

IBM FlashSystem 5200

[Contattateci per avere ulteriori informazioni](#)



1 unità

Accelera i carichi di lavoro in una singola unità rack economicamente conveniente.



100% di disponibilità¹

Supporta applicazioni mission-critical con i più elevati livelli di disponibilità.



Fino a 1.7 PB

Inizia da dimensioni ridotte, con solo poche unità ed espandi tali dimensioni come richiede il tuo business, da 1.7 PB in 1 unità fino a 32 PB.



Basato su IBM Spectrum Virtualize[®]

Software Foundation fornisce servizi dati di grado enterprise per FlashSystem 5200.



Supportato da IBM Storage Expert Care

Supporto rapido e facile per ridurre i rischi dell'implementazione e quelli operativi.

IBM FlashSystem 5200

Dimensioni ridotte. Enorme impatto.

Storage semplificato per tutti

IBM[®] FlashSystem[®] 5200 offre la convenienza economica, le prestazioni, la scalabilità e la semplicità di gestione di cui la tua azienda ha bisogno - il tutto incluso in una soluzione di storage flash compatta e potente.

- **Funzionalità di storage cloud ibrido**
Supporto adattabile per implementazioni di cloud privato, pubblico e ibrido.
- **Convenienza economica, senza compromessi**
Soluzione storage all-flash economica, in grado di soddisfare le tue esigenze di capacità e budget.
- **Elevate prestazioni e resilienza**
Potente storage all-flash NVMe livello base con funzionalità di livello enterprise.



Ottimizza il cloud ibrido aumentando l'agilità del business

L'integrazione del cloud ibrido può farti risparmiare tempo e denaro preparando per il futuro il tuo data center. FlashSystem 5200 estende le sue funzionalità e servizi dati in ambienti di cloud pubblico e privato oltre che in ambienti on-premise. Fai crescere il tuo cloud ibrido con la flessibilità che consente di iniziare da piccole dimensioni e adattare tali dimensioni in base alle esigenze di business.

Con [IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud](#), si ottengono replica dei dati in tempo reale e disaster recovery e migrazione dei dati tra l'infrastruttura on-premise esistente e cloud provider leader di settore. L'integrazione dell'architettura on-premise con servizi di cloud pubblico, come ad esempio IBM cloud[®], AWS (Amazon Web Services) e, presto, Microsoft[®] Azure, aumenta l'agilità del business e preserva la resilienza e la sicurezza dei dati

¹ Garanzia del 100% con Hyperswap, quando implementato dagli IBM Lab Server

Incrementa l'efficienza, riduci i costi

Basato su IBM Spectrum Virtualize, FlashSystem 5200 offre funzionalità di classe enterprise, come ad esempio deduplicazione, opzioni innovative di riduzione dei dati con compressione e thin provisioning automatizzato - tutto ciò migliora la capacità e l'efficienza, in modo che sia possibile memorizzare una quantità maggiore di dati in meno spazio. IBM Easy Tier® basato sull'AI migra automaticamente i dati ad accesso frequente allo storage flash ad elevate prestazioni, bilanciando costo e prestazioni. Questi servizi dati aggiuntivi possono essere estesi ad oltre 500 sistemi di storage eterogeneo, fornendo prestazioni ed efficienza per i sistemi legacy. E con migliori prestazioni e un ambiente consolidato di storage a livelli, è possibile utilizzare meno spazio, il che riduce lo spazio occupato, le spese di manutenzione e altri costi operativi.

- **Garanzia di riduzione dei dati**
2:1 con autocertificazione o fino a 5:1 con creazione profili di carico di lavoro.²
- **Migrazione gratuita**
Migrazione dei dati gratuita, per 90 giorni da oltre 500 controller di storage, IBM e non IBM.
- **Le unità flash più dense disponibili sul mercato³**
FlashSystem 5200 supporta Moduli FlashCore unici, che offrono compressione 2:1 e crittografia, senza impatto sulle prestazioni.

Modernizzazione con NVMe e Intelligenza Artificiale

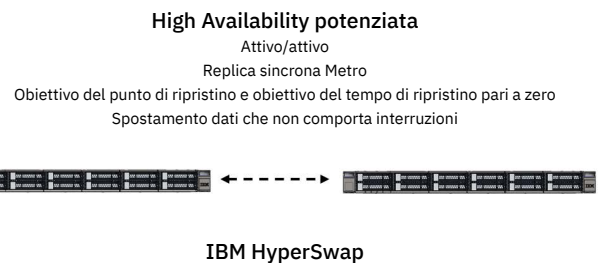
FlashSystem 5200 è ottimizzato per NVMe end-to-end, con la flessibilità di scegliere e combinare Moduli FlashCore, unità NVMe standard del settore e memoria di classe storage per aumentare notevolmente la produttività. Flash NVMe accelera i carichi di lavoro riducendo la latenza di storage, in modo da poter sempre distribuire con velocità ed alta disponibilità.

Ottimizzato con predictive analytics basata sull'AI e supportata dal cloud, [IBM Storage Insights](#) ti consente di monitorare i cambiamenti nella capacità e nei livelli di prestazioni dello

storage, in tempo reale, individuare i problemi e risolverli rapidamente con funzioni di supporto automatizzate.

