



P SERIES

1200W / 1000W / 850W

www.samagears.com

Operating Conditions

Operating temperature : 0°C ~ +50°C

Storage temperature : -40°C ~ +70°C

Operating humidity (without condensation water) : 20% ~ 85% relative humidity

Storage humidity (without condensation water) : 5% ~ 95% relative humidity

Output Power

Product	AC Input	DC Output					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	Total
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

Connectors

Connector	Main	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	Peripheral
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

Advice

This product is not to be disposed in the regular household waste and must be brought to a collection-point for electrical and electronic devices for recycling.

The symbol to the under refers to that and can be found on the product, in the manual or on the packaging.

Materials can be recycled according to their description.

With the reuse, the recycling or other forms of reutilization of old devices you make an important contribution to the protection of our environment.

Please inquire the appropriate location of disposal from your local administration.



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Installation:

1. Ensure that the power switch is turned off before installation.
2. Fix the power supply inside the chassis with four screws.
3. Connect the power interface according to the instructions of the motherboard, graphics card or other devices.
4. All interface of the power supply are suitable only in one direction, if you can't insert smoothly, please try another direction.
5. Connect AC Cable and turn on the power switch.

Troubleshooting

If the power supply doesn't work properly, please check following:

1. Whether the AC cable is connected correctly.
2. Whether the "I / O" switch on the back of the power supply is switched to the "I" position.
3. Check whether all output connectors are connected with other device correctly.
4. If the power supply still does not work after all of above is checked clearly, please contact us or the distributor for repair or exchange. Visit our website: www.samagears.com

Warnings And Safety Notes

1. Never open the PSU cover. There is potential danger of life due to high voltage inside. The PSU should only be opened by an authorized technician. The manufacture warranty will be void, if the PSU is opened by an unauthorized person.
2. Do not work on the PSU or the PC as long as the main voltage is still connected. Switch the I/O button to position "0" and disconnect the power plug from the power network.
3. The PSU is suitable for operation at 100-240V~/50-60 Hz and thus universally usable. The ambient temperature should not exceed 40°. Please ensure that there is sufficient ventilation of the entire system.
4. Make sure during the installation of the PSU that the ventilation slots are not covered. Do not clog the ventilation slots of the PSU. Keep your PC away from direct heat sources such as radiators.
5. When using an extension cord and/or multiple sockets pay attention to the maximum through-connection ability in order to avoid short-circuits.
6. During the operation of the PSU pay attention to the maximum loads. The single loads and the total loads must not exceed to cross the values shown in output power table.
7. Avoid the use of adapters, such as 4Pin Molex to 6+2Pin PCI-Express.
8. Protect the PSU against moisture.
9. Any malfunction caused by the improper connection will be excluded from the warranty service. SAMA is not liable for any damage or other consequences caused by disobeying the instructions of the SAMA user manual.

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 °C ~ +50 °C

Lagertemperatur: -40 °C ~ +70 °C

Betriebsfeuchtigkeit (ohne Kondenswasser): 20 % ~ 85 % relative Luftfeuchtigkeit

Lagerfeuchtigkeit (ohne Kondenswasser): 5 % ~ 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Ausgangsleistung

Produkt	AC-Eingang	DC-Ausgang					Insgesamt
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

Produkt

Verbinder	Main	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	Peripherie
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

Beratung

Dieses Produkt darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden und muss zur Wiederverwertung an eine Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte gebracht werden. Das Symbol unten bezieht sich darauf und ist auf dem Produkt, im Handbuch oder auf der Verpackung zu finden.

Materialien können gemäß ihrer Beschreibung recycelt werden.

Mit der Wiederverwendung, dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwendung alter Geräte leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Verwaltung nach dem geeigneten Entsorgungsort.



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



■ Installation:

1. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass der Netzschalter ausgeschaltet ist.
2. Befestigen Sie das Netzteil mit vier Schrauben im Gehäuse.
3. Schließen Sie die Stromanschlüsse gemäß den Anweisungen des Motherboards, der Grafikkarte oder anderer Geräte an.
4. Alle Anschlüsse des Netzteils sind nur in einer Richtung kompatibel. Falls das Einstecken nicht reibungslos funktioniert, versuchen Sie es bitte in einer anderen Richtung.
5. Schließen Sie das Netzkabel an und schalten Sie den Netzschalter ein.

■ Fehlerbehebung

Falls das Netzteil nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie bitte Folgendes:

1. Ist das Netzkabel richtig angeschlossen?
2. Steht der I/O-Schalter auf der Rückseite des Netzteils auf Position „I“.
3. Prüfen Sie, ob alle Ausgangsanschlüsse korrekt mit anderen Geräten verbunden sind.
4. Sollte das Netzteil nach Überprüfung aller oben genannten Punkte immer noch nicht funktionieren, wenden Sie sich bitte an uns oder Ihren Händler, um es reparieren oder austauschen zu lassen. Besuchen Sie unsere Website: www.samagears.com

■ Warn- und Sicherheitshinweise

1. Öffnen Sie niemals die Netzteilabdeckung. Es besteht Lebensgefahr durch die hohe Spannung im Inneren. Das Netzteil darf nur von autorisiertem Fachpersonal geöffnet werden. Die Herstellergarantie erlischt, wenn das Netzteil von einer nicht autorisierten Person geöffnet wird.
2. Arbeiten Sie nicht am Netzteil oder am PC, solange die Netzspannung anliegt. Schalten Sie den I/O-Schalter auf Position „0“ und ziehen Sie den Netzstecker.
3. Das Netzteil ist für den Betrieb mit 100–240 V~/50–60 Hz geeignet und somit universell einsetzbar. Die Umgebungstemperatur sollte 40 °C nicht überschreiten. Bitte sorgen Sie für ausreichende Belüftung des gesamten Systems.
4. Achten Sie beim Einbau des Netzteils darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt werden. Verstopfen Sie die Lüftungsschlitze nicht. Halten Sie Ihren PC von direkten Wärmequellen wie Heizkörpern fern.
5. Achten Sie bei der Verwendung von Verlängerungskabeln und/oder Mehrfachsteckdosen auf die maximale Durchsteckfähigkeit, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
6. Beachten Sie beim Betrieb des Netzteils die maximalen Belastungen. Die Einzel- und Gesamtbelastungen dürfen die in der Ausgangsleistungstabelle angegebenen Werte nicht überschreiten.
7. Vermeiden Sie die Verwendung von Adaptern wie z. B. 4-Pin Molex auf 6+2-Pin PCI-Express.
8. Schützen Sie das Netzteil vor Feuchtigkeit.
9. Fehlfunktionen, die durch unsachgemäßen Anschluss verursacht werden, sind von der Garantie ausgeschlossen. SAMA haftet nicht für Schäden oder sonstige Folgen, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen im SAMA-Benutzerhandbuch entstehen.

