



Caractéristiques techniques

- [Caractéristiques techniques du châssis, à la page 1](#)
- [Caractéristiques techniques pour l'alimentation, à la page 7](#)
- [Caractéristiques électriques et thermiques des châssis et des modules, à la page 16](#)
- [Poids, à la page 18](#)

Caractéristiques techniques du châssis

Caractéristiques du châssis du commutateur Catalyst 9404R

Tableau 1 : Caractéristiques physiques du châssis

Élément	Spécification
Dimensions (h x l x p)	26,53 x 43,94 x 41,4 cm (10,47 x 17,3 x 16,3 po)
Unités de rack (RU ¹ .)	6 RU
Poids	Châssis avec unité de ventilation : 17,2 kg (39 lb)

¹ La hauteur de châssis est mesurée en unités de rack (RU ou simplement U). 1 RU ou 1 U équivaut à 44,45 mm (1,75 po)

Tableau 2 : Caractéristiques environnementales du châssis

Élément	Spécification
Température ambiante et altitude dans des conditions d'utilisation normales ²	<ul style="list-style-type: none"> • De -5 à +45 °C (23 à 113 °F), jusqu'à 1 800 m (6 000 pieds) • De -5 à +40 °C (23 à 104 °F), jusqu'à 3 000 m (10 000 pieds)
Température ambiante et altitude dans des conditions d'utilisation exceptionnelles à court terme ³	<ul style="list-style-type: none"> • De -5 à +55 °C (23 à 131 °F), jusqu'à 1 800 m (6 000 pieds) • De -5 à +50 °C (23 à 122 °F), jusqu'à 3 000 m (10 000 pieds) <p>Hors fonctionnement et stockage : de -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)</p>

Élément	Spécification		
Température hors fonctionnement et température de stockage	De -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)		
Transition thermique	Chaud à froid, à un taux maximal de 30 °C (86 °F) par heure Froid à chaud, à un taux maximal de 96 °C (204,8 °F) par heure		
Humidité relative ambiante (sans condensation)	En cours de fonctionnement, hors fonctionnement et stockage : de 10 à 95 %		
Altitude (en cours de fonctionnement et hors fonctionnement)	-60 à 3 000 m		
Niveau de pression acoustique (LpAD) et niveau de puissance acoustique (LwAD)	LpAD : 57 dBA LwAD : inférieure à 7,2 Bels Ces valeurs correspondent à quatre modules d'alimentation installés avec une capacité de puissance de sortie de 50 % ; elles sont mesurées conformément au standard ISO 7779 et déclarées conformément au standard ISO 9296.		
Circulation d'air	<ul style="list-style-type: none"> • Châssis (sens de circulation de l'air lorsque vous êtes face au châssis) <ul style="list-style-type: none"> • Montage en rack standard (avec ou sans supports d'étagère) : de droite à gauche • Montage en rack conforme au standard NEBS : de l'avant vers l'arrière • Module d'alimentation : de l'avant vers l'arrière 		
Tolérance aux chocs	En cours de fonctionnement : 5G 11 ms (demi-onde sinusoïdale) Hors fonctionnement et stockage : 15G 11 ms (demi-onde sinusoïdale)		
Vibrations sinusoïdales	<ul style="list-style-type: none"> • En cours de fonctionnement : 0,15G (10 Hz - 500 Hz) • Hors fonctionnement et stockage : 0,8G (10 Hz - 500 Hz) 		
Vibrations aléatoires (en cours de fonctionnement)	Fréquences du point d'arrêt spectral	Densité spectrale d'accélération	Pente
	De 2,5 à 5 Hz	-	6 db/octave
	De 5 à 100 Hz	0,1 [(m/s ²)/Hz] (0,001 g ² /Hz)	-
	De 100 à 200 Hz	-	24 db/octave

Élément	Spécification		
Vibrations aléatoires (hors fonctionnement et stockage)	Fréquences du point d'arrêt spectral	Densité spectrale d'accélération	Pente
	De 2,5 à 5 Hz	-	6 db/octave
	De 5 à 100 Hz	1 [(m/s ²) ²]/Hz* (0,01 g ² /Hz)	-
	De 100 à 200 Hz	-	24 db/octave

² La température ambiante minimale pour un démarrage à froid est de 0 °C

³ Les conditions d'utilisation exceptionnelles à court terme ne doivent pas dépasser 96 heures consécutives sur une période d'un an ou 360 heures au total, soit 15 occurrences.

