

Solutions Racks & Accessoires

Racks Série RP

Solutions d'habillages
pour les applications IT

EATON

Powering Business Worldwide

Etape 1 :

Sélectionner le bon rack pour votre application



Séries RP d'Eaton

Aujourd'hui, les racks ne sont plus de simples cabinets chargés d'abriter quelques serveurs maison. Ils deviennent de véritables mini datacenters. Pour garder le contrôle des coûts énergétiques croissants, les responsables IT doivent les considérer comme un composant nécessaire et à part entière dans la conception de leur système de ventilation.

Pour les data centers modernes

Bien que les concepts des anciens datacenters soient encore d'actualité, utiliser le rack comme partie intégrante du système de ventilation dote les responsables IT d'une nouvelle arme.

Un design évolutif

Les racks Eaton sont des plateformes très souples et évolutives. Un véritable jeu de construction qui peut être reconfiguré facilement en

fonction de vos besoins du moment. Etant donné que la technologie des équipements IT évolue tous les 12-18 mois, cela démontre l'importance de choisir, dès le début, une architecture ouverte.

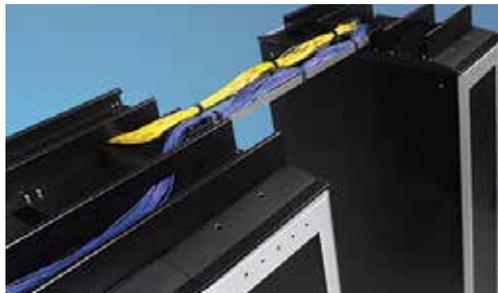
De couleur noire et disponible en plusieurs hauteurs, largeurs et profondeurs, les Séries RP offrent également une large palette d'accessoires pour répondre facilement à pratiquement tous les besoins en matière de montage des équipements IT.

Désignation	Référence	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
Application rack unique				
RP Rack 42U 600 1000, panneaux latéraux & roulettes	P1PCP1	2062 (42U)	638	1000
RP Rack 42U 600 1200, panneaux latéraux & roulettes	P2PCP1	2062 (42U)	638	1200
RP Rack 42U 800 1000, panneaux latéraux & roulettes	P3PCP1	2062 (42U)	838	1000
RP Rack 42U 800 1200, panneaux latéraux & roulettes	P4PCP1	2062 (42U)	838	1200
RP Rack 42U 600 1000, roulettes & sans panneaux latéraux	P1LTXXCCPK1	2062 (42U)	638	1000
RP Rack 48U 600 1000, panneaux latéraux & roulettes	P5PCP1	2329 (48U)	638	1000
RP Rack 48U 600 1200, panneaux latéraux & roulettes	P6PCP1	2329 (48U)	638	1200
RP Rack 48U 800 1000, panneaux latéraux & roulettes	P7PCP1	2329 (48U)	838	1000
RP Rack 48U 800 1200, panneaux latéraux & roulettes	P8PCP1	2329 (48U)	838	1200
Application multi rack				
RP Rack 42U 600 1000, diviseur gauche & sans roulettes	P1MLP1	2044 (42U)	600	1000
RP Rack 42U 600 1200, diviseur gauche & sans roulettes	P2MLP1	2044 (42U)	600	1200
RP Rack 42U 800 1000, diviseur gauche & sans roulettes	P3MLP1	2044 (42U)	800	1000
RP Rack 42U 800 1200, diviseur gauche & sans roulettes	P4MLP1	2044 (42U)	800	1200
RP Rack 48U 600 1000, diviseur gauche & sans roulettes	P5MLP1	2311 (48U)	600	1000
RP Rack 48U 600 1200, diviseur gauche & sans roulettes	P6MLP1	2311 (48U)	600	1200
RP Rack 48U 800 1000, diviseur gauche & sans roulettes	P7MLP1	2311 (48U)	800	1000
RP Rack 48U 800 1200, diviseur gauche & sans roulettes	P8MLP1	2311 (48U)	800	1200

Etape 2 :

Gérer efficacement vos câbles

Les Séries RP d'Eaton adressent en parallèle la gestion des câbles et des accès. Le rack accomode de grandes quantités de câbles et en permet un accès vertical, horizontal, avant/arrière et supérieur des baies. Cette approche est non seulement cruciale pour la sécurité des câbles, mais elle est nécessaire pour une bonne ventilation et un accès facile à l'équipement.



Système de gestion de câbles en partie supérieure

Permet aux utilisateurs de router les câbles par le haut de l'armoire et de bien séparer la puissance et les données.



