

Solutions Micro Data Center



Les solutions Micro Data Center sont des systèmes autonomes et sûrs, en un seul rack, assemblés et testés dans un environnement industriel. En intégrant et en standardisant la distribution de l'alimentation, le refroidissement, les racks, la sécurité, la protection incendie et le meilleur système DCIM du marché, cette solution **réduit considérablement le temps et la complexité du déploiement** tout en assurant la pleine fonctionnalité du Data Center. C'est une **solution idéale pour les environnements pointus** qui peut être déployée aussi bien au sein d'un bâtiment qu'en extérieur, dans des environnements hostiles. Les Micro Data Centers peuvent souvent utiliser les capacités existantes des sites, ce qui permet de réaliser **des économies considérables** par rapport à la conception et à l'élaboration de nouveaux espaces et infrastructures de Data Center.

Ces solutions sont disponibles d'un demi rack à 10 racks pour les espaces de bureau comme pour les utilisations en extérieur, d'1 kW à plus de 100 kW.

Bénéfices

- > Déploiement rapide
- > Gestion simple
- > Environnement de calcul sûr
- > Standardisé
- > Rentable
- > Autonome
- > Portefeuille de services complet
- > Idéal pour le cloud privé et les réseaux convergents

Applications en intérieur



Contenu	SmartBunker SX (Préfabriqué au niveau de l'entrée)		SmartBunker CX (Préfabriqué insonorisé)	
	Référence	PFMSB30024NA	PFMSB30042NA	PFMSB40024NA
Dimensions (l x P x H)	24U NetShelter SX (23,62" x 42,13" x 47,24")	42U NetShelter SX (23,62" x 42,13" x 78,39")	24U NetShelter CX (29,53" x 44,49" x 50,59")	38U NetShelter CX (29,53" x 44,49" x 76,77")
Poids net	312 livres	392 livres	498 livres	564 livres
Protection de l'alimentation	SmartUPS 3 VA X 120 V avec NMC	Smart-UPS 5 kVA X 208/230 V avec NMC	Smart-UPS 3 kVA X 120 V avec NMC	Smart-UPS 5 kVA X 208/230 V avec NMC
Distribution de l'alimentation	Monté sur rack, en réseau, mesuré, commutable	Monté sur rack, en réseau, mesuré, commutable	Monté sur rack, en réseau, mesuré, commutable	Monté sur rack, en réseau, mesuré, commutable
Refroidissement	Ventilation libre	Ventilation libre	Ventilation forcée	Ventilation forcée
Suivi environnemental, sécurité	Capteur de température et d'humidité, accès rack PX	Capteur de température et d'humidité, accès rack PX, appliance, caméra	Capteur de température et d'humidité, accès rack PX	Capteur de température et d'humidité, accès rack PX, appliance, module caméra
Logiciels	DC Expert Virtual, 5 nœuds libre	DC Expert Virtual, 5 nœuds libre	DC Expert Virtual, 5 nœuds libre	DC Expert Virtual, 5 nœuds libre

Découvrez nos conceptions de base ou bien optez pour l'une de nos solutions personnalisées afin de répondre à vos besoins.

Segments cibles et applications

Applications en intérieur :

> Succursales de banques

> Bureaux d'une entreprise

> Commerce de détail

> Salles de conférence / VDC

> Bureau à domicile

> Cabinets médicaux

> Autorités publiques

> Espaces loués ou temporaires

> Machine à machine

> Commerces



Détails et options supplémentaires

Options de gestion des câbles :

- Gestion verticale des câbles
- Gestion horizontale des câbles
- Câbles en suspension par partition



Gestion passive et active du flux d'air, simple d'installation.



Configurez une plus longue durée de vie de la batterie à l'aide de packs de batterie supplémentaires.



Un port de réseau et une adresse IP sont nécessaires à la gestion à distance de cette solution. Cette solution permet de contrôler les sorties, de surveiller la température interne et externe et de notifier ou avertir de façon proactive tout problème d'alimentation, panne ou niveau de batterie. Pour étudier l'interface d'utilisation et les options, rendez-vous sur <http://testdrive.apc.com>

Applications en intérieur ou renforcées



Contenu	SmartBunker FX (Préfabriqué, renforcé et insonorisé)		
Référence	PFMSB50023NA	PFMSB51042NA	PFMSB50042NA
Dimensions (l x P x H)	Structure 23 U (32,28" x 57,08" x 84,45")	Structure 42 U (43,31" x 63" x 87,4")	Structure 42 U (43,31" x 63" x 87,4")
Poids net	1212 livres	1720 livres	1874 livres
Protection de l'alimentation	Smart-UPS 5 kVA X 208/230 V avec NMC	Smart-UPS 8 kVA X 208/230 V avec NMC	Smart-UPS 8 kVA X 208/230 V avec NMC
Distribution de l'alimentation	Monté sur rack, en réseau, mesuré, commutable	Monté sur rack, en réseau, mesuré, commutable	Monté sur rack, en réseau, mesuré, commutable
Refroidissement	Refroidissement Top DX, 3,4 kW	Refroidissement InRow DX SC, 5,25 kW	Refroidissement InRow DX, 9,9 kW
Suivi environnemental, sécurité	Capteur de température et d'humidité, accès rack PX, appliance, module caméra	Capteur de température et d'humidité, accès rack PX, appliance, module caméra	Capteur de température et d'humidité, accès rack PX, appliance, module caméra
Logiciels	DC Expert Virtual, 5 nœuds libre	DC Expert Virtual, 5 nœuds libre	DC Expert Virtual, 5 nœuds libre



Caméras de surveillance



In Row DX

Détails et options supplémentaires

Options de gestion des câbles :

- Gestion verticale des câbles
- Gestion horizontale des câbles
- Câbles en suspension par partition

Option antisismique :

Système d'atténuation des vibrations sismiques afin de réduire leurs effets sur les systèmes informatiques sensibles

Protection incendie :

Système de détection et d'extinction des incendies entièrement autonome, système DOT Direct faible pression 6 livres, système d'alarme à LED clignotante

Verrouillage électronique et biométrique :

Pavé numérique de la porte avant programmable avec verrou électronique, code maître configurable.

Mise à niveau :

Option de mise à niveau alimentation et refroidissement à redondance N+1

Découvrez nos conceptions de base ou bien optez pour l'une de nos solutions personnalisées afin de répondre à vos besoins.

Segments cibles et applications

Applications renforcées :

> Pétrole et gaz

> Armée

> Mines

> Ateliers

> Sites de production