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ +50 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ +70 °C

Humedad de funcionamiento (sin condensación): 20 % ~ 85 % de humedad relativa

Humedad de almacenamiento (sin condensación): 5 % ~ 95 % de humedad relativa

Potencia de salida

Productos	Entrada de comunicación	Salida DC					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	Total
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

Producto

Conector	Principal	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	Dispositivos periféricos
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

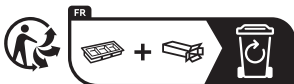
Recomendaciones

Este producto no debe eliminarse como residuos domésticos convencionales y debe enviarse a los puntos de recogida de equipos eléctricos y electrónicos para su reciclaje. El símbolo de abajo indica el símbolo, que se puede encontrar en el producto, manual o embalaje.

El material se puede reciclar de acuerdo con su descripción.

Al reutilizar, reciclar u otras formas de reutilización de equipos antiguos, usted ha hecho una contribución importante a la protección de nuestro medio ambiente.

Por favor, pregunte al Gobierno local sobre el lugar adecuado para la eliminación.



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

■ Instalación:

1. Asegúrese de que el interruptor de alimentación esté apagado antes de la instalación.
2. Fije la fuente de alimentación dentro del chasis con cuatro tornillos.
3. Conecte la interfaz de alimentación según las instrucciones de la placa base, la tarjeta gráfica u otros dispositivos.
4. Todas las interfaces de la fuente de alimentación son compatibles en una sola dirección. Si no se inserta correctamente, pruebe en otra.
5. Conecte el cable de CA y encienda el interruptor de alimentación.

■ Solución de problemas

Si la fuente de alimentación no funciona correctamente, compruebe lo siguiente:

1. Si el cable de CA está conectado correctamente.
2. Si el interruptor "I/O" de la parte posterior de la fuente de alimentación está en la posición "I".
3. Compruebe si todos los conectores de salida están conectados correctamente a otros dispositivos.
4. Si la fuente de alimentación sigue sin funcionar después de comprobar todo lo anterior, póngase en contacto con nosotros o con el distribuidor para su reparación o sustitución. Visite nuestro sitio web: www.samagears.com

■ Advertencias y notas de seguridad

1. Nunca abra la tapa de la fuente de alimentación. Existe peligro de muerte debido al alto voltaje en su interior. La fuente de alimentación solo debe ser abierta por un técnico autorizado. La garantía de fabricación quedará anulada si la fuente de alimentación es abierta por una persona no autorizada.
2. No trabaje en la fuente de alimentación ni en el PC mientras la tensión de red esté conectada. Coloque el botón de E/S en la posición "0" y desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.
3. La fuente de alimentación es apta para funcionar a 100-240 V~/50-60 Hz y, por lo tanto, universal. La temperatura ambiente no debe superar los 40 °C. Asegúrese de que haya suficiente ventilación en todo el sistema.
4. Durante la instalación de la fuente de alimentación, asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas. No obstruya las ranuras de ventilación de la fuente de alimentación. Mantenga el PC alejado de fuentes de calor directo, como radiadores.
5. Al utilizar un cable alargador o varias tomas de corriente, asegúrese de que la capacidad de conexión sea la máxima para evitar cortocircuitos.
6. Durante el funcionamiento de la fuente de alimentación, preste atención a las cargas máximas. Las cargas individuales y las cargas totales no deben superar los valores indicados en la tabla de potencia de salida.
7. Evite el uso de adaptadores, como Molex de 4 pines a PCI-Express de 6+2 pines.
8. Proteja la fuente de alimentación de la humedad.
9. Cualquier mal funcionamiento causado por una conexión incorrecta quedará excluido de la garantía. SAMA no se responsabiliza de ningún daño ni de ninguna otra consecuencia derivada del incumplimiento de las instrucciones del manual de usuario.

Condizioni operative

Temperatura operativa: 0°C ~ +50°C

Temperatura di stoccaggio: -40°C ~ +70°C

Umidità operativa (senza condensa): 20% ~ 85% di umidità relativa

Umidità di stoccaggio (senza condensa): 5% ~ 95% di umidità relativa

Potenza in uscita

Prodotto	Ingresso AC	Uscita CC					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	Total
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

Prodotto

Connettore	Principale	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	Periferico
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

Consigli

Questo prodotto non deve essere smaltito nei normali rifiuti domestici e deve essere portato in un punto di raccolta dei dispositivi elettrici ed elettronici per il riciclaggio.

Il simbolo sotto si riferisce a quello e può essere trovato sul prodotto, nel manuale o sulla confezione.

I materiali possono essere riciclati secondo la loro descrizione.

Con il riutilizzo, il riciclaggio o altre forme di riutilizzo di vecchi dispositivi si dà un importante contributo alla protezione del nostro ambiente.

Si prega di informarsi sul luogo appropriato di smaltimento presso l'amministrazione locale.



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



■ Installazione:

1. Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia spento prima dell'installazione.
2. Fissare l'alimentatore all'interno del telaio con quattro viti.
3. Collegare l'interfaccia di alimentazione secondo le istruzioni della scheda madre, della scheda grafica o di altri dispositivi.
4. Tutte le interfacce dell'alimentatore sono adatte solo in una direzione. Se non si riesce a inserirle agevolmente, provare un'altra direzione.
5. Collegare il cavo CA e accendere l'interruttore di alimentazione.

