

## SEDE MUNDIAL

Foundry Networks, Inc.  
2100 Gold Street  
P. O. Box 649100  
San Jose, CA 95164-9100  
Tel: 408-586-1700  
Fax: 408-586-1905

## EN NORTEAMÉRICA:

Póngase en contacto directamente con Foundry llamando al:  
1-888-TURBOLAN

## SEDES INTERNACIONALES

Europa, Medio Oriente, África (EMOA)	+44 (0)1344 398900
Australia	+612 9455 0299
Asia Pacífico	
China	+852 2845 1888
Japón	+81 3 3507 5640
Corea	+822 559 0660
Sudeste asiático	+65 838 5160
Latinoamérica	+954 796 9026
Canadá	+905 282 9889

## CENTROS REGIONALES DE EXCELENCIA

<b>Boston:</b> 201 Edgewater Drive Suite 255 Wakefield, MA 01880 781-246-6767	<b>San José, CA:</b> 2100 Gold Street P. O. Box 649100 San Jose, CA 95164-9100 408-586-1700
<b>Chicago:</b> 2215 York Road Suite 301 Oakbrook, IL 60523 630-571-1220	<b>Hong Kong:</b> Room 702, 7/F Sun Hung Kai Center 30 Harbour Road, Wanchai Hong Kong +852 2845 3188
<b>Denver:</b> 8101 E. Prentice Avenue Suite 950 Englewood, CO 80111 303-407-0031	<b>Japón:</b> The Imperial Tower, 15F 1-1-1, Uchisaiwai-cho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, Japón +81 3 3507 5640
<b>Herndon, VA:</b> 12801 Worldgate Drive, 6th Floor Herndon, VA 20170 571-203-7800	<b>Toronto:</b> 2810 Matheson Blvd. East Suite 500 Mississauga, ON L4W4X7 Canadá 905-282-9889
<b>Irvine, CA:</b> 15375 Barranca Parkway, Suite C-109 Irvine, CA 92618 949-784-1700	<b>Reino Unido:</b> Phoenix House Cookham Road Bracknell, Berkshire RG12 1RB Inglaterra +44 0 1344 398900
<b>Nueva York:</b> 2 Penn Plaza, Suite 660 New York, NY 10121 212-292-5628	

# Guía de productos

AGOSTO 2003



IRONCLAD NETWORK PERFORMANCE

RUTADORES ENTERPRISE DE CAPA 2/3

SWITCHES DE BACKBONE CAPA 3

RUTADORES METRO NETIRON

WEB SWITCHES DE CAPA 4-7



**FOUNDRY**  
NETWORKS

# FAMILIA DE PRODUCTOS FOUNDRY

## RESEÑA

Foundry Networks ofrece una línea completa de switches y ruteadores de alto rendimiento para redes de empresas y proveedores de servicios que permite la implementación de infraestructuras de red seguras y con amplias funciones para soportar aplicaciones avanzadas de datos, voz y video. Los productos de Foundry están diseñados para brindar funcionalidad, rendimiento, confiabilidad y escalabilidad líderes en la industria para una amplia variedad de implementaciones de infraestructura, entre las que se incluyen redes Enterprise, centros de cableado, backbones de LAN, centros de datos, grupos de servidores interconectados y redes de área metropolitana.

Los productos de Foundry se fabrican usando tecnologías basadas en estándares, una interfaz CLI estándar de la industria, una implementación uniforme de hardware y software y un sistema de administración integral desde el borde de la red hasta el backbone. Los clientes se benefician con el Costo Total de Propiedad (TCO) de red más bajo gracias a la facilidad de migración, integración, capacitación y asistencia técnica de nuestros productos. Los productos de Foundry Networks están respaldados por una organización de asistencia técnica galardonada, que ofrece en todo el mundo asistencia técnica las 24 horas, los 7 días de la semana, para ayudar a los clientes a que sus redes de misión crítica funcionen con los niveles de rendimiento más altos y confiables.

