

ECS2100 Series

Switches Gigabit Web-Smart Pro

Destques do Produto

- Desenho para montagem em parede, altura de 2,65cm (ECS2100-10PE)
- Sem ventoinha (ECS2100-10T/P/PE/28T/ECS2110-26T)
- Suporte a 10Gbps SFP+ (ECS2110-26T)
- Até 740W PoE (ECS2100-28PP)
- Duplo Firmware e Múltiplas Configurações
- IPv4/IPv6
- IEEE 802.3az
- Roteamento IPv4
- Porta Console
- Temporizador PoE
- Painel de Controle (Dashboard)
- Atualização automática de Firmware



Resumo do Produto

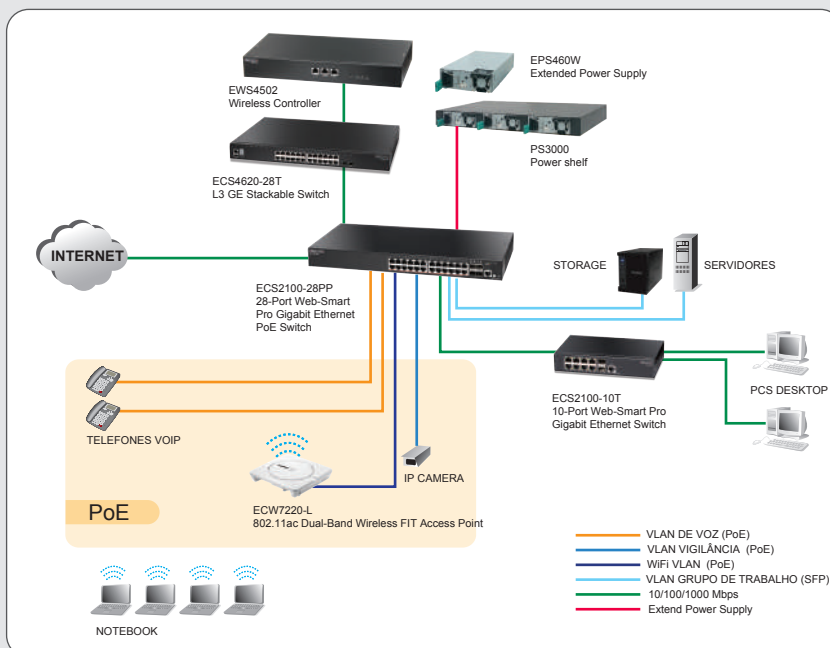
A série ECS2100 é a nova combinação inteligente e otimizada para switch L2 da Edgecore. A série ECS2100 utiliza switches econômicos e inteligentes e oferece muitas opções de gerenciamento, como uma porta de console em switches L2 gerenciados. Com poderosos recursos de software e hardware, o ECS2100 foi projetado para o mercado de pequenas e médias empresas oferecendo uma solução completa de 1G a 10G, incluindo opções PoE/PoE+ e não PoE.

A série ECS2100 oferece soluções PoE completas desde 65W a 740W. O ECS2100-10PE é o switch PoE gerenciado mais compacto (altura: 2,65 cm), um switch PoE de baixo custo com poderosos recursos de software e segurança. O switch pode ser montado em pequenos espaços, em uma parede ou em um rack. O ECS2100-10P é um switch PoE sem ventoinha, suportando 15,4W nas 8 portas ou 30W em até 4 portas para atender às crescentes demandas de energia dos usuários. O ECS2100-28PP é um switch PoE extensível, ele fornece 370W de potência PoE por padrão, mas pode ser estendido para até 740W com a adição do chassi PS3000 e o PSU EPS460W para suportar futuras câmeras IP, telefones IP ou pontos de acesso.

A série ECS2100 possui opções de 8, 24 e 48 portas 10/100/1000BASE-T, cada switch suportando 2 ou 4 portas Gigabit SFP. O ECS2110-26T fornece 2 portas 10G SFP+ para aumentar a largura de banda do uplink do switch e atender às necessidades dos futuros roteadores 802.11ac.