■ Risoluzione dei problemi

Se l'alimentatore non funziona correttamente, verificare quanto segue:

1. Verificare che il cavo CA sia collegato correttamente.
2. Verificare che l'interruttore "I/O" sul retro dell'alimentatore sia in posizione "I".
3. Verificare che tutti i connettori di uscita siano collegati correttamente agli altri dispositivi.
4. Se l'alimentatore continua a non funzionare dopo aver verificato attentamente quanto sopra, contattare noi o il distributore per la riparazione o la sostituzione. Visita il nostro sito web: www.samagears.com

■ Avvertenze e note di sicurezza

1. Non aprire mai il coperchio dell'alimentatore. Esiste un potenziale pericolo di vita a causa dell'alta tensione interna. L'alimentatore deve essere aperto solo da un tecnico autorizzato. La garanzia del produttore decade se l'alimentatore viene aperto da una persona non autorizzata.
2. Non lavorare sull'alimentatore o sul PC finché la tensione di rete è attiva. Portare l'interruttore I/O in posizione "0" e scollegare la spina di alimentazione dalla rete elettrica.
3. L'alimentatore è adatto per il funzionamento a 100-240 V~/50-60 Hz ed è quindi universalmente utilizzabile. La temperatura ambiente non deve superare i 40 °C. Assicurarsi che l'intero sistema sia sufficientemente ventilato.
4. Durante l'installazione dell'alimentatore, assicurarsi che le fessure di ventilazione non siano coperte. Non ostruire le fessure di ventilazione dell'alimentatore. Tenere il PC lontano da fonti di calore dirette, come i termosifoni.
5. Quando si utilizza una prolunga e/o prese multiple, prestare attenzione alla massima capacità di collegamento passante per evitare cortocircuiti.
6. Durante il funzionamento dell'alimentatore, prestare attenzione ai carichi massimi. I carichi singoli e i carichi totali non devono superare i valori indicati nella tabella della potenza in uscita.
7. Evitare l'uso di adattatori, come ad esempio Molex a 4 pin e PCI-Express a 6+2 pin.
8. Proteggere l'alimentatore dall'umidità.
9. Qualsiasi malfunzionamento causato da un collegamento improprio sarà escluso dalla garanzia. SAMA non è responsabile per eventuali danni o altre conseguenze causate dalla mancata osservanza delle istruzioni contenute nel manuale utente SAMA.

Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement : 0 °C ~ +50 °C

Température de stockage : -40 °C ~ +70 °C

Humidité de fonctionnement (sans condensation) : 20 % ~ 85 % d'humidité relative

Humidité de stockage (sans condensation) : 5 % ~ 95 % d'humidité relative

Puissance de sortie

Produits	Entrée d'échange	Sortie DC					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	Total
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

Produit

Connecteur	Le principal	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	Equipements périphériques
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

Recommandations

Ce produit ne doit pas être éliminé comme déchet domestique ordinaire et doit être envoyé au point de collecte des équipements électriques et électroniques pour recyclage.

Le symbole ci - dessous indique ce symbole et peut être trouvé sur le produit, le manuel ou l'emballage.

Les matériaux peuvent être recyclés selon leur description.

Par la réutilisation, le recyclage ou toute autre forme de réutilisation de vos anciens équipements, vous contribuez de manière significative à la protection de notre environnement.

S'il vous plaît demander à votre gouvernement local pour le lieu approprié d'élimination.



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



■ Installation :

1. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est éteint avant l'installation.
2. Fixez le bloc d'alimentation à l'intérieur du châssis à l'aide de quatre vis.
3. Connectez l'interface d'alimentation conformément aux instructions de la carte mère, de la carte graphique ou des autres périphériques.
4. Toutes les interfaces du bloc d'alimentation ne fonctionnent que dans un seul sens. Si l'insertion ne se fait pas correctement, essayez un autre sens.
5. Branchez le câble d'alimentation et allumez l'interrupteur.

■ Dépannage

Si le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement, vérifiez les points suivants :

1. Le câble d'alimentation est correctement branché.
2. L'interrupteur « E/S » situé à l'arrière du bloc d'alimentation est-il en position « I ».
3. Vérifiez que tous les connecteurs de sortie sont correctement connectés aux autres périphériques.
4. Si le bloc d'alimentation ne fonctionne toujours pas après avoir vérifié tous les points ci-dessus, veuillez nous contacter ou contacter votre distributeur pour une réparation ou un échange. Visitez notre site web : www.samagears.com

■ Avertissements et consignes de sécurité

1. N'ouvrez jamais le couvercle du bloc d'alimentation. La haute tension interne présente un danger de mort. Le bloc d'alimentation ne doit être ouvert que par un technicien agréé. La garantie du fabricant sera annulée si le bloc d'alimentation est ouvert par une personne non autorisée.
2. N'intervenez pas sur le bloc d'alimentation ou sur le PC tant que l'alimentation secteur est connectée. Placez le bouton E/S sur la position « 0 » et débranchez la fiche secteur.
3. Le bloc d'alimentation est compatible avec une tension de 100-240 V~/50-60 Hz et est donc universellement utilisable. La température ambiante ne doit pas dépasser 40 °C. Assurez-vous que l'ensemble du système est suffisamment ventilé.
4. Lors de l'installation du bloc d'alimentation, assurez-vous que les fentes d'aération ne sont pas obstruées. Ne les obstruez pas. Éloignez votre PC des sources de chaleur directes telles que les radiateurs.
5. Lors de l'utilisation d'une rallonge et/ou de prises multiples, veillez à la capacité de connexion maximale afin d'éviter les courts-circuits.
6. Lors du fonctionnement du bloc d'alimentation, veillez aux charges maximales. Les charges individuelles et totales ne doivent pas dépasser les valeurs indiquées dans le tableau de puissance de sortie.
7. Évitez d'utiliser des adaptateurs tels que Molex 4 broches vers PCI-Express 6+2 broches.
8. Protégez le bloc d'alimentation de l'humidité.
9. Tout dysfonctionnement dû à un mauvais branchement sera exclu de la garantie. SAMA décline toute responsabilité en cas de dommages ou autres conséquences résultant du non-respect des instructions du manuel d'utilisation SAMA.