Los productos de Foundry se fabrican en torno a los avanzados ASIC Terathon™, JetCore™ e IronCore™ y el conjunto de programas de switcheo y enrutamiento IronWare™. Los productos de Foundry incluyen la familia FastIron® de switches LAN de capa 2/3, los switches BigIron® de capa 3, los ruteadores Metro NetIron®, la familia de switches de administración de tráfico Web de capa 4-7 ServerIron® y los switches empresariales intermedios EdgeIron™ de capa 2. Las interfaces de red disponibles van desde 10/100 Ethernet, Gigabit Ethernet, 10-Gigabit Ethernet, hasta paquetes OC-3/SDH ATM, OC-3/STM1, OC-12/STM4 y OC-48/STM16 sobre SONET/SDH.

Las soluciones de seguridad y administración integrales de Foundry incluyen el revolucionario sistema de monitoreo de tráfico JetScope™, que permite monitorear la red y planificar la capacidad de toda la red en tiempo real y a velocidad de cable. Todos los productos de Foundry brindan una interfaz de administración de red uniforme y fácil de usar que incluye una interfaz de línea de instrucciones, una interfaz gráfica de usuario (GUI) basada en la Web y una interfaz de administración SNMP.



INFÓRMESE ACERCA DE  
LOS PRODUCTOS DE FOUNDRY

1-888-TURBOLAN

WWW.FOUNDRYNETWORKS.COM

## ACERCA DE FOUNDRY NETWORKS

Foundry Networks™ es el proveedor líder de productos, servicios y asistencia técnica de red de próxima generación. Foundry brinda soluciones de switcheo y enrutamiento punto a punto de ultra alto rendimiento para empresas y proveedores de servicios.

Forbes 500s



## CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS

- ▶ **SWITCHES ENTERPRISE DE CAPA 2/3 PARA**  
*Centros de cableado Enterprise*  
*Conectividad de centros de datos de alta densidad*
- ▶ **SWITCHES DE BACKBONE DE CAPA 3 PARA**  
*Backbone Enterprise a gran escala*  
*Backbone de Red de Área Metropolitana*  
*Backbone LAN de Centro de Datos de Internet*  
*Agregación de Gigabit Ethernet co-localizada*  
*Redes de Área de Almacenamiento Gigabit*
- ▶ **RUTEADORES METRO PARA**  
*Enrutamiento Central en Internet*  
*Acceso a Internet e intercambio de tráfico*  
*Backbone de Red de Área Amplia*  
*Backbone de Red de Área Metropolitana y Regional*
- ▶ **WEB SWITCHES DE CAPA 4-7 PARA**  
*Balaceo de Carga de Servidores*  
*Balaceo de Carga de Servidores Global*  
*Switcheo de Caché Transparente*  
*Balaceo de Carga de Firewalls*  
*Redes de Entrega de Contenido*  
*Aceleración de Medios de Streaming*

