

Технічні креслення
DS19xxx

→ Cool
← Warm

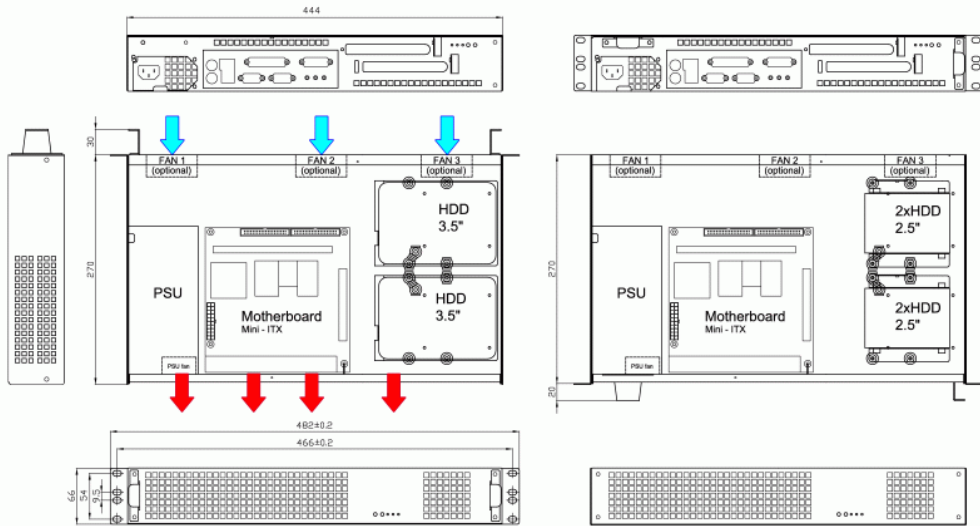


Схема 1. Варіанти систем з материнською платою mini-ITX (розміри у мм)

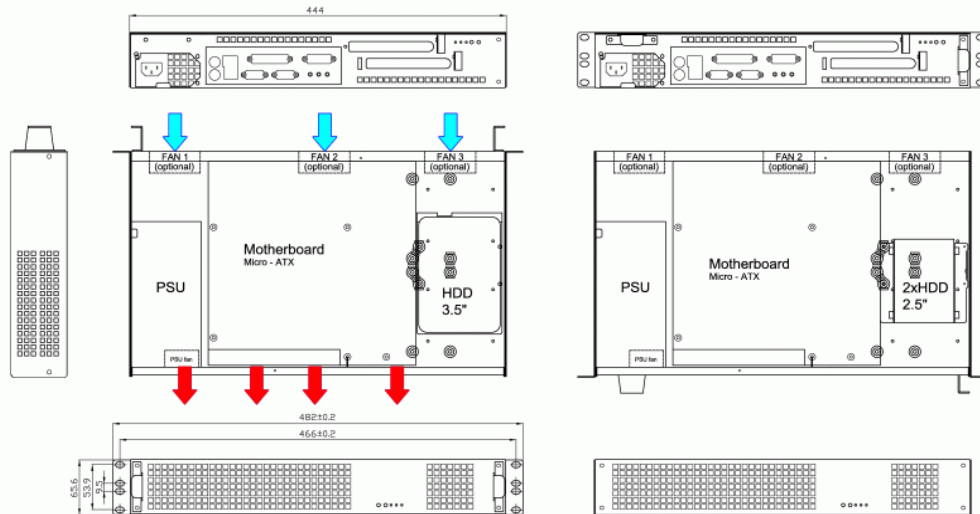


Схема 2. Варіанти систем з материнською платою micro-ATX (розміри у мм)

Інструкція

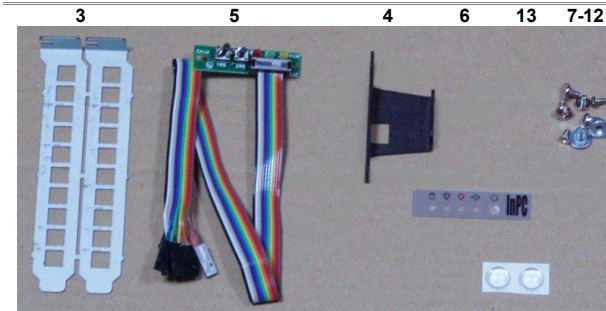
**КОРПУС 19" microATX,
DS19 JANUS miniITX 1,5U RACKMOUNT**