Warunki pracy

Temperatura pracy: 0°C ~ +50°C

Temperatura przechowywania: -40°C ~ +70°C

Wilgotność pracy (bez wody kondensacyjnej): 20% ~ 85% wilgotności względnej

Wilgotność przechowywania (bez wody kondensacyjnej): 5% ~ 95% wilgotności względnej

Moc wyjściowa

Produkt	Wejście AC	Wyjście DC					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	Łącznie
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

Produkt

Złącze	Główny	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	Peryferyjne
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

Porady

Produkt ten nie należy usuwać w zwykłych odpadach gospodarstwa domowego i musi zostać przeniesiony do punktu zbierania urządzeń elektrycznych i elektronicznych do recyklingu. Symbol poniżej odnosi się do tego i można znaleźć na produkcie, w instrukcji obsługi lub na opakowaniu.

Materiały mogą być poddane recyklingowi zgodnie z ich opisem.

Dzięki ponownemu wykorzystaniu, recyklingowi lub innym formom ponownego wykorzystania starych urządzeń wnosisz istotny wkład w ochronę naszego środowiska.

Należy skontaktować się z lokalną administracją o odpowiednim miejscu utylizacji.



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilegiez la réparation ou le don de votre appareil !



■ Instalacja:

1. Przed instalacją upewnij się, że wyłącznik zasilania jest wyłączony.
2. Zamocuj zasilacz wewnątrz obudowy za pomocą czterech śrub.
3. Podłącz interfejs zasilania zgodnie z instrukcjami płyty głównej, karty graficznej lub innych urządzeń.
4. Wszystkie interfejsy zasilacza są odpowiednie tylko w jednym kierunku, jeśli nie możesz ich płynnie włożyć, spróbuj w innym kierunku.
5. Podłącz kabel AC i włącz przełącznik zasilania.

■ Rozwiązywanie problemów

Jeśli zasilacz nie działa prawidłowo, sprawdź następujące elementy:

1. Czy kabel AC jest prawidłowo podłączony.
2. Czy przełącznik „I / O” z tyłu zasilacza jest ustawiony w pozycji „I”.
3. Sprawdź, czy wszystkie złącza wyjściowe są prawidłowo podłączone do innych urządzeń.
4. Jeśli zasilacz nadal nie działa po dokładnym sprawdzeniu wszystkich powyższych elementów, skontaktuj się z nami lub dystrybutorem w celu naprawy lub wymiany. Odwiedź naszą stronę internetową: www.samagears.com

■ Uwagi i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

1. Nigdy nie otwieraj pokrywy zasilacza. Istnieje potencjalne zagrożenie życia z powodu wysokiego napięcia wewnątrz. Zasilacz powinien być otwierany wyłącznie przez autoryzowanego technika. Gwarancja producenta zostanie unieważniona, jeśli zasilacz zostanie otwarty przez osobę nieupoważnioną.
2. Nie należy wykonywać żadnych prac przy zasilaczu ani komputerze, dopóki napięcie sieciowe jest nadal podłączone. Przełącz przycisk I/O w pozycję „0” i odłącz wtyczkę zasilania od sieci elektrycznej.
3. Zasilacz nadaje się do pracy przy napięciu 100-240 V~ / 50-60 Hz, a zatem jest uniwersalny. Temperatura otoczenia nie powinna przekraczać 40°. Należy zapewnić wystarczającą wentylację całego systemu.
4. Podczas instalacji zasilacza należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zasłonięte. Nie należy zatykać otworów wentylacyjnych zasilacza. Trzymaj komputer z dala od bezpośrednich źródeł ciepła, takich jak grzejniki.
5. Podczas korzystania z przedłużacza i/lub gniazd wielokrotnych należy zwrócić uwagę na maksymalną możliwość połączenia przelotowego, aby uniknąć zwarcia.
6. Podczas pracy zasilacza należy zwrócić uwagę na maksymalne obciążenia. Pojedyncze obciążenia i obciążenia całkowite nie mogą przekraczać wartości podanych w tabeli mocy wyjściowej.
7. Unikaj stosowania adapterów, takich jak 4-pinowy Molex do 6+2-pinowego PCI-Express.
8. Chroń zasilacz przed wilgocią.
9. Wszelkie awarie spowodowane nieprawidłowym podłączeniem nie będą objęte gwarancją. SAMA nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub inne konsekwencje spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji zawartych w podręczniku użytkownika SAMA.

Provozní podmínky

Provozní teplota: 0°C ~ +50°C

Skladovací teplota: -40°C ~ +70°C

Provozní vlhkost (bez kondenzované vody): 20% ~ 85% relativní vlhkost

Skladovací vlhkost (bez kondenzované vody): 5% ~ 95% relativní vlhkost

Výstupní výkon

Produkt	AC vstup	DC výstup					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	Celkem
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

Produkt

Konektor	Hlavní	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	Periferní
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

Rady

Tento výrobek nesmí být likvidován v běžném domácím odpadu a musí být přivezen do sběrného místa pro elektrická a elektronická zařízení pro recyklaci.

Symbol dole odkazuje na to a lze nalézt na výrobku, v příručce nebo na obalu.

Materiály lze recyklovat podle jejich popisu.

Opětovným využitím, recyklací nebo jinými formami opětovného využití starých zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Informujte se prosím na příslušné místo likvidace u své místní správy.



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

■ Instalace:

1. Před instalací se ujistěte, že je hlavní vypínač vypnutý.
2. Upevněte napájecí zdroj uvnitř skříně pomocí čtyř šroubů.
3. Připojte napájecí rozhraní podle pokynů na základní desku, grafickou kartu nebo jiná zařízení.
4. Všechna rozhraní napájecího zdroje jsou vhodná pouze v jednom směru, pokud nemůžete vložit hladce, zkuste jiný směr.
5. Připojte AC kabel a zapněte síťový vypínač.