Caractéristiques du châssis du commutateur Catalyst 9407R

Tableau 3 : Caractéristiques physiques du châssis

Élément	Spécification
Dimensions (h x l x p)	44,22 x 43,94 x 41,4 cm (17,41 x 17,3 x 16,3 po)
Unités de rack (RU ⁴ .)	10 RU
Poids	Châssis avec unité de ventilation : 28,58 kg (63 lb)

⁴ La hauteur de châssis est mesurée en unités de rack (RU ou simplement U). 1 RU ou 1 U équivaut à 44,45 mm (1,75 po)

Tableau 4 : Caractéristiques environnementales du châssis

Élément	Spécification
Température ambiante et altitude dans des conditions d'utilisation normales ⁵	<ul style="list-style-type: none"> De -5 à +45 °C (23 à 113 °F), jusqu'à 1 800 m (6 000 pieds) De -5 à +40 °C (23 à 104 °F), jusqu'à 3 000 m (10 000 pieds)
Température ambiante et altitude dans des conditions d'utilisation exceptionnelles à court terme ⁶	<ul style="list-style-type: none"> De -5 à +55 °C (23 à 131 °F), jusqu'à 1 800 m (6 000 pieds) De -5 à +50 °C (23 à 122 °F), jusqu'à 3 000 m (10 000 pieds) Hors fonctionnement et stockage : de -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)
Température hors fonctionnement et température de stockage	De -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)
Transition thermique	Chaud à froid, à un taux maximal de 30 °C (86 °F) par heure Froid à chaud, à un taux maximal de 96 °C (204,8 °F) par heure

Élément	Spécification		
Humidité relative ambiante (sans condensation)	En cours de fonctionnement, hors fonctionnement et stockage : de 10 à 95 %		
Altitude (en cours de fonctionnement et hors fonctionnement)	-60 à 3 000 m		
Niveau de pression acoustique (LpAD) et niveau de puissance acoustique (LwAD)	LpAD : 58 dBA LwAD : inférieure à 7,7 Bels Ces valeurs correspondent à huit modules d'alimentation installés avec une capacité de puissance de sortie de 50 % ; elles sont mesurées conformément au standard ISO 7779 et déclarées conformément au standard ISO 9296.		
Circulation d'air	<ul style="list-style-type: none"> • Châssis (sens de circulation de l'air lorsque vous êtes face au châssis) <ul style="list-style-type: none"> • Montage en rack standard (avec ou sans supports d'étagère) : de droite à gauche • Montage en rack conforme au standard NEBS : de l'avant vers l'arrière • Module d'alimentation : de l'avant vers l'arrière 		
Tolérance aux chocs	En cours de fonctionnement : 5G 11 ms (demi-onde sinusoïdale) Hors fonctionnement et stockage : 15G 11 ms (demi-onde sinusoïdale)		
Vibrations sinusoïdales	<ul style="list-style-type: none"> • En cours de fonctionnement : 0,15G (10 Hz - 500 Hz) • Hors fonctionnement et stockage : 0,8G (10 Hz - 500 Hz) 		
Vibrations aléatoires (en cours de fonctionnement)	Fréquences du point d'arrêt spectral	Densité spectrale d'accélération	Pente
	De 2,5 à 5 Hz	-	6 db/octave
	De 5 à 100 Hz	0,1 [(m/s ²) ²]/Hz (0,001 g ² /Hz)	-
	De 100 à 200 Hz	-	24 db/octave
Vibrations aléatoires (hors fonctionnement et stockage)	Fréquences du point d'arrêt spectral	Densité spectrale d'accélération	Pente
	De 2,5 à 5 Hz	-	6 db/octave
	De 5 à 100 Hz	1 [(m/s ²) ²]/Hz* (0,01 g ² /Hz)	-
	De 100 à 200 Hz	-	24 db/octave

- ⁵ La température ambiante minimale pour un démarrage à froid est de 0 °C
- ⁶ Les conditions d'utilisation exceptionnelles à court terme ne doivent pas dépasser 96 heures consécutives sur une période d'un an ou 360 heures au total, soit 15 occurrences.