Gestion verticale

Un treillis de barres et d'anneaux pour une organisation verticale des câbles.



Passage de câble

Permet aux câbles de descendre de la partie supérieure.



Chute d'eau

La courbure optimale pour les câbles CAT 5e/6 tel que spécifié par la norme TIA/EIA-568-A.

Désignation

Référence

Gestion verticale & horizontale des câbles

Kit anneau de gestion de câble, espace câble: 43x83mm (Qté 4)	ETN-CMDRNR031U
Kit anneau de gestion de câble, espace câble: 90x83mm (Qté 4)	ETN-CMDRNR032U
Organiseur de câble horizontal (Anneau) 1U 19"	ETN-CMPD19031U
Organiseur de câble horizontal (Anneau) 2U 19"	ETN-CMPD19032U
Barre anti traction de câble 50mm [2"]	ETN-CMRB19022U
Barre anti traction de câble 100mm [4"]	ETN-CMRB19042U
Barre anti traction de câble 150mm [6"]	ETN-CMRB19062U
Barre anti traction de câble 200mm [8"]	ETN-CMRB19082U
Organiseur horizontal de câble, PatchLink 1U	ETN-CMFD19041U
Organiseur horizontal de câble, PatchLink 2U	ETN-CMFD19042U
Guide de câble Panduit plastique 5U	JCMVM3
Crochet Plastique (Qté 4)	JCR04
Bobine de câble 50mm [2"]	ETN-CMTUNR02
Sangles, Velcro 280mm [11"] 50pcs	ETN-BX45V11
Sangles, Velcro 200mm [8"] 50pcs	ETN-BX45V8
Sangles, Boucle Velcro 230mm 10pcs	ETN-CMVBCKL
Sangles, Boucle Velcro 300mm 10pcs	ETN-CMVBCKL12

Application multi rack

Référence

Largeur

Paroi pour passage de câbles de données avec ouverture (Qté 4)	JCMT600PPB4	600mm
Paroi pleine pour passage de câbles de données 600mm (Qté 4)	JCMT600SPB4	600mm
Paroi pour passage de câbles de données avec ouverture 800mm (Qté 4)	JCMT800PPB4	800mm
Paroi pleine pour passage de câbles de données 800mm (Qté 4)	JCMT800SPB4	800mm



Etape 3 :

Eliminer les fuites dans la baie

La gestion de l'air dans le rack est aussi importante que celle dans la salle. La circulation de l'air chaud extrait dans le rack peut élever la température rapidement, ce qui endommage les équipements IT, et rend le système de refroidissement inefficace et énergivore.

Eaton s'est attaché à éliminer les fuites, tout en facilitant le passage des câbles.

Dans les environnements datacenters d'aujourd'hui, les équipements IT sont fréquemment interchangeables.

Ces modifications laissent souvent des espaces libres dans l'armoire qui permettent la réintroduction de l'air chaud vers les équipements. Ceci peut provoquer une surchauffe et l'arrêt de serveurs lorsque le seuil de température maximum est atteint. Les caches sont une excellente solution, rapide et peu coûteuse, pour optimiser la circulation d'air dans l'armoire tout en apportant une touche esthétique.



Manchon passe-câble

Des diviseurs latéraux peuvent être fournis avec manchons passes-câbles pour guider l'air de l'avant vers l'arrière, et éviter le passage d'air entre les armoires. Panneaux avec passages de câbles sur tous les modèles de largeur 800 mm.



Caches 1U, 2U et 8U.



Modèles avec manchon passes-câbles.

Caches

- Réduisent considérablement la circulation d'air chaud vers les équipements
- En plastique, sans outillage, de hauteur 1U, 2U et 8U
- Des modèles (1U, 2U) avec brosse permettent de passer les câbles
- Versions métalliques proposées en 2 tailles : 7-12U, 12-22U
- Conforme EIA-310-D pour les équipements 19"