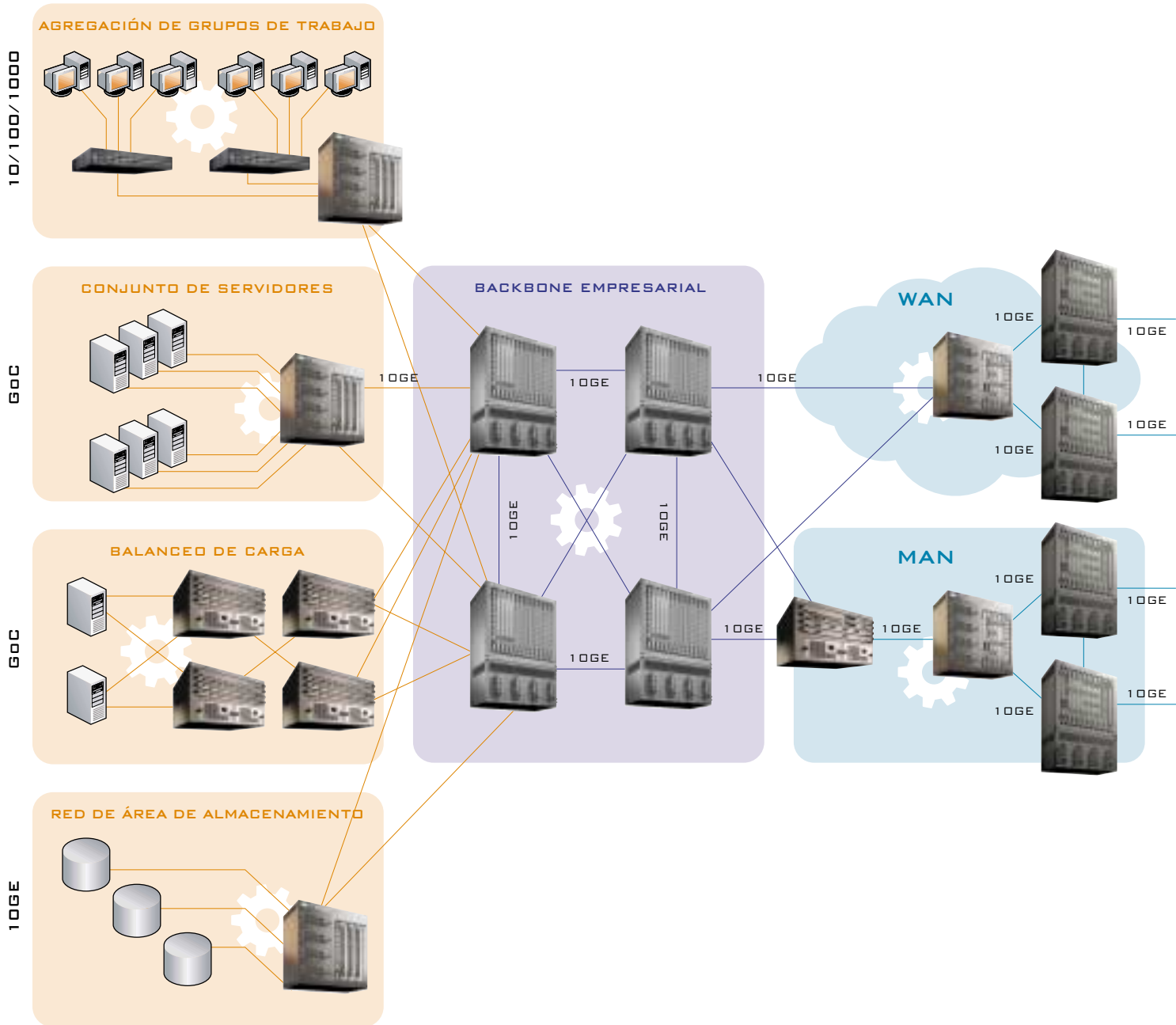
El amplio conjunto de productos Foundry brinda soluciones extremo a extremo a lo largo y a lo ancho de la infraestructura de red de un cliente. Los productos Foundry, gracias a su precio/rendimiento, confiabilidad y amplia funcionalidad sin par, son esenciales en redes inteligentes de misión crítica de alto rendimiento y disponibilidad.

# GLOBAL ETHERNET™ DE FOUNDRY

FOUNDRY FASTIRON®

FOUNDRY BIGIRON®

FOUNDRY NETIRON®



10/100/1000

GOC

GOC

10GE

FOUNDRY SERVERIRON®

FOUNDRY IRONVIEW®



# BIGIRON

## SWITCHES ETHERNET DE CAPA 3 DE ALTO RENDIMIENTO PARA REDES LAN Y MAN

Los switches de capa 3 BigIron® ofrecen densidad de switcheo 10-Gigabit Ethernet líder de la industria, escalabilidad líder de capa 2 para Metro y escalabilidad de capa 3 para ISP y backbones LAN Enterprise exigentes. Los switches BigIron, basados en el galardonado conjunto de chips ASIC Terathon y JetCore de Foundry, son activados por el sistema operativo IronWare de Foundry, rico en características que incluyen seguridad IronShield, multicast y funciones multiprotocolo. Con redundancia carrier-class, administración a detalle de ancho de banda, funciones de monitoreo y cómputo de la red a velocidad de cable, el BigIron es el producto preferido para empresas y proveedores metropolitanos exigentes.