Монтується в шафи та стічні конструкції серії 482,6мм (19") за MEK 297-1

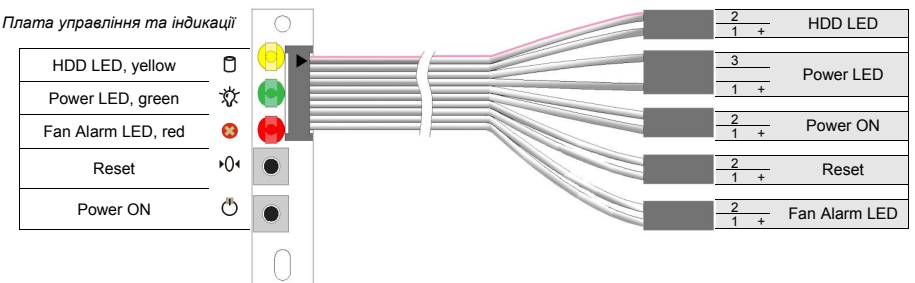


- Макс. розміри материнської плати: 244x244мм (microATX)
- Видимі пристрої: немає
- Внутрішні пристрої: Micro-ATX 1x3,5" Mini-ITX 2x3,5"
- Сист. вентиляції: (опційно) 60x60мм
- Блок живлення: 50-250Вт flex-ATX
- Габарити (ШxДxВ): 483x270x66мм
- Вага нетто/брутто: 4,0/4,5кг

Комплектація					
№	Назва	Кільк.	№	Назва	Кільк.
1	Корпус	1	10	Гвинт М 4x8	4
2	Кришка	1	11	Гвинт UNC #6-32x6	4
3	Заглушка слотова	2	12	Гайка М4	4
4	Ручка фігурна на передню панель	2	13	Ніжка клейка	2
5	Плата управління та індикації FPB-330	1	Компоненти корпусу, що замовляються додатково		
6	Наліпка на передню панель	1	14	Вентилятор 60x60мм з кріпленням	1-5
7	Гвинт М 2,5x6	2	15	Раізер 1R, 1U5R або 1R-e1/e4, 1U5R-e1/e4	1-2
8	Гвинт М 3x6 потайний	6	16	Блок живлення flex-ATX	1
9	Гвинт М 3x6	6	17	Кабель живлення (комплектуються з БЖ)	1



Плата управління та індикації



Увага! Уникайте ударів по корпусу при транспортуванні та зберіганні. Упаковка не захищає корпус від пошкоджень при сильних ударах!

При складанні корпусу використовується хрестоподібна викрутка P1, PH1 і гайковий ключ на 7мм

Рекомендований порядок складання

1. Підготовка до складання. Відкрийте коробку і дістаньте корпус. Зніміть поліетиленовий чохол. Зніміть з корпусу кришку і покладіть її у коробку.

Увага! Корпус Japus можна кріпити в 19" стійці конекторами в/в назад (традиційно) і навпаки - вперед (див. фото на стор. 1 та схему на стор.4). Нижче описаний варіант збирання корпусу конекторами в/в назад. При збиранні комп'ютера конекторами в/в вперед, плата управління та індикації (5), ручки (4) і наліпка (6) устанавлюються на задню панель, а кришка розміщується 19"-ми фланцями назад.

2. Установка ручок. Закріпіть фігурні ручки (4) гвинтами M4 (10) та гайками M4 (12).

3. Установка блока живлення. Закріпіть блок живлення гвинтами UNC (11).

4. Установка плати управління та індикації. Закріпіть плату управління та індикації (5) на стійках зсередини передньої панелі корпусу гвинтами M2,5 (7). Зовні приліпіть наліпку (6).

5. Установка вентиляторів.

Корпус не комплектується вентиляторами. Але при потребі додаткового охолодження системи, Ви можете закріпити кілька вентиляторів (14) у зручному місці на панелі, яка має сітчасту перфорацію (див. схему на стор. 4). Традиційно, вентилятори мають нагнітати повітря у корпус (напрямок руху повітря вказано стрілкою на корпусі вентилятора), але при розміщенні системи конекторами вперед, доцільно узгодити напрямки вентиляції з іншими комп'ютерами, що стоять у стійці або шафі. Не прикладайте надмірного зусилля, прикручуючи вентилятори, це може спричинити пошкодження їх отворів кріплення.

6. Установка шильда в/в. Установіть шильд, яким комплектується материнська плата, в отвір на задній панелі корпусу. При потребі видаліть зайві заглушки на шильді.

7. Установка материнської плати (МП). В корпусі можна установити як mini-ITX так і micro-ATX МП. Установіть МП на стійки на дні корпусу. Якщо під отвір в МП немає стійки, установіть під нього клейку ніжку (10). Закріпіть плату гвинтами M3 (9).

Примітка. Висота корпусу лише 66мм (1½U), проміжок для установки процесорного кулера є близько 50мм, включаючи простір для захвату повітря вентилятором. Тому висота процесорного кулера з вентилятором має бути не більшою за 40-45мм.

8. Установка HDD. У корпусі з МП mini-ITX можлива установка двох HDD 3,5", з МП micro-ATX - лише одного HDD 3,5". Установіть HDD, та закріпіть його гвинтами UNC (11).

HDD 2,5" можна установити за допомогою корзини 2HD15. Так у корпус поміститься вдвічі більше HDD 2,5" висотою 9,5 мм.

Корзина 2HD15 кріпиться гвинтами M3 (9).

