

Obudowa komputera Node 304

Node 304 to niewielkich rozmiarów obudowa komputera z unikatowym i uniwersalnym modułowym wnętrzem, które pozwala na jej adaptację do potrzeb i komponentów. Do wyboru jest serwer plików, cichy komputer PC kina domowego lub potężny system gier.

Node 304 jest dostarczany w komplecie z trzema wentylatorami z łożyskami hydraulicznymi, z opcją radiatorów CPU lub systemu chłodzenia wodą. Wszystkie wloty powietrza są wyposażone w łatwe do czyszczenia filtry powietrza, które zmniejszają możliwość dostawania się do systemu pyłu. Strategiczne rozmieszczenie dysków twardych bezpośrednio skierowanych w stronę dwóch cichych, zamontowanych z przodu wentylatorów serii R2, zapewnia utrzymanie optymalnej temperatury wszystkich komponentów. Nieużywane wsporniki dysków twardych można łatwo usunąć, aby uzyskać miejsce na długie karty graficzne, zwiększony przepływ powietrza lub dodatkowe miejsce na kable.

Node 304 bazuje na Fractal Design, minimalistycznym i błyszczącym skandynawskim wzornictwie w połączeniu z maksymalną funkcjonalnością.

Instalacja/instrukcje

Aby w pełni wykorzystać poprawione funkcje i korzyści posiadania obudowy komputera Node 304, dostarczone zostały następujące informacje i instrukcje.

Instalacja systemu

W celu montażu komponentów Node 304 zaleca się wykonanie następujących czynności:

1. Wyjmij trzy wsporniki montażowe twardych dysków.
2. Zamontuj płytę główną z użyciem dostarczonych kołków i śrub.
3. Zainstaluj zasilacz ATX dostarczonymi śrubami (sprawdź szczegółowy opis poniżej).
4. Jeśli to wymagane, zamontuj kartę graficzną (sprawdź opis poniżej).
5. Zamontuj dysk(i) twarde w białym wsporniku(ch), dostarczonymi śrubami.
6. Zamontuj w obudowie wspornik(i) twardego dysku.
7. Podłącz do komponentów kable zasilacza i płyty głównej.
8. Podłącz do zasilacza przedłużacz.

Instalacja dysków twardych

Instalacja dysków twardych w Node 304 jest podobna do instalacji w standardowych obudowach komputerów:

1. Odkręć śrubokrętem krzyżakowym wsporniki dysków twardych od obudowy odkręcając znajdującą się z przodu śrubę i odkręć dwie śruby radełkowane z tyłu.
2. Zamontuj dyski twarde w złączach przodem w tylną stronę obudowy, śrubami dostarczonymi w pudełku z akcesoriami.
3. Włóż wspornik z powrotem do obudowy i zamocuj, przed podłączeniem złączy; nieużywane wsporniki dysku twardego można wyjąć, aby zwiększyć przepływ powietrza.

Instalacja zasilacza

Zasilacz najłatwiej zainstalować po zainstalowaniu płyty głównej:

1. Wsuń zasilacz do tyłu obudowy, kierując go w dół.
2. Zamocuj zasilacz trzema śrubami dostarczonymi w pudełku akcesoriów.
3. Podłącz do zasilacza wstępnie zamontowany przedłużacz.
4. Na koniec, podłącz z tyłu obudowy kabel dostarczony z zasilaczem i włącz zasilacz.

Obudowa Node 304 jest zgodna z zasilaczami ATX (PSU) o długości do 160mm. Zasilacze z modularnymi złączami z tyłu, powinny być krótsze niż 160 mm, przy używaniu z długą kartą graficzną.

Instalacja kart graficznych

Obudowa Node 304 została zaprojektowana przy założeniu, że będą w niej montowane najbardziej potężne komponenty. Aby zainstalować kartę graficzną należy najpierw usunąć jeden ze wsporników karty graficznej, znajdujący się z tej samej strony co gniazda PCI na płycie głównej. Po wyjęciu, kartę graficzną można włożyć do płyty głównej.

Po wyjęciu wspornika dysku twardego, obudowa Node 304 jest zgodna z kartami graficznymi o długości do 310mm. Należy pamiętać, że karty graficzne o długości przekraczającej 170 mm, będą kolidować z zasilaczami o długości powyżej 160mm.

Czyszczenie filtrów powietrza

Filtry są instalowane na wlotach powietrza, aby zapobiec dostawaniu się do środka kurzu. Aby zapewnić optymalne chłodzenie, filtry należy czyścić w regularnych odstępach czasu:

- Aby oczyścić filtr zasilacza, wystarczy go przesunąć w kierunku tyłu obudowy i wyjąć; należy usunąć nagromadzony w nim kurz.
- Aby oczyścić filtr przedni należy najpierw wyjąć panel przedni, pociągając go prosto i używając jako uchwytu dolnej części. Należy uważać, aby w trakcie wyjmowania nie uszkodzić kabli. Po zdjęciu panela przedniego, wyjmij filtr naciskając dwa zaczepy z boków filtra. Oczyść filtry, a następnie zainstaluj filtr przedni i panel przedni w kolejności odwrotnej.
- Konstrukcja uniemożliwia wyjęcie filtra bocznego; filtr boczny można oczyścić po zdjęciu górnej części obudowy.

Kontroler wentylatora

Kontroler wentylatora znajduje się z tyłu obudowy, nad gniazdami PCI. Kontroler ma trzy ustawienia: niskie obroty (5v), średnie obroty (7v) i wysokie obroty (12v).

Ograniczona gwarancja i ograniczenia odpowiedzialności

Obudowy Fractal Design Node 304 są objęte gwarancją przez dwadzieścia cztery (24) miesiące od daty dostarczenia do użytkownika, na defekty materiałowe i/lub wady wytwarzania. W okresie obowiązywania tej ograniczonej gwarancji, produkty zostaną naprawione lub wymienione według decyzji firmy Fractal Design. Roszczenia gwarancyjne należy przekazać przedstawicielowi, który sprzedał produkt, z opłatą kosztów dostarczenia.

Gwarancja nie obejmuje:

- Produktów, które były wynajmowane, nieprawidłowo używane, nieuważnie obsługiwane lub stosowane w sposób niezgodny z przeznaczeniem.
- Produktów uszkodzonych w wyniku działania sił natury, włącznie, ale nie tylko, z wyładowaniami atmosferycznymi, pożarem, powodzią i trzęsieniem ziemi.
- Produktów z uszkodzonym lub usuniętym numerem seryjnym i/lub naklejką gwarancyjną.

Pomoc techniczna dla produktu

W celu uzyskania pomocy technicznej należy wykorzystać następujące informacje kontaktowe:

W Ameryce Północnej:	support.america@fractal-design.com
W DACH (Niemcy-Szwajcaria-Austria):	support.dach@fractal-design.com
W Chinach:	support.china@fractal-design.com
W Europie i/lub reszcie świata:	support@fractal-design.com