Los switches BigIron permiten a los proveedores de servicios metropolitanos construir redes metropolitanas de capa 2 y 3 simples y rentables para ofrecer Servicios LAN Transparentes (TLS) de alto rendimiento y conexión a Internet a clientes empresariales. Con la primera solución 10-Gigabit Ethernet de la industria, los switches BigIron amplían las conexiones backbone de LAN empresarial para permitir un alto rendimiento Gigabit sobre Cobre para servidores y computadoras de escritorio. Con Gigabit Ethernet de largo alcance y flexibilidad óptica basada en mini-GBIC, la arquitectura BigIron es una elección ideal para conectar las distintas oficinas de una empresa con Ethernet de alto rendimiento para mejorar las comunicaciones y la colaboración entre sus empleados.

Los switches BigIron son líderes en la industria en precio/rendimiento y densidad Gigabit Ethernet para su implementación en entornos LAN y MAN.

- ▶ BigIron 4000: Switch modular de cuatro ranuras con hasta 56 puertos Gigabit
- ▶ BigIron 8000: Switch modular de ocho ranuras con hasta 120 puertos Gigabit
- ▶ BigIron 15000: Switch modular de quince ranuras con hasta 232 puertos Gigabit
- ▶ BigIron MG8: Switch modular de ocho ranuras con hasta 32 puertos 10GbE



## SWITCHES BACKBONE DE CAPA 3

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ *Rendimiento sin par, con hasta 480.000.000 paquetes por segundo y más de un terabit de capacidad de switcheo antibloqueo*
- ▶ *Densidad de puerto Gigabit sin par, con hasta 32 Ethernet 10 Gigabit y 232 puertos Gigabit Ethernet*
- ▶ *Soporte de enrutamiento multiprotocolo con funciones completas, que incluye IP, IPX, RIP, IS-IS, OSPF, BGP4 y soporte de multicast completo con MBGP, DVMRP y modos PIM-SM y PIM-DM*
- ▶ *Superior alta disponibilidad con protección en subsegundos y utilización eficiente de enlaces con o sin STP, MRP, VSRP, VRRP, STP rápido basado en 802.1w, agrupación de Spanning Tree por VLAN basados en 802.1s (PVGST).*
- ▶ *Seguridad IronShield incluye ACL, SNMP v3 de alto rendimiento, y protección contra distintos tipos de ataques de Negación de Servicio (DoS)*
- ▶ *Compatible con JetScope para capacidades de monitoreo y cómputo de la red a velocidad de cable*





# FASTIRON

## SWITCHES DE CAPA 2/3 DE ALTA DENSIDAD EXPRESAMENTE DISEÑADOS Y CONSTRUIDOS PARA LA EMPRESA

La familia de switches de capa 2/3 de FastIron® ofrece la más amplia variedad de opciones para aplicaciones de closets de cableado y centros de datos. La familia de productos FastIron, que comprende desde switches actualizables de capa 3 económicos para grupos de trabajo de 24, 48 y 96 puertos 10/100 BaseTx (incluyen interfaces interconstruidas de Gigabit en Cobre e interfaces mini-GBIC), hasta productos de chasis modular que pueden proveer hasta 672 puertos 10/100 y 8 puertos Gigabit Ethernet simultáneamente, y una gran cantidad de módulos de interfaz nuevos que pueden ampliarse hasta 232 puertos de Gigabit Ethernet en un solo chasis, brinda funcionalidad, capacidad y valor de puerto líderes de la industria para su red. La familia FastIron también incluye los switches modulares de Gigabit en cobre, los cuales ofrecen interfaces de Gigabit en cobre a velocidad de cable para conectar servidores y computadoras de escritorio.