Além de recursos IPv4 e IPv6, a série ECS2100 suporta roteamento L3. A série ECS2100 inclui as melhores tecnologias de economia de energia (IEEE 802.3az e Green-Ethernet). Usando o padrão Energy Efficient Ethernet standard, o switch reduz automaticamente o uso de energia quando o tráfego de rede está baixo.

Aplicações



Switches Gigabit Web-Smart Pro

Benefícios dos Recursos

Recursos do Hardware	Benefícios
IEEE 802.3af/802.3at PoE/PoE+	Todos os switches PoE da série ECS2100 suportam IEEE 802.3af e 802.3at para seus telefones IP, câmeras de vigilância e pontos de acesso Wi-Fi.
2 ou 4 Slots SFP Gigabit ou 2 Slots SFP+ 10G Integrados	Os switches ECS2100-28T / 52T possuem 4 portas Gigabit SFP integradas. Além de oferecer mais largura de banda, as portas SFP podem ser usadas para redundância. O ECS2110-26T possui 2 portas 10G SFP+ para conectividade 10G (switch/servidor)
Potência PoE até 740W	O ECS2100-28PP pode estender a potência PoE através de fonte adicional. O gabinete de fontes PS3000 e fonte externa EPS460W adicionam potências nas 24 portas de até 30W para atender demandas de alta potência PoE até 740W.
Porta Console	A série ECS2100 inclui uma porta de console. Todos os switches suportam múltiplos acessos de gerenciamento CLI/SNMP/Web/Telnet.
LED de Diagnóstico	A série ECS2100 inclui um LED Diag para ajudar a verificar o status do switch. Quando o switch inicializa, ele executa uma auto verificação. Quando o LED está verde, significa que o status de operação do switch é normal.
Design compacto para montagem em parede	O ECS2100-10PE é compacto, com design para montagem em parede, fonte externa e 65W para PoE. O Switch pode ser facilmente implantado em pequenos escritórios com a sua altura de apenas 2,65 cm bem como em espaços finos.
Recursos do Software	Benefícios
Dupla imagem de Software/ Múltiplas configurações	A série ECS2100 pode armazenar duas imagens de software e múltiplos arquivos de configuração proporcionando redundância e mais segurança para os usuários.
Roteamento IP	A série ECS2100 suporta roteamento estático L3 para agrupar diferentes segmentos de rede, aumentando a flexibilidade de uso. As versões ECS2100/10T/10P/10PE/28T e 28P suportam RIPv1/v2.
Atribuição dinâmica de VLAN	Atribuição dinâmica de VLAN atribui automaticamente a mesma porta a diferentes VLANs para aumentar a conveniência no uso.
Temporizador PoE	O Temporizador PoE permite definir um cronograma de energia PoE para diferentes aplicações do cliente. Isso economiza dinheiro reduzindo o desperdício.
IGMP e MLD Snooping	IGMP/MLD snooping gerencia transmissões multicast para garantir vídeo de alta qualidade e regular.
802.3az e Green-Ethernet	A série ECS2100 suporta o novo padrão IEEE 802.3az e Green Ethernet. Usando o padrão Eficiência Energética sobre Ethernet, o switch diminui automaticamente o uso de energia quando o tráfego de rede está baixo.
Múltiplos Gerenciamentos	A série ECS2100 suporta gerenciamento através de CLI, Web, SNMP v1 / v2c / v3 e Telnet para fornecer múltiplas formas de ao gerenciamento de rede. O switch suporta MIB privado para informações detalhadas.
Segurança Aprimorada	A série ECS2100 suporta vários recursos de segurança como ACLs, controle de storms, 802.1X, port security, filtros MAC, IP source guard e AAA.
QoS Abrangente	A série ECS2100 suporta 8 filas em hardware, QoS (IPv4 / IPv6 DSCP) baseado em porta e recursos de DiffServ proporcionando ótimos serviços em tempo real.
Proteção DDOS	A série ECS2100 fornece proteção contra DDOS para evitar ataques de hackers em sua rede.
Diagnóstico de Cabo	O diagnóstico de cabos permite verificar o status dos cabos em tempo real para localizar problemas de rede imediatamente.
Voz Automática	A série ECS2100 suporta VLANs automáticas de Voz e Vigilância, fornecendo às câmeras IP e aparelhos VoIP o melhor uso de tráfego de rede.
Painel de Controle	A série ECS2100 oferece um recurso fantástico chamado "Dashboard". Ele fornece vários status correntes e úteis como uso de CPU, Utilização de Memória, Eventos, Status de Tráfego e assim por diante. Com essas informações úteis, o usuário pode rapidamente visualizar e manter o status do switch.

