>Bietet keine WAN-Optimierungsservices</p>	 <p>Begrenzt Bietet begrenzte WAN-Optimierungsservices, einschließlich TCP-Optimierung, Paketduplizierung und FEC</p>
Sicherheit							
Remote-Zweigstelle, lokale Sicherheits-Services	 <p>Vollständig integrierte UTM-Sicherheitsfunktionen in vManage, darunter Unternehmens-Firewall mit Anwendungserkennung, Snort IPS, URL-Filterung, AMP Dateianalyse, Threat Grid Sandboxing, Cisco Umbrella DNS Security, SSL und Threat-Intelligence von Talos</p>	 <p>Begrenzt Grundlegende Stateful Firewall</p>	 <p>Integrierte NGFW-Funktionen mit IPS-/IDS-/Application Control-/AMP-Funktionen</p>	 <p>In der SD-WAN-Konsole fehlen Sicherheitsintegrationen.</p>	 <p>Integrierte NGFW-Funktionen mit IPS-/IDS-/Application Control-/AMP-Funktionen</p>	 <p>Begrenzt Nur grundlegende zonenbasierte Firewall Keine integrierten Sicherheitsfunktionen wie IPS-/IDS-/AMP-/URL-Filterung</p>	 <p>Integrierte NGFW-Funktionen mit IPS-/IDS-/Anwendungskontrolle/AMP-/URL-Filterung/DNS-Sicherheitsfunktionen Erfordert eine zusätzliche Lizenz</p>

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
Individueller Silicon Root of Trust	 <p>Individueller Silicon Root of Trust bei Hardware für integrierten Schutz vor grundlegenden Angriffen und Angriffen „durch die Hintertür“ Alle Cisco vEdge-Router sind mit einem werkseitig installierten TPM-Chip (Trusted Platform Module) mit signiertem Zertifikat ausgestattet. Diese integrierte Sicherheitskomponente ermöglicht die automatisierte, absolut sichere Authentifizierung von neu ins Netzwerk eingebundenen Cisco vEdge-Routern und ist extrem vorteilhaft bei Bereitstellungen im Umfang von mehreren zehntausend Endgeräten.</p>	 <p>Begrenzt Kommerzielle handelsübliche Hardware mit integrierter Abwehr unbekannt</p>	 <p>Begrenzt Kundenspezifische Chipkomponenten mit integrierter Abwehr unbekannt</p>	 <p>Kommerzielle handelsübliche Hardware mit vertrauenswürdiger Lösung unbekannt</p>	 <p>Kommerzielle handelsübliche Hardware mit vertrauenswürdiger Lösung unbekannt</p>	 <p>Kommerzielle handelsübliche Hardware mit vertrauenswürdiger Lösung unbekannt</p>	 <p>Kommerzielle handelsübliche Hardware mit vertrauenswürdiger Lösung unbekannt</p>
Segmentierung	 <p>Bewährte, skalierbare MPLS-/VRF-ähnliche End-to-End-Segmentierung mit Unterstützung für Multi-Segment-Topologien und Multi-Tenant-Unterstützung</p>	 <p>Begrenzt VRF-basierte Segmentierung ohne dynamische und flexible Erstellung von Multi-Segment-Topologien</p>	 <p>Begrenzt Begrenzte Segmentierungsfunktionen mit komplexen VDOM-Konfigurationen ohne Erstellung dynamischer und flexibler Multi-Segment-Topologien</p>	 <p>Begrenzt VRF-ähnliche Segmentierung, aber mit Routing-Einschränkungen in OSPF und Peer-Priorität</p>	 <p>Bewährte, skalierbare MPLS-/VRF-ähnliche Segmentierung von Layer 2 bis Layer 7</p>	 <p>Begrenzt Begrenzte Segmentierungsfunktionen</p>	 <p>Begrenzt Bietet skalierbare VRF-ähnliche Segmentierung, aber keine flexible Erstellung von Multi-Segment-Topologien.</p>

