



ONDULEURS POUR RÉSEAUX SERVEURS ET STATIONS DE TRAVAIL



La technologie Line-Interactif Sinus intègre un régulateur de tension qui permet de contrôler et de corriger la tension du réseau électrique sans pour cela passer en mode batterie. Cette technologie dispose aussi d'un signal de sortie sinusoïdal en mode Batterie permettant d'alimenter des matériels très sensibles ainsi que des alimentations équipées d'un correcteur de facteur de puissance (PFC).



La série ELITE PFC avec sortie à onde sinusoïdale pure, protège les systèmes informatiques, les serveurs et le matériel réseau de milieu de gamme à haut de gamme utilisant des alimentations standards ou des alimentations à découpage équipée d'un Correcteur de Facteur de Puissance (PFC). Grâce à la technologie GreenPower UPS™, qui améliore l'efficacité opérationnelle et minimise la consommation d'énergie, les utilisateurs peuvent réaliser d'importantes économies d'énergie par rapport aux onduleurs conventionnels.

L'onduleur assure la régulation automatique de la tension (AVR) pour fournir des niveaux de tension sûrs à l'équipement connecté. La protection de la ligne de transmission des données incluse protège les téléphones, réseaux et équipements de communication contre les surtensions, pics et autres anomalies électriques. Les utilisateurs peuvent accéder à des informations sur l'état de l'alimentation et des batteries, et configurer des paramètres avancés, y compris une alerte pour les problèmes d'alimentation potentiels et un auto-test d'un simple appui sur un bouton.



APPLICATION STANDARD

Maison	Bureau	Appareils télécom
Ordinateurs	Systèmes de sécurité	Systèmes de surveillance
Stations de travail	Périphériques de réseau	NAS / Périphériques de stockage
Dispositifs multimédia	Système home cinéma	Systèmes de point de vente

Technologie d'économie d'énergie

L'onduleur adopte la technologie brevetée GreenPower UPS™ de CyberPower pour améliorer l'efficacité de fonctionnement de l'onduleur, réduire la production de chaleur, consommer moins d'énergie et économiser davantage sur les coûts d'énergie par rapport aux modèles d'onduleurs classiques.



Compatible avec correcteur de facteur de puissance (PFC)

Les équipements avec correction active du facteur de puissance (PFC) nécessitent une source à onde sinusoïdale pure. L'onduleur fournit une onde sinusoïdale pure conforme aux exigences des équipements, améliorant ainsi l'efficacité du système et réduisant les coûts d'électricité.

Régulation automatique de la tension (AVR)

L'onduleur intègre une fonction de régulation automatique de la tension (AVR) permettant de réguler les basses tensions et les surtensions, lorsque le courant secteur présente des fluctuations, afin de fournir une alimentation fiable et constante aux équipements connectés.



Écran LCD multifonction

L'écran LCD multifonction affiche des informations système claires, telles que l'état de l'alimentation, des batteries et de la charge. Il dispose également d'une interface conviviale et intuitive, permettant aux utilisateurs de gérer et de surveiller facilement l'ensemble du système.

Port de chargement USB

L'onduleur est doté d'un port USB qui permet d'alimenter les appareils électroniques. Le port USB Plug-and-Play permet aux utilisateurs d'alimenter facilement et rapidement les équipements.

Pour les modèles sélectionnés uniquement



Sortie protégée contre les surtensions

Les prises de l'onduleur sont conçues pour absorber les surtensions et les pics causés par l'orage et la foudre, offrant ainsi une protection complète du matériel et des appareils.

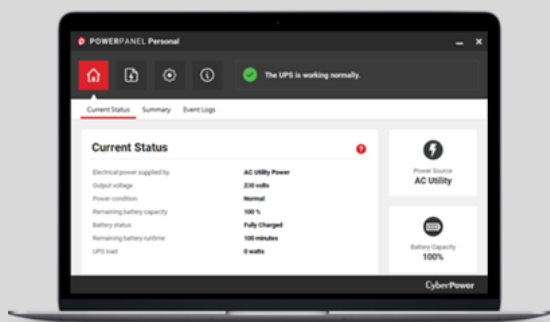
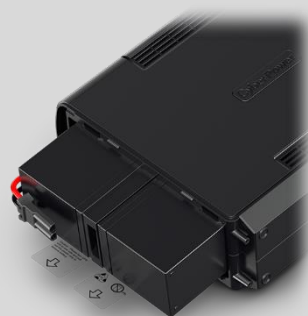


Protection de ligne de données avec transmission à grande vitesse

L'onduleur offre une protection de la ligne de données pour absorber les surtensions et les pointes, tout en garantissant une vitesse de transmission des données Ethernet allant jusqu'à 1Gbps pour un transfert de données efficace.

Batteries remplaçables par l'utilisateur

Les utilisateurs peuvent remplacer facilement les batteries de l'onduleur. La fonction remplaçable par l'utilisateur permet de redonner vie à votre onduleur et d'assurer la fiabilité du système d'alimentation.



Logiciel PowerPanel Personal

Le logiciel de gestion PowerPanel est une solution de gestion de l'alimentation qui permet l'arrêt correct de l'ordinateur pour éviter toutes pertes de données. Ce logiciel intègre la surveillance aisée de l'état de l'onduleur, la journalisation des événements et la configuration des paramètres d'alimentation pour protéger les équipements connectés.

Logiciel Recommandé

Solution Cloud PowerPanel

La solution offre une gestion pratique basée sur le cloud qui permet aux utilisateurs d'accéder aux onduleurs et de les surveiller via un portail Web sécurisé ou une application mobile à tout moment et en tout lieu.

Essai gratuit disponible



Nom du modèle	ELITE PFC 900ELCD		ELITE PFC 1300ELCD	ELITE PFC 1500ELCD
Généralités				
Technologie	Line Interactif			
Technologie d'économie d'énergie	Technologie GreenPower UPS			
Compatibilité avec correction de facteur de puissance (PFC) active	Oui			
Entrée				
Tension d'entrée nominale (Vac)	230			
Plage de tension (Vac)	170 - 270			
Plage de fréquence (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3			
Détection de la plage de fréquence	Détection automatique			
Courant d'entrée nominal (A)	10			
Type de connecteur d'entrée	IEC C14			
Sortie				
Capacité (VA)	900	1300	1500	
Capacité (Watts)	540	780	900	
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale pure			
Tension(s) sur batteries (Vac)	230 ± 10%			
Fréquence sur batteries (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%			
Régulation automatique de la tension (AVR)	Compensation des sous-tensions			
Protection contre les surcharges	Limitation du courant interne, Sectionneur			
Nombre de prises	6			
Type de sortie	FR x 6			
Prises ondulées et para-surtensées	6			
Port(s) de charge USB	-	USB-A x 2		
Courant de charge USB	-	5 V/2.1 A		
Temps de transfert nominal (ms)	4			
Batteries				
Autonomie à demi-charge (min)	7	9	10	
Autonomie à pleine charge (min)	1	2.5	3	
Temps de recharge nominal (Heures)	8			
Remplaçable par l'utilisateur	Oui			
Type de batteries	Plomb-acide scellées			
Capacité batterie	12 V/9 AH	12 V/7 AH	12 V/9 AH	
Nombre de batteries	1	2		
Protection contre les surtensions et filtrage				
Élimination des surtensions (Joules)	405			
Filtration EMI / RFI	Oui			
Téléphone/réseau RJ11/RJ45 (combiné)	1 entrée, 1 sortie			
Gestion et communications				
Écran LCD	Oui			
Indicateurs LED	Sous tension			
Port(s) USB conforme(s) HID	1			
Port série	-	Contact sec		
Alarmes sonores	Mode batterie, Batterie basse, Surcharge, Défaut			
Logiciel de gestion de l'alimentation	PowerPanel Personal (Recommandé)			
Caractéristiques physiques				
Format	Tour			
Dimensions				
Dimensions (L x H x P) (mm)	100 x 230 x 275	100 x 265 x 370		
Poids (kg)	7.1	10.4	11.3	
Environnement				
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40			
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 95			
Dissipation thermique Online (BTU/hr)	31	41	61	
Certifications				
Certifications	CE, EAC, RCM			
RoHS	Oui			





La série ELITE PRO ELCD offre la meilleure protection électrique pour l'équipement de bureau, y compris les PCs, Stations de travail, appareils réseau et périphériques. Il est généralement intégré dans un environnement back-office, salle serveurs et Data Center.