Características principais

Desempenho e Escalabilidade

A série ECS2100 é uma série de switches inteligentes projetados para o mercado SMB. Os switches podem ser implantados em diferentes topologias de rede desde pequenas a grandes. Além de recursos poderosos de software e processador de 500 MHz, os switches fornecem uma solução completa de 1G a 10G, incluindo opções não-PoE e PoE.

A série ECS2100 oferece soluções completas PoE de 65W a 740W. O ECS2100-10PE é o switch PoE gerenciado mais compacto (altura: 2,65 cm), um switch PoE de baixo custo com poderosos recursos de software e segurança. O switch pode ser montado em pequenos espaços, em uma parede ou em um rack. O ECS2100-10P é um switch PoE completo e sem ventoinha, ele suporta até 8 portas a 15,4W ou 4 portas a 30W para atender às crescentes demandas de energia dos usuários. O ECS2100-28PP é um switch PoE extensível, ele fornece uma potência PoE padrão de 370W, mas pode ser estendido até 740W pela adição de um módulo PS3000 (Power Shelf) e EPS460W (Extended Power Supply) para suportar futuras câmeras IP, telefones IP ou pontos de acesso.

Disponibilidade Contínua

O Protocolo Rapid Spanning Tree IEEE 802.1w fornece uma rede sem loop e links redundantes para a rede principal com convergência rápida, o que garante uma recuperação mais rápida de links com falha, melhorando a estabilidade e confiabilidade geral da rede.

VLAN IEEE 802.1Q - Os domínios de broadcast segmentados reduzem o tráfego de broadcast e aumentam a segurança e o desempenho da LAN.

Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad aumenta a largura de banda ao agregar automaticamente vários links físicos como um tronco lógico e fornece balanceamento de carga e tolerância a falhas para conexões de uplink.

Multi Gerenciamento

A série ECS2100 suporta o gerenciamento de CLI, Web, SNMP v1/v2c/v3 e Telnet para fornecer acesso múltiplo ao gerenciamento de rede. O switch suporta um MIB privado para informações detalhadas.

Este novo switch Edgecore também suporta funções de gerenciamento através de IPv4 e IPv6.

QoS Abrangente

Oito filas de saída por porta permitem o gerenciamento diferenciado de até oito tipos de tráfego.

O tráfego é priorizado de acordo com o padrão 802.1p ou DSCP, oferecendo desempenho ideal para aplicativos em tempo real, como voz e vídeo.

Limitação bidirecional e assimétrica de banda, por porta ou por classe de tráfego, preserva a largura de banda da rede e permite o controle máximo dos recursos da rede.

Segurança Reforçada

Port Security permite acesso a uma porta de switch baseada no endereço MAC. Isso limita o número total de dispositivos de usar uma porta de switch e protege contra ataques de MAC.

IEEE 802.1X - O controle de acesso baseado em porta garante que todos os usuários sejam autorizados antes de receber acesso à rede. A autenticação do usuário é realizada usando um servidor padrão RADIUS.

Access Control Lists (ACLs) restringe o acesso a recursos de rede confidenciais, negando pacotes com base em endereços MAC de origem e destino, endereços IP e portas TCP / UDP. As ACLs são suportadas por hardware, portanto, o desempenho de comutação não é comprometido.

Secure Shell (SSH) e Secure Sockets Layer (SSL/HTTPS) criptografa o acesso Telnet e Web ao switch, fornecendo gerenciamento de rede seguro.

