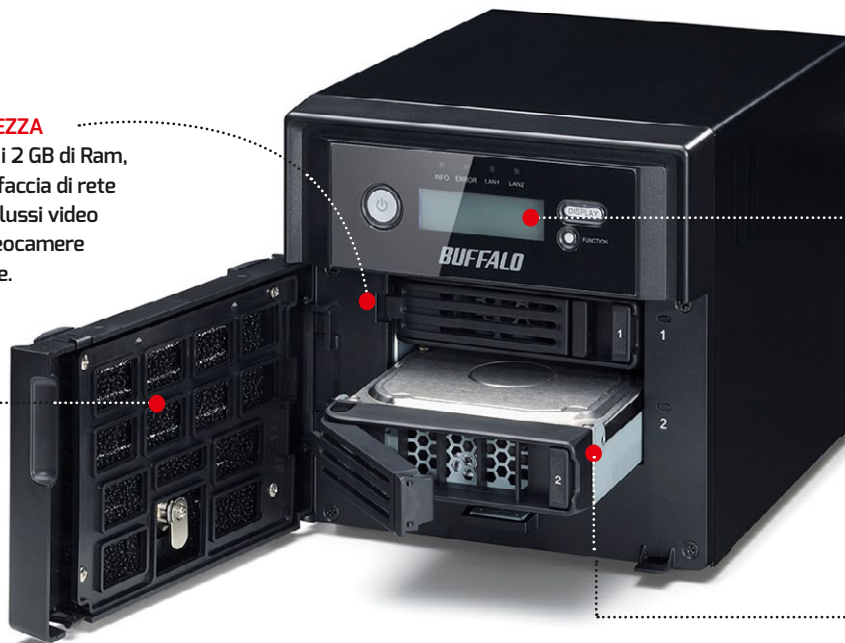


HARDWARE ALL'ALTEZZA

Il processore Atom e i 2 GB di Ram, uniti alla doppia interfaccia di rete Gigabit, gestiscono i flussi video provenienti da 16 videocamere contemporaneamente.

SICUREZZA FISICA

Lo sportello con chiave di sicurezza protegge i dischi dagli accessi non autorizzati.



SOTTO CONTROLLO

Il piccolo display a bordo del Nas permette di monitorare i parametri di funzionamento essenziali.

ESTRAZIONE A CALDO

La TeraStation supporta la rimozione a caldo di dischi danneggiati offrendo continuità di servizio anche in caso di problemi a uno dei due moduli.

Di Simone Zanardi

Nas e videoregistratore: la soluzione Buffalo/Axis

Da quando la videosorveglianza si è gradualmente spostata verso il mondo dell'Ip e quindi delle reti informatiche, i Nas si sono rapidamente trasformati in dispositivi ideali per l'archiviazione dei filmati e delle immagini riprese dai terminali video. I tradizionali Dvr (*Digital Video Recorder*) vengono così Nvr (*Network Video Recorder*), ovvero registratori che comunicano con le videocamere e i centri di controllo attraverso la struttura Ip. Il vantaggio per un'azienda di piccole e medie dimensioni è che spesso un Nas è necessario per altre esigenze, e in questo modo si può potenziare il sistema di sorveglianza senza dover gestire un secondo dispositivo. La giapponese Buffalo, storica produttrice di Nas, è da sempre attenta al settore della videosorveglianza, come dimostra la collaborazione stretta con la svedese Axis Communications, uno dei brand di riferimento per la sorveglianza su reti Ip. Il Network Video Recorder TeraStation 5200DS è un vero e proprio Nas che però supporta la soluzione Axis Camera Companion, una piattaforma ottimizzata per la gestione semplice di un sistema di videosorveglianza composto da un massimo di 16 punti video. Grazie ad Axis Camera Companion,

l'amministratore di rete può installare in pochi minuti un sistema di videosorveglianza indipendente dai personal computer, nel quale il Nas si occupa di registrare i flussi video provenienti da tutti i punti video. L'elenco delle telecamere Axis compatibili con Camera Companion è disponibile sul portale www.axis.com.

Nvr

Network Video Recorder, dispositivo di rete che, all'interno del sistema di videosorveglianza, conserva i file video

La procedura di configurazione è molto semplice: installando il software Axis Camera Companion su personal computer (sono supportate le maggiori versioni di Windows), si può iniziare a creare un nuovo "sito"

di sorveglianza indicando un nome di riferimento e una password. A questo punto il software analizza la rete alla ricerca di videocamere Axis compatibili e dopo aver terminato la scansione chiede all'utente quali terminali voglia aggiungere al sito appena creato. Il passaggio successivo identifica in rete i dispositivi di registrazione compatibili tra cui, appunto, il TS5200-DS. La configurazione del Nas richiede semplicemente l'immissione della password di amministrazione e la definizione del volume su disco che si vuole utilizzare per immagazzinare le registrazioni video. A questo punto il sistema è pronto e totalmente autonomo. Il computer

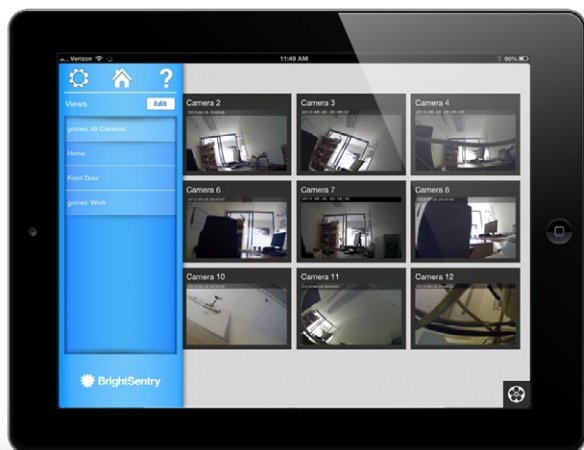
Il Network Video Recorder TS5200DS della casa nipponica supporta pienamente la piattaforma Axis Camera Companion per la gestione di 16 videocamere.