■ Odstraňování problémů

Pokud napájecí zdroj nefunguje správně, zkontrolujte následující:

1. Zda je správně připojen AC kabel.
2. Zda je přepínač "I/O" na zadní straně napájecího zdroje přepnut do polohy "I".
3. Zkontrolujte, zda jsou všechny výstupní konektory správně připojeny k jinému zařízení.
4. Jestliže napájecí zdroj stále nefunguje ani po jasné kontrole všeho výše, kontaktujte náš nebo distributora za účelem opravy nebo výměny. Navštivte naše webové stránky:
www.samagears.com

■ Války a bezpečnostní poznámky

1. Nikdy neotevírejte kryt PSU. Uvnitř hrozí nebezpečí ohrožení života vysokým napětím. PSU by měl otevírat pouze autorizovaný technik. Výrobní záruka zaniká, pokud zdroj otevře neoprávněná osoba.
2. Nepracujte na PSU ani na PC, dokud je stále připojeno hlavní napětí. Přepněte tlačítko I/O do polohy "0" a odpojte napájecí zástrčku ze sítě.
3. Zdroj je vhodný pro provoz při 100-240V~/50-60Hz a je tedy univerzálně použitelný. Okolní teplota by neměla překročit 40°. Zajistěte dostatečné větrání celého systému.
4. Při instalaci PSU se ujistěte, že větrací štěrby nejsou zakryty. Neucpávejte ventilační štěrby PSU. Udržujte počítač mimo přímé zdroje tepla, jako jsou radiátory.
5. Při použití prodlužovacího kabelu a/nebo více zásuvek dbejte na maximální průchodnost, aby nedošlo ke zkratům.
6. Při provozu napájecího zdroje dbejte na maximální zatížení. Jednotlivé zátěže a celkové zátěže nesmí překročit hodnoty uvedené v tabulce výstupního výkonu.
7. Vyhněte se použití adaptérů, jako je 4Pin Molex na 6+2Pin PCI-Express.
8. Chraňte PSU před vlhkostí.
9. Jakákoli porucha způsobená nesprávným připojením bude ze záručního servisu vyloučena. SAMA nenese odpovědnost za žádné škody nebo jiné následky způsobené nedodržením pokynů uživatelské příručky SAMA.

Condições de funcionamento

Temperatura de funcionamento: 0°C ~ +50°C

Temperatura de armazenamento: -40°C ~ +70°C

Humidade de funcionamento (sem água de condensação): 20% ~ 85% de humidade relativa

Humidade de armazenamento (sem água de condensação): 5% ~ 95% de humidade relativa

Output Power

Produto	Entrada CA	Saída DC					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	Total
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

Product

Conector	Principal	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	Periféricos
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

Aconselhamento

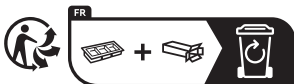
Este produto não deve ser eliminado nos resíduos domésticos normais e deve ser levado a um ponto de recolha de dispositivos eléctricos e electrónicos para reciclagem.

O símbolo abaixo refere-se a isso e pode ser encontrado no produto, no manual ou na embalagem.

Os materiais podem ser reciclados de acordo com sua descrição.

Com a reutilização, a reciclagem ou outras formas de reutilização de dispositivos antigos, você dá uma contribuição importante para a proteção do nosso meio ambiente.

Por favor, pergunte à administração local o local apropriado de eliminação.



Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



■ Instalação:

1. Certifique-se de que o interruptor de alimentação está desligado antes da instalação.
2. Fixe a fonte de alimentação dentro do chassi com quatro parafusos.
3. Conecte a interface de alimentação de acordo com as instruções de placa-mãe, placa gráfica ou outros dispositivos.
4. All interface da fonte de alimentação são adequados apenas em uma direção, se você não pode inserir suavemente, por favor, tente outra direção.
5. Conecte o cabo CA e ligue o interruptor de alimentação.

■ Resolução de problemas

Se a fonte de alimentação não funcionar corretamente, verifique o seguinte:

1. Se o cabo CA está conectado corretamente.
2. Se o interruptor "I / O" na parte de trás da fonte de alimentação é comutado para a posição "I".
3. Verifique se todos os conectores de saída estão conectados com outro dispositivo corretamente.
4. If a fonte de alimentação ainda não funciona depois de tudo acima é verificado claramente, entre em contato conosco ou o distribuidor para reparação ou troca. Visite o nosso site: www.samagears.com

■ Guerras e notas de segurança

1. Nunca abra a tampa da PSU. Há potencial perigo de vida devido à alta tensão no interior. A PSU só deve ser aberta por um técnico autorizado. A garantia de fabricação será anulada, se a PSU for aberta por uma pessoa não autorizada.
2. Não trabalhe na PSU ou no PC enquanto a tensão principal ainda estiver conectada. Mude o botão I/O para a posição "0" e desconecte a tomada de alimentação da rede de alimentação.
3. o PSU é adequado para a operação em 100-240V~ / 50-60 Hz e, portanto, universalmente utilizável. A temperatura ambiente não deve exceder 40°. Certifique-se de que há ventilação suficiente de todo o sistema.
4. Certifique-se durante a instalação da PSU que as ranhuras de ventilação não estão cobertas. Não obstrua as ranhuras de ventilação da PSU. Mantenha seu PC longe de fontes de calor diretas, como radiadores.
5. When using an extension cord and/or multiple sockets pay attention to the maximum through-connection ability in order to avoid short-circuits.
6. During the operation of the PSU pay attention to the maximum loads. The single loads and the total loads must not exceed to cross the values shown in output power table.
7. Avoid the use of adapters, such as 4Pin Molex to 6+2Pin PCI-Express.
8. Protect the PSU against moisture.
9. Any malfunction caused by the improper connection will be excluded from the warranty service. SAMA is not liable for any damage or other consequences caused by disobeying the instructions of the SAMA user manual.

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı: 0°C ~ +50°C

Depolama sıcaklığı: -40°C ~ +70°C

Çalışma nemi (yoğuşma suyu olmadan): %20 ~ %85 bağıl nem

Depolama nemi (yoğuşma suyu olmadan): %5 ~ %95 bağıl nem

Çıkış Gücü

Üretim	AC Girdi	DC Çıkış					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	Toplam
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

Ürün

Konektör	Ana	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	Periferik
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

Tavsiye

Bu ürün düzenli evin kaybında kaldırılmaz ve yeniden işlemek için elektrik ve elektronik cihazlar için bir koleksiyon noktasına getirilmeli.