Caractéristiques du châssis du commutateur Catalyst 9410R

Tableau 5 : Caractéristiques physiques du châssis

Élément	Spécification
Dimensions (h x l x p)	57,43 x 43,94 x 41,40 cm (22,61 x 17,3 x 16,3 po)
Unités de rack (RU ⁷ .)	13 RU
Poids	Châssis avec unité de ventilation : 29,48 kg (65 lb)

- ⁷ La hauteur de châssis est mesurée en unités de rack (RU ou simplement U). 1 RU ou 1 U équivaut à 44,45 mm (1,75 po)

Tableau 6 : Caractéristiques environnementales du châssis

Élément	Spécification
Température ambiante et altitude dans des conditions d'utilisation normales ⁸	<ul style="list-style-type: none"> • De -5 à +45 °C (23 à 113 °F), jusqu'à 1 800 m (6 000 pieds) • De -5 à +40 °C (23 à 104 °F), jusqu'à 3 000 m (10 000 pieds)
Température ambiante et altitude dans des conditions d'utilisation exceptionnelles à court terme ⁹	<ul style="list-style-type: none"> • De -5 à +55 °C (23 à 131 °F), jusqu'à 1 800 m (6 000 pieds) • De -5 à +50 °C (23 à 122 °F), jusqu'à 3 000 m (10 000 pieds)
Hors fonctionnement et stockage	De -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)
Transition thermique	Chaud à froid, à un taux maximal de 30 °C (86 °F) par heure Froid à chaud, à un taux maximal de 96 °C (204,8 °F) par heure
Humidité relative ambiante (sans condensation)	En cours de fonctionnement, hors fonctionnement et stockage : de 10 à 95 %
Altitude (en cours de fonctionnement et hors fonctionnement)	-60 à 3 000 m

Élément	Spécification		
Niveau de pression acoustique (LpAD) et niveau de puissance acoustique (LwAD)	LpAD—60 dBA LwAD : inférieure à 7,8 Bels Ces valeurs correspondent à huit modules d'alimentation installés avec une capacité de puissance de sortie de 50 % ; elles sont mesurées conformément au standard ISO 7779 et déclarées conformément au standard ISO 9296.		
Circulation d'air	<ul style="list-style-type: none"> • Châssis (sens de circulation de l'air lorsque vous êtes face au châssis) <ul style="list-style-type: none"> • Montage en rack standard (avec ou sans supports d'étagère) : de droite à gauche • Montage en rack conforme au standard NEBS : de l'avant vers l'arrière • Module d'alimentation : de l'avant vers l'arrière 		
Tolérance aux chocs	En cours de fonctionnement : 5G 11 ms (demi-onde sinusoïdale) Hors fonctionnement et stockage : 15G 11 ms (demi-onde sinusoïdale)		
Vibrations sinusoïdales	<ul style="list-style-type: none"> • En cours de fonctionnement : 0,15G (10 Hz - 500 Hz) • Hors fonctionnement et stockage : 0,8G (10 Hz - 500 Hz) 		
Vibrations aléatoires (en cours de fonctionnement)	Fréquences du point d'arrêt spectral	Densité spectrale d'accélération	Pente
	De 2,5 à 5 Hz	-	6 db/octave
	De 5 à 100 Hz	0,1 [(m/s ²)/Hz] (0,001 g ² /Hz)	-
	De 100 à 200 Hz	-	24 db/octave
Vibrations aléatoires (hors fonctionnement et stockage)	Fréquences du point d'arrêt spectral	Densité spectrale d'accélération	Pente
	De 2,5 à 5 Hz	-	6 db/octave
	De 5 à 100 Hz	1 [(m/s ²)/Hz*] (0,01 g ² /Hz)	-
	De 100 à 200 Hz	-	24 db/octave

⁸ La température ambiante minimale pour un démarrage à froid est de 0 °C

⁹ Les conditions d'utilisation exceptionnelles à court terme ne doivent pas dépasser 96 heures consécutives sur une période d'un an ou 360 heures au total, soit 15 occurrences.

Caractéristiques techniques pour l'alimentation

Caractéristiques du module d'alimentation secteur en entrée de 2 100 W

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du module d'alimentation secteur en entrée de 2 100 W :

Tableau 7 : Caractéristiques du module d'alimentation secteur en entrée de 2 100 W