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
Traffic-Analyse verschlüsselter Daten	<p>Möglichkeit zur Erkennung von Malware durch den Abgleich verschlüsselter SHA-Muster ohne Entschlüsselung</p>	<p>Keine Erkennung verschlüsselter Malware</p>	<p>Begrenzt Keine robuste ETA-Lösung für die Netzwerk-Infrastruktur/-geräte</p>	<p>Keine Erkennung verschlüsselter Malware</p>	<p>Bietet Verschlüsselung für TLS-/SSL-Datenverkehr</p>	<p>Keine Erkennung verschlüsselter Malware</p>	<p>Kann Malware erkennen, indem ein- und ausgehende SSL- und SSH-Verbindungen entschlüsselt, überprüft und kontrolliert werden.</p>
Threat-Intelligence	<p>Weltweit anerkannte Threat-Intelligence (TALOS) mit Möglichkeit zur Bereitstellung von Incident-Response-Services</p>	<p>Keine Threat-Intelligence</p>	<p>Bietet Threat-Intelligence-Funktionen</p>	<p>Keine Threat-Intelligence</p>	<p>Bietet Threat-Intelligence und Überwachung</p>	<p>Keine Threat-Intelligence</p>	<p>Bietet Threat-Intelligence-Funktionen als Add-On</p>
Cloud							
SaaS-Konnektivität	<p>Die Transportunabhängigkeit bietet eine intelligente Pfadauswahl zu führenden SaaS-Anwendungen basierend auf Leistungskennzahlen und der besten Pfadauswahl, z. B. Office 365, SIG, Lastverteilung, Cisco Webex usw.</p>	<p>Begrenzt SaaS-Optimierung auf der Basis der Erstellung manueller Anwendungsregeln durch DIA-Breitbandpfade zu Co-Locations</p>	<p>Begrenzt Grundlegende SaaS-Optimierung mit manueller SLA-Erstellung für jede Anwendung</p>	<p>Die Transportunabhängigkeit bietet eine intelligente Pfadauswahl zu führenden SaaS-Anwendungen basierend auf Leistungskennzahlen und der besten Pfadauswahl.</p>	<p>Begrenzt Grundlegende SaaS-Optimierung mit manueller SLA-Erstellung für jede Anwendung</p>	<p>Begrenzt Grundlegende SaaS-Optimierung mit manueller Erstellung von Anwendungsregeln für jede Anwendung</p>	<p>Begrenzt Grundlegende SaaS-Optimierung mit manueller SLA-Erstellung für jede Anwendung. Benötigt zusätzliche SaaS-Sicherheitsplattform für erweiterte SaaS-Optimierung</p>

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
IaaS-Konnektivität	 <p>Geführte Workflows für die automatisierte Bereitstellung von Cisco SD-WAN Cloud OnRamp für IaaS-Verbindungen</p>	 <p>Begrenzt Entweder manuelle Gateways oder gemeinsam genutzte Ressourcen Automatisierung nur mit Microsoft Azure vWAN</p>	 <p>Manuelle Gateway-Konfiguration</p>	 <p>Begrenzt Entweder manuelle Gateways oder gemeinsam genutzte Ressourcen</p>	 <p>Begrenzt Entweder manuelle Gateways oder gemeinsam genutzte Ressourcen</p>	 <p>Begrenzt Manuelle Gateways, gemeinsam genutzte Ressourcen oder komplexe API-Integration über CloudBlades</p>	 <p>Begrenzt Entweder manuelle Gateways oder gemeinsam genutzte Ressourcen</p>
Co-Location-Cloud-Gateways	 <p>Vereinfachte Netzwerkverwaltung dank Datenverkehrsaggregation über Co-Location-Hubs für Cloud-Workloads mit geführten Workflows für die automatisierte Bereitstellung</p>	 <p>Begrenzt Begrenzte Aggregation mit Co-Location</p>	 <p>Begrenzt Begrenzte Aggregation mit Co-Location</p>	 <p>Begrenzt Begrenzte Aggregation mit Co-Location</p>	 <p>Begrenzt Begrenzte Aggregation mit Co-Location</p>	 <p>Begrenzt Begrenzte Aggregation mit Co-Location</p>	 <p>Begrenzt Begrenzte Aggregation mit Co-Location</p>
Multicloud-Konnektivität	 <p>Geführte Workflows für die automatisierte Bereitstellung für verschiedene Cloud-Service-Provider (CSPs) wie Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure und Google Cloud Platform (GCP)</p>	 <p>Begrenzt Partnerschaft mit Microsoft Azure vWAN Geführte Workflows</p>	 <p>Begrenzte Workflows für Multicloud-Verbindungen</p>	 <p>Begrenzt Manuelle Bereitstellung für verschiedene CSPs</p>	 <p>Begrenzt Manuelle Bereitstellung für verschiedene CSPs</p>	 <p>Begrenzt Manuelle Bereitstellung über verschiedene CSPs oder durch komplexe CloudBlades-API-Integration</p>	 <p>Begrenzt Manuelle Bereitstellung für verschiedene CSPs</p>

