

areca[®]

- 1) CPU Dual Core Raid On Chip a 1,2GHz. *
- 2) Multiplatforma: compatibile PC & MAC
- 3) SATA/SAS 12Gbit/s *
- 4) Driver Unico per tutti i modelli
- 5) Compatibilità totale degli array fra i vari modelli

Supporto LCD Display Panel **



Fino ad 8GB di memoria cache *

Fino a 24 canali interni
Max 256 HDD
con expander *

Porta seriale (RJ11)

Porta Expander (fino a 256 SAS/SATA) *

Supporto BBU Unit **

LAN 10/100 On-board per:
WEB Browser Manager per monitoraggio Remoto
SMTP manager, SNMP agent e Telnet function
NON richiede software

Bus PCIe 3.0 x8 *



* Dipende dal modello
** Opzionale



AT THE ART OF STORAGE

CONTROLLER RAID PROFESSIONALI

Fondata nel 1999 da un gruppo di ingegneri di grande esperienza nel campo Disk Array e Software application Areca è da subito diventata punto di riferimento del settore a livello mondiale.

Da sempre ai primi posti per le prestazioni in tutti i benchmark su Internet e per questo nota ai più, Areca si distingue, invece, per altre peculiarità, meno note, ma assai più importanti:

- **MULTIPIATTAFORMA:** Areca è stata una delle prime case a sviluppare un prodotto adatto sia al mondo Mac che al mondo PC con drivers specifici per le due piattaforme.
- **WEB Management e Lan On-Board:** Unico controller ad avere un completo WEB Management tramite Lan integrata On-Board. Il controller stesso è in grado di interloquire direttamente con il gestore della rete inviando messaggi di status e/o di errore.
- **RESCUE ARRAY:** E' una delle funzioni del WEB Management che rendono Areca unico sul mercato. Tramite questa semplice e veloce utilità il controller è in grado di recuperare e rendere perfettamente funzionante un Raid "perso" per estrazione accidentale di uno o più dischi. Esempio: Raid 5 con un disco guasto (Degraded mode) in cui, per errore viene estratto un disco sano invece di quello guasto. Operazione che, per tutti gli altri controller sul mercato, vuol dire una cosa sola: perdita definitiva dell'Array e dei dati in esso contenuti.
- **RAID 6:** Areca è stato il primo controller ad integrare questo livello di Raid, con alcuni anni di anticipo rispetto alla concorrenza più blasonata che ha cominciato a proporlo solo dal 2010/2011. Areca ha implementato questo livello di Raid ancor prima del 2005.
- **RETROCOMPATIBILITA' degli Array:** Areca produce un RAID 100% Hardware e grazie a questo è dotato di un unico driver per tutti i modelli. Questo permette che un qualsiasi controller Areca è in grado di "vedere" e gestire un array prodotto da un qualsiasi altro controller Areca precedente.
- **PRESTAZIONI:** Come abbiamo già detto Areca risulta sempre ai primi posti nei benchmark su internet e viene sempre preso come punto di riferimento per tutti gli altri prodotti.
- **GAMMA:** Una gamma vastissima di prodotti per soddisfare qualsiasi esigenza: SAS, SATA a 12Gbit e a 6Gbit fino a 24 canali con supporto fino a 256 HDD tramite expander.
- **MEMORIA CACHE:** Tutti i prodotti Areca sono dotati di generosa e costosa memoria cache. La cache di base di ben 1GB o 2GB e può essere espansa fino a ben 8GB (a seconda dei modelli).
- **DISPLAY PANEL:** Feature unica sul mercato. Praticamente quasi tutti i modelli sono dotati di apposito connettore per LCD Display Panel esterno opzionale (5,25" Form Factor) che, tramite 4 tasti funzioni, permette la gestione del controller direttamente dal pannello.
- **BATTERY Back-up:** Ad esclusione dei modelli più entry level da 2 canali, tutti i Controller Areca supportano le unità batteria per il mantenimento dei dati in caso di mancanza di corrente improvvisa.