



Especificações

- Especificações do chassi, na página 1
- Especificações das fontes de alimentação, na página 6
- Valores de energia e calor do chassi e do módulo, na página 15
- Especificações de peso, na página 17

Especificações do chassi

Especificações do chassi do switch Catalyst 9404R

Tabela 1: Especificações físicas do chassi

Item	Especificação
Dimensões (A x L x P)	10,47 x 17,3 x 16,3 polegadas (26,53 x 43,94 x 41,40 cm)
Unidades de rack (RU ¹)	6 RU
Peso	Chassi com ventilação — 39,0 lbs (17,2 kg)

¹ A altura do chassi é medida em unidades de rack – RU ou simplesmente U – onde 1 RU ou 1 U é igual a 44,45 mm.

Tabela 2: Especificações do ambiente do chassi

Item	Especificação
Temperatura ambiente e altitude para operações normais ²	<ul style="list-style-type: none">• De -5°C a + 45°C, até 1.800 m• De -5°C a + 40°C, até 3.000 m
Temperatura ambiente e altitude para curto prazo condições excepcionais ³	<ul style="list-style-type: none">• De -5°C a + 55°C, até 1.800 m• De -5°C a + 50°C, até 3.000 m <p>Fora de operação e em armazenamento: -40°C a 75°C</p>

Item	Especificação		
Temperatura fora de operação e em armazenamento	De -40° a 75°C		
Transição térmica	Quente a frio, a uma taxa máxima de 30° C por hora Frio a quente, a uma taxa máxima de 96° C por hora		
Umidade (RH), ambiente (sem condensação)	Funcionamento, fora de operação e armazenamento; de 10 a 95%		
Altitude (fora de operação e operacional)	De -60 a 3.000 m		
Nível de pressão sonora (LpAD) e nível de potência sonora (LwAD)	LpAD — 57 dBA LwAD — não superior a 7,2 Bels Isto é, com quatro módulos de fonte de alimentação instalados e fornecendo 50% da potência nominal de saída; medidos de acordo com a ISO 7779 e declarado de acordo com a ISO 9296		
Corrente de ar	<ul style="list-style-type: none"> • Chassi (direção da corrente de ar, quando virado para a frente do chassi) <ul style="list-style-type: none"> • Montagem em rack padrão (com ou sem suportes de prateleira) — da direita para a esquerda • Montagem em rack com certificação NEBS — de frente para trás • Fonte de alimentação — Da frente para trás 		
Choque	Funcionamento — 5G 11ms (meio-seno) Fora de operação e armazenamento — 15G 11ms (meio-seno)		
Vibração senoidal	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento — 0,15 G (10Hz – 500Hz) • Fora de operação e armazenamento — 0,8 G (10Hz – 500Hz) 		
Vibração aleatória (em funcionamento)	Frequências de ponto de interrupção espectral	Densidade espectral de aceleração	Inclinação
	De 2,5 a 5 Hz	-	6 db/oitava
	5 – 100 Hz	0,1 [(m/s ²)/Hz] (0,001 g ² /Hz)	-
	100 – 200 Hz	-	24 db/oitava

Item	Especificação		
Vibração aleatória (fora de operação e armazenamento)	Frequências de ponto de interrupção espectral	Densidade espectral de aceleração	Inclinação
	De 2,5 a 5 Hz	-	6 db/oitava
	5 – 100 Hz	1,0 [(m/s ²) ²]/Hz* (0,01 g ² /Hz)	-
	100 – 200 Hz	-	24 db/oitava

² A temperatura ambiente mínima para inicialização a frio é 0°C

³ Condições excepcionais de curto prazo são para não mais do que um período de um ano de 96 horas consecutivas, ou no total de 360 horas ou 15 ocorrências.

Especificações do chassi do switch Catalyst 9407R

Tabela 3: Especificações físicas do chassi

Item	Especificação
Dimensões (A x L x P)	44,22 x 43,94 x 41,40 cm)
Unidades de rack (RU ⁴)	10 RU
Peso	Chassi com bandeja de ventilação; 28,58 kg

⁴ A altura do chassi é medida em unidades de rack – RU ou simplesmente U – onde 1 RU ou 1 U é igual a 44,45 mm.

