

# LOS SWITCHES DE PRÓXIMA GENERACIÓN TRANSFORMAN LAS REDES DESDE EL CORE A ACCESO

Los desafíos sobre la red están creciendo y las TI se encuentran sometidas a la presión de lograr más con menos



## Operaciones fragmentadas

Sistemas operativos cerrados y dispares y modelos de funcionamiento con complejas licencias están sobrecargando a las TI



## Redes heredadas que no pueden seguir el ritmo

Las infraestructuras obsoletas y con excesivas suscripciones restan agilidad y digitalización a las TI



## Visibilidad y control limitados

Los datos fragmentados con análisis remotos no pueden ofrecer información útil con la profundidad necesaria

**70 %**  
del tiempo de las TI se emplea en intentar identificar y diagnosticar problemas<sup>1</sup>

**71 %**  
de los presupuestos de las TI se dedica al "funcionamiento del negocio"<sup>1</sup>

**70 %**  
de la configuración de la red se realiza manualmente<sup>1</sup>

**3bn**  
nuevos dispositivos de IoT que se implementarán para el 2023<sup>2</sup> y que conllevan nuevos riesgos para la seguridad

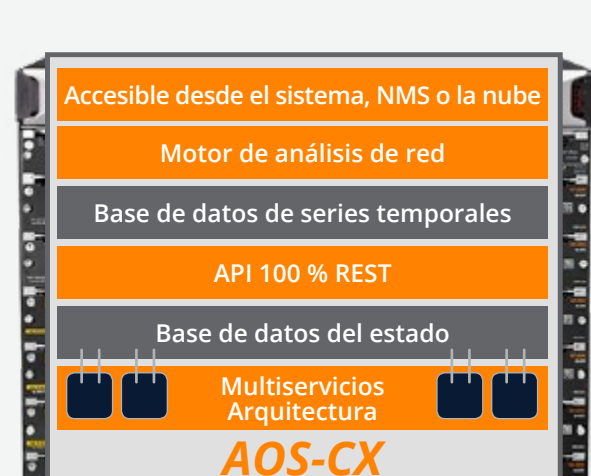
**41 %**  
de los equipos de TI afirman que la seguridad y segmentación de su red no se ha implementado correctamente<sup>3</sup>

## SWITCHES ARUBA CX

### UN SISTEMA OPERATIVO PARA LAS EMPRESAS DE HOY EN DÍA

El portfolio de switches Aruba CX aprovecha el sistema AOS-CX para ofrecer soluciones de conmutación integrales de próxima generación desde el acceso perimetral al centro de datos. Proporciona un diseño moderno y basado en la nube desarrollado sobre una arquitectura de conmutación flexible con inteligencia, capacidad de programación y automatización integradas.

#### AOS-CX



#### Basado en la nube

Moderna arquitectura de micro servicios para una capacidad de programación de red y una automatización del flujo de trabajo totales

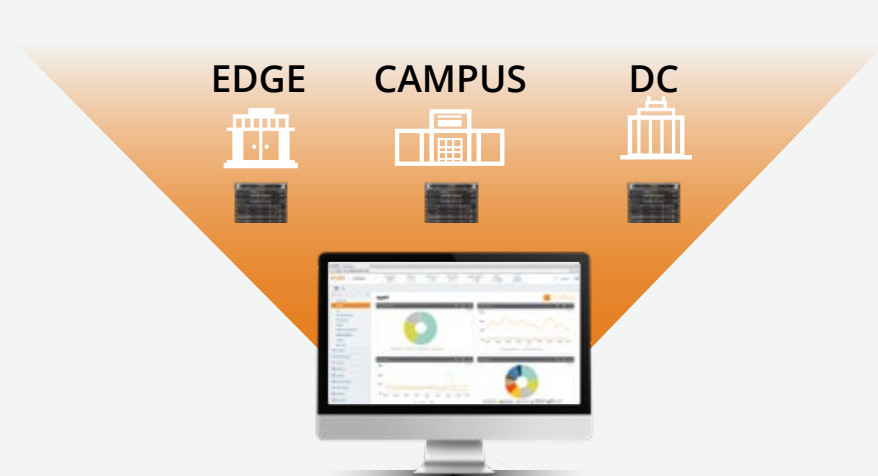
#### Switches CX



#### Acceso desde el perímetro al centro de datos

Flexibilidad para implementar hardware y software y lograr una experiencia de funcionamiento coherente desde el acceso perimetral al centro de datos