Con sus módulos de interfaz de administración intercambiables, la familia FastIron brinda una excelente protección de la inversión, además de crecimiento, escalabilidad y rendimiento perfectos. Con una simple actualización de software, los switches FastIron pueden brindar capacidades completas de capa 3 que incluyen soporte incorporado para IP, IPX, AppleTalk, RIP y OSPF. La familia FastIron está diseñada para la implementación confiable de centros de cableado, con soporte para 4.096 VLAN, módulos de interfaz y fuentes de alimentación hot-swap y STP rápido (RSTP) para convergencia de subsegundos.

- ▶ Switch para borde FastIron: Configuración fija con 24, 48 y 96 puertos de 10/100 y 2, 2 y 4 puertos de Gigabit Ethernet (fibra óptica o cobre)
- ▶ Switch para borde FastIron con alimentación sobre Ethernet (PoE): Configuración fija que ofrece alimentación sobre Ethernet IEEE 802.3af con 24 ó 48 puertos de 10/100 y 2 puertos Gigabit Ethernet (fibra óptica o cobre)
- ▶ Switch para borde 12GCF FastIron: Configuración fija que ofrece una combinación de 12 puertos que soportan tanto puertos de fibra óptica 10/100/1000Base-TX como 12 1000Base-TX usando óptica mini-GBIC
- ▶ FastIron 4802: Configuración fija de switch JetCore® construido con 48 puertos 10/100 y 2 puertos Gigabit para requisitos de interconexión avanzados
- ▶ FastIron 400/800/1500: Switches modulares JetCore® de 4, 8 y 15 ranuras que se pueden ampliar de 48 a 672 puertos 10/100, de 8 a 232 puertos Gigabit ó de 1 a 28 puertos 10 Gigabit



SWITCHES DE CLOSET DE CABLEADO DE CAPA 2/3

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Monitoreo de tráfico de red en tiempo real JetScope/sFlow
- ▶ Crecimiento y escalabilidad perfectos con un desempeño perfecto
- ▶ Una interfaz CLI estándar de la industria, común y uniforme simplifica la administración de redes
- ▶ Actualizable mediante software a capa 3 completo, multiprotocolo y con enrutamiento multicast
- ▶ Seguridad IronShield® con SSH, SCP y listas de control de acceso normales y extendidas
- ▶ Protección contra ataques de Negación de Servicio (DoS) con limitación de ICMP y TCP SYN
- ▶ Impide intrusiones en la red mediante filtros de capa 2 y autenticación de puertos 802.1x
- ▶ Partes de hardware y CLI comunes que ofrecen el Costo Total de Propiedad más bajo de la industria con el más alto rendimiento de la inversión.





# NETIRON

## RUTEADORES DE ALTO RENDIMIENTO PARA PROVEEDORES DE SERVICIOS METROPOLITANOS Y DE INTERNET

Los ruteadores NetIron de Foundry permiten a los proveedores de servicios metropolitanos y de Internet generar más ingresos y menores costos de operación con nuevos servicios basados en redes IP de paquetes conmutados. Los ruteadores NetIron de Foundry ofrecen escalabilidad para Internet, NEBS nivel 3 de certificación, y densidad de puertos líder de la industria en sistemas modulares de alto rendimiento. Los ruteadores NetIron, equipados con módulos de interfaz MetroLink, brindan una amplia variedad de opciones de conexión de medios, entre los que se incluyen: Paquete sobre SONET/SDH, ATM, 10/100 Ethernet Mbps, Gigabit Ethernet de largo alcance (hasta 150 km) y 10-Gigabit Ethernet.

Con la seguridad IronShield, que incluye listas de control de acceso (ACL) a la velocidad del cable, limitación del ancho de banda basado en ASICs y JetScope para una contabilidad y monitoreo escalable de la red, los ruteadores NetIron facilitan la construcción, la administración y el suministro de redes IP. NetIron es una plataforma ideal para construir y ampliar redes metropolitanas de capa 2 usando MPLS, Draft-Martini, y VPLS para servicios VPN seguros punto a punto y multipunto a multipunto.

