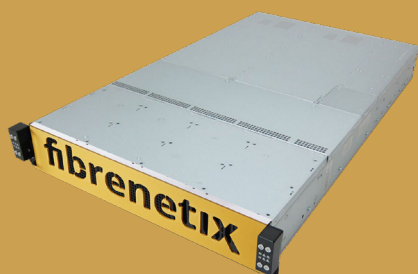




Data sheet

# Серія серверів GOLD – 2U відеосервери, 4 вузли



500 - 1000+ CAMERAS – MTS-412

Надзвичайна продуктивність із масштабованою ємністю зберігання та високою доступністю відеосерверів серії GOLD забезпечують масштабність 3D.

## Цільова мета для критичних програм відеоспостереження

Попит на масштабовані високопродуктивні сервери швидко зростає, оскільки технологія піксельних камер Mega & Giga стає стандартом у галузі спостереження. Професійні покупці перевіряють загальну вартість власності (TCO) та фізичний слід IT-інфраструктури.

Узаконення уряду вимагає нуля або мінімальної втрати кадрів відео в секунду, або користувачі загрожують штрафами та можливими штрафами. Рішення високої доступності (HA) для корпоративного класу є необхідними для забезпечення безперервного запису 24/7, 365 днів на рік.

Серії відеоспостереження Fibrenetix GOLD, що мають унікальну 3D-масштабованість, розроблені спеціально для вирішення цих завдань, забезпечуючи захист бізнесу у всьому світі та не піддаються втратам, зобов'язанням або перешкодам бізнесу.

Відеосервери серії GOLD забезпечують високопродуктивні декілька серверів на базі процесорів Intel Xeon E5-2600 v3, у надзвичайно малому 2U форм-факторі. Кожен вузол сервера може підтримувати подвійні процесори до двох подвійних 16-ядер у кожному вузлі сервера. Забезпечуючи понад 500 Гб пам'яті на один серверний вузол,

користувачі можуть легко масштабувати сервери для підтримки 500, а то й 1000 HD-камер з 15 FPS (кадрів в секунду).

Кожен сервер постачається з 8 або 24 вбудованими жорсткими дисками або SSD. Додаткова ємність зберігання може бути додана для масштабування до декількох петабайт (тис. Терабайт) через вбудований 10Gbit порт iSCSI, періоди зберігання порушень до кільця до 180 днів для 1000+ HD-камер.

Потужність та величезна ємність зберігання вимагають високої доступності, а серія GOLD створена для задоволення цих вимог із загальною масштабованістю завдяки можливостям HA. Починаючи з відмови від декількох секунд в режимі Active / Standby (підтримується більшістю VMS) до кластера сервера Full Active / Active з спільним сховищем, всі критичні компоненти, включаючи блоки живлення та вентилятори, дублюються та змінюються гарячою можливістю, щоб забезпечити майже 100% час роботи.

Відеосервери серії GOLD пропонують провідні світові серверні технології, які можна масштабувати для задоволення найвибагливіших вимог клієнтів та легалізації уряду. Унікальна 3D-масштабованість за продуктивністю, потужністю та високою доступністю робить сервер та продукти зберігання серії GOLD справді лідируючими на ринку.



## Особливості:

- Проектування 2U, 4 вузлів з великою масштабованістю для обчислювальних робочих навантажень
- Надійна підтримка власного інтерфейсу зберігання
- Комплексне рішення для управління IT-інфраструктурою
- Висока щільність, енергоефективність та підтримка Intel® Omni-Path Architecture для HPC
- Ексклюзивна теплова радіолокаційна технологія для енергоефективності
- Спрощене обслуговування та управління

## Стандартне розширення пам'яті для підприємств із 3D-масштабуванням

Асортимент серверів GOLD Series MTS-412 та MTS-424 пропонує 3D масштабованість для продуктивності, потужності та високої доступності. Концепція модульної конструкції дозволяє легко розширити сервер, вузли контролера та зберігання за допомогою модулів розширення JBOD.

## Резервне копіювання акумуляторів корпоративного класу для захисту від втрати даних та “шипів” живлення

Найбільш складним попитом на ринку спостереження є стандарт 24-годинної доступності. Щоб мінімізувати час простою та захистити від пошкодження даних через втрату потужності або “шипів” потужності, серії GOLD MTS-412 та MTS-424 поставляються з додатковим блоком резервного акумулятора (BBU), що забезпечує до 120 секунд енергії для кожного вузла в разі відключення живлення. Він також керує відключенням системи, якщо необхідно, весь час підтримуючи цілісність системи та даних.



3D SCALABILITY FOR PERFORMANCE, CAPACITY AND HIGH-AVAILABILITY

# Серія серверів GOLD – 2U



Data sheet

## Технічні характеристики

Серія серверів GOLD	MTS-412-xx	MTS-424-xx
Коди товарів	MTS-41262-1681-M16-A9	MTS-42462-1681-M16-A9
Процесор	2x Intel® Xeon Scalable Processor (per node)	
Основна логіка	Intel® Lewisburg PCH C621	
Пам'ять	16 Гб RDIMM, до 1536 Гб LRDIMM (на вузол)	
HDD Bays	8x 2,5-дюймові відсіки для зберігання з гарячою заміною	24-дюймові 2,5-дюймові відсіки для зберігання з гарячим заміном (Підтримується 16x SATA / SAS + 8x підтримується SATA / SAS / NVMe)
Мережі	2x двопортовий гігабітний LAN-контролер Intel I350-AM2 + 1x Mgmt LAN	1x двопортовий гігабітний локальний контролер Intel I350-AM2 + 1x Mgmt LAN
Подвійне з'єднання з хостом	10Gbps	
Підтримка спільного зберігання - висока доступність	Hi	
Макс. зовнішні жорсткі диски	120	
Активний / активний RAID-контролер	Hi	
Підтримка рівня RAID	1, 5, 6	
Макс. ємність жорсткого диска	10TB	
SATA/SAS Підтримка	Так	
HDD з гарячою заміною	Так	
Подвійні вентилятори з гарячим замінами та блоками живлення	Так	
Зберігання R1 з захищеною ОС / APSX	Так	
Графіка	Aspeed AST2500 with 64MB VRAM	
Порти входу / виходу (на вузол)	2x USB 3.0 Ports 1x VGA Port 2x RJ-45 GbE LAN Ports 1x RJ-45 Management Port	
Сертифіковано на VM / Нурег V	Так	
Операційна система	Windows® Server 2016	
Управлінське рішення	Бортовий ASMB9-iKVM для KVP-over-IP	
Блок живлення	1 + 1 Резервний платиновий блок живлення потужністю 1600 Вт 80 плюс	
Напруга	100-127 Vac, 12.9A, 1000W 200-240Vac, 9.5A, 1600W	
Розміри - мм (Д x Ш x В)	800 x 444 x 88	
Вага нетто (CPU, DRAM, HDD, GPU не включені)	39kgs	44kgs
Навколишнє середовище	Робоча температура: 10°C ~ 35°C Температура без роботи: -40°C ~ 70°C	
Відносна вологість (%)	Вологість без роботи: 20% ~ 90% (без конденсації)	
Аксесуари	2x Power Cord, Гарантійний талон, Посібник користувача	
Сертифікація	BSMI, CE, FCC(Клас А)	
Гарантійний термін	3 Роки	
BTU/hr	5,470.72	

\* Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.