Désignation

Référence

Gestion du flux d'air

Manchon passe câble, 190x165mm [7.5x6.5"]	ETN-FLRGR76
Manchon passe câble, 190x165mm [7.5x6.5"] (Qté 10)	ETN-FLRGR7610
Manchon passe câble 280x210mm [11x8.25"]	ETN-FLRGR118
Manchon passe câble, 280x210mm [11x8.25"] (Qté 10)	ETN-FLRGR11810
Manchon passe câble oval 38x100mm [1.5x4"] 10pcs	ETN-ACCGROM
Cache U ajustable, 7-12U	SBP712USQ
Cache U ajustable, 12-22U	SBP1222USQ
Panneau d'obturation en plastique 1U de 19" plastique (Qté 10)	ETN-PBP1U10
Panneau d'obturation en plastique 1U de 19" plastique (Qté 100)	ETN-PBP1U100
Panneau d'obturation en plastique 2U de 19" plastique (Qté 10)	ETN-PBP2U10
Panneau d'obturation en plastique 2U de 19" plastique (Qté 100)	ETN-PBP2U100
Panneau d'obturation en plastique 8U de 19" plastique (Qté 10)	ETN-PBP8U10
Panneau d'obturation en plastique 8U de 19" plastique (Qté 100)	ETN-PBP8U100
Panneau d'obturation en plastique 1U de 19" plastique (Qté 500)	PBP1U500
Panneau d'obturation en brosse 1U de 19"	ETN-CMBPBRSH1U
Panneau d'obturation en brosse 2U de 19"	ETN-CMBPBRSH2U



Caches ajustables, proposés en 2 tailles (7-12U, 12-22U) pour s'adapter facilement à toutes vos contraintes.

Etape 4 :

Optimiser votre baie à souhait

Des racks performants pour l'IT

Eaton propose un large portfolio de racks hautes performances pour tous vos équipements IT. Les Séries RP sont particulièrement bien adaptées aux applications de petite taille et peuvent être fournies avec de très nombreux accessoires (câbles, montage, ventilation). De plus, ces racks sont équipés d'origine de rails de montage

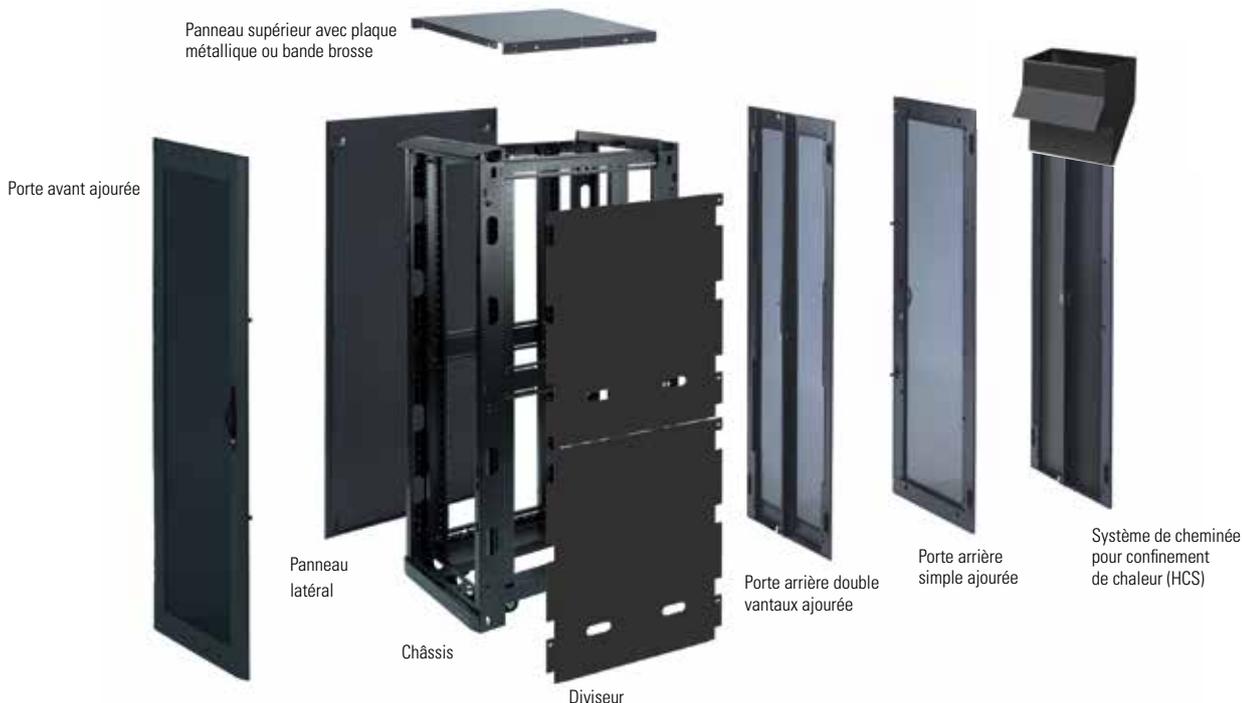
pré-marqués et facilitent ajustables, portes ajourée à 75%, portes double vantaux, mise à la terre pré-installée, kit d'accessoires essentiels : tout ce qui contribue à une installation simple et rapide. La conception est optimisée pour une ventilation efficace, virtuellement sans fuite, pour que l'air frais soit

guidé directement vers les équipements : refroidissement efficace, coûts énergétiques réduits, augmentation de la durée de service des équipements.