Con hasta 232 puertos Gigabit Ethernet en el NetIron 1500 o 32 puertos 10-Gigabit Ethernet en un chasis NetIron 40G de 8 ranuras que entrega hasta 480 Gbps de capacidad de switcheo total no bloqueable, estos switches permiten a los proveedores de servicios aprovechar la potencia de las redes IP para brindar nuevos servicios generadores de ingresos.

- ▶ NetIron 400: Ruteador de cuatro ranuras
- ▶ NetIron 800: Ruteador de ocho ranuras
- ▶ NetIron 1500: Ruteador de quince ranuras (Nivel 3 NEBS)
- ▶ NetIron 40G: Ruteador de ocho ranuras (Nivel 3 NEBS)




RUTEADORES METROPOLITANOS

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ *NEBS nivel 3 certificado para proveedores de servicio*
- ▶ *Las interfaces MetroLink unifican 10-Gigabit Ethernet y SONET con velocidades OC-48c/STM16, OC12c/STM4 y OC-3c/STM1; velocidad ATM OC-3c/STM1; Gigabit Ethernet y 10 Gigabit*
- ▶ *Escalabilidad comprobada en el campo con enrutamiento IP en el Internet y multicast que incluyen BGP4, MBGP, IS-IS, OSPF, RIP, DVMRP y PIM SM/DM*
- ▶ *Innovadores protocolos de control metropolitanos de capa 2 tales como MRP y VSRP para protección en tiempos menores a un segundo de topologías de anillo y malla*
- ▶ *VPLS y Draft Martini para VPN de capa 2 MPLS para ampliar y complementar redes metropolitanas de capa 2*
- ▶ *Compatible con JetScope para capacidades de monitoreo y contabilidad de la red*





# SERVERIRON

## WEB SWITCHES DE CAPA 4-7 PARA BALANCEO DE CARGA Y ADMINISTRACIÓN DE TRÁFICO

La familia ServerIron® de Web switches de capa 4-7 es líder de la industria en balanceo de servidores, firewalls, caches y centro de datos con alto rendimiento a nivel capa 4-7 y funcionalidades integradas de capa 2/3. Los switches ServerIron permiten a los administradores de red controlar y administrar el flujo de tráfico de aplicaciones, transacciones y comercio electrónico. Los switches ServerIron con seguridad IronShield protegen contra distintas formas de ataques de Negación de Servicio. Algunos de los proveedores de servicios, sitios Web de comercio electrónico, empresas y departamentos de estado más exigentes del mundo confían en los switches ServerIron para ampliar, administrar y asegurar sus aplicaciones de misión crítica.

Los switches ServerIron, contruidos con la arquitectura basada en ASICs de Foundry, utilizan el sistema operativo TrafficWorks IronWare™, un conjunto completo de programas de software de administración de tráfico de capa 4-7 de Foundry.

El ServerIron entrega un rendimiento líder en la industria para las funciones de administración de tráfico en Internet, incluidos balanceo de carga de servidores a nivel global y local, balanceo de carga de firewalls, switcheo de caché transparente, redirección de paquetes, filtrado y priorización de paquetes y soporte para switcheo de capa 7 como cookies, URLs y Session ID SSL. El ServerIron proporciona la base para un servicio de alta disponibilidad, recuperación de desastres, transparencia en la ubicación del servidor y los sitios, y control de costos del backbone.

- ▶ ServerIronXL: Web switch de configuración fija disponible en 16 o 24 puertos 10/100 y 2 puertos Gigabit
- ▶ ServerIron serie 100: Web switch de configuración fija con Gigabit sobre cobre, fibra óptica u opciones 10/100
- ▶ ServerIron 400: Web switch modular de 4 ranuras con 24 puertos Gigabit o 72 puertos 10/100
- ▶ ServerIron 800: Web switch modular de 8 ranuras con 56 puertos Gigabit o 168 puertos 10/100