Aşağıdaki semboller buna yönlendirir ve ürün, el veya pakette bulunabilir.

Materiyeler tasvirlerine göre yeniden kullanılabilir.

Yeniden kullanımıyla, eski cihazların yeniden kullanılması ya da diğer türleri çevremizin korumasına önemli bir katkı yapıyorsunuz.

Lütfen yerel yönetiminizden çıkarma yerini sorun.



■ Kurulum:

1. Kurulumdan önce güç anahtarının kapalı olduğundan emin olun.
2. Güç kaynağını dört vidayla kasanın içine sabitleyin.
3. Güç arayüzünü anakart, grafik kartı veya diğer cihazların talimatlarına göre bağlayın.
4. Güç kaynağının tüm arayüzleri yalnızca bir yönde uygundur, düzgün bir şekilde takamıyorsanız lütfen başka bir yönde deneyin.
5. AC kablosunu bağlayın ve güç anahtarını açın.

■ Sorun giderme

Güç kaynağı düzgün çalışmıyorsa lütfen aşağıdakileri kontrol edin:

1. AC kablosunun doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığı.
2. Güç kaynağının arkasındaki "I / O" anahtarının "I" konumuna getirilip getirilmediği.
3. Tüm çıkış konektörlerinin diğer cihazlara doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
4. Yukarıdakilerin tümü açıkça kontrol edildikten sonra güç kaynağı hala çalışmıyorsa lütfen onarım veya değişim için bizimle veya distribütörle iletişime geçin. Web sitemizi ziyaret edin: www.samagears.com

■ Savaşlar ve Güvenlik Notları

1. PSU kapağını asla açmayın. İçerisindeki yüksek voltaj nedeniyle hayati tehlike söz konusudur. PSU yalnızca yetkili bir teknisyen tarafından açılmalıdır. PSU yetkisiz bir kişi tarafından açılırsa, üretim garantisi geçersiz olur.
2. Ana voltaj hala bağlı olduğu sürece PSU veya PC üzerinde çalışmayın. G/Ç düğmesini "0" konumuna getirin ve güç fişini elektrik şebekesinden çıkarın.
3. PSU, 100-240V~/50-60 Hz'de çalışmaya uygundur ve bu nedenle evrensel olarak kullanılabilir. Ortam sıcaklığı 40°'yi geçmemelidir. Lütfen tüm sistemin yeterli şekilde havalandırıldığından emin olun.
4. PSU'nun montajı sırasında havalandırma yuvalarının kapatılmadığından emin olun. PSU'nun havalandırma yuvalarını tıkamayın. PC'nizi radyatör gibi doğrudan ısı kaynaklarından uzak tutun.
5. Uzatma kablosu ve/veya çoklu priz kullanırken kısa devreleri önlemek için maksimum geçiş bağlantı kapasitesine dikkat edin.
6. PSU'nun çalışması sırasında maksimum yüklere dikkat edin. Tek yükler ve toplam yükler çıkış gücü tablosunda gösterilen değerleri aşmamalıdır.
7. 4Pin Molex'ten 6+2Pin PCI-Express'e adaptör kullanımından kaçının.
8. PSU'yu neme karşı koruyun.
9. Uygunsuz bağlantıdan kaynaklanan herhangi bir arıza garanti hizmeti kapsamı dışında kalacaktır. SAMA, SAMA kullanıcı kılavuzundaki talimatlara uyulmaması nedeniyle oluşan herhangi bir hasardan veya diğer sonuçlardan sorumlu değildir.

Условия эксплуатации

Рабочая температура: 0°C ~ +50°C

Температура хранения: -40°C ~ +70°C

Рабочая влажность (без конденсационной воды): 20% ~ 85% относительной влажности

Влажность хранения (без конденсационной воды): 5% ~ 95% относительной влажности

Выходная мощность

Продукты	Ввод переменного тока	Выход постоянного тока					Общая мощность
		+5В	+3.3В	+12В	-12В	+5VSB	
P1200 (XPH1200-AP)	100-240В~ 50-60 Гц 15-8 А	20А	20А	100А	0.4А	3А	1200Вт
		100Вт		1200Вт	4.8Вт	15Вт	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240В~ 50-60 Гц 15-8 А	20А	20А	83.3А	0.4А	3А	1000Вт
		100Вт		999.6Вт	4.8Вт	15Вт	
P850 (XPH850-AP)	100-240В~ 50-60 Гц 10 А	20А	20А	70.8А	0.4А	3А	850Вт
		100Вт		849.6Вт	4.8Вт	15Вт	

Продукт

Соединитель	Соединитель главной платы	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	Периферийные устройства
Булавка	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

Рекомендации

Данная продукция не может быть утилизирована в качестве обычных бытовых отходов и должна быть отправлена в пункты сбора электрического и электронного оборудования для переработки.

Символ ниже обозначает символ, который можно найти на продукте, руководстве или упаковке.

Материал может быть переработан в соответствии с его описанием.

Благодаря повторному использованию, рециркуляции или другим формам повторного использования старого оборудования вы вносите важный вклад в защиту нашей окружающей среды.

Просьба запросить у местных властей соответствующие места удаления.



Установка:

1. Перед установкой убедитесь, что выключатель питания выключен.
2. Закрепите блок питания внутри корпуса четырьмя винтами.
3. Подключите интерфейс питания в соответствии с инструкциями материнской платы, видеокарты или других устройств.
4. Все интерфейсы блока питания подходят только в одном направлении, если вы не можете вставить их плавно, попробуйте в другом направлении.
5. Подключите кабель переменного тока и включите выключатель питания.