En bref, des équipements modernes et robustes dans lesquels vos équipements IT sont en totale sécurité.

Tous nos racks sont fournis avec :

- Mise à la terre pré-installée
- Poignées avec serrure
- Kit de démarrage : 20 écrous prisonniers et vis M6, 20 vis M5 pour montage d'accessoires
- Pieds de mise à niveau



Désignation	Référence
Plateaux	
Plateau, 23kg [50lb] montage rail 19"	EAUS192U1605
Plateau standard 508 à 660mm rackable 19"	ETN-FS19201U20
Plateau standard 610 à 737mm rackable 19"	ETN-FS19241U20
Plateau standard 711 à 889mm rackable 19"	ETN-FS19281U20
Plateau charge lourde 508 à 660mm rackable 19"	ETN-FS19201U40
Plateau charge lourde 610 à 737mm rackable 19"	ETN-FS19241U40
Plateau charge lourde 711 à 889mm rackable 19"	ETN-FS19281U40
Plateau roulant standard 45kg 710 à 890mm rackable 19"	ETN-RS19281U10
Portes de baies	
Porte double vantaux 42U 600mm	JDDHF42600X
Porte double vantaux 42U 800mm	JDDHF42800X
Porte double vantaux 48U 600mm	JDDHF48600X
Porte double vantaux 48U 800mm	JDDHF48800X
Porte simple 42U 600mm Charnière Gauche	JDFHF42600LX
Porte simple 42U 600mm Charnière Droite	JDFHF42600RX
Porte simple 42U 800mm Charnière Gauche	JDFHF42800LX
Porte simple 42U 800mm Charnière Droite	JDFHF42800RX
Porte simple 48U 600mm Charnière Gauche	JDFHF48600LX
Porte simple 48U 600mm Charnière Droite	JDFHF48600RX
Porte simple 48U 800mm Charnière Gauche	JDFHF48800LX
Porte simple 48U 800mm Charnière Droite	JDFHF48800RX

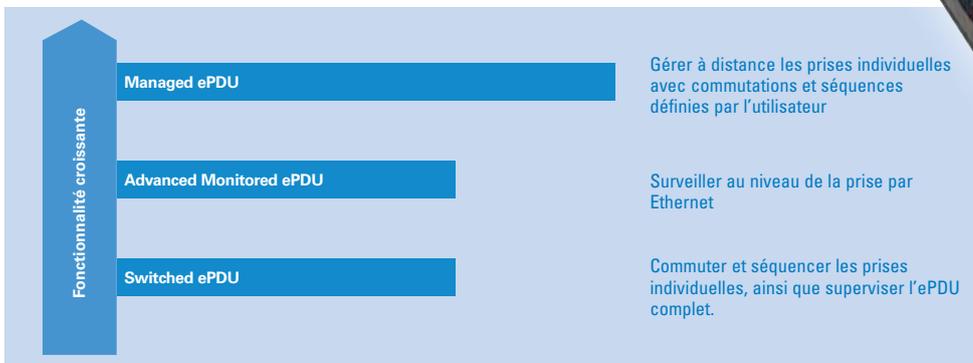
Désignation	Référence
Panneaux latéraux	
Panneau diviseur 42U 1000mm	PMTJVD421000SX
Panneau diviseur 42U 1200mm	PMTJVD421200SX
Panneau diviseur 48U 1000mm	PMTJVD481000SX
Panneau diviseur 48U 1200mm	PMTJVD481200SX
Panneaux latéral 42U 1000mm	PMTSPNL42U100X
Panneaux latéral 42U 1200mm	PMTSPNL42U120X
Panneaux latéral 48U 1000mm	PMTSPNL48U100X
Panneaux latéral 48U 1200mm	PMTSPNL48U120X
Panneaux supérieurs	
Panneau toit avec ouverture réseau 600 L x 1000mm P	PMTOTP6001000X
Panneau toit avec ouverture réseau 600 L x 1200mm P	PMTOTP6001200X
Panneau toit avec ouverture réseau 800 L x 1000mm P	PMTOTP8001000X
Panneau toit avec ouverture réseau 800 L x 1200mm P	PMTOTP8001200X
Panneau supérieur brosse, 1000mm	RPTB1000
Panneau supérieur brosse, 1200mm	RPTB1200
Panneau supérieur plaque de couverture, 1000mm	RPTC1000
Panneau supérieur plaque de couverture, 1200mm	RPTC1200
Poignées & serrures	
Serrure, sécurité standard, clé escamotable	WLCRK100
Serrure, sécurité standard, passe-partout	WLMMK100
Autres	
Ecrou cage & vis M6, (Qté 20)	ETN-M6CAGE20
Roulette, 1000mm 1000kg	JCSTR1000X
Roulette, 1200mm 1000kg	JCSTR1200X
Kit de mise à la terre	RPGRNDX
Kit de démarrage, écrous cages M6 & vis	RPKIT01X
Kit d'équerres	RPKIT02X