L'onduleur peut être géré localement via les ports USB ou série, ou à distance via une carte SNMP (carte de gestion à distance en option). Les administrateurs et les utilisateurs peuvent utiliser le logiciel de gestion PowerPanel afin d'accéder à distance à chaque onduleur via le réseau pour la surveillance en temps réel, les configurations d'onduleur et les arrêts système programmés.

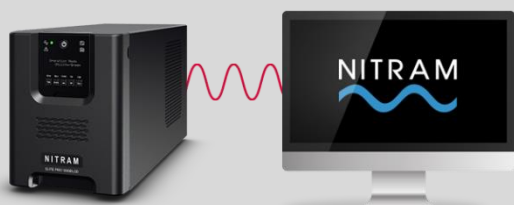


APPLICATION STANDARD

Bureau	Salle serveurs	Data Centers	Supermarché
Usine	Aéroport	Gare	Appareils télécom
Ordinateurs	Stations de travail	Système home cinéma	Systèmes de sécurité
NAS / Périphériques de stockage	Dispositifs multimédia	Systèmes de surveillance	Périphériques de réseau

Technologie d'économie d'énergie

L'onduleur adopte la technologie brevetée GreenPower UPS™ de CyberPower pour améliorer l'efficacité de fonctionnement de l'onduleur, réduire la production de chaleur, consommer moins d'énergie et économiser davantage sur les coûts d'énergie par rapport aux modèles d'onduleurs classiques.



Sortie à onde sinusoïdale pure

L'onduleur fournit une onde sinusoïdale en sortie pour les équipements sensibles qui requièrent une alimentation en sortie propre. La tension à onde sinusoïdale assure au système d'exploitation plus d'efficacité pour réduire la consommation d'énergie et réduire le coût de l'électricité

Régulation automatique de la tension (AVR)

L'onduleur intègre une fonction de régulation automatique de la tension (AVR) permettant de réguler les basses tensions et les surtensions, lorsque le courant secteur présente des fluctuations, afin de fournir une alimentation fiable et constante aux équipements connectés.



Écran LCD multifonction

L'écran LCD multifonction affiche des informations système claires, telles que l'état de l'alimentation, des batteries et de la charge. Il dispose également d'une interface conviviale et intuitive, permettant aux utilisateurs de gérer et de surveiller facilement l'ensemble du système.

Sortie protégée contre les surtensions

Les prises de l'onduleur sont conçues pour absorber les surtensions et les pics causés par l'orage et la foudre, offrant ainsi une protection complète du matériel et des appareils.





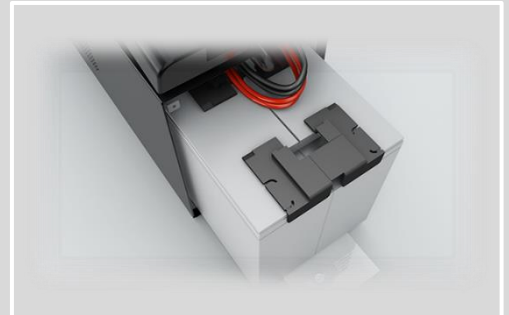
Sorties pour charges critiques/non critiques

Les utilisateurs peuvent configurer les paramètres de charge critique / non critique (CL / NCL) via le logiciel. Lorsque l'alimentation de la batterie est insuffisante lors d'une panne de courant, les prises NCL peuvent être coupées pour préserver la puissance nécessaire à l'extension des périphériques critiques.

Pour les modèles sélectionnés uniquement

Batteries déconnectable à chaud

L'onduleur est doté de batteries remplaçables à chaud assurant le fonctionnement sans interruption du système. Les utilisateurs peuvent ainsi remplacer les batteries en toute sécurité, sans devoir arrêter l'onduleur ou les équipements connectés de façon à garantir une disponibilité optimale de l'alimentation.



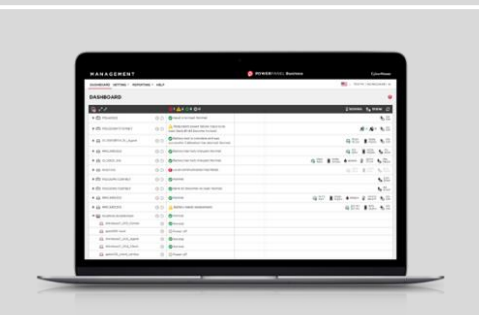
Port d'arrêt d'urgence

Le port EPO est un contact sec pouvant se connecter à un commutateur externe, permettant aux utilisateurs d'arrêter immédiatement les onduleurs afin d'assurer la sécurité.

Supervision à distance

La gestion à distance permet de surveiller et contrôler les équipements à travers la carte SNMP. L'utilisateur peut aussi effectuer des tâches de gestion comme l'arrêt planifié et le redémarrage.

Option



Logiciel d'entreprise PowerPanel

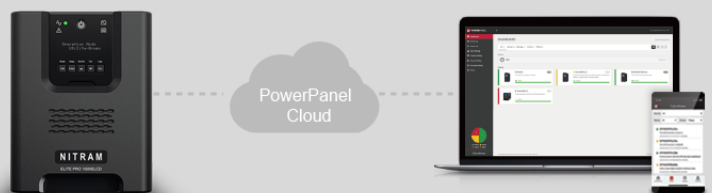
Le logiciel de gestion PowerPanel peut effectuer une gestion de l'alimentation à grande échelle et un arrêt progressif du système. Ce logiciel a atteint le statut VMware Ready™ et est compatible avec VMware ESXi. Il prend également en charge Citrix XenServer et Microsoft Hyper-V.

Logiciel Recommandé

Solution Cloud PowerPanel

La solution offre une gestion pratique basée sur le cloud qui permet aux utilisateurs d'accéder aux onduleurs et de les surveiller via un portail Web sécurisé ou une application mobile à tout moment et en tout lieu.

