

Sharkoon



SILENT STORM

ICEWIND EDITION



Instrukcja

SPIS TREŚCI

1. Ogólne	3
2. Specyfikacja	3
2.1 Przegląd	3
2.2 Główne napięcia i zabezpieczenia	4
2.3 Certyfikaty bezpieczeństwa	4
3. Zawartość opakowania	5
4. Modularny system zasilacza	5
4.1 Podłączenia	5
4.2 Rozpiska kabli w SilentStorm Icewind 550	6
4.3 Rozpiska kabli w SilentStorm Icewind 650/750	6
5. Instalacja	7
5.1 Montaż zasilacza w obudowie komputerowej	7
5.2 Podłączenie do płyty głównej i kart graficznych	7
5.3 Podłączenie do napędów optycznych i urządzeń peryferyjnych	8
5.4 Mocowanie do grzebieni	8
5.5 Podłączenie kabli do zasilacza	8
5.6 Sprawdzanie wszystkich podłączeń	8
6. Rozwiązywanie problemów	9

Drogi Użytkowniku,

Dziękujemy za twój zakup tego wysokiej jakości produktu marki Sharkoon. Aby zapewnić długie działanie i pełną funkcjonalność, polecam przeczytać dokładnie instrukcję.

SHARKOON Technologies
www.sharkoon.com

1. Ogólne

Moc	550W, 650W lub 750W
Procesor	Kompatybilne z Intel Haswell, Skylake, Kaby Lake oraz najnowsze procesory Intel oraz AMD
Gwarancja	3 lata
Okablowanie PCIe	550W: 2x 6+2-Pin PCIe końcówka 650W/750W: 4x 6+2-Pin PCIe końcówka
Certyfikacja 80PLUS	Bronze
Wentylator	135 mm
Wydajność	20% obciążenie: min. 82% 50% obciążenie: min. 85% 100% obciążenie: min. 82%

2. Specyfikacja

2.1 Przegląd

Model	SilentStorm Icewind 550				
	Napięcie wejściowe		Natężenie	Częstotliwość	
Wejście (AC)	100 - 240 VAC		8 A	50 - 60 Hz	
	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Wyjście (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Obciążalność linii	20 A	20 A	45.9 A	0.3 A	2.5 A
Maks. obciążenie łącze linii	105 W		550 W	3.6 W	12.5 W
Całkowita moc	550 W				



Model	SilentStorm Icewind 650				
Wejście (AC)	Napięcie wejściowe		Natężenie	Częstotliwość	
	100 - 240 VAC		10 A	50 - 60 Hz	
Wyjście (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Obciążalność linii	22 A	22 A	54.2 A	0.3 A	2.5 A
Maks. obciążenie łącze linii	120 W		650 W	3.6 W	12.5 W
Całkowita moc	650 W				

Model	SilentStorm Icewind 750				
Wejście (AC)	Napięcie wejściowe		Natężenie	Częstotliwość	
	100 - 240 VAC		12 A	50 - 60 Hz	
Wyjście (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Obciążalność linii	22 A	22 A	62.5 A	0.3 A	2.5 A
Maks. obciążenie łącze linii	120 W		750 W	3.6 W	12.5 W
Całkowita moc	750 W				

2.2 Napięcie zasilania i zabezpieczenia

Zasilacz ten pracuje z 100 - 240V. Jest on dostępny z następującymi zabezpieczeniami:

1. Zabezpieczenie przeciążeniowe (OPP)
Jeśli linia napięciowa pobiera więcej energii elektrycznej niż przewidziano w specyfikacji, zasilanie zostanie wyłączone.
2. Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem (OVP)
Funkcja ta chroni przed nadmiernym napięciem przez wyłączenie zasilania, zapobiegając tym uszkodzeniu komputera.
3. Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych (UVP)
Jeśli zasilanie spadnie poniżej ustalonego minimalnego napięcia, zasilacz zostanie wyłączony automatycznie.
4. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP)
W przypadku wystąpienia zwarcia z komputerem stacjonarnym, funkcja SCP wyłącza zasilanie i chroni tym samym elektronikę przed uszkodzeniem.
5. Zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem (OCP)
Jeśli linia napięcia pobiera więcej energii elektrycznej niż przewidziano w specyfikacji, zasilanie zostanie wyłączone.
6. Zabezpieczenie przed przegrzaniem się (OTP)
Obwód zabezpieczający przed przegrzaniem wyłącza zasilacz, aby chronić sprzęt przed uszkodzeniem gdy wykryta jest zbyt wysoka temperatura.