IP Source Guard pode ser ativado com DHCP Snooping em portas tronco com um grande número de VLANs para filtrar e controlar o acesso do tráfego IP à rede.

DHCP snooping fornece segurança ao filtrar mensagens DHCP não confiáveis ao criar e manter uma tabela de ligação de DHCP.

Dynamic VLAN assignment para autenticação de usuário e acesso independente de local à rede.

Implantação de Rede Inteligente

VLAN de voz automática para rápida implementação de VoIP e VLAN de vídeo automática para ajudar a implantar seu sistema de vigilância baseado em IP. O roteamento estático ajuda você a definir rotas simples para o controle de seus recursos de rede.





IGMP and MLD snooping fornecem melhores serviços de multicast.





Suporte a PoE

Os switches ECS2100-10PE/10P/28P/28PP fornecem até 30 Watts de energia para dispositivos conectados como, telefones VoIP, pontos de acesso sem fio e câmeras de vigilância, através dos cabos Ethernet existentes. O switch pode fornecer até 30 Watts em 2/4/6/12 portas ou 15,4 Watts em 4/8/12/24 portas.

O switch ECS2100-28PP pode estender a disponibilidade de energia PoE para até 740 Watts se conectado a um banco externo de energia (PS3000 e EPS460W) para fornecer até 30 Watts nas 24 portas.

O ECS2100-10PE é um switch PoE compacto alimentado através de fonte externa e para montagem em parede. Disponibiliza 65W de energia PoE. Este switch pode ser facilmente implantado em pequenos escritórios. Com sua baixa altura de apenas 2,65 cm, atende as necessidades de pouco espaço.

Modelo do Produto		ECS2100-10T	ECS2100-28T	ECS2100-52T	ECS2110-26T
Imagem do Produto					
Portas	Portas RJ-45 10/100/1000	8	24	48	24
	Portas Uplink SFP ou SFP+	2 (1G)	4 (1G)	4 (1G)	2 (10G)
	Portas PoE	X	X	X	X
	Portas Console	1	1	1	1
Desempenho	Capacidade de Comutação	20 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	88 Gbps
	Taxa de Encaminhamento	14.9 Mpps	41.7 Mpps	77.4 Mpps	65.5 Mpps
	Memória Flash	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB
	Memória DRAM	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
	Buffer de Pacotes	4.1 Mbits	4.1 Mbits	12 Mbits	12 Mbits
	Tabela de Endreços MAC	8 K	8 K	16 K	16 K
	Jumbo Frames	10 K	10 K	10 K	10 K
	MTBF	553,190 hrs	563,826 hrs	534.057 hrs	636,219 hrs
	Dissipação de Calor	27.297 (Btu/H)	68.242 (Btu/H)	136.48 (Btu/H)	68.242 (Btu/H)
	Nível de Ruído	0 dB (A)	0 dB (A)	54.2 dB (A)	0 dB (A)
Fonte de Alimentação	100-240 VAC, 50-60 Hz	O	O	O	O
	Consumo máximo do sistema (Watts)	8 W	20 W	40 W	20 W
PoE	IEEE 802.3af/802.3at	X	X	X	X
	Potência PoE Disponível	X	X	X	X
	Temporizador PoE	X	X	X	X
Formato Mecânico	Espaço em Rack	9"	19"	19"	19"
	Instalação	Montagem em rack	Montagem em rack	Montagem em rack	Montagem em rack
	Dimensões (L x P x A)	19.6 x 11.7 x 3.6 cm (7.7 x 4.6 x 1.4 in)	44 x 22 x 4.4 cm (17.3 x 8.6 x 1.7 in)	44 x 22 x 4.4 cm (17.3 x 8.6 x 1.7 in)	44 x 22 x 4.4 cm (17.3 x 8.6 x 1.7 in)
	Peso	816 g (1.81 lb)	2.2 kg (4.86 lb)	2.5 kg (5.51 lb)	2.29 kg (5.04 lb)
Ambiental	Temperatura de Operação	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C
	Temperatura de Armazenamento	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C
	Altitude de Operação	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m
	Umidade de Operação (não condensado)	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%
	Umidade de Armazenamento (não condensado)	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%
	WEEE	O	O	O	O
	RoHS	O	O	O	O