Spécification	Description
Type d'entrée secteur	<p>Large plage de tensions d'entrée avec correction du facteur de puissance.</p> <p>Remarque La correction du facteur de puissance est une fonction disponible en standard avec les modules d'alimentation d'entrée secteur. La correction du facteur de puissance réduit le composant réactif du courant alternatif source, ce qui permet d'utiliser des facteurs de puissance plus élevés (0,90 minimum à des charges supérieures ou égales à 20 % des charges maximales, et 0,95 minimum à des charges de 2 100 W maximum, à des tensions d'entrée secteur nominales de 115/230 V CA) et des composants électriques harmoniques plus faibles.</p>
Tension d'entrée secteur	<p>Basse tension (115 V CA nominale) : de 85 V CA (min) à 132 V CA (max)</p> <p>Haute tension (230 V CA nominale) : de 180 V CA (min) à 264 V CA (max)</p>
Courant d'entrée secteur	<p>De 11,44 A à 100 V CA (sortie 950 W)</p> <p>De 11,44 A à 200 V CA (sortie 2 112 W)</p>
Fréquence d'entrée secteur	Tension nominale de 50/60 Hz (plage complète de 47 à 63 Hz)
Exigence relative aux circuits de dérivation	<p>Chacun des blocs d'alimentation du châssis doit disposer de son propre circuit de dérivation à fusible :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amérique du Nord : 15 A. • Partout ailleurs : les circuits doivent être dimensionnés conformément aux codes locaux et nationaux en vigueur. • Chaque entrée d'alimentation CA est entièrement isolée. <ul style="list-style-type: none"> • La source CA peut être déphasée entre plusieurs modules d'alimentation dans le même châssis. Autrement dit, le module d'alimentation 1 peut fonctionner sur la phase A et le module d'alimentation 2 sur la phase B. • Sous haute tension, le module d'alimentation fonctionne avec le conducteur de ligne relié à une phase de la source CA et le conducteur neutre relié soit à un système d'alimentation neutre à une phase, soit à une autre phase de la source CA, à condition que la tension d'entrée nette se situe entre 180 et 264 V CA.

Spécification	Description
Capacité de sortie du module d'alimentation	Pour une sortie 55 V CC : de 940 W à 115 V CA ; de 2 102 W à 230 V CA Pour une sortie 3,3 V CC : de 10 W à 115 V CA ; de 10 W à 230 V CA
Sortie du module d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • De 100 à 120 V CA en fonctionnement <ul style="list-style-type: none"> • 3,0A à 3,3 V • 17,09A à 55V • De 200 à 240 V CA en fonctionnement <ul style="list-style-type: none"> • 3,0A à 3,3 V • 38,21A à 55V
Temps de maintien en sortie	20 ms au minimum
Caractéristiques kVA ¹⁰	2 112 W (puissance de sortie totale) ou 2 246,8 kVA (fonctionnement à haute tension)
Dissipation thermique (en unité thermique britannique [BTU])	Pour 2 112 W : 460 BTU/h Pour 950 W : 244 BTU/h
Poids	2,3 kg (5,0 lb)

¹⁰ Les caractéristiques kVA du module d'alimentation doivent être utilisées comme critères de dimensionnement des sorties du système d'alimentation sans coupure (UPS), ainsi que des circuits et des transformateurs standard pour l'alimentation des commutateurs.

Câbles d'alimentation secteur du module d'alimentation 2 100 W

Le tableau suivant présente les caractéristiques des câbles d'alimentation secteur disponibles pour le module d'alimentation de 2 100 W CA en entrée. Ce tableau renvoie également à des illustrations de câbles d'alimentation.








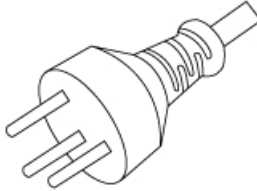

Remarque Tous les câbles d'alimentation de 2 100 W :

- doivent mesurer entre 3 et 4,293 mètres (9,84 et 14 pieds) ; la plupart des câbles mesurent entre 4,013 et 4,293 mètres (13 et 14 pieds)
- doivent disposer d'un connecteur d'apppliance IEC60320/C19 sur une extrémité.

Illustration 1 : Connecteur d'apppliance IEC60320/C19



Tableau 8 : Cordons d'alimentation du bloc d'alimentation 2 100 W CA

Pays ou région	Référence	Caractéristique du cordon	Type de prise de la source CA
Argentine	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 V CA	<i>Illustration 2 : CAB-I309-C19-INTL= (Argentine)</i> 
Australie	CAB-AC-16A-AUS=	16 A, 250 V CA	<i>Illustration 3 : CAB-AC-16A-AUS= (Australie)</i> 
Europe	CAB-CEE77-C19-EU=	16 A, 250 V CA	<i>Illustration 4 : CAB-CEE77-C19-EU= et CAB-I309-C19-INTL= (Europe)</i> 
	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 V CA	
Inde	CAB-SABS-C19-IND=	16 A, 250 V CA	<i>Illustration 5 : CAB-SABS-C19-IND= (Inde)</i> 
International	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 V CA	<i>Illustration 6 : CAB-I309-C19-INTL= (International)</i> 
Israël	CAB-S132-C19-ISRL	16 A, 250 V CA	<i>Illustration 7 : CAB-S132-C19-ISRL= (Israël)</i> 
Italie	CAB-C2316-C19-IT=	16 A, 250 V CA	<i>Illustration 8 : CAB-C2316-C19-IT= (Italie)</i> 