2.3 Certyfikaty Bezpieczeństwa

Nasz zasilacz jest testowany i zgodny z certyfikatami bezpieczeństwa takimi jak CE, FCC oraz CB.



3. Zawartość Opakowania



Uwagi:

Jeśli któregoś z powyższych elementów brakuje, prosimy o kontakt z obsługą klienta na:

support@sharkoon.com (Europa)

support@sharkoon.com.tw (Międzynarodowy)

4. Modułarny System Zasilacza

Dostarczone modułarne kable są specjalną funkcją do podłączenia urządzeń w komputerze. Dzięki temu kable, których nie potrzebujemy możemy po prostu odłączyć, a później jeśli potrzeba podłączyć do zasilacza. Dzięki większemu porządkowi przepływ powietrza nie jest utrudniony.

4.1 Opcjonalne Okablowanie

1x kabel z 3x końcówkami Moleks

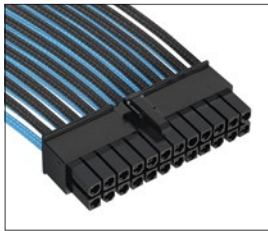
3x kable z 3
końcówkami SATA Power

550W: 2x kable z
końcówką 1x 6+2-pin PCIe

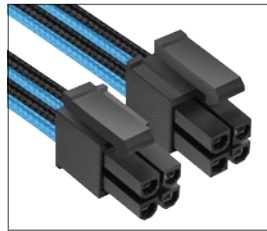
650W/750W: 2x kable z
końcówkami 2x 6+2-pin PCIe



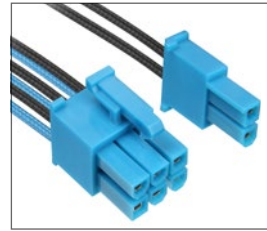
Oprócz 24-pinowego złącza do płyty głównej oraz 4+4-pinowej końcówki do procesora, które obydwa są mocno przylutowane na stałe do zasilacza, model SilentStorm Icewind oferuje szereg modularnych kabli w oplocie z następującymi złączami:



1x 24-Pin do płyty głównej



1x 4+4-Pin do zasilania CPU



550W: 2x 6+2-Pin PCIe końcówki
650W/750W: 4x 6+2-Pin PCIe końcówki



9x kable SATA Power



1x Floppy



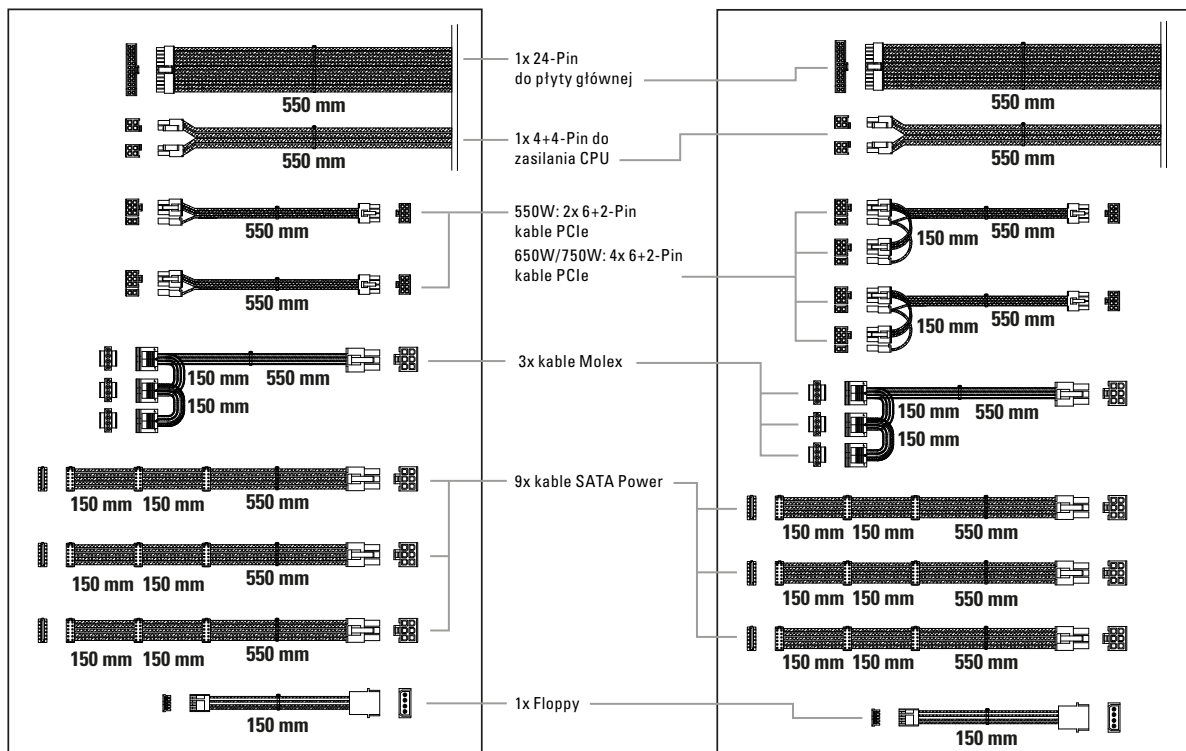
3x kable Molex

Uwagi:

Proszę się upewnić, że używasz tylko dostarczonego w komplecie zestawu kabli modularnych. Używanie innych kabli (np. ze starszych zasilaczy Sharkoona lub innych kabli od innego producenta) może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

4.2 Schemat kabli w SilentStorm Icewind 550

4.3 Schemat kabli w SilentStorm Icewind 650/750



5. Instalacja

Jeśli instalujesz zasilacz do pustej obudowy komputerowej, to przejdź do sekcji 5.1. Jeśli zasilacz jest już zamontowany w innej obudowie, należy go wymontować.

W tym celu należy wykonać następujące czynności:

1. Wyłącz swój komputer stacjonarny. Odłącz kabel zasilający od zasilacza od listwy lub gniazda ściennego.
2. Otwórz obudowę komputerową. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji od obudowy.
3. Odłącz wszystkie kable między zasilaczem a komponentami komputera (np. płyta główna, dyski twarde, napędy, wentylatory).
4. Wykręć śruby mocujące zasilacz do obudowy, a następnie ostrożnie wyjmij zasilacz z obudowy.

5.1 Montaż zasilacza do obudowy komputerowej

1. Włóż zasilacz do obudowy komputerowej i umieść go następnie na wsporniku na panelu tylnym.
2. Przymocuj zasilacz z zewnątrz obudowy za pomocą śrubek montażowych. Upewnij się, że wentylator i otwory wentylacyjne wbudowane w zasilacz nie są zakryte.

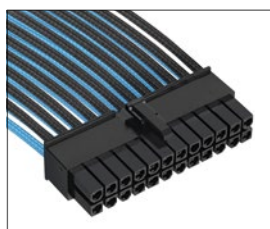
5.2 Podłączenie do płyty głównej i kart graficznych

1. Podłącz 20+4-Pin kabel od płyty głównej (Rys. 1) do odpowiedniego portu na płycie głównej.
2. Jeśli twoja płyta główna zawiera także port 4-Pin lub 4+4-Pin od procesora, to podłącz wtyczkę tą z odpowiednim portem (Rys.2).

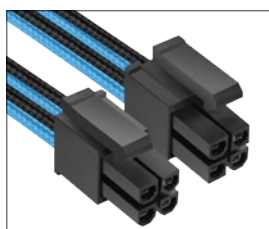
Uwagi:

Port od podłączenia zasilania do płyty głównej może się różnić. Szczegółowe informacje jak podłączyć zasilanie do płyty głównej znajdziesz w instrukcji obsługi od niej.

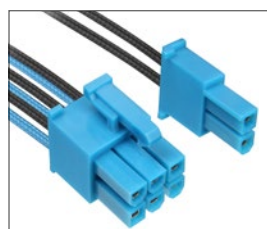
3. Jeśli twoje karty graficzne PCIe wymagają dodatkowego zasilanie, podłącz wtedy kabel 6-pin lub 6+2-pin PCIe aby zapewnić karcie graficznej stabilne zasilanie (Rys.3).



Rys. 1: 20+4-Pin do płyty głównej



Rys. 2: 4+4-pin do zasilania CPU



Rys.3: 6+2-pin PCIe do kart graficznych



5.3 Podłączenie napędów i innych dysków

Podłącz kabel Molex (Rys. 4), kabel SATA Power (Rys. 5) oraz kabel Floppy (Rys. 6) do odpowiednich urządzeń.



Rys. 4: kabel Molex



Rys. 5: kabel SATA Power



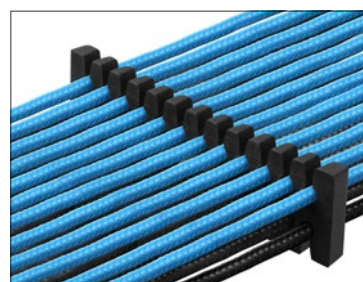
Rys. 6: kabel Floppy

Uwagi:

Po dodatkowe informacje prosimy się kierować do instrukcji od danego dysku lub napędu.