Modelo do Produto		ECS2100-10PE	ECS2100-10P	ECS2100-28P	ECS2100-28PP
Imagem do Produto					
Portas	Portas RJ-45 10/100/1000	8	8	24	24
	Portas Uplink SFP ou SFP+	2 (1G)	2 (1G)	4 (1G)	4 (1G)
	Portas PoE	8	8	24	24
	Portas Console	1	1	1	1
Desempenho	Capacidade de Comutação	20 Gbps	20 Gbps	56 Gbps	56 Gbps
	Taxa de Encaminhamento	14.9 Mpps	14.9 Mpps	41.7 Mpps	41.7 Mpps
	Memória Flash	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB
	Memória DRAM	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
	Buffer de Pacotes	4.1 Mbits	4.1 Mbits	4.1 Mbits	4.1 Mbits
	Tabela de Endereços MAC	8 K	8 K	8 K	8 K
	Jumbo Frames	10 K	10 K	10 K	10 K
	MTBF	493,517 hrs	865,820 hrs	681,017 hrs	370,636 hrs
	Dissipação de Calor	272.966 (Btu/H)	545.933 (Btu/H)	887.141 (Btu/H)	1678.743 (Btu/H)
	Nível de Ruído	0 dB (A)	0 dB (A)	46.1 dB (A)	49.7 dB (A)
Fonte de Alimentação	100-240 VAC, 50-60 Hz	PSU Externa 54V,1.67A	O	O	O
	Consumo máximo do sistema (Watts)	80 W	160 W	260 W	490 W (950 W)
PoE	IEEE 802.3af/802.3at	O	O	O	O
	Potência PoE Disponível	65 W	125 W	200 W	370 W (740 W)
	Temporizador PoE	O	O	O	O
Formato Mecânico	Espaço em Rack	10"	13"	19"	19"
	Instalação	Montagem em Parede	Montagem em rack	Montagem em rack	Montagem em rack
	Dimensões (L x P x A)	24 x 15.5 x 2.65 cm (9.4 x 6.1 x 1.04 in)	33 x 20.4 x 4.26 cm (12.9 x 8 x 1.67 in)	44 x 22 x 4.4 cm (17.3 x 8.6 x 1.7 in)	44 x 22 x 4.4 cm (17.3 x 8.6 x 1.7 in)
	Peso	973 g (2.15 lb)	2.4 kg (5.34 lb)	2.8 kg (6.18 lb)	3.1 kg (6.85 lb)
Ambiental	Temperatura de Operação	0 ~ 50°C	0 ~ 40°C	0 ~ 50°C	0 ~ 45°C (370W) (* 0 ~ 40°C (740W))
	Temperatura de Armazenamento	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C
	Altitude de Operação	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m
	Umidade de Operação (não condensado)	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%
	Umidade de Armazenamento (não condensado)	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%
	WEEE	O	O	O	O
	RoHS	O	O	O	O

Características

Características L2

Portas RJ45:
 10BASE-T (IEEE 802.3)
 100BASE-TX (IEEE 802.3u)
 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)

Portas SFP:
 Transceptores IEEE 802.3u (100BASE-FX)
 Transceptores IEEE 802.3z (1000BASE-SX/LX/LHX/ZX) com
 Digital Diagnostic Monitoring (DDM) em slot SFP 1G

Flow Control :
 IEEE 802.3x em modo full-duplex
 Back-pressure em modo half-duplex

Spanning Tree Protocol:
 IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
 IEEE 802.1s Multiple Rapid Spanning Tree Protocol (MSTP, 64 inst.)
 Loopback Detection
 BDPU Filter/Guard
 BDPU Forward
 Root Guard

VLANs:
 Suporte a 4K IEEE 802.1Q VLANs
 Port-Based/MAC-Based/IEEE802.1v (Protocol-Based VLAN)
 Guest VLAN
 Auto Voice VLAN