Tabela 4: Especificações do ambiente do chassi

Item	Especificação
Temperatura ambiente e altitude para operações normais ⁵	<ul style="list-style-type: none"> • De -5°C a + 45°C, até 1.800 m • De -5°C a + 40°C, até 3.000 m
Temperatura ambiente e altitude para curto prazo condições excepcionais ⁶	<ul style="list-style-type: none"> • De -5°C a + 55°C, até 1.800 m • De -5°C a + 50°C, até 3.000 m <p>Fora de operação e em armazenamento: -40°C a 75°C</p>
Temperatura fora de operação e em armazenamento	De -40° a 75°C
Transição térmica	<p>Quente a frio, a uma taxa máxima de 30° C por hora</p> <p>Frio a quente, a uma taxa máxima de 96° C por hora</p>

Item	Especificação		
Umidade (RH), ambiente (sem condensação)	Funcionamento, fora de operação e armazenamento; de 10 a 95%		
Altitude (fora de operação e operacional)	De -60 a 3.000 m		
Nível de pressão sonora (LpAD) e nível de potência sonora (LwAD)	<p>LpAD — 58 dBA</p> <p>LwAD — não superior a 7,7 Bels</p> <p>Isto é, com oito módulos de fonte de alimentação instalados e fornecendo 50% da potência nominal de saída; medidos de acordo com a ISO 7779 e declarado de acordo com a ISO 9296</p>		
Corrente de ar	<ul style="list-style-type: none"> • Chassi (direção da corrente de ar, quando virado para a frente do chassi) <ul style="list-style-type: none"> • Montagem em rack padrão (com ou sem suportes de prateleira) — da direita para a esquerda • Montagem em rack com certificação NEBS — de frente para trás • Fonte de alimentação — Da frente para trás 		
Choque	<p>Funcionamento — 5G 11ms (meio-seno)</p> <p>Fora de operação e armazenamento — 15G 11ms (meio-seno)</p>		
Vibração senoidal	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento — 0,15 G (10Hz – 500Hz) • Fora de operação e armazenamento — 0,8 G (10Hz – 500Hz) 		
Vibração aleatória (em funcionamento)	Frequências de ponto de interrupção espectral	Densidade espectral de aceleração	Inclinação
	De 2,5 a 5 Hz	-	6 db/oitava
	5 – 100 Hz	0,1 [(m/s ²)/Hz] (0,001 g ² /Hz)	-
	100 – 200 Hz	-	24 db/oitava
Vibração aleatória (fora de operação e armazenamento)	Frequências de ponto de interrupção espectral	Densidade espectral de aceleração	Inclinação
	De 2,5 a 5 Hz	-	6 db/oitava
	5 – 100 Hz	1,0 [(m/s ²)/Hz*] (0,01 g ² /Hz)	-
	100 – 200 Hz	-	24 db/oitava

⁵ A temperatura ambiente mínima para inicialização a frio é 0°C

⁶ Condições excepcionais de curto prazo são para não mais do que um período de um ano de 96 horas consecutivas, ou no total de 360 horas ou 15 ocorrências.

Especificações do chassi do switch Catalyst 9410R

Tabela 5: Especificações físicas do chassi

Item	Especificação
Dimensões (A x L x P)	57,43 x 43,94 x 41,40 cm
Unidades de rack (RU ⁷)	13 RU
Peso	Chassi com bandeja de ventilação; 29,48 kg

⁷ A altura do chassi é medida em unidades de rack – RU ou simplesmente U – onde 1 RU ou 1 U é igual a 44,45 mm.