Etape 5 :

Alimenter votre baie

Deux tendances principales dominent aujourd'hui dans l'activité des centres de données : la demande énergétique croissante et la hausse des coûts de cette dernière. Si l'on ajoute la forte demande en serveurs et salles informatiques, il est clair que les responsables informatiques subissent de plus en plus de pression pour optimiser leur puissance disponible.

Pour gérer cette augmentation de puissance et les coûts associés, ils doivent avoir une vision précise de ce qui se passe dans le datacenter, jusqu'au niveau du serveur individuel. Seule cette connaissance leur permettra d'optimiser leur consommation.



Barrettes de distribution intelligentes

Les ePDUs Eaton sont des unités de distribution de l'alimentation. Destinés aux environnements IT, ils permettent de répartir l'alimentation électrique dans l'ensemble de la baie, de mesurer et de gérer sa consommation. Les ePDUs vous donnent une mesure précise de votre courant, tension, puissance, consommation en kWh.

Gérez votre consommation d'énergie

Avec les ePDUs Eaton :

- Optimisez la puissance disponible
- Contrôlez les coûts de fonctionnement de votre salle
- Gérez efficacement l'infrastructure électrique existante et planifiez son évolution

Technologie	Référence	Format	Courant nominal	Entrée	Sorties	Dimensions (H x l x P, mm)	Garantie* à 3 ans	Garantie* à 5 ans
Managed IEC								
	eMAA10	0U	10	C14	16 x C13	55 x 1092.2 x 65	66814	W5004
	eMAA11	0U	16	IEC309 16A (1P+N+T)	20 x C13, 4 x C19	55 x 1727.2 x 65	66814	W5004
	eMAA12	0U	16	C20	20 x C13, 4 x C19	55 x 1524 x 65	66814	W5004
	eMAA13	0U	32	IEC309 32A (1P+N+T)	20 x C13, 4 x C19	55 x 1524 x 65	66814	W5004
	eMAA14	0U	16A 3Ph	IEC309 16A (3P+N+T)	21 x C13, 3 x C19	55 x 1524 x 65	66814	W5004
Switched IEC								
	eSWA01	0U	10	C14	16 x C13	55 x 1092.2 x 65	66814	W5004
	eSWA02	0U	16	IEC309 16A (1P+N+T)	20 x C13, 4 x C19	55 x 1524 x 65	66814	W5004
	eSWA03	0U	16	C20	20 x C13, 4 x C19	55 x 1524 x 65	66814	W5004
	eSWA04	0U	32	IEC309 32A (1P+N+T)	20 x C13, 4 x C19	55 x 1727.2 x 65	66814	W5004
	eSWA05	0U	16A 3Ph	IEC309 16A (3P+N+T)	21 x C13, 3 x C19	55 x 1524 x 65	66814	W5004
Advanced Monitored IEC								
	eAMA06	0U	10	C14	16 x C13	55 x 1092.2 x 65	66814	W5004
	eAMA07	0U	16	IEC309 16A (1P+N+T)	20 x C13, 4 x C19	55 x 1524 x 65	66814	W5004
	eAMA08	0U	16	C20	20 x C13, 4 x C19	55 x 1524 x 65	66814	W5004
	eAMA09	0U	32	IEC309 32A (1P+N+T)	20 x C13, 4 x C19	55 x 1727.2 x 65	66814	W5004

*Tous les ePDUs Eaton sont garantis 2 ans en standard

Solutions de ventilation innovantes

Chez Eaton, nous comprenons comment l'air circule dans un datacenter. Au contraire de certaines autres approches qui se contentent d'ajouter plus de ventilateurs dans le châssis, nos Séries RP ont une conception modulaire dont la capacité de refroidissement peut s'accroître au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins.

