

Juniper EX4000 Switch



Übersicht

Die EX4000 Switch-Line stellt KI-native Innovationen der nächsten Generation für mehr Unternehmen zur Verfügung. Die Cloud-native Wi-Fi 7-fähige Lösung bietet blitzschnelle Startzeiten für L2/L3 Bereitstellungen und EX4000 definiert Branchen-Benchmarks für alles, von Access Layer-Bereitstellungen in Zweigstellen und Remote-Büros bis hin zum Einzelhandel, K-12 und mehr. Mehrere feste Formfaktoren sind in Konfigurationen mit 8, 12, 24 und 48 Anschlüssen verfügbar, die sowohl PoE als auch Nicht-PoE unterstützen und 1G- und Multigigabit-Funktionen ermöglichen. Wählen Sie zwischen lüfterlosen Modellen mit 8 oder 12 Anschlüssen, die Ihnen geräuschfreie Konfigurationen für die Verwendung in der Nähe der Benutzer ermöglichen. Und nutzen Sie die Leistungsfähigkeit branchenführender AIOps, um ein vereinfachtes, kompromissloses Switching am Edge zu ermöglichen. Mit Juniper® Wired Assurance können Sie das Onboarding, die Konfiguration und die Verwaltung von EX4000 Switches optimieren, um eine außergewöhnliche Erfahrung mit vernetzten Geräten zu gewährleisten. Durch die Übertragung umfangreicher Telemetriedaten in die Cloud der Mist-Plattform nutzen EX4000 Switches Marvis® AI, um den Betrieb zu vereinfachen und umsetzbare Einblicke auf Kundenebene in Echtzeit zu bieten. Und können Sie sich darauf verlassen, dass Zero Trust-Switching nur einen Klick entfernt ist, wenn Sie EX4000 Switches mit Juniper Access Assurance koppeln.

Funktionen

KI-natives Switching

Onboard (Tag 0), Bereitstellung (Tag 1) und Verwaltung (Tag 2+) des EX4000 aus der Cloud mit Juniper Wired Assurance, wobei KI-native Automatisierung und Einblicke verwendet werden, um Endbenutzern und verbundenen Geräten verbesserte Erfahrungen zu bieten.

Optimieren Sie den IT-Betrieb, verkürzen Sie die mittlere Reparaturzeit und stellen Sie eine neue Generation kabelgebundener und drahtloser Netzwerke bereit. Das EX4000 bietet umfangreiche Streaming-Telemetriedaten für Einblicke in den Switch-Zustand und kabelgebundene Service-Level-Erwartungen (SLEs) für Metriken vor und nach der Verbindung

Virtuelles Chassis

Virtual Chassis-Technologie ermöglicht es Benutzern, sechs EX-Switches als ein einziges logisches Gerät zu konfigurieren und zu verwalten.

PoE, schnelle und unbefristete PoE

Stellen Sie eine konsistente Stromversorgung der Endpunkte sicher, auch wenn der Switch neu gestartet wird. EX4000 Switches unterstützen auch eine schnelle PoE-Funktion, die während des Einschaltens des Switches PoE-Strom an verbundene Endpunkte liefert, noch bevor der Switch vollständig betriebsbereit ist.

Specifications

Produktabmessungen (metrisch)

EX4000-8P und EX4000-12T: 26,4 x 4,34 x 24,3 cm; EX4000-8P und EX4000-12T: 26,4 x 4,34 x 24,3 cm; EX4000-12P und EX4000-12MP: 26,4 x 4,34 x 25,37 cm mit PSU-Finnen EX4000-24T: 44,10 x 4,34 x 21,40 cm; EX4000-24P und EX4000-24MP: 44,10 x 4,340 x 25,80 cm; EX4000-48T: 44,10 x 4,34 x 25,80 cm; EX4000-48P und EX4000-48MP: 44,10 x 4,34 x 30,40 cm

Gewicht

EX4000-8P: 2,55 kg; EX4000-12T: 2,30 kg; EX4000-12P: 3,12 kg; EX4000-12MP: 3,15 kg; EX4000-24T: 2,89 kg; EX4000-24P: 4,00 kg; EX4000-24MP: 4,08 kg; EX4000-48T: 3,56 kg; EX4000-48P: 4,84 kg; EX4000-48MP: 5,2 kg

EX4000-8P – 44Mpps, EX4000-12P/T – 77Mpps, EX4000-12MP – 86Mpps, EX4000-24P/T – 95Mpps, EX4000-24MP – 104Mbps/s, EX4000-48P/T – 130Mpps, EX4000-48MP – 148Mpps

Switching-Leistung

Bis zu 200Gbps (bidirektional)

Montageoptionen

EX-4PST-RMK: Verstellbares 4-Pfosten-Rackmontageset für EX4400-, EX4300-, EX4100-, EX3400-, EX4100-F-, EX4000- und EX2300-Switches; EX-RMK: Rackmontage-Kit für EX4400-, EX4300-, EX4100-, EX3400-, EX4100-F-, EX4000- und EX2300-Switches; EX4000-2PST-RMK: 2-Pfosten-Rackmontagesatz nur für EX4000 8-Port- und 12-Port-Switches; EX4000-WMK: Wandmontagesatz nur für EX4000 8-Port- und 12-Port-Switches; EX4000-MMK: Magnetmontagesatz nur für EX4000 8-Port- und 12-Port-Switches; EX4000-DRK: Din-Schienen-Kit nur für EX4000 8-Port- und 12-Port-Switches; EX4000-8-CGD: Kabelschutz nur für EX4000-8P-Switch; EX4000-12CGD: Kabelschutz nur für EX4000-12T-, EX4000-12P- und EX4000-12MP-Schalter

Anzahl der Anschlüsse

pro LAG: 8

Port-Konfigurationen

Fester Formfaktor verfügbar in Konfigurationen mit 12, 24 und 48 Anschlüssen, die sowohl PoE als auch Nicht-PoE unterstützen und 1G- und MGig-Funktionen bieten

Betriebstemperatur

auf Meereshöhe: SKUs EX4000 mit 8 Anschlüssen: 0° bis 50 °C (23° bis 122 °F)¹; EX4000 12 Anschlüsse: 0° bis 45 °C (32° bis 113 °F)¹; SKUs ohne EX4000 PoE mit 12 Anschlüssen: 0° bis 50 °C (23° bis 113 °F)¹; EX4000 24 Anschlüsse und -48 Anschlüsse: 0° bis 50 °C (23° bis 122 °F)