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
Edge							
Speicher	 <p>IoT-/OT-Automatisierung mit integrierten Speicher- und Rechnerressourcen für Zweigstellen Unterstützt von der Cisco Catalyst 8200-Serie</p>	 <p>Begrenzt VNFs können auf VMware SD-WAN Edge-Appliances bereitgestellt werden.</p>	 <p>Keine Funktionen für Edge-VNF-Hosting</p>	 <p>Keine Funktionen für Edge-VNF-Hosting</p>	 <p>Begrenzt VNFs können auf Versa SD-WAN Edge-Appliances bereitgestellt werden.</p>	 <p>Keine Funktionen für Edge-Anwendungs-hosting</p>	 <p>Keine Funktionen für Edge-Anwendungs-hosting</p>
Multicloud-Transparenz	 <p>Sichtbarkeit über das Internet, die Cloud und SaaS hinweg mit der nativen Integration von Cisco ThousandEyes auf kompatiblen Edge Plattformen der Cisco Catalyst 8200-Serie und Catalyst 8300-Serie</p>	 <p>Begrenzt Keine Funktionen für Edge-Anwendungs-hosting VNFs können auf VMware SD-WAN Edge-Appliances bereitgestellt werden.</p>	 <p>Keine Funktionen für Edge-Anwendungs-hosting</p>	 <p>Keine Funktionen für Edge-Anwendungs-hosting</p>	 <p>Begrenzt Keine Funktionen für Edge-Anwendungs-hosting VNFs können auf Versa SD-WAN Edge-Appliances bereitgestellt werden.</p>	 <p>Transparenz über das Internet, die Cloud und SaaS mit der nativen Integration von Prisma Access ADEM</p>	 <p>Begrenzt Benötigt Integration mit Prisma Access für Transparenz im Internet, in der Cloud und in SaaS über ADEM, was die Integration sehr komplex macht.</p>