Système de confinement de la chaleur (HCS)

Dans un datacenter typique, jusqu'à 40% de l'air froid venant des systèmes de conditionnement peut être gaspillé.

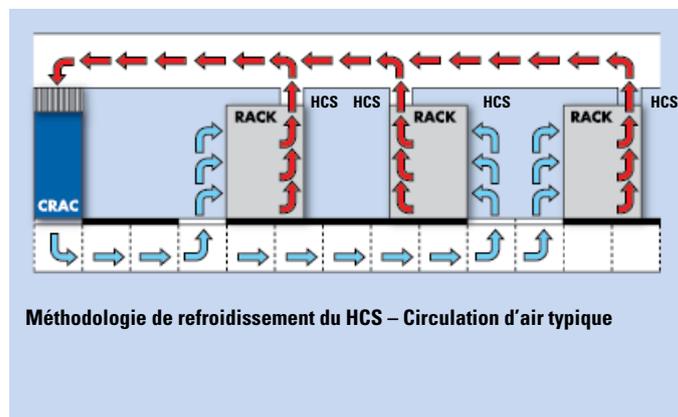
Avec les racks Eaton et le système de cheminée, vous pouvez réaliser le confinement de chaleur jusqu'à 30kW. L'air chaud généré par vos équipements IT est canalisé à travers la cheminée vers les unités d'air conditionné du datacenter.

L'air froid est guidé, sans aucune fuite, vers les équipements IT pour un meilleur rendement du refroidissement et une réduction des coûts énergétiques/

- Portes avec 75% de surface ajourée qui maximise le débit d'air
- Large gamme d'accessoires pour la ventilation



Cheminée HCS
Séries RP avec cheminée HCS intégrée.



Méthodologie de refroidissement du HCS – Circulation d'air typique



Cheminée HCS courbe
Accomode les chemins de câbles en partie supérieure.

Système de ventilation latérale pour les commutateurs Cisco

Les systèmes de ventilation latérale sont destinés au refroidissement de matériel soumis à des températures particulièrement élevées.

C'est le cas des armoires remplies de commutateurs.

Le kit de conversion Cisco d'Eaton insuffle l'air froid dans la baie, le dirige sur son entrée latérale et permet d'y extraire l'air chaud.

Kits de Conversion Cisco (dimensions armoires Eaton)

Référence	Modèle Cisco	Hauteur	Largeur	Profondeur
RPK650942	Catalyst 6509-E	42U	800 mm	1000/1200 mm
RPK650948	Catalyst 6509-E	48U	800 mm	1000/1200 mm
RPK651342	Catalyst 6513	42U	800 mm	1000/1200 mm
RPK651348	Catalyst 6513	48U	800 mm	1000/1200 mm
RPK951342	MDS 9513	42U	800 mm	1000/1200 mm
RPK951348	MDS 9513	48U	800 mm	1000/1200 mm
RPK701042	Nexus 7010	42U	800 mm	1200 mm



Armoire Eaton avec kit de conversion Cisco intégré.

Kits de Conversion Cisco

Le Kit de Conversion Cisco permet de doter les baies Eaton 800mm de caractéristiques de ventilation spéciales pour les applications à base de commutateurs Cisco. Modèles Cisco® supportés : Catalyst 6509-E, Catalyst 6513, MDS 9513, Nexus 7010 et 7018. Le kit peut être pré-installé en usine ou directement sur site.

Caractéristiques

- Conception spéciale répondant aux règles Cisco
- Equerres de support des commutateurs inclus



Armoire Eaton Rack avec Kit de Conversion Cisco intégré, incluant treillis de barres verticales pour la gestion de câbles.

Gérer la circulation d'air dans la salle

Les études montrent que, dans les datacenters traditionnels, environ 60% de l'air frais est gaspillé car il contourne les équipements IT et retourne directement vers l'entrée d'air chaud du système de ventilation. Adopter une stratégie de confinement d'allée chaude ou froide permet une sérieuse réduction de la génération d'air froid, qui se traduit par des économies importantes et un allongement de la durée de vie des matériels.