Tabela 6: Especificações do ambiente do chassi

Item	Especificação
Temperatura ambiente e altitude para operações normais ⁸	<ul style="list-style-type: none"> • De -5°C a + 45°C, até 1.800 m • De -5°C a + 40°C, até 3.000 m
Temperatura ambiente e altitude para condições de curto prazo ⁹ condições excepcionais	<ul style="list-style-type: none"> • De -5°C a + 55°C, até 1.800 m • De -5°C a + 50°C, até 3.000 m
Fora de operação e em armazenamento	De -40° a 75°C
Transição térmica	Quente a frio, a uma taxa máxima de 30° C por hora Frio a quente, a uma taxa máxima de 96° C por hora
Umidade (RH), ambiente (sem condensação)	Funcionamento, fora de operação e armazenamento; de 10 a 95%
Altitude (fora de operação e operacional)	De -60 a 3.000 m
Nível de pressão sonora (LpAD) e nível de potência sonora (LwAD)	LpAD — 60 dBA LwAD — não superior a 7,8 Bels Isto é, com oito módulos de fonte de alimentação instalados e fornecendo 50% da potência nominal de saída; medidos de acordo com a ISO 7779 e declarado de acordo com a ISO 9296

Item	Especificação		
Corrente de ar	<ul style="list-style-type: none"> • Chassi (direção da corrente de ar, quando virado para a frente do chassi) <ul style="list-style-type: none"> • Montagem em rack padrão (com ou sem suportes de prateleira) — da direita para a esquerda • Montagem em rack com certificação NEBS — de frente para trás • Fonte de alimentação — Da frente para trás 		
Choque	Funcionamento — 5G 11ms (meio-seno) Fora de operação e armazenamento — 15G 11ms (meio-seno)		
Vibração senoidal	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento — 0,15 G (10Hz – 500Hz) • Fora de operação e armazenamento — 0,8 G (10Hz – 500Hz) 		
Vibração aleatória (em funcionamento)	Frequências de ponto de interrupção espectral	Densidade espectral de aceleração	Inclinação
	De 2,5 a 5 Hz	-	6 db/oitava
	5 – 100 Hz	0,1 [(m/s ²) ²]/Hz (0,001 g ² /Hz)	-
	100 – 200 Hz	-	24 db/oitava
Vibração aleatória (fora de operação e armazenamento)	Frequências de ponto de interrupção espectral	Densidade espectral de aceleração	Inclinação
	De 2,5 a 5 Hz	-	6 db/oitava
	5 – 100 Hz	1,0 [(m/s ²) ²]/Hz* (0,01 g ² /Hz)	-
	100 – 200 Hz	-	24 db/oitava

⁸ A temperatura ambiente mínima para inicialização a frio é 0°C

⁹ Condições excepcionais de curto prazo são para não mais do que um período de um ano de 96 horas consecutivas, ou no total de 360 horas ou 15 ocorrências.

Especificações das fontes de alimentação

Especificações da fonte de alimentação de entrada de CA de 2100-W

A tabela a seguir lista as especificações da fonte de alimentação de entrada de CA de 2100 W:

Tabela 7: Especificações da fonte de alimentação de entrada de CA de 2100-W

Especificação	Descrição
Entrada do tipo CA	Ampla entrada com correção de fator de potência. Observação A correção do fator de potência é um recurso padrão em fontes de alimentação de entrada de CA. A correção do fator de energia reduz o componente reativo na corrente de CA de origem, permitindo fatores de potência mais altos (mínimo de 0,90 em cargas iguais ou superiores a 20% das cargas máximas e mínimo de 0,95 em cargas máximas de 2100 W, em tensões de entrada de CA nominais de 115/230 VAC) e componentes da corrente harmônica mais baixos.
Tensão de entrada de CA	Linha baixa (115 VAC nominal) — 85 VAC (mín.) a 132 VAC (máx.) Linha alta (230 VAC nominal) — 180 VAC (mín.) a 264 VAC (máx.)
Corrente de entrada de CA	11,44 A a 100 VAC (saída de 950 W) 11,44 A a 200 VAC (saída de 2112 W)
Frequência de entrada de CA	50/60 Hz nominal (capacidade total de 47 a 63 Hz)
Exigência de circuito de ramificação	A fonte de alimentação de cada chassi deve ter seu próprio circuito dedicado, com ramificação fundida: <ul style="list-style-type: none"> • América do Norte — 15 A. • Internacional — Circuitos dimensionados para códigos locais e nacionais. • Todas as entradas de fonte de alimentação de CA são totalmente isoladas. <ul style="list-style-type: none"> • A fonte de CA pode estar defasada para várias fontes de alimentação no mesmo chassi, o que significa que PS1 pode estar operando da fase A e PS2 pode estar operando na fase B. • Para operação de linha alta, a fonte de alimentação funciona com o condutor de linha ligado a uma fase CA da fonte, e o condutor neutro ligado a um sistema de alimentação monofásico neutro, ou a outra fase de CA da fonte, desde que a rede de tensão de entrada esteja na faixa de 180 a 264 VAC.
Capacidade de saída de fonte de alimentação	Para saída de 55 VDC – 940 W a 115 VCA; 2102 W a 230 VAC Para saída de 3,3 VDC – 10 W a 115 VCA; 10 W a 230 VAC

Especificação	Descrição
Saída da fonte de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> • Operação de 100 a 120 VAC <ul style="list-style-type: none"> • 3,0 A/3,3 V • 17,09A/55 V • Operação de 200 a 240 VAC <ul style="list-style-type: none"> • 3,0 A/3,3 V • 38,21A/55 V
Tempo máximo de interrupção da saída	Mínimo de 20 ms.
Classificação de kVA ¹⁰	2112 W (potência de saída total) ou 2246,8 kVA (operação de linha alta)
Dissipação de calor (em Unidades Térmicas Britânicas (BTU))	Para 2112W — 460,0 BTU/h Para 950W — 244,0 BTU/h
Peso	2,3 kg

¹⁰ A classificação de kVA listada para a fonte de alimentação deve ser usada como o critério de dimensionamento das duas saídas de UPS, bem como os circuitos e transformadores padrão para alimentar um switch

Cabos de alimentação CA do módulo da fonte de alimentação 2100-W

A tabela a seguir lista as especificações para os cabos de alimentação CA que estão disponíveis para a fonte de alimentação de entrada da CA de 2100 W. A tabela também inclui referências a ilustrações do cabo de energia.








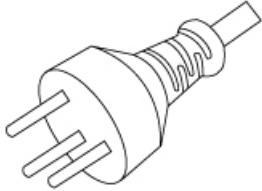

Observação Todos os cabos de energia para fonte de alimentação de 2100 W:





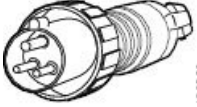

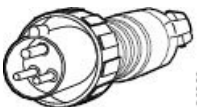

- Os comprimentos variam entre 3 e 4.293 metros, sendo que a maioria dos cabos tem de 4.013 a 4.293 metros
- Tenha um conector de dispositivo IEC60320/C19 em uma das extremidades.

Figura 1: Conector de dispositivo IEC60320/C19



Tabela 8: Cabos de alimentação CA de 2100 W

Local	Part number	Classificação do conjunto de cabos	Tipo de conector de fonte de CA
Argentina	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VCA	<p><i>Figura 2: CAB-I309-C19-INTL (Argentina)</i></p> 
Austrália	CAB-AC-16A-AUS	16 A, 250 VCA	<p><i>Figura 3: CAB-AC-16A-AUS (Austrália)</i></p> 
Europa	CAB-CEE77-C19-UE	16 A, 250 VCA	<p><i>Figura 4: CAB-CEE77-C19-EU= e CAB-I309-C19-INTL= (Europa)</i></p> 
	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VCA	
Índia	CAB-SABS-C19-IND	16 A, 250 VCA	<p><i>Figura 5: CAB-SABS-C19-IND (Índia)</i></p> 
Internacional	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VCA	<p><i>Figura 6: CAB-I309-C19-INTL (Internacional)</i></p> 
Israel	CAB-S132-C19-ISRL	16 A, 250 VCA	<p><i>Figura 7: CAB-S132-C19-ISRL (Israel)</i></p> 
Itália	CAB-C2316-C19-IT	16 A, 250 VCA	<p><i>Figura 8: CAB-C2316-C19-IT (Itália)</i></p> 