Essai gratuit disponible



Nom du modèle	ELITE PRO 750ELCD		ELITE PRO 1000ELCD	ELITE PRO 1500ELCD
Généralités				
Technologie	Line Interactif			
Technologie d'économie d'énergie	Technologie GreenPower UPS			
Compatibilité avec correction de facteur de puissance (PFC) active	Oui			
Entrée				
Tension d'entrée nominale (Vac)	230			
Plage de tension (Vac)	150 - 301	151- 301		
Plage de fréquence (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3			
Détection de la plage de fréquence	Détection automatique			
Courant d'entrée nominal (A)	10			
Type de connecteur d'entrée	IEC C14			
Sortie				
Capacité (VA)	750	1000	1500	
Capacité (Watts)	675	900	1350	
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale pure			
Tension(s) sur batteries (Vac)	230 ± 5%			
Fréquence sur batteries (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%			
Facteur de puissance	0.9			
Régulation automatique de la tension (AVR)	Double Boost, Simple Buck			
Protection contre les surcharges	Limitation du courant interne, Sectionneur			
Nombre de prises	6	8		
Type de sortie	IEC C13 x 6	IEC C13 x 8		
Prises ondulées et para-surtensées	6	8		
Sortie(s) - Charge critique (CL)	-	4		
Sortie(s) - Charge non critique (NCL)	-	4		
Temps de transfert nominal (ms)	4			
Batteries				
Autonomie à demi-charge (min)	12	16	17	
Autonomie à pleine charge (min)	4			
Temps de recharge nominal (Heures)	8			
Temps de recharge rapide (Heures)	3			
Remplaçable par l'utilisateur	Oui			
Déconnectable à chaud	Oui			
Type de batteries	Plomb-acide scellées			
Capacité batterie	12V/7AH	12V/12AH	12V/17AH	
Nombre de batteries	2			
Protection contre les surtensions et filtrage				
Élimination des surtensions (Joules)	405			
Filtration EMI / RFI	Oui			
Gestion et communications				
Écran LCD	Oui			
Types d'écrans LCD	Écran LCD amovible			
Port(s) USB conforme(s) HID	1			
Port série	Combiné (RS232 + Contact sec)			
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui			
Logiciel de gestion de l'alimentation	PowerPanel Business (Recommandé)			
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui - avec RMCARD205 en option			
Caractéristiques physiques				
Format	Tour			
Dimensions				
Dimensions (L x H x P) (mm)	136 x 162 x 349	170 x 221 x 432		
Poids (kg)	12.3	18.9	25.1	
Environnement				
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40			
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 95			
Dissipation thermique Online (BTU/hr)	75	102	113	
Certifications				
Certifications	CE, EAC, RCM			
RoHS	Oui			



La série ELITE PRO ELCDRT1U offre la meilleure protection électrique pour l'équipement de bureau, y compris les Pc, stations de travail, appareils réseaux et périphériques. Il est généralement intégré dans les environnements back-office, Salles serveurs et Data Center. La conception convertible rack/tour lui confère une flexibilité accrue pour une installation et une utilisation dans tout type d'environnement.

Plusieurs onduleurs peuvent être connectés à un seul commutateur d'arrêt d'urgence (EPO) principal. En cas d'urgence, les onduleurs peuvent être immédiatement arrêtés en appuyant sur le bouton EPO. Concernant la maintenance des batteries, l'onduleur autorise l'échange à chaud, ce qui permet aux utilisateurs d'assurer la maintenance normale des batteries sans interruption significative.



APPLICATION STANDARD

Bureau	Back-office	Salle Serveurs
Usine	Gare	Data Centers
Système de surveillance	Périphériques multimédia	Périphériques de réseau
Stations de travail	Appareils télécom	NAS / Périphériques de stockage

Technologie d'économie d'énergie

L'onduleur adopte la technologie brevetée GreenPower UPS™ de CyberPower pour améliorer l'efficacité de fonctionnement de l'onduleur, réduire la production de chaleur, consommer moins d'énergie et économiser davantage sur les coûts d'énergie par rapport aux modèles d'onduleurs classiques.



Sortie à onde sinusoïdale pure

L'onduleur fournit une onde sinusoïdale en sortie pour les équipements sensibles qui requièrent une alimentation en sortie propre. La tension à onde sinusoïdale assure au système d'exploitation plus d'efficacité pour réduire la consommation d'énergie et réduire le coût de l'électricité

Régulation automatique de la tension (AVR)

L'onduleur intègre une fonction de régulation automatique de la tension (AVR) permettant de réguler les basses tensions et les surtensions, lorsque le courant secteur présente des fluctuations, afin de fournir une alimentation fiable et constante aux équipements connectés.



Écran LCD multifonction

L'écran LCD multifonction affiche des informations système claires, telles que l'état de l'alimentation, des batteries et de la charge. Il dispose également d'une interface conviviale et intuitive, permettant aux utilisateurs de gérer et de surveiller facilement l'ensemble du système.

Sortie protégée contre les surtensions

Les prises de l'onduleur sont conçues pour absorber les surtensions et les pics causés par le tonnerre et la foudre, offrant ainsi une protection complète du matériel et des appareils.





Sorties pour charges critiques/non critiques

Les utilisateurs peuvent configurer les paramètres de charge critique / non critique (CL / NCL) via le logiciel. Lorsque l'alimentation de la batterie est insuffisante lors d'une panne de courant, les prises NCL peuvent être coupées pour préserver la puissance nécessaire à l'extension des périphériques critiques.

Batteries déconnectable à chaud

L'onduleur est doté de batteries remplaçables à chaud assurant le fonctionnement sans interruption du système. Les utilisateurs peuvent ainsi remplacer les batteries en toute sécurité, sans devoir arrêter l'onduleur ou les équipements connectés de façon à garantir une disponibilité optimale de l'alimentation.



Port d'arrêt d'urgence

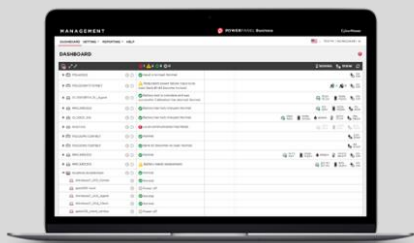
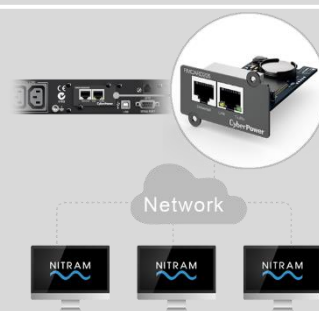
Le port EPO est un contact sec pouvant se connecter à un commutateur externe, permettant aux utilisateurs d'arrêter immédiatement les onduleurs afin d'assurer la sécurité.



Supervision à distance

La gestion à distance permet de surveiller et contrôler les équipements à travers la carte SNMP. L'utilisateur peut aussi effectuer des tâches de gestion comme l'arrêt planifié et le redémarrage.

Option



Logiciel d'entreprise PowerPanel

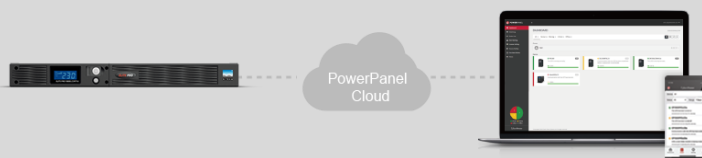
Le logiciel de gestion PowerPanel peut effectuer une gestion de l'alimentation à grande échelle et un arrêt progressif du système. Ce logiciel a atteint le statut VMware Ready™ et est compatible avec VMware ESXi. Il prend également en charge Citrix XenServer et Microsoft Hyper-V.

Logiciel Recommandé

Solution Cloud PowerPanel

La solution offre une gestion pratique basée sur le cloud qui permet aux utilisateurs d'accéder aux onduleurs et de les surveiller via un portail Web sécurisé ou une application mobile à tout moment et en tout lieu.