Устранение неполадок

Если блок питания не работает должным образом, проверьте следующее:

1. Правильно ли подключен кабель переменного тока.
2. Переключен ли переключатель «I / O» на задней панели блока питания в положение «I».
3. Проверьте, правильно ли подключены все выходные разъемы к другим устройствам.
4. Если блок питания по-прежнему не работает после проверки всех вышеперечисленных пунктов, свяжитесь с нами или дистрибьютором для ремонта или замены. Посетите наш веб-сайт: www.samagears.com

Предупреждения и меры безопасности

1. Никогда не открывайте крышку блока питания. Существует потенциальная опасность для жизни из-за высокого напряжения внутри. Блок питания должен открываться только уполномоченным специалистом. Гарантия производителя будет аннулирована, если блок питания будет открыт неуполномоченным лицом.
2. Не работайте с блоком питания или ПК, пока подключено основное напряжение. Переключите кнопку ввода-вывода в положение «0» и отсоедините вилку питания от сети.
3. Блок питания подходит для работы при напряжении 100–240 В~ / 50–60 Гц и, таким образом, может использоваться универсально. Температура окружающей среды не должна превышать 40°. Убедитесь, что вся система достаточно проветривается.
4. Во время установки блока питания убедитесь, что вентиляционные отверстия не закрыты. Не засоряйте вентиляционные отверстия блока питания. Держите ПК вдали от прямых источников тепла, таких как радиаторы.
5. При использовании удлинителя и/или нескольких розеток обратите внимание на максимальную пропускную способность соединения, чтобы избежать коротких замыканий.
6. Во время работы блока питания обратите внимание на максимальные нагрузки. Единичные нагрузки и общие нагрузки не должны превышать значения, указанные в таблице выходной мощности.
7. Избегайте использования адаптеров, таких как 4Pin Molex на 6+2Pin PCI-Express.
8. Защищайте блок питания от влаги.
9. Любая неисправность, вызванная неправильным подключением, будет исключена из гарантийного обслуживания. SAMA не несет ответственности за любой ущерб или другие последствия, вызванные несоблюдением инструкций руководства пользователя SAMA.

規格

工作條件

工作溫度：0°C～+50°C

儲存溫度：-40°C～+70°C

工作濕度（無凝結水）：20%～85%相對濕度

儲存濕度（無凝結水）：5%～95%相對濕度

輸出功率

產品	交流輸入	直流輸出					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	Total
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

連接器

連接器	主機板	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	周邊
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

建議

本產品不得作為一般生活垃圾處理，必須送至電力和電子設備收集點進行回收。

下方的符號表示該符號，可以在產品、手冊或包裝上找到。

資料可以根據其描述進行回收。

通過對舊設備的再利用、或其他形式的再利用，您為保護我們的環境做出了重要貢獻。

請向當地政府詢問適當的處置地點。



■ 安裝：

1. 安裝前請確保電源開關已關閉。
2. 用四顆螺絲將電源固定在機殼內。
3. 依照說明書連接電源接口、主機板、顯示卡或其他設備。
4. 所有電源介面均只適合一個方向，如果無法順利插入，請嘗試其他方向。
5. 連接交流電纜並打開電源開關。

■ 故障排除

如果電源運作不正常，請檢查以下事項：

1. 交流線是否連接正確。
2. 電源背面的“I/O”開關是否切換至“I”位置。
3. 檢查所有輸出連接器是否與其他設備正確連接。
4. 若以上檢查無誤後，電源仍無法運作，請與我們聯絡或經銷商進行維修或更換。請造訪我們的網站：
www.samagears.com

■ 警告和安全須知

1. 切勿打開PSU蓋。由於內部有高電壓，存在潛在的生命危險。只能由授權技術人員開啟 PSU。如果未經授權的人員打開 PSU，則製造商保固將失效。
2. 只要主電壓仍然連接，就不要對 PSU 或 PC 進行操作。將I/O按鈕切換到「0」位置，並將電源插頭從電網上斷開。
3. 此電源供應器適合在100-240V~/50-60 Hz下運行，因此可普遍使用。環境溫度不應超過40°。請確保整個系統有足夠的通風。
4. 安裝 PSU 時，確保通風槽未被遮蓋。請勿堵塞 PSU 的通風槽。讓您的電腦遠離散熱器等直接熱源。
5. 使用延長線和/或多個插座時，請注意最大直通連接能力，以避免短路。
6. 電源運轉過程中註意最大負載。單一負載和總負載不得超過輸出功率表中所示的值。
7. 避免使用轉接器，例如 4Pin Molex 到 6+2Pin PCI-Express。
8. 保護電源免受潮濕。
9. 任何因連線不當而導致的故障將不屬於保固服務範圍。SAMA 對因違反 SAMA 使用者手冊的指示而造成的任何損害或其他後果不承擔責任。

動作条件

動作温度:0℃～+50℃

保管温度:-40℃～+70℃

動作湿度(結露水なし):相対湿度20%～85%

保管湿度(結露水なし):相対湿度5%～95%

出力電力

製品	AC入力	ちょくりゅうしゅつりょく					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	Total
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

製品

コネクタ	Main	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	周辺機器
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

推奨事項

本製品は通常の生活ごみとして処理してはならず、電気と電子機器の収集所に送って回収しなければならない。

下の記号はその記号を表し、製品、マニュアル、またはパッケージで見つけることができます。

材料はその説明に従って回収することができます。

古い設備の再利用、リサイクル、その他の形式の再利用を通じて、あなたは私たちの環境を保護するために重要な貢献をしました。

地元政府に適切な処置場所を尋ねてください。



■ 取り付け:

1. 取り付け前に、電源スイッチがオフになっていることを確認してください。
2. 電源装置を4本のネジでシャーシ内に固定します。
3. マザーボード、グラフィックカード、またはその他のデバイスの指示に従って、電源インターフェースを接続します。
4. 電源装置のすべてのインターフェースは一方方向にのみ対応しています。スムーズに挿入できない場合は、別の方向で試してください。
5. ACケーブルを接続し、電源スイッチをオンにします。

■ トラブルシューティング

電源装置が正常に動作しない場合は、以下を確認してください。

1. ACケーブルが正しく接続されているか。
2. 電源装置背面の「I/O」スイッチが「I」の位置に切り替わっているか。
3. すべての出力コネクタが他のデバイスに正しく接続されているか。
4. 上記のすべてを確認しても電源装置が動作しない場合は、修理または交換のために当社または販売店にお問い合わせください。当社のウェブサイトをご覧ください: www.samagears.com