- **Velocizza le decisioni di business con prestazioni senza precedenti per la fascia base**
Meno di 70 microsecondi di latenza.
Fino a 1,5 milioni di IOPs in 1 unità e velocità effettiva di 21 gigabyte/s.
- **Migliora l'integrità e le prestazioni della tua infrastruttura con Storage Insights**
66% dei problemi di sistema risolti automaticamente.
Piano di azione più veloce del 40% una volta aperto un caso.

FlashSystem 5200 fornisce elevata disponibilità e massima resilienza dei dati con funzioni di sicurezza dati: migrazione dei dati che non comporta interruzioni e mirroring remoto utilizzando la tecnologia IBM Hyperswap®, disponibilità a sei-nove, FlashCopy, e crittografia dei dati inattivi con accelerazione hardware.



Approfondisci la tua conoscenza di IBM FlashSystem 5200

IBM FlashSystem 5200 è una soluzione di storage flash adatta al futuro per la fascia base. Le organizzazioni di tutte le dimensioni ora possono scegliere una soluzione di storage consolidata e flessibile, che si estende in base all'evoluzione delle esigenze di business - il tutto all'interno del modello a piattaforma unica, semplificato, della famiglia FlashSystem.

[Approfondisci la tua conoscenza della famiglia IBM FlashSystem](#) →

² Prevede la firma di un contratto

³ 38.4TB FCM rispetto alla massima capacità di unità standard di settore di 15.3TB

Specifiche tecniche

Software	IBM Spectrum Virtualize IBM Storage Insights
Interfaccia host	10 Gbps Ethernet (iSCSI), 25/10 Gbps Ethernet (iSCSI, iSER – iWARP, RoCE) 16 Gbps Fibre Channel (FC, FC-NVMe), 32 Gbps Fibre Channel (FC, FC-NVMe)
Unità supportate	FCM (FlashCore Modules - Moduli FlashCore) NVMe da 2,5 pollici: – FCM ad autocompressione da 4.8 TB, 9.6 TB, 19.2 TB e 38.4 TB Unità flash NVMe da 2,5 pollici - standard di settore: – 800 GB, 1.92 TB, 3.84 TB, 7.68 TB e 15.36 TB SCM (Storage Class Memory - Memoria di classe storage): – 375 GB, 750 GB, 800 GB, 1.6 TB
Scalabilità	FlashSystem 5200 può aumentare le sue dimensioni sia orizzontalmente che verticalmente e operare come singolo sistema: – Aumenta orizzontalmente le dimensioni fino a 4 sistemi – Aumenta verticalmente le dimensioni fino a 20 enclosure di espansione da 2U o fino a 8 enclosure di espansione da 5U e 32 PB
Numero massimo di unità supportato	748 per singolo enclosure di controllo; 2.992 per singolo sistema in cluster. Gli enclosure di controllo di IBM FlashSystem 5200 supportano le seguenti espansioni: – Enclosure con fattore di forma piccolo: 24 x unità da 2,5" – Enclosure con fattore di forma grande: 12 x unità da 3,5" – Enclosure di espansione ad alta densità: 92 unità da 3,5 pollici
Livelli RAID	RAID distribuito 1, 5 e 6
Core per ogni enclosure di controllo /per ogni sistema in cluster	16/64
Cache per ogni enclosure di controllo /per ogni sistema in cluster	64 o fino a 512 GB/256 GB o fino a 2.04 TB
Dimensioni e peso dell'enclosure di controllo	Altezza: 4,3 cm (1,7 pollici) Larghezza: 44,6 cm (17,5 pollici) (Standard per il rack 19 pollici) Profondità: 77,0 cm (30,3 pollici) Peso: configurazione completa (12 moduli unità installati): 19,5 kg (43,0 libbre)

Per ulteriori informazioni su come IBM può fornire assistenza nello sviluppo di nuove soluzioni di business basate su AI e deep learning, contattare il Business Partner IBM di riferimento o visitare il nostro sito Web: IBM.com.

© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Italia S.p.A.
Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

Prodotto negli Stati Uniti d'America, marzo 2021

IBM, il logo IBM, ibm.com e IBM Cloud sono marchi di International Business Machines Corp., registrati in diverse giurisdizioni del mondo. Altri nomi di prodotti e servizi potrebbero essere marchi di IBM o di altre società. Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile sul web nella pagina "Informazioni su copyright e marchi" all'indirizzo ibm.com/legal/copytrade.shtml

Microsoft, Windows, Windows NT, e il logo Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Questo documento è aggiornato alla data iniziale della pubblicazione e può essere modificato da IBM senza darne preavviso. Non tutte le offerte sono disponibili in ogni paese in cui IBM opera.

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO DOCUMENTO SONO FORNITE "NELLO STATO IN CUI SI TROVANO" SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, SENZA GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE E SENZA ALCUNA GARANZIA O CONDIZIONE DI NON VIOLAZIONE. I prodotti IBM sono garantiti in accordo ai termini e alle condizioni dei contratti che ne regolano la fornitura.