Essai gratuit disponible



Nom du modèle	ELITE PRO 1000ELCDRTIU
Généralités	
Technologie	Line Interactif sinus
Technologie d'économie d'énergie	Technologie GreenPower UPS
Compatibilité avec correction de facteur de puissance (PFC) active	Oui
Entrée	
Tension d'entrée nominale (Vac)	220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%
Plage de tension (Vac)	160 - 286
Plage de fréquence (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3
Détection de la plage de fréquence	Détection automatique
Type de connecteur	IEC C14
Sortie	
Capacité (VA)	1000
Capacité (Watts)	800
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale pure
Tension(s) sur batteries (Vac)	220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%
Fréquence sur batteries (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%
Facteur de puissance	0.8
Régulation automatique de la tension (AVR)	Double Boost, Simple Buck
Protection contre les surcharges	Limitation du courant interne
Nombre de prises	6
Type de sortie	IEC C13 x 6
Prises ondulées et para-surtensées	6
Sortie(s) - Charge critique (CL)	2
Sortie(s) - Charge non critique (NCL)	4
Temps de transfert nominal (ms)	4
Batteries	
Autonomie à demi-charge (min)	12
Autonomie à pleine charge (min)	3.1
Temps de recharge nominal (Heures)	6
Remplaçable par l'utilisateur	Oui
Déconnectable à chaud	Oui
Type de batteries	Plomb-acide scellées
Capacité batterie	6V/9AH
Nombre de batteries	4
Protection contre les surtensions et filtrage	
Élimination des surtensions (Joules)	810
Filtration EMI / RFI	Oui
Gestion et communications	
Écran LCD	Oui
Indicateurs LED	Sous tension
Port(s) USB conforme(s) HID	1
Indicateurs LED	Sous tension
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui
Logiciel de gestion de l'alimentation	PowerPanel Business (Recommandé)
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui - avec RMCARD205 en option
Caractéristiques physiques	
Format	Rack, Tour
Dimensions	
Dimensions (L x H x P) (mm)	430 x 44 x 490
Poids (kg)	18
Environnement	
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 95
Dissipation thermique Online (BTU/hr)	72
Certifications	
Certifications	CE
RoHS	Oui





La série ELITE PRO ELCDR2U offre la meilleure protection électrique pour l'équipement de bureau, y compris les Pc, stations de travail, appareils réseaux et périphériques. Il est généralement intégré dans les environnements back-office, Salles serveurs et Data Center. La conception convertible rack/tour lui confère une flexibilité accrue pour une installation et une utilisation dans tout type d'environnement.

Plusieurs onduleurs peuvent être connectés à un seul commutateur d'arrêt d'urgence (EPO) principal. En cas d'urgence, les onduleurs peuvent être immédiatement arrêtés en appuyant sur le bouton EPO. Concernant la maintenance des batteries, l'onduleur autorise l'échange à chaud, ce qui permet aux utilisateurs d'assurer la maintenance normale des batteries sans interruption significative.



APPLICATION STANDARD

Bureau	Back-office	Salle Serveurs
Usine	Gare	Data Centers
Système de surveillance	Périphériques multimédia	Périphériques de réseau
Stations de travail	Appareils télécom	NAS / Périphériques de stockage

Technologie d'économie d'énergie

L'onduleur adopte une technologie à double conversion Online garantissant en permanence une qualité optimale de l'alimentation, quel que soit l'état du courant secteur. Cette technologie offre un temps de transfert nul assurant le fonctionnement continu du système.



Sortie à onde sinusoïdale pure

L'onduleur fournit une onde sinusoïdale en sortie pour les équipements sensibles qui requièrent une alimentation en sortie propre. La tension à onde sinusoïdale assure au système d'exploitation plus d'efficacité pour réduire la consommation d'énergie et réduire le coût de l'électricité.

Régulation automatique de la tension (AVR)

L'onduleur intègre une fonction de régulation automatique de la tension (AVR) permettant de réguler les basses tensions et les surtensions, lorsque le courant secteur présente des fluctuations, afin de fournir une alimentation fiable et constante aux équipements connectés.



Écran LCD multifonction

L'écran LCD multifonction affiche des informations système claires, telles que l'état de l'alimentation, des batteries et de la charge. Il dispose également d'une interface conviviale et intuitive, permettant aux utilisateurs de gérer et de surveiller facilement l'ensemble du système.

Sortie protégée contre les surtensions

Les prises de l'onduleur sont conçues pour absorber les surtensions et les pics causés par le tonnerre et la foudre, offrant ainsi une protection complète du matériel et des appareils.



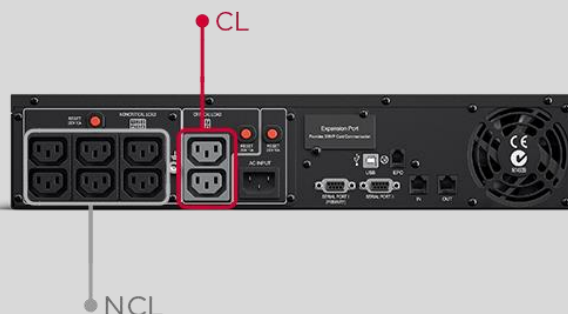
Protection de la ligne de transmission des données

L'onduleur assure la protection de la ligne de données afin de protéger les périphériques connectés contre les surtensions et les pointes causées par la foudre, évitant ainsi des dommages potentiels au système.



Sorties pour charges critiques/non critiques

Les utilisateurs peuvent configurer les paramètres de charge critique / non critique (CL / NCL) via le logiciel. Lorsque l'alimentation de la batterie est insuffisante lors d'une panne de courant, les prises NCL peuvent être coupées pour préserver la puissance nécessaire à l'extension des périphériques critiques.



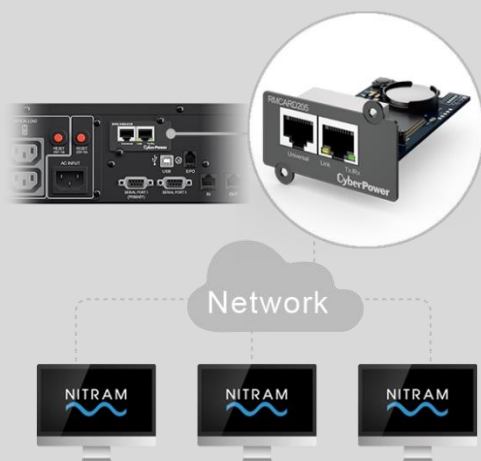
Batteries déconnectable à chaud

L'onduleur est doté de batteries remplaçables à chaud assurant le fonctionnement sans interruption du système. Les utilisateurs peuvent ainsi remplacer les batteries en toute sécurité, sans devoir arrêter l'onduleur ou les équipements connectés de façon à garantir une disponibilité optimale de l'alimentation.



Port d'arrêt d'urgence

Le port EPO est un contact sec pouvant se connecter à un commutateur externe, permettant aux utilisateurs d'arrêter immédiatement les onduleurs afin d'assurer la sécurité



Supervision à distance

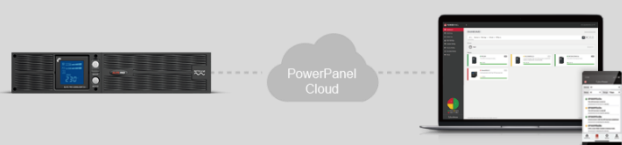
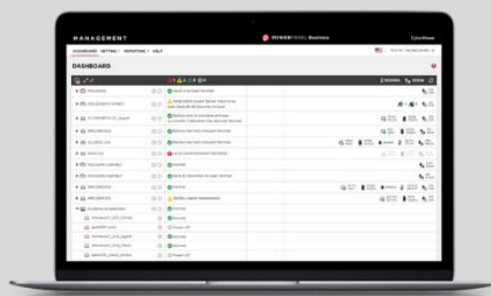
La gestion à distance permet de surveiller et contrôler les équipements à travers la carte SNMP. L'utilisateur peut aussi effectuer des tâches de gestion comme l'arrêt planifié et le redémarrage.