WEB SWITCHES DE CAPA 4-7

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Líder de la industria en rendimiento, densidad de puertos y precio/rendimiento: Soporta hasta 16 millones de sesiones simultáneas y 56 Gbps de rendimiento
- ▶ Balanceo de carga de servidor (SLB) de alta disponibilidad con configuración activa/activa y failover manteniendo el estado de la sesión.
- ▶ Balanceo de carga de VPN/firewall (FWLB) de alto rendimiento
- ▶ El balanceo de carga de servidor global (GSLB) más completo, con implementación de proxy DNS y mediciones de proximidad de cliente para la implementación de redes de entrega de contenido (CDN)
- ▶ Switcheo de caché sensible al contenido y soporte superior para los principales protocolos de medios de streaming
- ▶ Opciones para la implementación de capacidades de switcheo de capa 2 o capa 3 con switcheo de capa 4



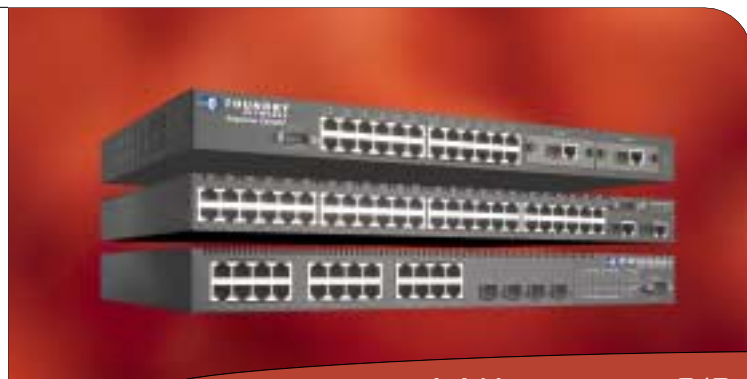
# EDGEIRON

## SWITCHES INTERMEDIOS DE CAPA 2 DE ALTO RENDIMIENTO

La familia EdgeIron™ de switches 10/100 y 10/100/1000 ofrece flexibilidad de interfaces, rendimiento a la velocidad de cable, densidad de puerto superior y un conjunto estándar completo de funcionalidades capa 2 establecido para enfrentar las necesidades intermedias de los usuarios empresariales. La familia EdgeIron, de sólo 1 unidad de rack de alto, es una elección óptima para closets de cableado, backbones pequeños, servidores interconectados y aplicaciones para computadoras de escritorio en redes de área local de alto rendimiento. El EdgeIron es fácil de configurar y mantener y ofrece una solución de capa 2 económica y de alto rendimiento para la implementación de redes empresariales.

La familia EdgeIron incluye una fuente alimentación eléctrica CA 240V de detección automática, lo que facilita su implementación en distintos entornos. La alimentación eléctrica de CA del EdgeIron está optimizada para bajo consumo de energía, calculado a un máximo de 55 vatios, que ofrece una menor necesidad de potencia adicional y costos de electricidad más bajos. Para mejorar la seguridad, el EdgeIron usa sensores de temperatura incorporados para controlar el enfriamiento y avisar a los operadores de red cuando la temperatura actual excede los niveles especificados por el usuario.

- ▶ EdgeIron 24G: 24 puertos Gigabit Ethernet de Cobre
- ▶ EdgeIron 2402CF: 24 puertos 10/100 Ethernet y 2 combinaciones de puertos GbE RJ-45/mini-GBIC
- ▶ EdgeIron 2402CF: 48 puertos 10/100 Ethernet y 2 combinaciones de puertos GbE RJ-45/mini-GBIC