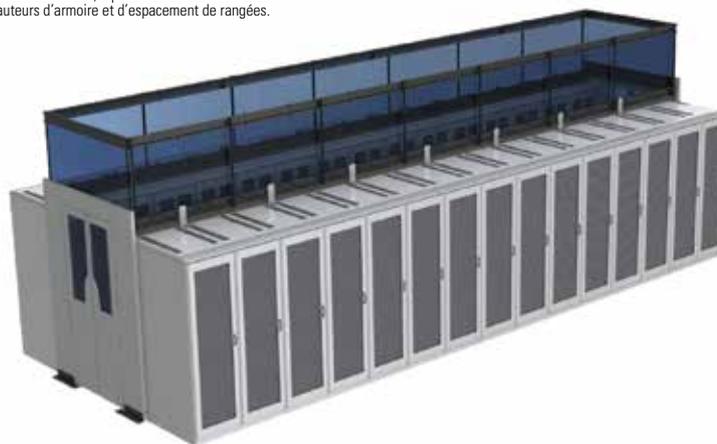
Les solutions Eaton sont également efficaces pour les allées chaudes ou froides.

- Les structures de confinement s'adaptent rapidement aux changements de configuration des rangées.
- Les panneaux horizontaux ou verticaux se montent facilement sur la partie supérieure des armoires Séries RP et de celles des autres fournisseurs.
- Les panneaux de confinement sont en matériaux clairs conformes à des normes multiples, telles que UL94 V-0, ASTM E 84, FM4910 ou antistatique.



Confinement d'Allée avec Plafond Horizontal

Modulaire et évolutif, il peut s'accommoder des différences en terme de hauteurs d'armoire et d'espacement de rangées.



Confinement d'Allée avec Mur Vertical

Permet une meilleure isolation pour le confinement d'allée chaude ou froide. Des panneaux verticaux se connectent du haut de l'armoire au plafond du datacenter.



Cheminée HCS – Système de confinement de la chaleur

Retourne l'air chaud directement vers le système de ventilation pour les armoires individuelles ou les rangées d'armoires. La cheminée HCS peut aussi fonctionner avec d'autres options de confinement pour un contrôle maximum du refroidissement.

Superviser votre infrastructure IT

De nombreux facteurs affectent la disponibilité de vos équipements IT : qualité de l'alimentation, température, intrusions, inondations ou feu pour en citer quelques uns.

Dans la plupart des cas, les dommages peuvent être minimisés ou totalement évités si les alarmes sont reçues très rapidement.

Eaton propose la suite logicielle Intelligent Power pour superviser et garantir la meilleure disponibilité des équipements.

Les onduleurs sont destinés à protéger vos équipements IT des perturbations électriques. Mais, lorsqu'une coupure secteur est plus longue que le temps de secours assuré par leurs batteries, Intelligent Power agit de façon automatique, par exemple en éteignant les serveurs en toute sécurité, en redirigeant les machines virtuelles d'un serveur à un autre ou en initiant un plan de reprise après sinistre.



Pour les environnements virtuels

Gérer l'infrastructure énergétique à l'intérieur d'une plateforme virtuelle est vital pour accroître la fiabilité de ces applications. Pour faciliter la gestion des équipements, Intelligent Power Manager s'intègre aux systèmes de virtualisation les plus répandus (VMware® vCenter™, Microsoft SCVMM™ et XenCenter™), d'une façon telle que les informations concernant les onduleurs et les ePDUs, présents dans le réseau virtuel, sont visualisées au même titre que celles du réseau, des serveurs physiques, du stockage. Intelligent Power offre aussi la possibilité de gérer et superviser l'alimentation et la protection électrique des équipements de stockage NetApp, en relation avec les machines virtuelles et les hyperviseurs.

Suite logicielle Intelligent Power

Intelligent Power Software comporte 2 applications très importantes pour assurer la disponibilité du système et l'intégrité des données : Intelligent Power Manager et Intelligent Power

- **Intelligent Power Manager** : pour la gestion et la supervision des onduleurs et des équipements informatiques protégés, présents sur le réseau
- **Intelligent Power Protector** : pour l'arrêt ordonné des systèmes d'exploitation



Carte réseau



Sonde d'environnement

Carte réseau pour onduleur :

- Interface utilisateur basée Web 2.0
- Alerte via email et mobile
- Enregistre tous les événements pour analyse
- Connexion aux systèmes de supervision tels que SpiceWorks, Nagios, CiscoWorks ...
- Interface multilingue avec reconnaissance automatique de la langue

Sonde d'environnement :

- Se connecte aux cartes réseaux des ePDUs et des onduleurs
- Supervise la température et l'humidité, ainsi que 2 entrées contacts configurables.