Option

Logiciel d'entreprise PowerPanel

Le logiciel de gestion PowerPanel peut effectuer une gestion de l'alimentation à grande échelle et un arrêt progressif du système. Ce logiciel a atteint le statut VMware Ready™ et est compatible avec VMware ESXi. Il prend également en charge Citrix XenServer et Microsoft Hyper-V.

Logiciel Recommandé



Écran LCD multifonction

L'écran LCD multifonction affiche des informations système claires, telles que l'état de l'alimentation, des batteries et de la charge. Il dispose également d'une interface conviviale et intuitive, permettant aux utilisateurs de gérer et de surveiller facilement l'ensemble du système.

Essai gratuit disponible

Nom du modèle	ELITE PRO 1000ELCDRT2U	ELITE PRO 1500ELCDRT2U	ELITE PRO 2200ELCDRT2U	ELITE PRO 3000ELCDRT2U
Généralités				
Technologie	Line Interactif			
Technologie d'économie d'énergie	Technologie GreenPower UPS			
Compatibilité avec correction de facteur de puissance (PFC) active	Oui			
Entrée				
Tension d'entrée nominale (Vac)	220, 230, 240			
Plage de tension (Vac)	160 - 286			
Plage de fréquence (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3			
Détection de la plage de fréquence	Détection automatique			
Courant d'entrée nominal (A)	10		16	
Type de connecteur	IEC C14		IEC C20	
Sortie				
Capacité (VA)	1000	1500	2200	3000
Capacité (Watts)	900	1350	1980	2700
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale pure			
Tension(s) sur batteries (Vac)	220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%			
Fréquence sur batteries (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%			
Facteur de puissance	0.9			
Régulation automatique de la tension (AVR)	Double Boost, Simple Buck			
Protection contre les surcharges	Limitation du courant interne, Sectionneur			
Nombre de prises	8			10
Type de sortie	IEC C13 x 8			IEC C19 x 1, IEC C13 x 9
Prises ondulées et para-surtensées	8			10
Sortie(s) - Charge critique (CL)	2			4
Sortie(s) - Charge non critique (NCL)	6			
Temps de transfert nominal (ms)	4			
Batteries				
Autonomie à demi-charge (min)	22	11	10	7
Autonomie à pleine charge (min)	6.7	2.5	2.3	
Temps de recharge nominal (Heures)	6			
Remplaçable par l'utilisateur	Oui			
Déconnectable à chaud	Oui			
Type de batteries	Plomb-acide scellées			
Capacité batterie	12V/7AH		12V9AH	12V/9AH
Nombre de batteries	4			
Protection contre les surtensions et filtrage				
Élimination des surtensions (Joules)	810			
Filtration EMI / RFI	Oui			
Téléphone/réseau RJ11/RJ45 (combiné)	1 entrée, 1 sortie			
Gestion et communications				
Écran LCD	Oui			
Port(s) USB conforme(s) HID	1			
Port série	RS232 x 1 + Contact sec x 1			
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui			
Logiciel de gestion de l'alimentation	PowerPanel Business (Recommandé)			
Caractéristiques physiques				
Format	Rack, Tour			
Dimensions				
Dimensions (L x H x P) (mm)	433 x 88 x 388			433 x 88 x 480
Poids (kg)	25.5	27	30	37
Environnement				
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40			
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 95			
Dissipation thermique Online (BTU/hr)	51.2	99	170.6	194.5
Certifications				
Certifications	CE			CE, EAC, RCM
RoHS	Oui			





La série ELITE PRO ELCDRTXL2U offre la meilleure protection électrique pour l'équipement de bureau, y compris les Pc, stations de travail, appareils réseaux et périphériques. Il est généralement intégré dans les environnements back-office, Salles serveurs et Data Center. La conception convertible rack/tour lui confère une flexibilité accrue pour une installation et une utilisation dans tout type d'environnement.

Plusieurs onduleurs peuvent être connectés à un seul commutateur d'arrêt d'urgence (EPO) principal. En cas d'urgence, les onduleurs peuvent être immédiatement arrêtés en appuyant sur le bouton EPO. Concernant la maintenance des batteries, l'onduleur autorise l'échange à chaud, ce qui permet aux utilisateurs d'assurer la maintenance normale des batteries sans interruption significative.

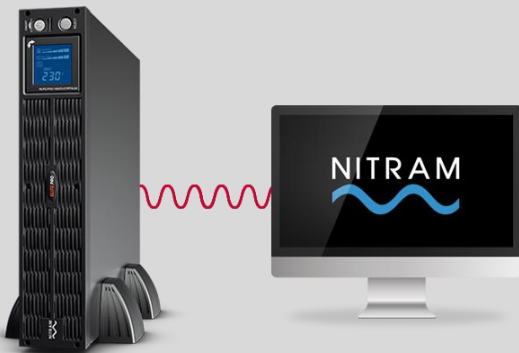


APPLICATION STANDARD

Bureau	Back-office	Salle Serveurs
Data Centers	Gare	Aéroport
Usine	Ordinateurs	Systèmes de home cinéma
Système de surveillance	Appareils télécom	NAS / Périphériques de stockage
Périphériques de réseau	Stations de travail	Périphériques multimédia

Technologie d'économie d'énergie

L'onduleur adopte la technologie brevetée GreenPower UPS™ de CyberPower pour améliorer l'efficacité de fonctionnement de l'onduleur, réduire la production de chaleur, consommer moins d'énergie et économiser davantage sur les coûts d'énergie par rapport aux modèles d'onduleurs classiques.



Sortie à onde sinusoïdale pure

L'onduleur fournit une onde sinusoïdale en sortie pour les équipements sensibles qui requièrent une alimentation en sortie propre. La tension à onde sinusoïdale assure au système d'exploitation plus d'efficacité pour réduire la consommation d'énergie et réduire le coût de l'électricité.

Régulation automatique de la tension (AVR)

L'onduleur intègre une fonction de régulation automatique de la tension (AVR) permettant de réguler les basses tensions et les surtensions, lorsque le courant secteur présente des fluctuations, afin de fournir une alimentation fiable et constante aux équipements connectés.



Écran LCD multifonction

L'écran LCD multifonction affiche des informations système claires, telles que l'état de l'alimentation, des batteries et de la charge. Il dispose également d'une interface conviviale et intuitive, permettant aux utilisateurs de gérer et de surveiller facilement l'ensemble du système.

Sortie protégée contre les surtensions

Les prises de l'onduleur sont conçues pour absorber les surtensions et les pics causés par le tonnerre et la foudre, offrant ainsi une protection complète du matériel et des appareils.



Protection de la ligne de transmission des données

L'onduleur assure la protection de la ligne de données afin de protéger les périphériques connectés contre les surtensions et les pointes causées par la foudre, évitant ainsi des dommages potentiels au système.



Sorties pour charges critiques/non critiques

Les utilisateurs peuvent configurer les paramètres de charge critique / non critique (CL / NCL) via le logiciel. Lorsque l'alimentation de la batterie est insuffisante lors d'une panne de courant, les prises NCL peuvent être coupées pour préserver la puissance nécessaire à l'extension des périphériques critiques.



Batteries déconnectable à chaud

L'onduleur est doté de batteries remplaçables à chaud assurant le fonctionnement sans interruption du système. Les utilisateurs peuvent ainsi remplacer les batteries en toute sécurité, sans devoir arrêter l'onduleur ou les équipements connectés de façon à garantir une disponibilité optimale de l'alimentation.



Pack batterie supplémentaire avec chargeur intégré

Grâce à la conception du chargeur intégré, le pack batterie peut être chargé directement à partir du réseau public sans être alimenté par l'onduleur, ce qui permet d'obtenir un temps de charge constant lors du chargement de plusieurs packs batteries.