Pays ou région	Référence	Caractéristique du cordon	Type de prise de la source CA
Japon, Amérique du Nord (fiche non verrouillable) : 200 à 240 V CA	CAB-US620P-C19-US=	20 A, 250 V CA	<i>Illustration 9 : CAB-US620P-C19-US= (Japon, Amérique du Nord – Non verrouillable)</i> 120355
Japon, Amérique du Nord (fiche verrouillable) : 200 à 240 V CA	CAB-L620P-C19-US=	20 A, 250 V CA	<i>Illustration 10 : CAB-L620P-C19-US= (Japon, Amérique du Nord – Verrouillable)</i> 120061
Amérique du Nord	CAB-US515P-C19-US=	125 V CA, 15 A	<i>Illustration 11 : CAB-US515P-C19-US= (Amérique du Nord)</i> 120054
Amérique du Nord	CAB-US520-C19-US	20 A, 125 V CA	<i>Illustration 12 : CAB-US520-C19-US= (Amérique du Nord)</i> 120362
Afrique du Sud	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 V CA	<i>Illustration 13 : CAB-I309-C19-INTL= (Afrique du Sud)</i> 120060
Royaume-Uni	CAB-BS1363-C19-UK=	250 V CA, 13 A	<i>Illustration 14 : CAB-BS1363-C19-UK= (Royaume-Uni)</i> 120059
	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 V CA	<i>Illustration 15 : CAB-I309-C19-INTL= (International)</i> 120060
UPS 220V	CAB-C19-CBN	20 A, 250 V CA	<i>Illustration 16 : 130923</i> 130923

Caractéristiques du module d'alimentation 3 200 W CA et 3 200 W ACT

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du module d'alimentation d'entrée de 3 200 W CA et 3 200 W ACT :

Tableau 9 : Caractéristiques du module d'alimentation 3 200 W CA et 3 200 W ACT

Spécification	Description
Type d'entrée secteur	<p>Large plage de tensions d'entrée avec correction du facteur de puissance.</p> <p>Remarque La correction du facteur de puissance est une fonction disponible en standard avec les modules d'alimentation d'entrée secteur. La correction du facteur de puissance réduit le composant réactif du courant alternatif source, ce qui permet d'utiliser des facteurs de puissance plus élevés (0,90 minimum à des charges supérieures ou égales à 20 % des charges maximales, et 0,95 minimum à des charges de 3 200 W maximum, à des tensions d'entrée secteur nominales de 115/230 V CA) et des composants électriques harmoniques plus faibles.</p>
Tension d'entrée secteur	<p>Basse tension (115 V CA nominale) : de 85 V CA (min) à 132 V CA (max)</p> <p>Haute tension (230 V CA nominale) : de 180 V CA (min) à 264 V CA (max)</p>
Courant d'entrée secteur	<p>De 17,6 A à 100 V CA (sortie 1 570 W)</p> <p>De 17,6 A à 200 V CA (sortie 3 200 W)</p>
Fréquence d'entrée secteur	Tension nominale de 50/60 Hz (plage complète de 47 à 63 Hz)
Exigence relative aux circuits de dérivation	<p>Chacun des blocs d'alimentation du châssis doit disposer de son propre circuit de dérivation à fusible :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amérique du Nord : 20 A. • Partout ailleurs : les circuits doivent être dimensionnés conformément aux codes locaux et nationaux en vigueur. • Chaque entrée d'alimentation CA est entièrement isolée. <ul style="list-style-type: none"> • La source CA peut être déphasée entre plusieurs modules d'alimentation dans le même châssis. Autrement dit, le module d'alimentation 1 peut fonctionner sur la phase A et le module d'alimentation 2 sur la phase B. • Sous haute tension, le module d'alimentation fonctionne avec le conducteur de ligne relié à une phase de la source CA et le conducteur neutre relié soit à un système d'alimentation neutre à une phase, soit à une autre phase de la source CA, à condition que la tension d'entrée nette se situe entre 180 et 264 V CA.
Capacité de sortie du module d'alimentation	<p>Pour une sortie 55 V CC : de 1 560 W à 115 V CA ; de 3 190 W à 230 V CA</p> <p>Pour une sortie 3,3 V CC : de 10 W à 115 V CA ; de 10 W à 230 V CA</p>