Local	Part number	Classificação do conjunto de cabos	Tipo de conector de fonte de CA
Japão, América do Norte (conector sem trava); operação de 200 a 240 VAC	CAB-US620P-C19-US	20 A, 250 VCA	<i>Figura 9: CAB-US620P-C19-US (Japão e América do Norte – Sem trava)</i> 
Japão, América do Norte (conector com trava); operação de 200 a 240 VAC	CAB-L620P-C19-US	20 A, 250 VCA	<i>Figura 10: CAB-L620P-C19-US (Japão e América do Norte – Com trava)</i> 
América do Norte	CAB-US515P-C19-US	125VAC, 15A	<i>Figura 11: CAB-US515P-C19-US=(América do Norte)</i> 
América do Norte	CAB-US520-C19-US	20 A, 125 VCA	<i>Figura 12: CAB-US520-C19-US (América do Norte)</i> 
África do Sul	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VCA	<i>Figura 13: CAB-I309-C19-INTL (África do Sul)</i> 
Reino Unido	CAB-BS1363-C19-UK	250 VAC, 13 A	<i>Figura 14: CAB-BS1363-C19-UK=(Reino Unido)</i> 
	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VCA	<i>Figura 15: CAB-I309-C19-INTL (Internacional)</i> 
UPS 220V	CAB-C19-CBN	20 A, 250 VCA	<i>Figura 16: 130923</i> 

Especificações da fonte de alimentação de entrada de CA de 3200-W

A tabela a seguir lista as especificações da fonte de alimentação de entrada de CA de 3200 W:

Tabela 9: Especificações da fonte de alimentação de entrada de CA de 3200 W

Especificação	Descrição
Entrada do tipo CA	Ampla entrada com correção de fator de potência. Observação A correção do fator de potência é um recurso padrão em fontes de alimentação de entrada de CA. A correção do fator de energia reduz o componente reativo na corrente de CA de origem, permitindo fatores de potência mais altos (mínimo de 0,90 em cargas iguais ou superiores a 20% das cargas máximas e mínimo de 0,95 em cargas máximas de 3200W, em tensões de entrada de CA nominais de 115/230 VAC) e componentes da corrente harmônica mais baixos.
Tensão de entrada de CA	Linha baixa (115 VAC nominal) — 85 VAC (mín.) a 132 VAC (máx.) Linha alta (230 VAC nominal) — 180 VAC (mín.) a 264 VAC (máx.)
Corrente de entrada de CA	17,6 a 100 VAC (saída de 1570 W) 17,6 a 200 VAC (saída de 3200 W)
Frequência de entrada de CA	50/60 Hz nominal (capacidade total de 47 a 63 Hz)
Exigência de circuito de ramificação	A fonte de alimentação de cada chassi deve ter seu próprio circuito dedicado, com ramificação fundida: <ul style="list-style-type: none"> • América do Norte — 20 A. • Internacional — Circuitos dimensionados para códigos locais e nacionais. • Todas as entradas de fonte de alimentação de CA são totalmente isoladas. <ul style="list-style-type: none"> • A fonte de CA pode estar defasada para várias fontes de alimentação no mesmo chassi, o que significa que PS1 pode estar operando da fase A e PS2 pode estar operando na fase B. • Para operação de linha alta, a fonte de alimentação funciona com o condutor de linha ligado a uma fase CA da fonte, e o condutor neutro ligado a um sistema de alimentação monofásico neutro, ou a outra fase de CA da fonte, desde que a rede de tensão de entrada esteja na faixa de 180 a 264 VAC.
Capacidade de saída de fonte de alimentação	Para saída de 55 VDC — 1560 W a 115 VCA; 3190 W a 230 VAC Para saída de 3,3 VDC — 10 W a 115 VCA; 10 W a 230 VAC