Licences Eaton IPP et IPM

Nombre	0-9	10-99	100+
IPP	Gratuit	Gratuit	Gratuit
IPM	Gratuit	Silver PN66925	Gold N66926

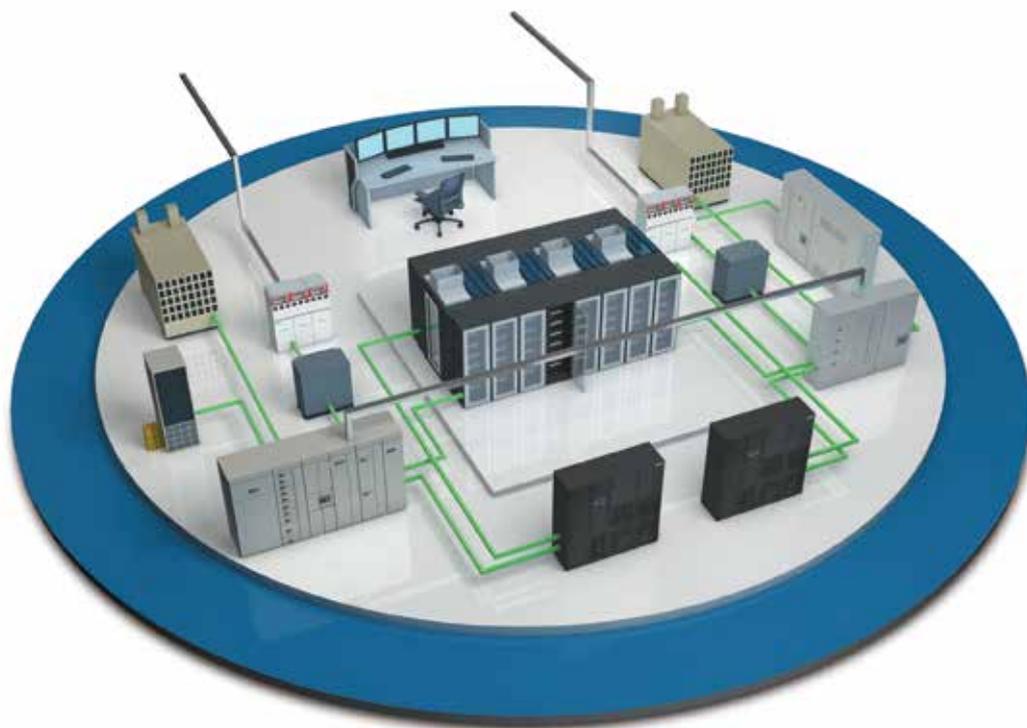


Solutions Eaton pour Datacenters

Votre centre informatique et le réseau qui l'alimente, c'est l'infrastructure essentielle de votre entreprise qui pourrait affecter l'ensemble de vos activités en cas de défaillance. Chaque maillon de votre système d'alimentation doit donc être totalement fiable.

Eaton construit votre système électrique comme un enjeu stratégique. Le résultat ? : une plus grande fiabilité, des coûts d'exploitation plus faibles, une utilisation plus efficace, une plus grande sécurité.

Faites confiance à nos experts pour gérer votre projet de A à Z, pour remettre en état ou moderniser vos installations. Nous pouvons vous aider à mieux exploiter vos équipements électriques en optimisant leur performance et leur longévité.



Distribution d'énergie

Les composants de distribution sont l'ossature de votre réseau électrique et doivent absolument fonctionner sans défaut. Nous avons développé les solutions qui en assurent la sécurité.



Qualité de l'énergie

Comment localiser les problèmes avant qu'ils n'apparaissent, comment les prévenir avant qu'ils ne deviennent plus graves, comment augmenter la fiabilité et comment diminuer les temps d'arrêt et les coûts ? Les solutions Eaton offrent une alimentation sûre et fiable pour que vos activités se déroulent sans interruption.



Gestion thermique

Une gamme de solutions qui protègent les infrastructures critiques par le maintien d'un environnement prévisible : séparation air chaud - air froid, et mesure précise des performances.



Supervision

Les baies serveurs intègrent de plus en plus d'équipements et produisent de plus en plus de chaleur. Nous vous proposons les systèmes d'automatisation et de régulation électrique pour gérer votre environnement et diminuer vos coûts.



Services

Nous vous aidons à concevoir, construire et entretenir l'infrastructure électrique et la ventilation de votre centre informatique.

Votre contact :

Service commercial France

 **0 800 33 68 58**

OnduleurFrance@eaton.com

www.eaton.fr/powerquality