Link Aggregation:
 LAG Estático (manual)
 IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)

IGMP Snooping:
 IGMP v1/v2/v3 snooping
 IGMP Filtering/Throttling
 IGMP Queries
 IGMP Immediate leave
 MLD Snooping

LLDP/LLDP-MED
 Green-Saving: IEEE 802.3az/Cable Length/No Link Power-Saving
 Jumbo Frame: 10 K
 Diagnóstico dos Cabos
 Q-in-Q
 mDNS
 IP Clustering (Software Stacking)

Características L3

Rotas Estáticas
 RIPv1/v2 (somente ECS2100-10T/10P/10PE/28T/28P/28PP)

Características QoS

Limite de Tráfego (Entrada/Saída por Porta):
 64 Kbps ~ 1000 Mbps
 Resolução 16 Kbps

Método de Agendamento (WRR/Prioridade Estrita/Híbrido) por porta
 IPv4/IPv6 DSCP
 DiffServ
 VOIP Automático
 Vídeo Automático
 8 Filas em Hardware por porta
 QoS Dinâmico

IPv6

IPv4/IPv6 Pilha Dupla IPv4/IPv6
 Gerenciamento IPv6:
 Ping/Trace IPv6
 Telnet IPv6
 Syslog IPv6
 TFTP IPv6
 HTTP sobre IPv6
 SNMP sobre IPv6

PoE

Suporte aos padrões IEEE 802.3af (15.4 W)/IEEE802.3at (30W) em cada porta. Segue Abaixo a Potência Total PoE Disponível:
 ECS2100-10PE (65 W)
 ECS2100-10P (125 W)
 ECS2100-28P (200 W)
 ECS2100-28PP (370 W)
 (Até 740W utilizando PS3000+EPS460W)

Alocação Dinâmica de Potência
 Desativa automaticamente após exceder a energia disponível
 PoE Timer

Segurança

Proteção DDoS
 CPU Guard (Proteção da CPU)
 Isolação de Porta
 Espelhamento de Porta (Um para Um, Muitos para Um)
 Espelhamento Remoto
 Controle de Tempestades de Broadcast/Multicast/Unknown
 IEEE 802.1X
 ACL:
 Somente na Entrada
 L2/L3/L4
 512 Entradas de ACL
 IPv4/IPv6
 ACLs baseadas em porta TCP/UDP e endereço MAC

Segurança por Porta
 Filtro de MAC
 Autenticação de MAC
 Controle da quantidade máxima de MAC por porta
 Assinalamento Dinâmico de VLAN
 Inspeção de ARP
 AAA (RADIUS/TACACS+)
 Proteção da Origem IP
 SSH v1.5/v2.0
 SSL v1/v2/v3
 SSL IPv4/IPv6
 SFlow
 (10T/P/PE/28T/28P/28PP Rastreamento somente na porta de entrada)
 (52T/26T Rastreamento multi portas)
 Autenticação WEB

Gerenciamento

Proteção do sistema por palavra passe
 NTP/SNTP
 Duas imagens de Firmware/Múltiplas configurações
 Upload/Download das Configurações (HTTP/TFTP/FTP/SFTP)
 Upload/Download de Firmware (HTTP/TFTP/FTP/SFTP)
 Atualização automática de Firmware
 RMON (grupos 1,2,3 e 9)
 SNMP
 Trap SNMP
 SNMP v1/v2c/v3
 MIBs SNMP Padrão e Privada
 Acesso ao Gerenciamento (Console/SNMP/Web/Telnet)
 Relatórios em Memória Flash
 Relatório de Eventos/Erros Interno e Externo (Syslog)
 Cliente DHCP v4/v6
 DHCP Snooping
 DHCP Snooping Opção82
 Provisionamento Dinâmico (via Opções 66,67)
 DHCP Relay v4 (v6)
 Espelhamento de Porta Local e Remota, TX/RX/Ambos
 Um para Um
 Muitos para Um
 Cliente DNS sem Proxy DNS

Características

Segurança

CSA (CSA 22.2 NO 60950-1 & UL 60950-1)
CB (IEC/EN60950-1)

Compatibilidade Eletromagnética

CE Mark
FCC Class A
EN 55022 (CISRP 22) Class A
EN 61000-3-2/3
VCCI

Garantia

Por favor, acesse o site www.edge-core.com para verificar os termos de garantia para o seu País.

