

Serie Sorveglianza

Infrastruttura di videosorveglianza essenziale

APPLIANCE DI SORVEGLIANZA 2U
SU VASTA SCALA

APPLIANCE DI SORVEGLIANZA 2U
V5-2000

APPLIANCE DI SORVEGLIANZA 1U
EDGE PROTECT

APPLIANCE DI ARCHIVIAZIONE 2U
V5-2000s

APPLIANCE VIRTUALE DI SICUREZZA
V5-6400

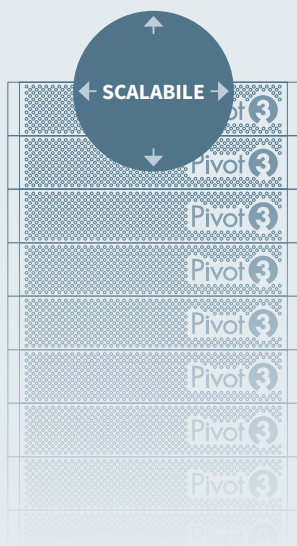
FINO AL
90%
DI EFFICIENZA DI
ARCHIVIAZIONE

**ASSENZA
DI**
TEMPI DI
INATTIVITÀ

**ASSENZA
DI**
PERDITA DI DATI

Soluzioni di infrastruttura "all-in-one", progettate per la videosorveglianza.

Grazie al consolidamento dell'archiviazione dei dati, della gestione dei video, del controllo degli accessi e delle altre applicazioni di sicurezza correlate in un'unica infrastruttura IT "all-in-one", Pivot3 è in grado di fornire il livello di prestazioni, resilienza e scalabilità richiesto dalle moderne tecnologie di sorveglianza. Questo nuovo approccio, chiamato infrastruttura iperconvergente (HCI, Hyperconverged Infrastructure), riunisce risorse server e di archiviazione in appliance scalabili modulari che forniscono funzionalità di resilienza avanzate in modo da consentire alle organizzazioni di archiviare i dati video senza perdite, proteggere i dati durante eventi di guasto e assicurarne la disponibilità quando e dove sono necessari. Inoltre, grazie alla gestione da un unico pannello di controllo facilmente utilizzabile dal personale non tecnico, Pivot3 riduce la complessità IT in modo che le organizzazioni possano concentrarsi esclusivamente sull'attività.



Ottimizzazione dei tempi di attività

Dati video, applicazioni e sistemi integrati sempre disponibili e accessibili, anche in caso di mancata disponibilità dei dischi o di un'appliance HCI grazie alla tecnologia di failover e di protezione dati di Pivot3. L'archiviazione rimarrà online, i server virtuali si riavvieranno automaticamente e i video registrati continueranno a essere protetti e accessibili, il tutto senza software, licenze o hardware ridondanti.

Semplificazione della gestione

Gestire interfacce server, di archiviazione e di gestione separate per la videosorveglianza è un'operazione complessa e dispendiosa in termini di tempo. Con Pivot3, i server e l'archiviazione sono virtualizzati in un'unica infrastruttura di sorveglianza progettata per gestire video, controllo degli accessi, analisi e applicazioni correlate. Una semplice interfaccia utente centralizzata e funzioni amministrative automatizzate eliminano la necessità di competenze specialistiche per gestire questa infrastruttura di livello aziendale.

Scalabilità su richiesta

Pivot3 può essere implementato con le sole risorse server e di archiviazione immediatamente necessarie, riducendo al minimo i costi e l'overprovisioning. Una volta che il numero di videocamere aumenta e vengono integrate nuove tecnologie, è possibile implementare, in modo lineare e senza interruzioni, una scalabilità per l'archiviazione, il calcolo e la larghezza di banda nella misura in cui si aggiungono ulteriori appliance.