Especificação	Descrição
Saída da fonte de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> • Operação de 100 a 120 VAC <ul style="list-style-type: none"> • 3,0 A/3,3 V • 28,36 A/55 V • Operação de 200 a 240 VAC <ul style="list-style-type: none"> • 3,0 A/3,3 V • 58 A/55 V
Tempo máximo de interrupção da saída	Mínimo de 20 ms.
Classificação de kVA ¹¹	3200W (potência de saída total) ou 3478,3 kVA (operação de linha alta).
Dissipação de calor (em Unidades Térmicas Britânicas (BTU))	Para 3200W — 948,86 BTU/h Para 1570W — 594,85 BTU/h
Peso	2,3 kg

¹¹ A classificação de kVA listada para a fonte de alimentação deve ser usada como o critério de dimensionamento das duas saídas de UPS, bem como os circuitos e transformadores padrão para alimentar um switch

Cabos de alimentação CA do módulo da fonte de alimentação 3200-W

A tabela a seguir lista as especificações para os cabos de alimentação CA que estão disponíveis para a fonte de alimentação de entrada da CA de 3000 W. A tabela também inclui referências a ilustrações do cabo de energia.








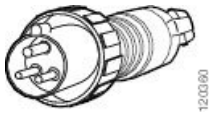
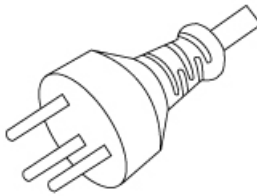
Observação Todos os cabos de energia para fonte de alimentação de 3200 W:







- Os comprimentos variam entre 3 e 4.293 metros, sendo que a maioria dos cabos tem de 4.013 a 4.293 metros
- Tenha um conector de dispositivo IEC60320/C19 em uma das extremidades.

Figura 17: Conector de dispositivo IEC60320/C19



Tabela 10: Cabos de alimentação CA de 3200 W

Local	Part number	Classificação do conjunto de cabos	Tipo de conector de fonte de CA
Argentina	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VCA	<p><i>Figura 18: CAB-I309-C19-INTL (Argentina)</i></p> 
Austrália	CAB-AC-16A-AUS	16 A, 250 VCA	<p><i>Figura 19: CAB-AC-16A-AUS (Austrália)</i></p> 
China	CAB-9K16A-CH	16 A, 250 VCA	<p><i>Figura 20: CAB-9K16A-CH= (China)</i></p> 
Europa	CAB-CEE77-C19-UE	16 A, 250 VCA	<p><i>Figura 21: CAB-CEE77-C19-EU= e CAB-I309-C19-INTL= (Europa)</i></p> 
	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VCA	
Índia	CAB-SABS-C19-IND	16 A, 250 VCA	<p><i>Figura 22: CAB-SABS-C19-IND (Índia)</i></p> 
Internacional	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VCA	<p><i>Figura 23: CAB-I309-C19-INTL (Internacional)</i></p> 
Israel	CAB-S132-C19-ISRL	16 A, 250 VCA	<p><i>Figura 24: CAB-S132-C19-ISRL (Israel)</i></p> 

Local	Part number	Classificação do conjunto de cabos	Tipo de conector de fonte de CA
Itália	CAB-C2316-C19-IT	16 A, 250 VCA	<i>Figura 25: CAB-C2316-C19-IT (Itália)</i> 
Japão, América do Norte (conector sem trava); operação de 200 a 240 VAC	CAB-US620P-C19-US	20 A, 250 VCA	<i>Figura 26: CAB-US620P-C19-US (Japão e América do Norte – Sem trava)</i> 
Japão, América do Norte (conector com trava); operação de 200 a 240 VAC	CAB-L620P-C19-US	20 A, 250 VCA	<i>Figura 27: CAB-L620P-C19-US (Japão e América do Norte – Com trava)</i> 
América do Norte	CAB-US520-C19-US	20 A, 125 VCA	<i>Figura 28: CAB-US520-C19-US (América do Norte)</i> 
África do Sul	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VCA	<i>Figura 29: CAB-I309-C19-INTL (África do Sul)</i> 
UPS 220V	CAB-C19-CBN	20 A, 250 VCA	<i>Figura 30: 130923</i> 