SWITCHES LAN DE CAPA 2/3

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Alta densidad de puertos de detección automática RJ-45 10/100 ó 10/100/1000 para una flexibilidad máxima y migración sin problemas a velocidades gigabit
- ▶ Enlaces de Gigabit Ethernet con puertos SX o LX brindan hasta 6 km de conectividad
- ▶ Diseño que ahorra espacio para implementaciones económicas: altura compacta de 1 unidad de rack de alto
- ▶ Características de capa 2 estándar completas, que incluyen IEEE 802.1q VLAN, STP 802.1d, STP por VLAN (PVST), y Rapid STP 802.1w para una confiabilidad de red superior.
- ▶ Soporte para Protocolo de Registro Genérico de VLAN (GVRP), GMRP, e IGMP Snooping
- ▶ Funciones de calidad de servicio sólidas, que incluyen Clase y Tipo de Servicio DiffServ e IEEE 802.1p
- ▶ Funciones de administración y monitoreo amplias, que incluyen una interfaz CLI estándar de la industria, una interfaz de usuario basada en la Web, un agente SNMP integrado y soporte de RMON
- ▶ Menor consumo de energía que reduce los costos operativos
- ▶ Potencia de detección automática y sensores de temperatura configurables incorporados para mejorar la seguridad



# IRONVIEW NETWORK MANAGER

## ADMINISTRACIÓN DE REDES BASADA EN SNMP Y POLÍTICAS DE USO

El IronView® Network Manager (INM) de Foundry permite a las redes actuales funcionar con una eficiencia máxima, permitiendo a los administradores de red controlar y efectuar cambios de configuración y actualizaciones de software con eficacia, e identificar y resolver rápidamente las fallas que se producen en la red. El IronView Network Manager permite a los administradores de red controlar de manera transparente los cambios efectuados en las funciones complejas de toda la red, tales como Listas de Control de Acceso (ACL), redes virtuales (VLANs), actualización de software y configuración, y alarma de red y controles de eventos. El INM simplifica de manera espectacular provisionamiento de servicios y los diagnósticos y la resolución de problemas de la red, reduciendo de esta manera el costo total de propiedad y aumentando el rendimiento de la inversión.

El INM resuelve uno de los requisitos más importantes del mantenimiento: la documentación de la red. El INM presenta informes estáticos y dinámicos en pantalla usados para auditar las revisiones de software de los dispositivos de red, inventarios de activos e inventarios de configuración de red de elementos tales como direcciones MAC, VLANS y direcciones IP. Estos informes, que se pueden exportar a aplicaciones como Excel de Microsoft, se actualizan automáticamente y pueden ser usados para cualquier auditoría de una empresa.

JetScope, parte integral de INM, incluye soporte para sFlow (RFC 3176) y proporciona monitoreo y contabilidad de tráfico de red basado en hardware y en tiempo real. Los administradores de red pueden llevar a cabo funciones tales como administración de fallas y rendimiento "siempre activa", planificación de capacidad, detección de intrusiones, política de seguridad y contabilidad precisa del tráfico de red en todos los puertos desde la capa 2 hasta la capa 7 sin afectar el rendimiento del switcheo y el enrutamiento en los equipos.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ *Simplifica los procesos operativos de la red relacionados con el provisionamiento de los servicios, la administración de la configuración de red y la administración de fallas y rendimiento*
- ▶ *Facilita la administración centralizada de una red basada en los productos de alto rendimiento de Foundry que abarcan desde la capa 2 hasta la capa 7*
- ▶ *Aplicación muy segura construida sobre una arquitectura basada en Java, Secure Shell y SNMPV3, el protocolo estándar de la industria para administración de redes*
- ▶ *Soporte para todos los principales sistemas operativos de plataforma de servidor, incluidos Windows XP y 2000, Solaris, HP-UX y Linux*
- ▶ *Incluye el siguiente conjunto de aplicaciones, con múltiples funciones:*
  - ▶ *Administrador de escenarios (Scenario Manager)*
  - ▶ *Administrador de eventos (Event Manager)*
  - ▶ *Administrador de redes virtuales (VLAN Manager)*
  - ▶ *Administrador de listas de control de acceso y políticas (ACL Manager)*
  - ▶ *Administrador de roles y usuarios (User and Role Manager)*
  - ▶ *Administrador de descubrimientos de red (Network Discovery Manager)*
  - ▶ *Tarificación y contabilidad de paquetes de la red (Service Director)*

## ADMINISTRACIÓN DE REDES