5.4 Mocowanie grzebieni na kable

Korzystając z dołączonych zaczepów na kable można zorganizować wszystko w środku dla lepszego porządku. Grzebienie od kabli trzymają je schłodnie razem i zapewniają większą czystość w obudowie. Do zamontowania zaczepów należy najpierw ułożyć kable odpowiednio obok siebie. W zależności od kabla mocuj zaczepy po drodze w odległości od około 10 do 15 centymetrów. W razie potrzeby przesuń odpowiednie zaczepy, aby ponownie zaaranżować kable.



5.5 Podłączenie kabli modularnych do zasilacza

Na koniec podłącz wszystkie modularne kable do zasilacza zgodnie z tymi których opcji używasz (patrz rozdział 4).

5.6 Sprawdzanie wszystkich podłączeń

Upewnij się, że wszystkie urządzenia są prawidłowo podłączone do zasilacza. Zamknij obudowę komputera. Podłącz kabel od listwy lub gniazda ściennego do zasilacza komputerowego. Włącz zasilanie. To jest koniec instalacji zasilacza.



Przełącznik On/Off od zasilacza

Uwagi:

Wszystkie złącza są zaprojektowane w celu uniknięcia błędnego podłączenia. Jeśli końcówka nie jest w stanie się połączyć z płytą główną, dyskiem lub napędem, to sprawdź czy obydwie końcówki są ustawione w odpowiednim kierunku. Nie podłączaj wtyczek na siłę przy błędnej stronie i nie modyfikuj żadnych elementów, bo spowoduje to uszkodzenie zasilacza i pozostałego sprzętu. Gwarancja Sharkoon nie obejmuje uszkodzenia mechanicznego towaru spowodowanego przez niewłaściwą obsługę.



6. Rozwiązywanie problemów

Jeśli zasilacz nie działa prawidłowo, to sprawdź następujące rzeczy:

1. Czy kabel zasilający jest prawidłowo dociśnięty do zasilacza oraz do kontaktu.
2. Upewnij się, że przełącznik On/Off od zasilacza jest na pozycji „I”.
3. Sprawdź czy kabel 20+4-pin od zasilania płyty głównej oraz kabel 4+4-pin od zasilania CPU są odpowiednio dociśnięte do płyty głównej.
4. Sprawdź czy kable są prawidłowo podłączone do dysków i napędów.
5. Odłącz przewód zasilający od kontaktu i odczekaj około 10 minut. Spowoduje to zresetowanie obwodów zabezpieczających.

Jeśli zasilacz nadal nie działa, skontaktuj się z support@sharkoon.com

Zastrzeżenie prawne:

W przypadku utraty danych, w szczególności przez niewłaściwe użytkowanie sprzętu, firma SHARKOON nie ponosi żadnej odpowiedzialności. Wszystkie nazwane produkty i opisy są znakami towarowymi lub/i zastrzeżonymi znakami odpowiednich producentów i są zaakceptowane jako chronione. Ze względu na ciągłą politykę poprawy produktów SHARKOON, specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Lokalne krajowe specyfikacje produktu mogą się różnić. Proszę przeczytać licencję i warunki danego producenta przed używaniem jego oprogramowania. Wszelkie prawa są zastrzeżone (w szczególności w wypisach) do tłumaczenia, druku czy rozprowadzenia lub przez inne środki technologiczne. Naruszenie tych praw spowoduje odszkodowanie. Wszelkie prawa są zastrzeżone w szczególności i w przypadku przyznania patentu lub wzoru użytkowego. Sposób dostawy oraz techniczne modyfikacje są zastrzeżone.

Utylizacja starego produktu:

Twój produkt został zaprojektowany oraz wyprodukowany z wysokiej jakości materiałów i komponentów, które można poddać recyklingowi i ponownie wykorzystać.



Jeśli do tego produktu jest dołączony symbol przekreślonego pojemnika na śmieci, to oznacza to że produkt jest chroniony przez Dyrektywę europejską 2012/19/EU.

Należy zdawać sobie sprawę z lokalnemu systemu zbierania elektrycznych i elektronicznych produktów. Proszę działać zgodnie z lokalnym prawem i nie wyrzucać swoich starych produktów ze zwykłymi odpadami domowymi. Właściwe pozbywanie się starego produktu pomoże zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska oraz ludzkiego zdrowia.

SHARKOON Technologies GmbH

Siemensstraße 38
35440 Linden
Germany

© SHARKOON Technologies 2017

info@sharkoon.com
www.sharkoon.com