Especificações da fonte de alimentação de entrada CC de 3200-W

A tabela a seguir lista as especificações de um módulo de fonte de alimentação 3200-W com entrada CC:

Tabela 11: Especificações da fonte de alimentação de entrada CC de 3200-W

Especificação	Descrição
Tensão de entrada CC	-40 a -72 VCC, com faixa estendida de até -75 VCC
Corrente de entrada CC	Nominal: 36 A por entrada CC (72 A no total) em entrada de -48 a -60 VCC Máximo: 44 A por entrada CC em entrada -40 VCC
Capacidade de saída de fonte de alimentação	Para saída 55 VCC — 3190 W Para saída 3,3 VCC — 10 W

Especificação	Descrição
Tempo máximo de interrupção da saída	8 MS
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamento de estado estável: -5 a + 55 °C (45 °C a 13.123 pés) de carga total e -40 a -75 VCC -5 a + 60 °C (50 °C a 13.123 pés) de meia carga e -40 a -75 VCC • Fora de operação: -40 a +85 °C
Umidade	<ul style="list-style-type: none"> • Operacional: 10 a 90%, sem condensação • Fora de operação: 5 a 95%, sem condensação
Choque térmico	<ul style="list-style-type: none"> • Operacional: -5 a + 55 °C a 2,5 °C por minuto • Fora de operação: -25 a +70 °C com tempo de troca de três minutos
Altitude	<ul style="list-style-type: none"> • Operacional: -500 a 13.123 pés por intervalo de temperatura permitida (-5 a + 55 °C) e carga total, reduzindo até 1,4 °C por 1.000 pés acima de 6.000 pés Observação A altitude operacional na China é 2.000 m (6561,6 pés), no máximo • Fora de operação: -1.000 a 50.000 pés na faixa de temperatura permitida
Dissipação de calor (em Unidades Térmicas Britânicas (BTU))	Para 3200W — 948,86 BTU/h
Peso	3,0 kg (6,61 lb)

Valores de energia e calor do chassi e do módulo

As tabelas a seguir fornecem os dados de dissipação de energia e calor. A menos que indicado em contrário, as informações nas tabelas são medidas em condições totalmente carregadas (transceptores instalados).



Observação

A potência de saída da CC é a saída da fonte de alimentação (interna ao sistema). A energia de entrada da CA é a entrada da saída para a fonte de alimentação. A diferença percentual entre as duas válvulas é a eficiência da fonte de alimentação.

Tabela 12: Requisitos de dissipação de calor e energia – Bandeja de ventilação

PID	Potência de entrada da CA em Watts (Potência atribuída)	Saída da CC em Watts (Potência solicitada)	Corrente a 90V	Corrente a 120V	Corrente a 180V	Corrente a 240V	Dissipação de calor em BTU/hora
C9404-FAN	411	370	4,57	3,43	2,28	1,71	1403
C9407-FAN	600	540	6,67	5,00	3,33	2,50	2047
C9410-FAN	778	700	8,64	6,48	4,32	3,24	2654

Tabela 13: Requisitos de energia e dissipação de calor – Módulos supervisores

PID	Potência de entrada da CA em Watts (Potência atribuída)	Saída da CC em Watts (Potência solicitada)	Corrente a 90V	Corrente a 120V	Corrente a 180V	Corrente a 240V	Dissipação de calor em BTU/hora
C9400-SUP-1	444	400	4,94	3,70	2,47	1,85	1516
C9400-SUP-1XL	444	400	4,94	3,70	2,47	1,85	1516
C9400-SUP-1XL-Y	444	400	4,94	3,70	2,47	1,85	1516
C9400X-SUP-2	722	650	8,02	6,02	4,01	3,01	2464
C9400X-SUP-2XL	722	650	8,02	6,02	4,01	3,01	2464