Para mais Informações

Para saber mais sobre os produtos e soluções Edge-Core Networks, visite nossa página em www.edge-core.com.

Sobre a Edgecore Networks Corporation

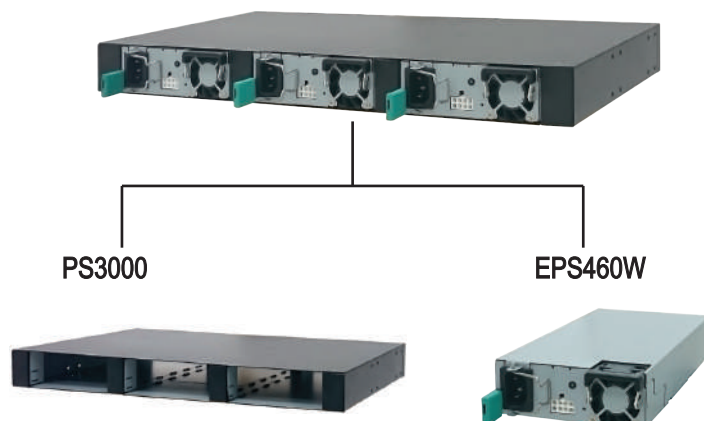
Edgecore Networks é um fornecedor de soluções inovadoras para rede local. Em provedores de serviços, centro de dados ou na nuvem, a Edgecore Networks fornece o software e os sistemas que transformam a maneira que o mundo se conecta. A Edgecore Networks atende clientes e parceiros em to o mundo. Informações adicionais podem ser obtidas em www.edge-core.com.

Edgecore Networks é subsidiária do grupo Accton Technology, a principal empresa de ODM de rede. Os switches Edgecore para Data Center são desenvolvidos e fabricados pela Accton.

Para adquirir as soluções Edgecore Networks, por favor entre em contato com um representante Edgecore Networks pelo telefone +886 3 563 8888 (HQ) ou +1 (949)-336-6801 ou revendedor autorizado.

© Copyright 2018 Edgecore Networks Corporation. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Este documento é apenas para fins informativos e não apresenta nenhuma garantia, expressa ou implícita, sobre qualquer característica dos equipamentos ou serviço oferecido por Edge-Core Networks. Edge-Core Networks não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas neste documento.

Acessórios



Instalação



Ordering Information

Acessórios Opcionais	Descrição do Produto
PS3000	Power Shelf (For ECS2100-28PP)
EPS460W	Entended Power Supply 460 W (For ECS2100-28PP)
ET4201-SX	1Gbps, Small Form Factor Pluggable (Distance: 500 m; Wavelength: 850 nm)
ET4201-LX	1Gbps, Small Form Factor Pluggable (Distance: 10 km; Wavelength: 1310 nm)
ET4201-LHX	1Gbps, Small Form Factor Pluggable (Distance: 40 km; Wavelength: 1310 nm)
ET4201-ZX	1Gbps, Small Form Factor Pluggable (Distance: 80 km; Wavelength: 1550 nm)
ET4202-SX	1Gbps, Small Form Factor Pluggable (Distance: 500 m; Wavelength: 850 nm, DDM)
ET4202-LX	1Gbps, Small Form Factor Pluggable (Distance: 10 km; Wavelength: 1310 nm, DDM)
ET5402-SR	10Gbps, Small Form Factor Pluggable (Distance: 300 m; Wavelength: 850 nm)
ET5402-LR	10Gbps, Small Form Factor Pluggable (Distance: 10 km; Wavelength: 1310 nm)
ET5402-ER	10Gbps, Small Form Factor Pluggable (Distance: 40 km; Wavelength: 1550 nm)
ECView Pro	SNMP Network Management Software
120500000027A	Console Cable
120600000225A	Brazil Power Cord