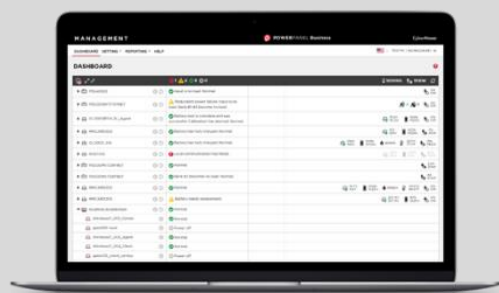
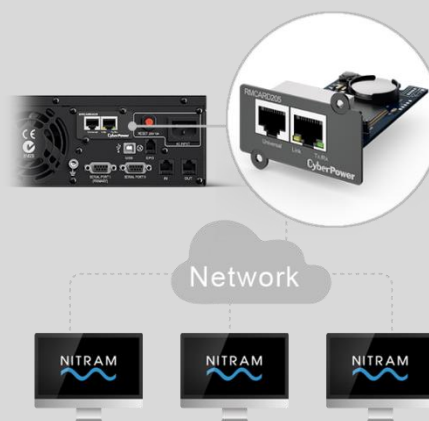
Port d'arrêt d'urgence

Le port EPO est un contact sec pouvant se connecter à un commutateur externe, permettant aux utilisateurs d'arrêter immédiatement les onduleurs afin d'assurer la sécurité.

Supervision à distance

La gestion à distance permet de surveiller et contrôler les équipements à travers la carte SNMP. L'utilisateur peut aussi effectuer des tâches de gestion comme l'arrêt planifié et le redémarrage.

Option



Logiciel d'entreprise PowerPanel

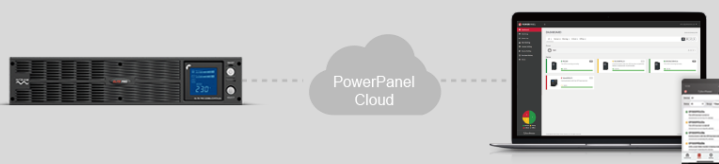
Le logiciel de gestion PowerPanel peut effectuer une gestion de l'alimentation à grande échelle et un arrêt progressif du système. Ce logiciel a atteint le statut VMware Ready™ et est compatible avec VMware ESXi. Il prend également en charge Citrix XenServer et Microsoft Hyper-V.

Logiciel Recommandé

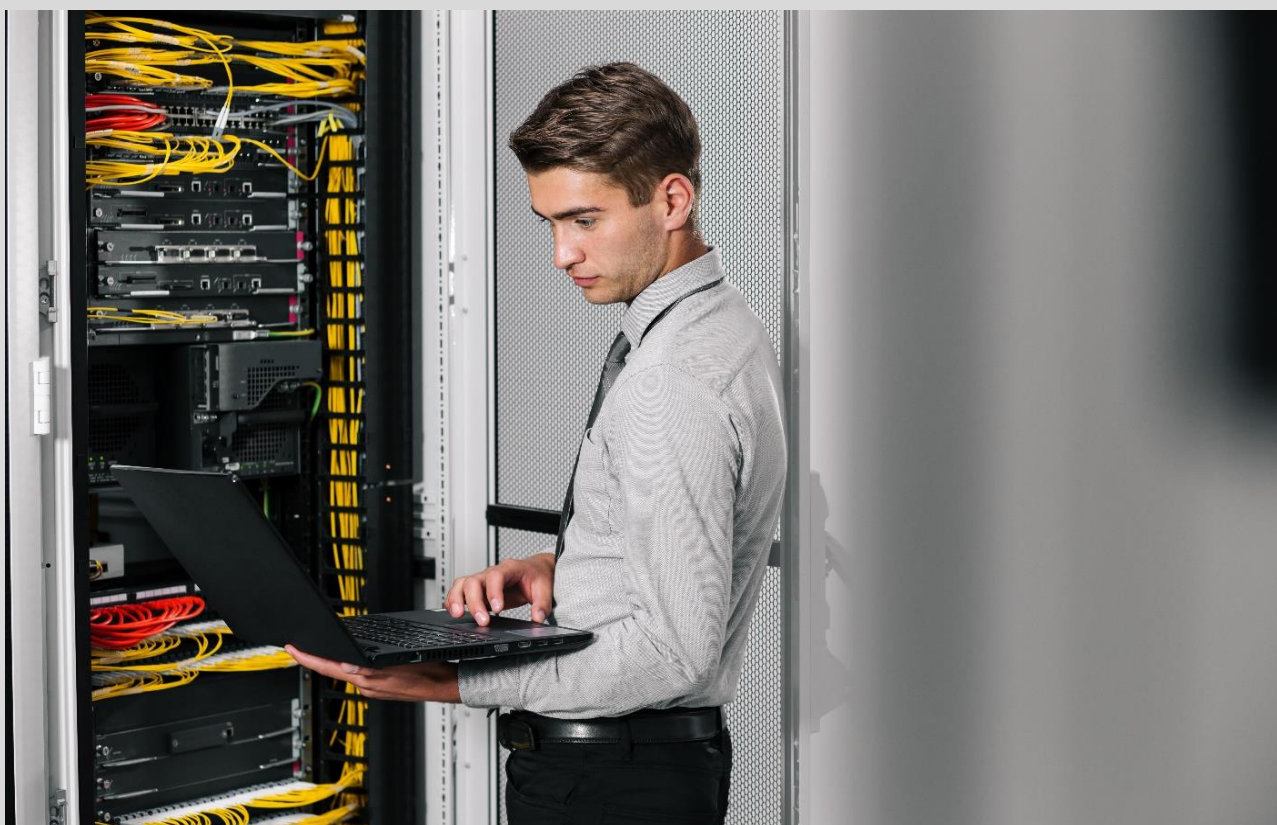
Solution Cloud PowerPanel

La solution offre une gestion pratique basée sur le cloud qui permet aux utilisateurs d'accéder aux onduleurs et de les surveiller via un portail Web sécurisé ou une application mobile à tout moment et en tout lieu.

Essai gratuit disponible



Nom du modèle	ELITE PRO 1000ELCDRTL2U	ELITE PRO 1500ELCDRTL2U	ELITE PRO 2200ELCDRTL2U	ELITE PRO 3000ELCDRTL2U
Généralités				
Technologie	Line Interactif			
Technologie d'économie d'énergie	Technologie GreenPower UPS			
Compatibilité avec correction de facteur de puissance (PFC) active	Oui			
Entrée				
Tension d'entrée nominale (Vac)	220, 230, 240			
Plage de tension (Vac)	160 - 286			
Plage de fréquence (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3			
Détection de la plage de fréquence	Détection automatique			
Courant d'entrée nominal (A)	10		16	
Type de connecteur	IEC C14		IEC C20	
Sortie				
Capacité (VA)	1000	1500	2200	3000
Capacité (Watts)	750	1125	1650	2400
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale pure			
Tension(s) sur batteries (Vac)	220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%			
Fréquence sur batteries (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%		50 ± 0.1%, 60 ± 0.1%	
Facteur de puissance	0.75			0.8
Régulation automatique de la tension (AVR)	Double Boost, Simple Buck			
Protection contre les surcharges	Limitation du courant interne, Sectionneur			
Nombre de prises	10			9
Type de sortie	IEC C13 x 10		IEC C19 x 1, IEC C13 x 9	
Prises ondulées et para-surtensées	10			9
Sortie(s) - Charge critique (CL)	4			3
Sortie(s) - Charge non critique (NCL)	6			
Temps de transfert nominal (ms)	4			
Batteries				
Autonomie à demi-charge (min)	40	22	13	8
Autonomie à pleine charge (min)	18	8	5	3
Temps de recharge nominal (Heures)	6			
Remplaçable par l'utilisateur	Oui			
Déconnectable à chaud	Oui			
Type de batteries	Plomb-acide scellées			
Capacité batterie	12V/9AH			
Nombre de batteries	4			
Protection contre les surtensions et filtrage				
Élimination des surtensions (Joules)	810			
Filtration EMI / RFI	Oui			
Téléphone/réseau RJ11/RJ45 (combiné)	1 entrée, 1 sortie			
Gestion et communications				
Écran LCD	Oui			
Port(s) USB conforme(s) HID	1			
Port série	RS232 x 1 + Contact sec x 1			
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui			
Logiciel de gestion de l'alimentation	PowerPanel Business (Recommandé)			
Caractéristiques physiques				
Format	Rack, Tour			
Dimensions				
Dimensions (L x H x P) (mm)	433 x 88 x 480			433 x 88 x 630
Poids (kg)	30.8	34.5	34.9	42
Environnement				
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40			
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 95			
Dissipation thermique Online (BTU/hr)	99	170	228	385
Certifications				
Certifications	CE			CE, C-Tick, EAC
RoHS	Oui			