Spécification	Description
Sortie du module d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • De 100 à 120 V CA en fonctionnement <ul style="list-style-type: none"> • 3,0A à 3,3 V • 28,36 A à 55 V • De 200 à 240 V CA en fonctionnement <ul style="list-style-type: none"> • 3,0A à 3,3 V • 58 A à 55 V
Temps de maintien en sortie	20 ms au minimum
Caractéristiques kVA ¹¹	3 200 W (puissance de sortie totale) ou 3 478,3 kVA (fonctionnement à haute tension)
Dissipation thermique (en unité thermique britannique [BTU])	C9400-PWR-3200AC <ul style="list-style-type: none"> • Pour 3 200 W : 948,86 BTU/h • Pour 1 570 W : 594,85 BTU/h C9400-PWR-3200ACT <ul style="list-style-type: none"> • Pour 3 200 W : 948,87 BTU/h • Pour 1 570 W : 465,54 BTU/h
Poids	C9400-PWR-320AC – 2,3 kg (5 lb) C9400-PWR-3200ACT – de 1,81 kg à 2,3 kg (de 4 à 5 lb) ¹²

¹¹ Les caractéristiques kVA du module d'alimentation doivent être utilisées comme critères de dimensionnement des sorties du système d'alimentation sans coupure (UPS), ainsi que des circuits et des transformateurs standard pour l'alimentation des commutateurs.

¹² Le poids du module alimentation varie en fonction du fournisseur.

Câbles d'alimentation secteur du module d'alimentation 3 200 W

Le tableau suivant présente les caractéristiques des câbles d'alimentation secteur disponibles pour le module d'alimentation de 3 000 W CA en entrée. Ce tableau renvoie également à des illustrations de câbles d'alimentation.

**Remarque**






Tous les câbles d'alimentation de 3 200 W :

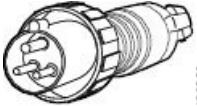
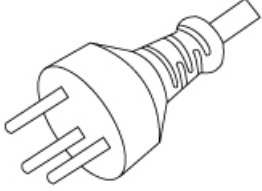





- doivent mesurer entre 3 et 4,293 mètres (9,84 et 14 pieds) ; la plupart des câbles mesurent entre 4,013 et 4,293 mètres (13 et 14 pieds)
- doivent disposer d'un connecteur d'apppliance IEC60320/C19 sur une extrémité.



Illustration 17 : Connecteur d'apppliance IEC60320/C19



Tableau 10 : Cordons d'alimentation du bloc d'alimentation 3 200 W CA

Pays ou région	Référence	Caractéristique du cordon	Type de prise de la source CA
Argentine	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 V CA	Illustration 18 : CAB-I309-C19-INTL= (Argentine) 
Australie	CAB-AC-16A-AUS=	16 A, 250 V CA	Illustration 19 : CAB-AC-16A-AUS= (Australie) 
Chine	CAB-9K16A-CH=	16 A, 250 V CA	Illustration 20 : CAB-9K16A-CH= (Chine) 
Europe	CAB-CEE77-C19-EU=	16 A, 250 V CA	Illustration 21 : CAB-CEE77-C19-EU= et CAB-I309-C19-INTL= (Europe) 
	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 V CA	
Inde	CAB-SABS-C19-IND=	16 A, 250 V CA	Illustration 22 : CAB-SABS-C19-IND= (Inde) 

