

Cisco Stackable Managed Switches der Serie 350X

Vorteile

- Steigerung der Netzwerkleistung dank Gigabit- oder 10-Gigabit-Geschwindigkeiten
- Vereinfachung Ihrer IT-Abläufe
- Verbesserung Ihrer Netzwerksicherheit
- Reduzierung von Stromverbrauch und -kosten



Leistung der Enterprise-Klasse mit dem Budget eines Kleinunternehmens

Großunternehmen nutzen Gigabit-Ethernet und 10-Gigabit-Ethernet bereits seit Jahren, um den wachsenden Anforderungen datenintensiver Geschäftsanwendungen gerecht zu werden. Die LAN-Technologie verbessert die Netzwerkleistung und -verfügbarkeit bei gleichzeitiger Steigerung der Produktivität und geschäftlichen Effizienz. Sie bietet eine solide Basis für neue Technologien wie Servervirtualisierung, Big Data, Gigabit Wireless, Video usw.

Für kleine und mittelständische Unternehmen war es jedoch schwierig, die finanzielle Hürde für die Einführung dieser Technologie zu überwinden. Bis jetzt.

Cisco® Stackable Managed Switches der Serie 350X ermöglichen die preisgünstige Bereitstellung der Anwendungen und Technologien mit hoher Bandbreite, die Sie benötigen, um in der heutigen schnelllebigen und vernetzten Welt wettbewerbsfähig zu bleiben. Diese nächste Generation von Managed Switches ist mit Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet-Ports ausgestattet, die maximale Leistung bieten. Dank Kupfer- und Glasfaserverbindungen erhalten Sie die Flexibilität, um Ihr Netzwerk für die Bewältigung aktueller Anwendungen zu konfigurieren

und gleichzeitig für künftiges Wachstum zu rüsten. Zudem lassen sich die Switches einfach bereitstellen und verwalten.

Mit ihnen können Sie Ihr Netzwerk in einem einzigen Schritt leistungsfähiger machen und vereinfachen.

Abbildung 1. Cisco Stackable Managed Switches der Serie 350X



Überwinden von Hindernissen bei der Implementierung von 10-Gigabit-Ethernet

Mit den Cisco Stackable Managed Switches der Serie 350X können Sie die 10-Gigabit-Ethernet-Anbindung preisgünstig bereitstellen. Das Switch-Portfolio umfasst Modelle mit 24 bis 48 Gigabit-Ethernet-Ports und 10-Gigabit-Uplinks sowie Modelle mit 12, 14 oder 48 10-Gigabit-Ethernet-Ports, wahlweise als kosteneffiziente Kupferausführung (10GBase-T) oder als Glasfaserausführung (SFP+). Sie können bis zu vier Einheiten und bis zu 208 Ports in einem Stack zusammenfassen und ihn als Einzelkomponente konfigurieren, verwalten und daran Fehlerbehebungen durchführen. Mit den SG350XG- und SG350X-Modellen lassen sich zahlreiche verschiedene Netzwerkdesigns implementieren. Alle Ports der SG350XG-Modelle sind 10G-Ports. Das macht diese Switches zu ausgezeichneten Aggregations-Switches. Ihre 10G-Links lassen sich unkompliziert und kosteneffizient über Standard-Ethernet-Kabel des Typs RJ-45 an Server und Netzwerk-Storage-Geräte anschließen.

Zusätzlich können Sie die SG350X-Modelle als Access Switches installieren, indem Sie ihre Gigabit-Links an Endgeräte anschließen und ihre 10G-Uplinks an einen SG350XG-Aggregations-Switch. Eine Aggregation sämtlicher 10G-Uplinks schafft ein hochleistungsfähiges Backbone, das die Kapazität Ihres Netzwerks signifikant steigert.

Umfassende Funktionen für einfache Verwaltung und Sicherheit

Viele Funktionen sind in die Switches der Serie 350X integriert, um die Bereitstellung und den Betrieb Ihres Netzwerks zu vereinfachen:

- **Einfache Einrichtung und Verwaltung:** Konfigurationsassistenten und echtes Stacking ermöglichen die einfache Einrichtung und Verwaltung des Netzwerks.
- **Reduzierung des Stromverbrauchs:** Dank der Energieeffizienz der aktuellen ASIC-Technologie verbessern Sie Ihre CO₂-Bilanz und senken Ihre Stromkosten.
- **Sicherheit:** Die Sicherheitsfunktionen umfassen Zugriffskontrolllisten (Access Control Lists, ACLs), Gast-VLANs, verschlüsselte Managementdaten und IEEE 802.1X-Sicherheit.
- **Schutz vor Bedrohungen:** Ihr Netzwerk wird durch DHCP-Snooping, Dynamische ARP-Inspektion, IPv6 First Hop Security und Schutz vor Denial-of-Service-Angriffen (DoS-Angriffen) abgesichert.

Nächste Schritte

Weitere Informationen zum Thema 10-Gigabit-Ethernet und dieser Switch-Serie finden Sie unter www.cisco.com/go/350Xswitches.