La série ELITE PRO ELCDRTXL5U offre la meilleure protection électrique pour l'équipement de bureau, y compris les Pc, stations de travail, appareils réseaux et périphériques. Il est généralement intégré dans les environnements back-office, Salles serveurs et Data Center. La conception convertible rack/tour lui confère une flexibilité accrue pour une installation et une utilisation dans tout type d'environnement.

Plusieurs onduleurs peuvent être connectés à un seul commutateur d'arrêt d'urgence (EPO) principal. En cas d'urgence, les onduleurs peuvent être immédiatement arrêtés en appuyant sur le bouton EPO. Concernant la maintenance des batteries, l'onduleur autorise l'échange à chaud, ce qui permet aux utilisateurs d'assurer la maintenance normale des batteries sans interruption significative.



APPLICATION STANDARD

Bureau	Back-office	Salle Serveurs
Data Centers	Gare	Aéroport
Usine	Ordinateurs	Systèmes de home cinéma
Système de surveillance	Appareils télécom	NAS / Périphériques de stockage
Périphériques de réseau	Stations de travail	Périphériques multimédia

Technologie d'économie d'énergie

L'onduleur adopte la technologie brevetée GreenPower UPS™ de CyberPower pour améliorer l'efficacité de fonctionnement de l'onduleur, réduire la production de chaleur, consommer moins d'énergie et économiser davantage sur les coûts d'énergie par rapport aux modèles d'onduleurs classiques.



Sortie à onde sinusoïdale pure

L'onduleur fournit une onde sinusoïdale en sortie pour les équipements sensibles qui requièrent une alimentation en sortie propre. La tension à onde sinusoïdale assure au système d'exploitation plus d'efficacité pour réduire la consommation d'énergie et réduire le coût de l'électricité.

Régulation automatique de la tension (AVR)

L'onduleur intègre une fonction de régulation automatique de la tension (AVR) permettant de réguler les basses tensions et les surtensions, lorsque le courant secteur présente des fluctuations, afin de fournir une alimentation fiable et constante aux équipements connectés.



Écran LCD multifonction

L'écran LCD multifonction affiche des informations système claires, telles que l'état de l'alimentation, des batteries et de la charge. Il dispose également d'une interface conviviale et intuitive, permettant aux utilisateurs de gérer et de surveiller facilement l'ensemble du système.

Sortie protégée contre les surtensions

Les prises de l'onduleur sont conçues pour absorber les surtensions et les pics causés par le tonnerre et la foudre, offrant ainsi une protection complète du matériel et des appareils.

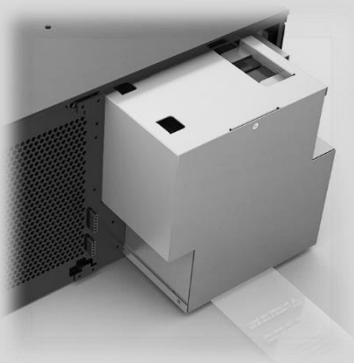


Protection de la ligne de transmission des données

L'onduleur assure la protection de la ligne de données afin de protéger les périphériques connectés contre les surtensions et les pointes causées par la foudre, évitant ainsi des dommages potentiels au système.

Sorties pour charges critiques/non critiques

Les utilisateurs peuvent configurer les paramètres de charge critique / non critique (CL / NCL) via le logiciel. Lorsque l'alimentation de la batterie est insuffisante lors d'une panne de courant, les prises NCL peuvent être coupées pour préserver la puissance nécessaire à l'extension des périphériques critiques.



Batteries déconnectable à chaud

L'onduleur est doté de batteries remplaçables à chaud assurant le fonctionnement sans interruption du système. Les utilisateurs peuvent ainsi remplacer les batteries en toute sécurité, sans devoir arrêter l'onduleur ou les équipements connectés de façon à garantir une disponibilité optimale de l'alimentation.

Pack batterie supplémentaire avec chargeur intégré

Grâce à la conception du chargeur intégré, le pack batterie peut être chargé directement à partir du réseau public sans être alimenté par l'onduleur, ce qui permet d'obtenir un temps de charge constant lors du chargement de plusieurs packs batteries.



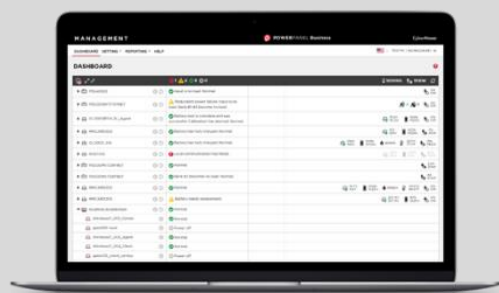
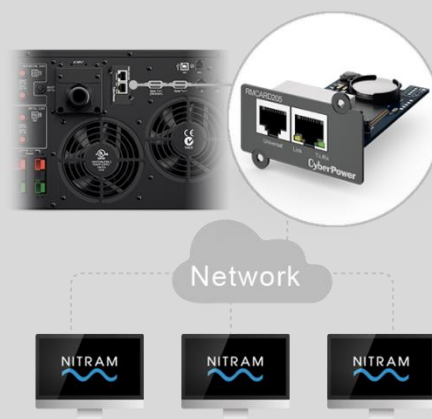
Port d'arrêt d'urgence

Le port EPO est un contact sec pouvant se connecter à un commutateur externe, permettant aux utilisateurs d'arrêter immédiatement les onduleurs afin d'assurer la sécurité.

Supervision à distance

La gestion à distance permet de surveiller et contrôler les équipements à travers la carte SNMP. L'utilisateur peut aussi effectuer des tâches de gestion comme l'arrêt planifié et le redémarrage.

Option



Logiciel d'entreprise PowerPanel

Le logiciel de gestion PowerPanel peut effectuer une gestion de l'alimentation à grande échelle et un arrêt progressif du système. Ce logiciel a atteint le statut VMware Ready™ et est compatible avec VMware ESXi. Il prend également en charge Citrix XenServer et Microsoft Hyper-V.

Logiciel Recommandé

Solution Cloud PowerPanel

La solution offre une gestion pratique basée sur le cloud qui permet aux utilisateurs d'accéder aux onduleurs et de les surveiller via un portail Web sécurisé ou une application mobile à tout moment et en tout lieu.