■ 警告と安全に関する注意事項

1. 電源ユニットのカバーは絶対に開けないでください。内部には高電圧が流れているため、生命の危険があります。電源ユニットは、資格のある技術者のみが開けてください。資格のない者が開けた場合、メーカー保証は無効になります。
2. 主電源が接続されている間は、電源ユニットまたはPCの作業をしないでください。I/Oボタンを「0」の位置に切り替え、電源プラグを電源ネットワークから抜いてください。
3. 電源ユニットは100~240V/50~60Hzで動作するため、広く使用できます。周囲温度は40°Cを超えないようにしてください。システム全体に十分な換気があることを確認してください。
4. 電源ユニットを取り付ける際は、通気口が塞がれていないことを確認してください。電源ユニットの通気口を塞がないでください。PCをラジエーターなどの直接熱源から遠ざけてください。
5. 延長コードや複数のコンセントを使用する場合は、ショートを防ぐため、最大貫通接続容量にご注意ください。
6. 電源ユニットの動作中は、最大負荷にご注意ください。単一負荷および合計負荷は、出力電力表に記載されている値を超えないようにしてください。
7. 4ピンMolexから6+2ピンPCI-Expressなどのアダプタの使用は避けてください。
8. 電源ユニットを湿気から保護してください。
9. 不適切な接続によって生じた故障は、保証サービスの対象外となります。SAMAは、SAMAユーザーマニュアルの指示に従わなかったことに起因する損害またはその他の結果について、一切責任を負いません。

작동 조건

작동 온도: 0°C ~ +50°C

보관 온도: -40°C ~ +70°C

작동 습도(응축수 미포함): 상대 습도 20% ~ 85%

보관 습도(응축수 미포함): 상대 습도 5% ~ 95%

출력 전력

제품	AC 입력	DC 출력					
		+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5VSB	총체적
P1200 (XPH1200-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	100A	0.4A	3A	1200W
		100W		1200W	4.8W	15W	
P1000 (XPH1000-AP)	100-240VAC 50-60Hz 15-8A	20A	20A	83.3A	0.4A	3A	1000W
		100W		999.6W	4.8W	15W	
P850 (XPH850-AP)	100-240VAC 50-60Hz 10A	20A	20A	70.8A	0.4A	3A	850W
		100W		849.6W	4.8W	15W	

제품

커넥터	Main	CPU	12V-2X6	PCI-E	SATA	주변 장치
Pin	24 Pins	4+4 Pins	12+4 Pins	6+2 Pins	5 Pins	4 Pins
P1200	1	2	2	3	12	4
P1000	1	2	1	3	8	4
P850	1	2	1	3	8	4

권장 사항

본 제품은 일반 생활 쓰레기로 처리할 수 없으며, 반드시 전기 및 전자 설비 수집 지점으로 보내 회수해야 한다.

아래 기호는 제품, 설명서 또는 포장에서 찾을 수 있는 기호를 나타냅니다.

재로는 설명에 따라 재활용할 수 있습니다.

기존 장비의 재활용, 재활용 또는 기타 형태의 재활용을 통해 환경을 보호하는 데 중요한 기여를 했습니다.

현지 정부에 적절한 처분 장소를 문의하십시오.



설치:

1. 설치 전 전원 스위치가 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. 새시 내부에 나사 4개를 사용하여 전원 공급 장치를 고정하십시오.
3. 마더보드, 그래픽 카드 또는 기타 장치의 지침에 따라 전원 인터페이스를 연결하십시오.
4. 전원 공급 장치의 모든 인터페이스는 한 방향으로만 연결해야 합니다. 부드럽게 삽입되지 않으면 다른 방향으로 시도해 보십시오.
5. AC 케이블을 연결하고 전원 스위치를 켜십시오.

문제 해결

전원 공급 장치가 제대로 작동하지 않으면 다음을 확인하십시오.

1. AC 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
2. 전원 공급 장치 뒷면의 "I/O" 스위치가 "I" 위치로 설정되어 있는지 확인하십시오.
3. 모든 출력 커넥터가 다른 장치에 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
4. 위의 모든 사항을 확인한 후에도 전원 공급 장치가 여전히 작동하지 않으면 당사 또는 유통업체에 수리 또는 교환을 요청하십시오. 당사 웹사이트(www.samagears.com)를 방문하십시오.

경고 및 안전 참고 사항

1. PSU 덮개를 절대 열지 마십시오. 내부 고전압으로 인해 생명에 위험이 있습니다. PSU는 공인 기술자만 열어야 합니다. 공인되지 않은 사람이 PSU를 열 경우 제조사 보증이 적용되지 않습니다.
2. 주전원이 연결되어 있는 동안에는 PSU 또는 PC에서 작업하지 마십시오. I/O 버튼을 "0" 위치로 전환하고 전원 플러그를 전원 네트워크에서 분리하십시오.
3. PSU는 100-240V~/50-60Hz에서 작동하도록 설계되었으므로 모든 전원에 사용 가능합니다. 주변 온도는 40°C를 초과해서는 안 됩니다. 전체 시스템에 충분한 통풍이 이루어지도록 하십시오.
4. PSU 설치 시 통풍구가 막히지 않도록 주의하십시오. PSU의 통풍구가 막히지 않도록 하십시오. PC를 라디에이터와 같은 직접적인 열원에서 멀리하십시오.
5. 연장 코드 및/또는 여러 개의 소켓을 사용할 때는 단락을 방지하기 위해 최대 연결 용량에 유의하십시오.
6. PSU 작동 시 최대 부하에 유의하십시오. 단일 부하 및 총 부하가 출력 전력표에 표시된 값을 초과해서는 안 됩니다.
7. 4핀 Molex 커넥터를 6+2핀 PCI-Express 커넥터에 연결하는 어댑터(예: 4핀 Molex 커넥터)는 사용하지 마십시오.
8. PSU를 습기로부터 보호하십시오.
9. 부적절한 연결로 인해 발생한 고장은 보증 서비스에서 제외됩니다. SAMA는 SAMA 사용 설명서의 지침을 따르지 않아 발생한 손상이나 기타 결과에 대해 책임을 지지 않습니다.