#### Motor de análisis de red



#### Análisis distribuido

Análisis en todos los nodos para obtener información en tiempo real de toda la red y detectar, priorizar y resolver problemas de manera proactiva

## MEJORA DE LA EXPERIENCIA DEL OPERADOR

### DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN, SUPERVISIÓN Y ANÁLISIS SENCILLOS

#### Aruba NetEdit

##### Implementaciones que funcionan

- ✓ Coordinación sencilla de despliegues de servicio integrales
- ✓ Cambios automáticos y rápidos en toda la red
- ✓ Elimine errores con verificación inmediata del cumplimiento después de las actualizaciones

#### Aruba Network Analytics Engine (NAE)

##### Análisis distribuido para supervisión y solución de problemas avanzadas

- ✓ Obtenga visibilidad en tiempo real del centro de datos al perímetro
- ✓ Detecte los problemas, soluciónelos y dé respuesta a las incidencias con rapidez
- ✓ Acelere el análisis de las causas principales con correlación del historial de eventos

#### Aplicación móvil de Aruba CX

##### Instalación y configuración de switches más sencillas

- ✓ Conecte los switches Aruba CX a una red y cree una pila virtual con tan solo unos toques
- ✓ Configure, consulte y gestione las configuraciones desde su dispositivo móvil
- ✓ Utilice las plantillas incluidas para ahorrar tiempo y reducir los errores

#### Aruba Dynamic Segmentation

##### Seguridad de red automatizada

- ✓ Mantenga el tráfico por switch o inalámbrico de cualquier usuario o dispositivo por separado y protegido, con independencia de la aplicación o del servicio
- ✓ Reduzca los riesgos de los dispositivos de IoT conocidos y desconocidos y de su tráfico
- ✓ Mejore la experiencia del usuario final con un acceso a la red perfecto

## Presentación de los nuevos switches CX de Aruba: desarrollados para las empresas

Creadas para lograr eficacia y resistencia operativas, las nuevas plataformas de conmutación de Aruba proporcionan la base para las redes de alto rendimiento que dan cobertura a las crecientes exigencias de la nube, los dispositivos de IoT y móviles actuales.



#### Serie de switches Aruba CX 6400

**Preparados para el futuro:** Hasta 2,8 T por ranura y 20 Bpps, interfaces de 1 a 100 G

**Desarrollados para Wi-Fi 6:** Hasta 480 puertos de multigigabit Smart Rate y alimentación PoE continua de 60 W

**Rendimiento propio de centros de datos:** Arquitectura distribuida, sin bloqueos propia de los centros de datos y sin suscripciones excesivas

**Mayor disponibilidad:** Actualizaciones en tiempo real con VSX, fuente de alimentación redundante e intercambiable en caliente y ventiladores



#### Serie de switches Aruba CX 6300

**Preparados para el futuro:** Rápidos enlaces ascendentes de 1/10/25/50 G para ampliación y protección de la inversión

**Desarrollados para Wi-Fi 6:** Multigigabit Smart Rate y alimentación PoE continua de 60 W en todos los puertos

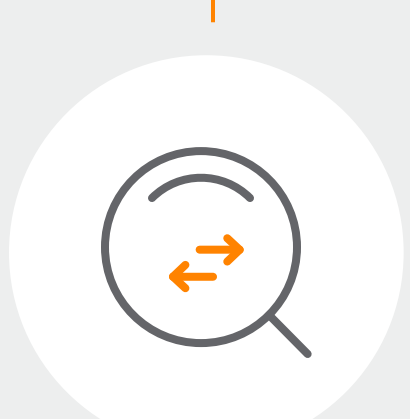
**Alto rendimiento:** Ancho de banda de 880 Gbps y apilamiento de hasta 200 Gbps

**Crecimiento flexible:** Apilamiento VSF para facilitar la gestión y las arquitecturas colapsadas

## ¿QUÉ TIENEN EN COMÚN NUESTROS SWITCHES CX?



Aruba Dynamic Segmentation para un acceso seguro y sencillo para usuarios y dispositivos de IoT



Aruba Network Analytics Engine para supervisión y visibilidad automatizadas



Aruba NetEdit para ofrecer automatización, configuración y verificación del funcionamiento



Aplicación móvil de Aruba CX para implementación con un solo toque



No se necesitan licencias de software ni suscripciones