Essai gratuit disponible



Nom du modèle	ELITE PRO 5000ELCDRTXL5U		ELITE PRO 6000ELCDRTXL5U	
Généralités				
Technologie	Line Interactif			
Technologie d'économie d'énergie	Technologie GreenPower UPS			
Compatibilité avec correction de facteur de puissance (PFC) active	Oui			
Entrée				
Tension d'entrée nominale (Vac)	220, 230, 240			
Plage de tension (Vac)	167 - 288			
Plage de fréquence (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3			
Détection de la plage de fréquence	Détection automatique			
Courant d'entrée nominal (A)	40			
Type de connecteur	Bornier			
Sortie				
Capacité (VA)	5000		6000	
Capacité (Watts)	4000		4500	
Formed'onde sur batteries	Onde sinusoïdale pure			
Tension(s) sur batteries (Vac)	220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%			
Fréquence sur batteries (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%			
Régulation automatique de la tension (AVR)	Double Boost, Simple Buck			
Protection contre les surcharges	Limitation du courant interne, Sectionneur			
Nombre de prises	11			
Type de sortie	Bornier x 1 IEC C19 x 2, IEC C13 x 8			
Prises ondulées et para-surtensées	11			
Sortie(s) - Charge critique (CL)	6			
Sortie(s) - Charge non critique (NCL)	5			
Temps de transfert nominal (ms)	4			
Batteries				
Autonomie à demi-charge (min)	31		28	
Autonomie à pleine charge (min)	12		10	
Temps de recharge nominal (Heures)	6			
Remplaçable par l'utilisateur	Oui			
Déconnectable à chaud	Oui			
Type de batteries	Plomb-acide scellées			
Capacité batterie	12V/9AH			
Nombre de batteries	16			
Protection contre les surtensions et filtrage				
Élimination des surtensions (Joules)	810			
Filtration EMI / RFI	Oui			
Téléphone/réseau RJ11/RJ45 (combiné)	1 entrée, 1 sortie			
Gestion et communications				
Écran LCD	Oui			
Indicateurs LED	Sous tension			
Port(s) USB conforme(s) HID	1			
Port série	RS232 x 1 + Contact sec x 1			
Alarmes sonores	Mode batterie, batterie basse, Surcharge, Surcharge, Surchauffe			
Logiciel de gestion de l'alimentation	PowerPanel Business (recommandé)			
Caractéristiques physiques				
Format	Rack, Tour			
Dimensions				
Dimensions (L x H x P) (mm)	433 x 220 x 645			
Poids (kg)	101.5		103.5	
Environnement				
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40			
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 95			
Dissipation thermique Online (BTU/hr)	410		490	
Certifications				
Certifications	CE, C-Tick, EAC			
RoHS	Oui			



BPE48V75ART2U est un pack batterie additionnel qui fournit une durée de fonctionnement prolongée du système pendant les interruptions de courant. Le pack batterie est fourni avec des connecteurs DC plug-and-play permettant d'ajouter plusieurs packs batteries.

Grâce à la conception intégrée du chargeur, les packs batteries peuvent se charger directement à partir du secteur sans avoir recours à l'onduleur, ceci permettant de réduire considérablement le temps de charge lors de la charge de plusieurs packs batteries. La batterie plomb-acide scellée utilisée est stable et sûre, ce qui garantit des performances fiables du système d'alimentation. Conçu avec un boîtier métallique de qualité industrielle, le produit convient aux Data Centers et aux applications critiques.



APPLICATION STANDARD

Bureau	Back-office	Salle Serveurs
Data Centers	Supermarché	Usine
Aéroport	Gare	Onduleur

Nom du modèle	BPE48V75ART2U
Généralités	
Tension de sortie nominale (Vdc)	48
Courant de sortie nominal (A)	60
Batteries	
Type de batteries	Plomb-acide scellées
Nombre de batteries (unités)	8
Tension d'une seule batterie (V)	12
Capacité d'une seule batterie (AH)	9
Chargeur intégré	Oui
Temps de recharge nominal (Heures)	6
Remplaçable par l'utilisateur	Non
Prêt pour l'expansion	Oui
Caractéristiques physiques	
Format	Rack, Tour
Construction du boîtier	Métal
Couleur	Noir
Rail de montage sur rack	Oui
Équerres de rack	Oui
Dimensions	
Dimensions (L x H x P) (mm)	433 x 88 x 480
Poids (kg)	31.2
Hauteur du rack installé (U)	2
Environnement	
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 95
Altitude (pieds / mètres)	0 à 3 000 mètres (0 à 10 000 pieds)
Température de stockage (°C)	-15 - 45
Humidité relative de stockage (sans condensation) (%)	0 - 95
Certifications	
Certifications	CE, EAC, RCM
RoHS	Oui



BPL48V75ART2U est un pack batterie additionnel qui fournit une durée de fonctionnement prolongée du système pendant les interruptions de courant. Le pack batterie est fourni avec des connecteurs DC plug-and-play permettant d'ajouter plusieurs packs batteries.

Grâce à la conception intégrée du chargeur, les packs batteries peuvent se charger directement à partir du secteur sans avoir recours à l'onduleur, ceci permettant de réduire considérablement le temps de charge lors de la charge de plusieurs packs batteries. La batterie plomb-acide scellée utilisée est stable et sûre, ce qui garantit des performances fiables du système d'alimentation. Conçu avec un boîtier métallique de qualité industrielle, le produit convient aux Data Centers et aux applications critiques.



APPLICATION STANDARD

Bureau	Back-office	Salle Serveurs
Data Centers	Supermarché	Usine
Aéroport	Gare	Onduleur

Nom du modèle	BPL48V75ART2U
Généralités	
Tension de sortie nominale (Vdc)	48
Courant de sortie nominal (A)	100
Batteries	
Type de batteries	Plomb-acide scellées
Nombre de batteries (unités)	12
Tension d'une seule batterie (V)	12
Capacité d'une seule batterie (AH)	9
Chargeur intégré	Oui
Temps de recharge nominal (Heures)	6
Remplaçable par l'utilisateur	Non
Prêt pour l'expansion	Oui
Caractéristiques physiques	
Format	Rack, Tour
Construction du boîtier	Métal
Couleur	Noir
Rail de montage sur rack	Oui
Équerres de rack	Oui
Dimensions	
Dimensions (L x H x P) (mm)	433 x 88 x 630
Poids (kg)	45.3
Hauteur du rack installé (U)	2
Environnement	
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 95
Altitude (pieds / mètres)	0 à 3 000 mètres (0 à 10 000 pieds)
Température de stockage (°C)	-15 - 45
Humidité relative de stockage (sans condensation) (%)	0 - 95
Certifications	
Certifications	CE, EAC, RCM
RoHS	Oui

[illegible]

[illegible]

The NITRAM logo is centered in the top half of the page. It consists of the word "NITRAM" in a white, bold, sans-serif font, positioned above a stylized blue wave graphic. The entire logo is contained within a black rectangular box. The background of the top half of the page is a light gray with a white circuit board pattern of lines and dots.

NITRAM



À PROPOS DE NOUS

Créée en 1983, NITRAM propose une gamme de solutions intégrées, orientées métiers afin de sécuriser les organisations les plus complexes tout en maîtrisant les impacts de l'empreinte écologique de vos investissements et de vos créations, conformément à notre engagement qualité, dans le cadre de notre certification ISO 14001.

NITRAM et le logo CyberPower sont des marques de Cyber Power Systems, Inc. et/ou de ses filiales, qui sont déposées dans de nombreux pays et régions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site:
www.nitram.fr