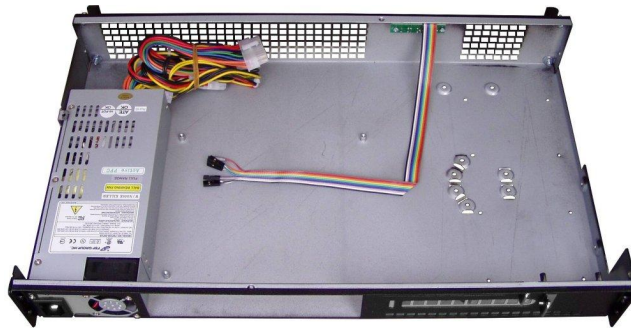


Фото 1. Відкритий корпус з блоком живлення



Фото 2. Два HDD 2,5" у корзині 2HD15

8. Установка плат розширення. В корпусі можна встановити дві плати розширення повної висоти горизонтально але лише через перехідник (райзер). Для цього можна використати 1U райзер або 1½U райзер, або обидва райзери для двох плат розширення.

Примітка. Вибір райзера (PCI або PCI-express) залежить не лише від плат розширення, але й від присутності на МП відповідних конекторів у потрібних місцях (див. Фото.5).

На МП Mini-ITX є лише один слот. В нього можна поставити 1½ U райзер (1U5R, 1U5R-e1 або 1U5R-e4) і одну плату розширення.

На МП Micro-ATX можуть бути доступні для використання два слоти. Один для 1½U райзера і один для 1U райзера (1R, 1R-e1 або 1R-e4).

Установіть плати розширення і закріпіть їх гвинтами M3 (9). При відсутності плат розширення отвори закрийте заглушками (3).

9. Під'єднання провідників. Під'єднайте шлейф плати управління та індикації до МП, згідно зі

схемою на стор.1. Під'єднайте кабелі живлення і сигналів, перевірте правильність під'єднання. Шлейфи повинні мінімально пере-шкоджати проходженню повітря через корпус. Під'єднайте кабелі вентиляторів (якщо вони є) до МП.

10. Завершення складання.

Переверніть і потрясіть корпус, переконайтесь, що в ньому не залишилось зайвих предметів і всі компоненти закріплені надійно. Надягніть кришку 19"-ми фланцями вперед. Закріпіть її потайними гвинтами M3 (8).

Примітка. Корпус можна закріпити в 19" стійці конекторами в/в назад або вперед (див. другий абзац п.1).

11. Установка у стійку.

У 19" стійці 1½U корпус може займати цілий юніт та половину верхнього юніта або нижнього. Для використання цієї

властивості у фланцях зроблено по 4 отвори, але задіяні тільки по 2 з них. Виберіть зручне місце у 19" стійці, установіть по дві закладні гайки у лівий та правий реки. Подбайте, щоб вони стояли на одному рівні. Установіть комп'ютер у стійку і закріпіть його до закладних гайок відповідними гвинтами.

Примітка. Закладні гайки, гвинти і шайби до них – це аксесуари стійки. Корпус Ds19 ними не комплектується.

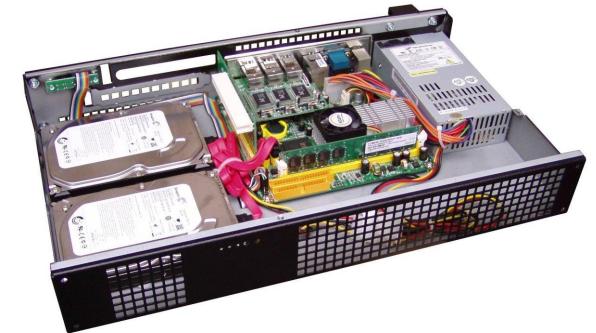


Фото 3. Корпус з МП Mini-ITX, двома HDD та платою розширення на райзері 1U5R

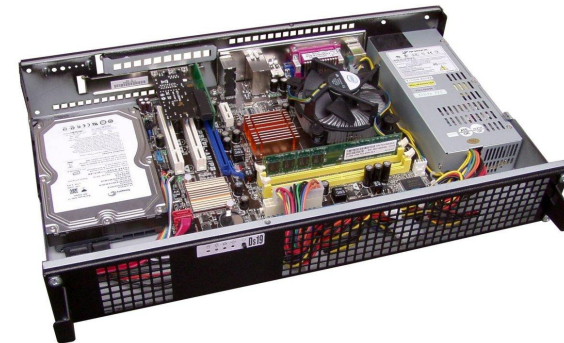


Фото 4. Корпус з МП micro-ATX, процесорним кулером висотою 45мм, одним HDD та платою розширення на райзері 1R-e4

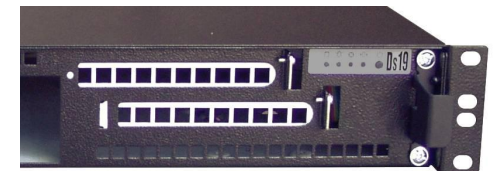


Фото 5. Слоти для плат розширення