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
Sprachintegration	 <p>Cisco Catalyst 8000 Edge Platforms bieten umfassende Sprachservices in SD-WAN und traditionelle IOS XE-Software-Funktions-Stacks. Cisco ist der einzige SD-WAN-Anbieter, der analoge/ digitale IP direkt in eine einzelne CPE integriert. Im SD-WAN-Modus verhindert die Cisco Catalyst 8300-Serie auch interne und externe Ausfälle mithilfe von SRST. Die Serie unterstützt auch weiterhin eine lange Liste traditioneller IOS XE-Sprachanwendungsfälle.</p>	 <p>Begrenzt Keine Funktionen für Edge-Anwendungs-hosting VNFs können auf VMware SD-WAN Edge-Appliances bereitgestellt werden.</p>	 <p>Keine Funktionen für Edge-Anwendungs-hosting</p>	 <p>Keine native Sprachintegration</p>	 <p>Keine native Sprachintegration</p>	 <p>Keine native Sprachintegration</p>	 <p>Keine native Sprachintegration</p>
Erweiterte LTE-Lösungen	 <p>Erweiterte Mobilfunkfunktionen als Transportlink mit Bereitstellungsflexibilität durch integriertes Modul, Karte oder externes Gateway auf der Cisco Catalyst 8000-Serie.</p>	 <p>Mobilfunkfunktionen als Transportlink</p>	 <p>Mobilfunkfunktionen als Transportlink</p>	 <p>Keine signifikante Mobilfunkunterstützung</p>	 <p>Begrenzt Keine signifikante Mobilfunkunterstützung Mobilfunkunterstützung bei eingeschränktem Modell (CSG1000).</p>	 <p>Begrenzt Mobilfunkunterstützung bei eingeschränktem Modell (ein ION 1200-Modell).</p>	 <p>Unterstützt Mobilfunkfunktionen in 5G-basierter NGFW</p>

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
Industrielles SD-WAN	 Robuste SD-WAN-Optionen für anspruchsvolle und industrielle Umgebungen	 Keine robusten SD-WAN-Optionen	 Robuste SD-WAN-Optionen	 Keine robusten SD-WAN-Optionen	 Keine robusten SD-WAN-Optionen	 Keine robusten SD-WAN-Optionen	 Robuste SD-WAN-Optionen
Wi-Fi/5G-fähig	 Verwendet fortschrittliche Wireless-Frequenz- und Protokoll-technologie	 Verwendet fortschrittliche Wireless-Frequenz- und Protokoll-technologie	 Verwendet fortschrittliche Wireless-Frequenz- und Protokoll-technologie	 Keine erweiterten Wireless-Funktionen	 Verwendet fortschrittliche Wireless-Frequenz- und Protokoll-technologie	 Keine erweiterten Wireless-Funktionen Abhängigkeit von Drittanbietern, um Funktionen zu aktivieren	 Keine erweiterten Wireless-Funktionen Abhängigkeit von Drittanbietern, um Funktionen zu aktivieren Verfügt über 5G-fähige NGFW-Hardware
Rechenzentrumsintegration (gemeinsame Richtlinien für alle Domänen)	 Domänen-übergreifende Integrationen, gemeinsame QoS-Richtlinien zwischen Cisco ACI und SD-WAN Erweitern der TrustSec Security Group Tags (SGTs)/ Metadaten vom WAN über den Campus bis zum Rechenzentrum	 Vereinheitlicht Rechenzentrumsrichtlinien mit Edge-Anforderungen	 Keine Rechenzentrumsintegration Rechenzentrumsintegration	 Keine Rechenzentrumsintegration	 Keine Rechenzentrumsintegration	 Keine domänen-übergreifende Integration	 Keine domänen-übergreifende Integration

	Cisco	VMware	Fortinet	Silver Peak	Versa	Palo Alto Networks (Prisma SD-WAN)	Palo Alto Networks (PAN-OS NGFW)
Mikrosegmentierung	 <p>Unterstützung für Mikrosegmentierung und Richtlinien-durchsetzung durch skalierbare Gruppen-Tags für Benutzergruppen</p>	 <p>Begrenzt Minimale Layer-2-Mikrosegmentierung und Richtlinien-durchsetzung</p>	 <p>Begrenzt Minimale Layer-2-Mikrosegmentierung und Richtlinien-durchsetzung</p>	 <p>Unterstützung für Mikrosegmentierung und Richtlinien-durchsetzung durch skalierbare Zonen</p>	 <p>Unterstützung für Mikrosegmentierung und Richtlinien-durchsetzung durch skalierbare Zonen</p>	 <p>Keine Mikrosegmentierung und Richtlinien-durchsetzung</p>	 <p>Unterstützung für Mikrosegmentierung und Richtlinien-durchsetzung durch skalierbare Zonen</p>