Pays ou région	Référence	Caractéristique du cordon	Type de prise de la source CA
International	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 V CA	<p>Illustration 23 : CAB-I309-C19-INTL= (International)</p> 
Israël	CAB-S132-C19-ISRL	16 A, 250 V CA	<p>Illustration 24 : CAB-S132-C19-ISRL= (Israël)</p> 
Italie	CAB-C2316-C19-IT=	16 A, 250 V CA	<p>Illustration 25 : CAB-C2316-C19-IT= (Italie)</p> 
Japon, Amérique du Nord (fiche non verrouillable) : 200 à 240 V CA	CAB-US620P-C19-US=	20 A, 250 V CA	<p>Illustration 26 : CAB-US620P-C19-US= (Japon, Amérique du Nord – Non verrouillable)</p> 
Japon, Amérique du Nord (fiche verrouillable) : 200 à 240 V CA	CAB-L620P-C19-US=	20 A, 250 V CA	<p>Illustration 27 : CAB-L620P-C19-US= (Japon, Amérique du Nord – Verrouillable)</p> 
Amérique du Nord	CAB-US520-C19-US	20 A, 125 V CA	<p>Illustration 28 : CAB-US520-C19-US= (Amérique du Nord)</p> 
Afrique du Sud	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 V CA	<p>Illustration 29 : CAB-I309-C19-INTL= (Afrique du Sud)</p> 

Pays ou région	Référence	Caractéristique du cordon	Type de prise de la source CA
Royaume-Uni	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 V CA	<i>Illustration 30 : CAB-I309-C19-INTL= (Royaume-Uni)</i> 
UPS 220V	CAB-C19-CBN	20 A, 250 V CA	<i>Illustration 31 : 130923</i> 

Caractéristiques du module d'alimentation CC en entrée de 3 200 W

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du module d'alimentation CC en entrée de 3 200 W :

Tableau 11 : Caractéristiques du module d'alimentation CC en entrée de 3 200 W

Spécification	Description
Tension d'entrée CC	De -40 à -72 V CC, avec une portée étendue allant jusqu'à -75 VCC
Courant CC en entrée	Nominal : 36 A par entrée CC (72 A au total) avec entrée -48 à -60 V CC Maximum : 44 A par entrée CC avec entrée 40 V CC
Capacité de sortie du module d'alimentation	Pour la sortie 55 V CC : 3 190 W Pour la sortie 3,3 V CC : 10 W
Temps de maintien en sortie	8 ms
Température	<ul style="list-style-type: none"> En fonctionnement continu : -5 à +55 °C (45 °C à 13 123 pieds) pleine charge et -40 à -75 V CC -5 à +60 °C (50 °C à 13 123 pieds) demi-charge et -40 à -75 V CC Hors fonctionnement : de -40 à + 85 °C
Humidité	<ul style="list-style-type: none"> En cours de fonctionnement : de 10 à 90 %, sans condensation Hors fonctionnement : de 5 à 95 %, sans condensation
Choc thermique	<ul style="list-style-type: none"> En cours de fonctionnement : -5 à +55 °C à 2,5 °C par minute Hors fonctionnement : de -25 à +70 °C avec un changement toutes les 3 minutes

Spécification	Description
Altitude	<ul style="list-style-type: none"> En cours de fonctionnement : de -500 à 13 123 pieds au-delà de la plage de températures autorisée (de -5 à +55 °C) et pleine charge, surcharge de 1,4 °C par 1 000 pieds au-dessus de 6 000 pieds <p>Remarque L'altitude de fonctionnement en Chine est de 2 000 m (6 561,6 pieds) maximum</p> <ul style="list-style-type: none"> Hors fonctionnement : de -1 000 à 50 000 pieds au-delà de la plage de températures autorisée
Dissipation thermique (en unité thermique britannique [BTU])	Pour 3 200 W : 950 BTU/h
Poids	3 kg (6,61 lb)

Caractéristiques électriques et thermiques des châssis et des modules

Les tableaux suivants répertorient les caractéristiques électriques et les données de dissipation thermique. Sauf indication contraire, les valeurs indiquées dans ces tableaux correspondent aux valeurs à pleine charge (émetteurs-récepteurs installés).



Remarque

La puissance de sortie CC correspond à la puissance produite à la sortie du module d'alimentation (interne au système). La puissance CA en entrée correspond à la puissance transmise de la prise murale au module d'alimentation. La différence de pourcentage entre ces deux valeurs correspond au rendement du module d'alimentation.