è necessario solo per la visione delle immagini in tempo reale, che peraltro può essere effettuata anche tramite opportune app per dispositivi mobili Android e iOS proposte dalla stessa Axis. È possibile modificare anche in seguito il comportamento delle videocamere: in particolare si può optare per una registrazione continua o solo



CONNETTIVITÀ

La TeraStation offre un buon apparato di connessione: due interfacce Gigabit Ethernet e quattro porte Usb, due di terza generazione.

**ANCHE DA MOBILE**

Una delle app per terminali mobile compatibile con il sistema Axis. Sono disponibili per sistemi Android e iOS.

in caso di rilevamento dei movimenti da parte delle varie telecamere. Le due opzioni possono essere attivate in contemporanea, eventualmente impostando diversi livelli di compressione e codifica delle immagini per ottimizzare lo spazio a disposizione su disco.

Oltre alle opzioni di videosorveglianza, la TS5200DS può svolgere egregiamente le funzioni tradizionali di un Nas. L'hardware di base è costituito da un processore Intel Atom D2550 operante a 1,86 GHz, 2 GB di Ram e doppio controller Sata II con supporto alle architetture Raid 0, 1 e Jbod. Le interfacce di comunicazione includono due porte Gigabit Ethernet per le connessioni di rete e quattro

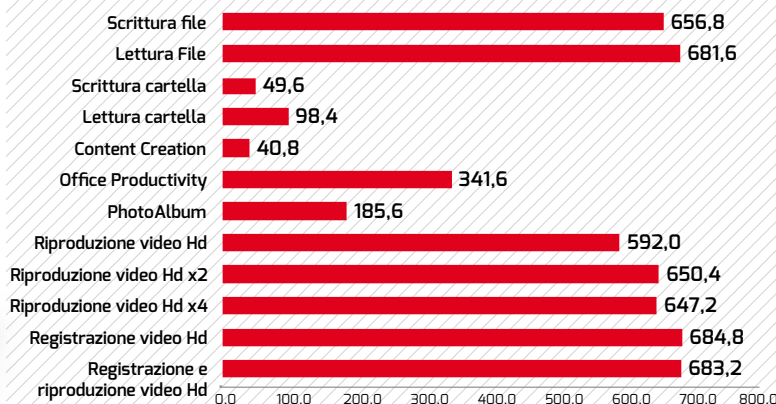
interfacce seriali Usb (due di seconda e due di terza generazione). Come di consueto per Buffalo, la TeraStation è fornita con due dischi preinstallati. Le configurazioni possibili sono a 2, 4 o 8 terabyte (da considerare dimezzati in caso di architettura Raid 1, quella che comunque ci sentiamo di consigliare). Lo spazio di storage è condivisibile su reti eterogenee grazie al supporto per i protocolli Cifs/Smb, Afp e Nfs con possibilità di definire utenti e gruppi di lavoro. I server Ftp(s) e Http(s) integrati consentono inoltre accesso ai dati e gestione del Nas anche da postazioni remote.

Altri server applicativi a disposizione includono il modulo BitTorrent per la gestione in autonomia dei download da reti peer-to-peer, un sistema antivirus per il controllo automatico dei file residenti sul Nas e l'indicizzazione dei dati per la ricerca interna su Nas. Non mancano i server Dlna, Squeezebox e iTunes per la condivisione in rete dei contenuti multimediali, il print server e un modulo MySQL per la gestione di database e pagine Web dinamiche. Sul fronte backup, la TeraStation supporta la copia diretta, il servizio Apple Time Machine e le configurazioni in failover

tra Nas multipli. È anche possibile sincronizzare lo storage locale con uno spazio cloud Amazon S3. In conclusione, la TeraStation 5200DS rappresenta una soluzione eccellente per le piccole e medie realtà che debbano installare un sistema di videosorveglianza articolato in pochi minuti e senza dover ricorrere a particolari esperienze tecniche. La partnership con Axis è in questo senso particolarmente efficace, ma non deve far passare in secondo piano le altre caratteristiche hardware e software di un Nas che può svolgere senza problemi tutti i servizi richiesti da una rete Pmi.

BUFFALO TS5200DS - PRESTAZIONI

Intel Nas Performance Toolkit 1.7.1 (Mbps)
(2 dischi WDC WD20EFRX-68E 2 TB - Raid 1)

**VIDEOCAMERE SUBITO ATTIVE**

La camera Axis M3004-V, uno dei numerosi modelli svedesi compatibili con la piattaforma Camera Companion.

BUFFALO TS5200DS

VOTO 8,0

da Euro **974,78** Iva inclusa

+ PRO

Nas equilibrato • Ottima integrazione con Axis Camera Companion • Tante funzioni accessorie

- CONTRO

Nulla da segnalare

Produttore: Buffalo, www.buffalotech.com

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cpu: Intel Atom D2550 • **Memoria (GB):** 2 • **Interfacce disco:** 2 x Sata II • **Modalità disco supportate:** Raid 0, Raid 1, Jbod • **Interfacce di rete:** 2 x Gigabit Ethernet • **Interfacce Usb:** 2x Usb 2.0, 2x Usb 3.0 • **Protocolli di condivisione:** Smb, Afp, Http(s), Ftp(s), Nfs, iScsi • **Gestione utenti:** account, gruppi, Ldap, Active Directory • **Dimensioni (mm):** 165 x 158 x 35 • **Peso (kg):** 1,7