Eliminazione della perdita di frame

Progettato specificatamente per gestire gli esclusivi requisiti dei carichi di lavoro della videosorveglianza di oggi, Pivot3 elimina i frame drop per garantire che non si verifichino mai perdite di video né venga compromessa la qualità delle immagini. La capacità e le risorse prestazionali di ogni appliance HCI sono aggregate e disponibili in ogni videocamera per garantire che le videocamere forniscano le prestazioni sostenute che richiedono, persino in caso di gravi errori hardware.

Soluzioni per infrastrutture di sorveglianza Pivot3

ASSENZA DI TEMPI DI INATTIVITÀ O PERDITA DI DATI

- Tecnologia Erasure Coding brevettata
- Protezione dei dati a livello di nodo completo o di 5 unità
- Failover server automatico
- Assenza di singoli punti di errore

INTEGRITÀ VIDEO DURATURA

- Cache di scrittura allo stato solido
- Cache e risorse disco in pool
- Controller di archiviazione paralleli active/active
- Riserva virtuale per rapide ricostruzioni dei dischi

ACCESSO CLIENT COMPLETAMENTE FUNZIONALE *






- Fino a 65 flussi video a 1080p, 30 fps
- Qualsiasi dispositivo: telefono, tablet, zero-client, workstation
- Qualsiasi sistema VSM plus integrato
- Comunicazioni protette
- Larghezza di banda inferiore

SCALABILITÀ PAY AS YOU GROW

- Scalabilità di calcolo, capacità e larghezza di banda con un'unica appliance
- Aumento della capacità con appliance di sola archiviazione
- Bilanciamento del carico online e automatico
- L'efficienza di archiviazione migliora con la scalabilità

* Solo appliance di sicurezza virtuale (V5-6400)

APPLIANCE SERIE SORVEGLIANZA PIVOT3

Sorveglianza 2U - Vasta scala	Sorveglianza 2U	Sorveglianza 1U	Solo archiviazione 2U	Sicurezza virtuale 2U
				
Nome modello				
V5-2000	V5-2000	Edge Protect	V5-2000s	V5-6400
Capacità HDD (TB)				
S2: 192, 240, 288	L2: 12, 24, 48, 96, 120, 144 D2: 16, 32, 64, 128, 160, 192	4, 8, 16, 32	S2: 192, 240, 288 L2: 12, 24, 48, 96, 120, 144 D2: 16, 32, 64, 128, 160, 192	-
Capacità SSD (TB)				
-	-	-	-	3,8
Cache SSD				
Sì	Sì	No	Sì	No
Appliance max per vPG*				
12	12	6	12	16
Archiviazione max per vPG				
3,45 PB	2,3 PB	192 TB	2,3 PB	60,8 TB
Virtualizzazione server				
VMware Foundation	VMware Foundation	VMware Foundation	-	VMware ESXi
Client virtuali				
-	-	-	-	VMware Horizon
SAN definita dal software				
Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
GPU				
-	-	-	-	1-2x NVIDIA Tesla M10 o M60
Offload PCIe				
-	-	-	-	1x Teradici Apex 2800 LP
CPU				
2x 12 Core Intel 4116 o 2x 20 Core Intel 6138	1x 12 Core Intel 4116 o 2x 12 Core Intel 4116	1x 4 Core Intel ES-1270	L2 e D2: 1x 6 Core Intel 3104 S2: 2x 6 Core Intel 3104	2x 20 Core Intel 6138
RAM (GB)				
64, 96	48, 96	16, 32, 64	32	384, 768, 1536
Rete				
6x 10 GbE (SFP+ o RJ45)	6x 10 GbE (SFP+ o RJ45)	4x 1GbE (RJ45)	4x 10 GbE (SFP+ o RJ45)	6x 10 GbE (SFP+ o RJ45)

* Un Virtual Performance Group (vPG) rappresenta un costrutto logico di scalabilità orizzontale che comprende entrambi i server e l'archiviazione virtualizzati.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web Pivot3.com

© 2018 Pivot3, Inc. Questo documento è fornito esclusivamente a scopo informativo. Pivot3 si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso a qualsiasi prodotto illustrato nel presente documento. Il contenuto è fornito così com'è senza garanzie implicite o esplicite di alcun tipo.