Tabela 14: Requisitos de energia e dissipação de calor – Placas de linha

PID	Potência de entrada da CA em Watts (Potência atribuída)	Saída da CC em Watts (Potência solicitada)	Corrente a 90V	Corrente a 120V	Corrente a 180V	Corrente a 240V	Dissipação de calor em BTU/hora
C9400-LC-12QC	222	200	2,47	1,85	1,23	0,93	758
C9400-LC-24S	133	120	1,48	1,11	0,74	0,56	455
C9400-LC-24XS	222	200	2,47	1,85	1,23	0,93	758
C9400-LC-24XY	222	200	2,47	1,85	1,23	0,93	758
C9400-LC-48H	72	65	0,80	0,60	0,40	0,30	246
C9400-LC-48HN	194	175	2,16	1,62	1,08	0,81	663

PID	Potência de entrada da CA em Watts (Potência atribuída)	Saída da CC em Watts (Potência solicitada)	Corrente a 90V	Corrente a 120V	Corrente a 180V	Corrente a 240V	Dissipação de calor em BTU/hora
C9400-LC-48HX	300	270	3,33	2,50	1,67	1,25	1024
C9400-LC-48P	72	65	0,80	0,60	0,40	0,30	246
C9400-LC-48S	189	170	2,10	1,57	1,05	0,79	644
C9400-LC-48T	72	65	0,80	0,60	0,40	0,30	246
C9400-LC-48U	72	65	0,80	0,60	0,40	0,30	246
C9400-LC-48UX	267	240	2,96	2,22	1,48	1,11	910
C9400-LC-48XS	278	250	3,09	2,31	1,54	1,16	948

Especificações de peso

O peso total de um chassi totalmente configurado dependerá o tipo de chassi, o número de módulos e as fontes de alimentação instaladas. Use os pesos correspondentes nas tabelas abaixo para chegar ao peso total do chassi para sua configuração de hardware.

Pesos de chassi

PID (adicionar "=" para reposição)	Peso (Chassi com bandeja de ventilação)
C9404R	17,2 kg
C9407R	28,58 kg
C9410R	29,48 kg

Pesos do módulo supervisor

PID (adicionar "=" para reposição)	Peso
C9400-SUP-1	4,5 kg
C9400-SUP-1XL	4,5 kg
C9400-SUP-1XL-Y	4,5 kg
C9400X-SUP-2	4,78 kg
C9400X-SUP-2XL	4,78 kg

Pesos da placa de linha

PID (adicionar "-" para reposição)	Peso
C9400-LC-12QC	3,49 kg
C9400-LC-24S	2,49 kg
C9400-LC-24XS	3,1 kg
C9400-LC-24XY	3,37 kg
C9400-LC-48H	3,13 kg
C9400-LC-48HN	3,85 kg
C9400-LC-48HX	3,81 kg
C9400-LC-48P	3,0 kg
C9400-LC-48S	2,94 kg
C9400-LC-48T	2,82 kg
C9400-LC-48U	3,0 kg
C9400-LC-48UX	3,8 kg
C9400-LC-48XS	3,67 kg

Pesos do módulo de fonte de alimentação

PID (adicionar = para reposição)	Peso
C9400-PWR-2100AC	2,3 kg
C9400-PWR-3200DC	3,0 kg
C9400-PWR-3200AC	2,3 kg

Tampas de proteção

PID (adicionar = para reposição)	Peso
C9400-S-BLANK (Tampa de proteção do slot do Cisco Catalyst 9400 Series)	1,54 kg
C9400-PWR-BLANK (Tampa de proteção de fonte de alimentação do Cisco Catalyst 9400 Series)	0,06 kg

Sobre a tradução

A Cisco pode fornecer traduções no idioma local deste conteúdo em alguns locais. Observe que essas traduções são fornecidas apenas para fins informativos e, se houver alguma inconsistência, a versão em inglês deste conteúdo prevalecerá.