Tableau 12 : Caractéristiques électriques et thermiques : unité de ventilation

PID	Puissance d'entrée secteur, en watts (Puissance allouée)	Sortie CC, en watts (Puissance demandée)	Courant @ 90 V	Courant @ 120 V	Courant @ 180 V	Courant @ 240 V	Diss. thermique en BTU/h
C9404-FAN	411	370	4,57	3,43	2,28	1,71	1 403
C9407-FAN	600	540	6,67	5	3,33	2,50	2 047
C9410-FAN	778	700	8,64	6,48	4,32	3,24	2654

Tableau 13 : Caractéristiques électriques et thermiques : modules de supervision

PID	Puissance d'entrée secteur, en watts (Puissance allouée)	Sortie CC, en watts (Puissance demandée)	Courant @ 90 V	Courant @ 120 V	Courant @ 180 V	Courant @ 240 V	Diss. thermique en BTU/h
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	2 464
C9400X-SUP-2XL	722	650	8,02	6,02	4,01	3,01	2 464

Tableau 14 : Caractéristiques électriques et thermiques : cartes de ligne

PID	Puissance d'entrée secteur, en watts (Puissance allouée)	Sortie CC, en watts (Puissance demandée)	Courant @ 90 V	Courant @ 120 V	Courant @ 180 V	Courant @ 240 V	Diss. thermique en BTU/h
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
C9400-LC-48HX	300	270	3,33	2,50	1,67	1,25	1 024
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-48TX	300	270	3,33	2,50	1,67	1,25	1 024
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

PID	Puissance d'entrée secteur, en watts (Puissance allouée)	Sortie CC, en watts (Puissance demandée)	Courant @ 90 V	Courant @ 120 V	Courant @ 180 V	Courant @ 240 V	Diss. thermique en BTU/h
C9400-LC-48XS	278	250	3,09	2,31	1,54	1.16	948

Poids

Le poids total d'un châssis entièrement configuré dépend du type de châssis, du nombre de modules et des blocs d'alimentation installés. Reportez-vous aux tableaux ci-dessous pour calculer le poids total du châssis correspondant à votre configuration matérielle.

Poids des châssis

ID de produit (ajoutez « = » pour les modèles de rechange)	Poids (châssis avec unité de ventilation)
C9404R	17,2 kg (39 lb)
C9407R	28,58 kg (63,0 lb)
C9410R	29,48 kg (65,0 lb)

Poids des modules de supervision

ID de produit (ajoutez « = » pour les modèles de rechange)	Poids
C9400-SUP-1	4,5 kg (9,9 lb)
C9400-SUP-1XL	4,5 kg (9,9 lb)
C9400-SUP-1XL-Y	4,5 kg (9,9 lb)
C9400X-SUP-2	4,78 kg (10,5 lb)
C9400X-SUP-2XL	4,78 kg (10,5 lb)

Poids des cartes de ligne

ID de produit (ajoutez « = » pour les modèles de rechange)	Poids
C9400-LC-12QC	3,49 kg (7,7 lb)
C9400-LC-24S	2,49 kg (5,5 lb)

ID de produit (ajoutez « = » pour les modèles de rechange)	Poids
C9400-LC-24XS	3,1 kg (6,9 lb)
C9400-LC-24XY	3,37 kg (7,4 lb)
C9400-LC-48H	3,13 kg (6,9 lb)
C9400-LC-48HN	3,85 kg (8,5 lb)
C9400-LC-48HX	3,81 kg (8,4 lb)
C9400-LC-48P	3,0 kg (6,6 lb)
C9400-LC-48S	2,94 kg (6,5 lb)
C9400-LC-48T	2,82 kg (6,2 lb)
C9400-LC-48TX	3,47 kg (7,6 lb)
C9400-LC-48U	3,0 kg (6,7 lb)
C9400-LC-48UX	3,8 kg (8,3 lb)
C9400-LC-48XS	3,67 kg (8,1 lb)

Poids des modules d'alimentation

ID de produit (ajoutez = pour les modèles de rechange)	Poids
C9400-PWR-2100AC	2,3 kg (5,0 lb)
C9400-PWR-3200DC	3,0 kg (6,6 lb)
C9400-PWR-3200AC	2,3 kg (5,0 lb)
C9400-PWR-3200ACT	1,8 à 2,3 kg (4 à 5 lb) ¹³

¹³ Le poids du module alimentation varie en fonction du fournisseur.

Caches

ID de produit (ajoutez = pour les modèles de rechange)	Poids
C9400-S-BLANK (Cache de logement pour commutateur Cisco Catalyst 9400)	1,54 kg (3,4 lb)

ID de produit (ajoutez = pour les modèles de rechange)	Poids
C9400-PWR-BLANK (Cache de module d'alimentation pour commutateur Cisco Catalyst 9400)	0,06 kg (0,14 lb)

À propos des traductions

Dans certains pays, Cisco propose des traductions en langue locale de ses contenus.

Veillez noter que ces traductions sont proposées à des fins d'information uniquement et qu'en cas d'incohérence, le contenu de la version anglaise fait foi.