

Servidor de console de alta densidade CM7100

com gerenciamento do *Smart Out-of-Band*



Características

- Substituição ideal para servidores de terminal legados
- *Smart OOB™* é a próxima geração de gerenciamento remoto
- Custo-benefício e melhor valor por porta para gerenciamento de console
- Até 96 portas em forma de 1 RU
- Economize dinheiro, reduza a complexidade para operações eficientes
- Hiperescala, automação, ZTP, API RESTful e Lighthouse
- Escalável e facilmente integrado ao seu ambiente de rede e ferramentas



Especificações do console		
Portas de console	CM71xx - 16 - 48 portas de pinagem direta RJ45 RS-232 Cisco CM7196A - 96 portas de pinagem direta RJ45 RS-232 Cisco	
Interface		
Portas Ethernet	CM71xx - 2 portas Ethernet 10/100/1000 com isolamento de 1500 V CA e proteção ESD CM7196A - 2 portas Ethernet 10/100/1000/SFP de fibra óptica com isolamento de 1500 V CA e proteção ESD	
Porta de console	1 porta de console RJ45 RS-232	
Portas seriais	Pinagem direta Cisco de 50 a 230.400 bps	
USB	2 portas USB 2.0 para maior armazenamento	
Acesso remoto	Ethernet dupla, agregação e redundância, failover automático de rede, interface de usuário de navegador fácil, IPv6	
Gerenciamento de console	Terminal da Web integrado	Alerta sobre desconexões de cabo, correspondência de padrão de texto e muito mais
	SSH direto para consoles	Controle de energia em linha
	Registro de pressionamento de tecla do console opcional	Várias sessões simultâneas
Requisitos de energia		
CA dupla	Soquete duplo universal 100-240 V CA	
CA única	Soquete único universal 100-240 V CA	
Consumo de energia	20 W a 25 W	
Dimensões físicas		
Dimensões e peso	17 x 6,9 x 1,75 pol. - 9 lb, 44 x 17,5 x 4,5 cm - 4,0 kg	
Forma	1 RU	
Memória e CPU		
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)	
Memória	CM71xx - SDRAM DDR3 de 256 MB CM7196A - SDRAM DDR3 de 2 GB Flash NOR integrado de 32 MB	
Armazenamento	CM71xx - 4 GB de memória CM7196A - 64 GB de memória	
Aspectos ambientais		
Temperatura operacional	5 °C a 50 °C, 41 °F a 122 °F	
Temperatura de armazenamento	-30 °C a +60 °C, -22 °F a +140 °F	
Umidade	5% a 90%	
Monitoramento ambiental	Monitoramento físico, fumaça, vazamento de água, vibração	
Segurança, criptografia e autenticação		
	SSH Módulo Open SSL compatível com FIPS-140-2 Senhas fortes - Criptografia AES IPsec compatível com Cisco	AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, com fallback local Autenticação de dois fatores via AAA remota Firewall com estado configurável OpenVPN
Automação e escalabilidade		
	ZTP, Lighthouse API RESTful, programável e extensível Resposta automática, SNMP, LLDP, NTP	
Certificações		
Emissões	FCC Parte 15 Subparte B Classe A ICES-003 Edição 4 de fevereiro de 2004 AS/NZS CISPR 22: 2004 Classe A EN 55022 Emissões Classe A (2009) A1 (2010)	EN 55022 Emissões Classe A (2009) A1 (2010) EN 61000-3-2 Emissões de corrente harmônica (2014) EN 61000-3-3 Flutuação e oscilação de tensão (2013)
Imunidade	EN 55024 ITE Imunidade (2010) IEC 61000-4-2 (2008) IEC 61000-4-3 (2006) A1 (2007) A2 (2010) IEC 61000-4-4 (2012)	IEC 61000-4-5 (2014) IEC 61000-4-6 (2013) IEC 61000-4-8 (2009) IEC 61000-4-11 (2004)
Outras aprovações de agência	CE, UL 1950, TUV, C-Tick, compatível com RoHS, recursos de segurança para oferecer suporte aos padrões NERC CIP, Módulo validado FIPS 140-2 com certificação nº 2473, CCC	
MTBF	CM71xx-DAC CA dupla: 150.000 horas CM71xx-SAC CA única: 100.000 horas	
Garantia	4 anos de hardware e suporte	

Modelos disponíveis

	Modelo	Descrição
CA única	CM7116-2-SAC	16 portas seriais RS-232 RJ45
	CM7148-2-SAC	48 portas seriais RS-232 RJ45
CA dupla	CM7116-2-DAC	16 portas seriais RS-232 RJ45
	CM7132-2-DAC	32 portas seriais RS-232 RJ45
	CM7148-2-DAC	48 portas seriais RS-232 RJ45
	CM7196A-2-DAC	96 portas seriais RS-232 RJ45

- Códigos de país disponíveis: **-US, -AU, -UK, -EU, -JP, -CN**
 - Anexe o número do modelo ao país de destino, por exemplo, "CM7116-2-DAC-US" para os EUA
 - O modelo -CN não está disponível para CM7196A-2-DAC

Lista de verificação do pacote

- Servidor de console CM71xx ou CM7196A-2-DAC
- Kit de montagem em rack - Duas orelhas e parafusos (nº de peça 590001)
- Cabos de alimentação CA: 1 para CA única (SAC), 2 para CA dupla (DAC)
- 1 cabo patch CAT5 6 pol.
- Kit de cabo
 - 319015 DB9F-RJ45 Crossover
- Guia de início rápido

Acessórios opcionais

	Número da peça	Descrição
Adaptadores	319014	Adaptador - DB9F para RJ45 serial direto - DCE - Para pinagem X2
	319015	Adaptador - DB9F para RJ45 serial cruzado - DTE - Para pinagem X2
	319016	Adaptador - DB9M para RJ45 serial direto - DCE - Para pinagem X2
	440016	Cabo - Direto por CAT5 - 6 pol. de comprimento
Aspectos ambientais	EMD5000-02	Dispositivo de monitoramento ambiental - Pinagem X2
	EMD5781-10	Sensor de contato da porta - Cabo de 10 pol. de comprimento
	EMD5782	Sensor de vibração - Cabo de 3 pol. de comprimento
	EMD5779-QA	Detector de fumaça/alarme (220 V CA, IEC C-13)
	EMD5890-QA	Detector de fumaça/alarme (110 V CA, NEMA 5-15)
	EMD5780	Detector de vazamento de água - Cabo de 3 pol. de comprimento
Montagem	590001	Kit de montagem em rack - Orelhas e parafusos - CM7100/IM4200/IM7200

Garantia

Número da peça	Descrição
Incluído	Garantia padrão de 4 anos
OGEXTWAR-CM71	Garantia - CM7xxx e CM7196A (garantia estendida de 1 ano)