



SERVERware

CHANGELOG

bicom
SYSTEMS

INDICE

<u>1</u>	5.1.0
<u>3</u>	5.0.2
<u>3</u>	5.0.1
<u>4</u>	5.0.0
<u>6</u>	4.8.4
<u>6</u>	4.8.3
<u>6</u>	4.8.2
<u>7</u>	4.8.1
<u>8</u>	4.8.0
<u>9</u>	4.7.2
<u>9</u>	4.7.1
<u>9</u>	4.7.0
<u>10</u>	4.6.0
<u>11</u>	4.5.2
<u>11</u>	4.5.1
<u>12</u>	4.5.0
<u>13</u>	4.4.1
<u>14</u>	4.4.0
<u>15</u>	4.3.1
<u>16</u>	4.3.0
<u>17</u>	4.2.2
<u>17</u>	4.2.0
<u>19</u>	4.1.2
<u>20</u>	4.1.1
<u>20</u>	3.2.5
<u>20</u>	3.2.4
<u>21</u>	3.2.3
<u>21</u>	3.2.2
<u>21</u>	3.2.0

È stato introdotto un Update Manager centralizzato per la gestione degli aggiornamenti software su tutti gli host SERVERware, che include una nuova modalità di manutenzione GUI per la pianificazione e il controllo della manutenzione, nonché una pagina Servizi per il monitoraggio in tempo reale dei servizi di sistema durante le operazioni di aggiornamento.

- Il sistema di allarmi è stato riprogettato e migliorato per fornire notifiche più chiare e una migliore gestione degli allarmi esistenti.
- La pagina delle impostazioni di archiviazione è stata riprogettata in una vista generale unificata con validazione e flusso di lavoro basato sul pulsante di salvataggio.
- Introdotti miglioramenti di hardening di SERVERware per aumentare la robustezza complessiva del sistema, la stabilità e l'esperienza utente.
- Abilitati gli aggiornamenti con un clic dei modelli del sistema operativo di base PBXware per i VPS tramite l'interfaccia grafica di SERVERware

Miglioramenti e correzioni di bug

Miglioramento del livello di sicurezza grazie all'identificazione e alla risoluzione di diverse vulnerabilità nel codice sorgente di sw-wcp e nell'ambiente di esecuzione, tra cui bypass dell'autorizzazione, credenziali hardcoded, hash delle password non sicuri e rischi di reindirizzamento aperto.

- Risolti i problemi relativi ai certificati SSL LetsEncrypt nella procedura guidata di configurazione del PBX causati da errori DNS, incluso un miglior supporto di SRW CoreDNS per le richieste CAA.
- Aggiunto il supporto per l'invio di notifiche via e-mail a indirizzi specifici durante la modalità di manutenzione.
- Risolti gli errori CoreDNS SERVFAIL sulle richieste di record AAAA regolando la configurazione del plugin in modo da restituire NOERROR/NODATA quando IPv6 non è configurato.
- Migliorati i log degli allarmi attivati con un output syslog ottimizzato e una maggiore visibilità nel pannello per un monitoraggio e una risoluzione dei problemi più efficaci nei sistemi sw-connector e sw-wcp.
- Risolto un problema per cui il nome host non era impostato per i VPS KVM.
- Aggiornata la dimensione della memoria delle registrazioni delle chiamate (tmpfs) per adattarsi alla memoria del VPS (fino al 50%), compresi aggiornamenti di convalida e API.
- CoreDNS è ora monitorato continuamente e riavviato automaticamente per garantire una risoluzione DNS ininterrotta.
- Rinominata la voce "Amministratori di partizione" in "Membri di partizione" nella sezione "Destinatari degli allarmi".
- Risolto un problema che causava la visualizzazione di un utilizzo dello spazio di archiviazione errato nella dashboard della partizione dopo l'acquisizione di un VPS tramite GRS.
- Risolto un problema nella dashboard Grafana di SERVERware in cui i pannelli di distribuzione delle chiamate utilizzavano erroneamente il calcolo del valore totale, causando la visualizzazione di valori cumulativi anziché degli ultimi dati in tempo reale.
- Risolto un problema in cui l'assenza delle impostazioni del comando init causava l'avvio del sistema

senza i parametri necessari. Ora viene applicato un valore predefinito sicuro per garantire che il processo interno venga avviato correttamente.

- Impedita la creazione di azioni di monitoraggio del sito duplicate causate da clic rapidi multipli sul pulsante "Aggiungi azione".
- Il pulsante "Indietro" nella schermata di modifica del modello di acquisizione ora riporta correttamente gli utenti alla vista Acquisizione in blocco.
- Aggiunto un avviso nell'interfaccia grafica nella finestra modale "Modifica VPS" per invitare gli utenti a eseguire le istanze VPS di PBXware con il motore LXC.
- Risolto l'errore di acquisizione in blocco durante la modifica di un modello di acquisizione esistente.
- Corretta la visualizzazione degli snapshot VPS quando si utilizza la funzione di ricerca nell'interfaccia grafica.
- Risolte le notifiche di allarme per i test di Site Monitor non riusciti.
- Risolta la visualizzazione errata dello stato di takeover del VPS durante il takeover in blocco. La durata ora riflette l'intero processo di takeover e i VPS programmati per il takeover vengono correttamente visualizzati come "Pianificati" con valori di durata accurati.
- Nascondere l'opzione "Escludi dal backup" durante la creazione o la modifica di un VPS come amministratore di partizione .

Aggiunta una notifica di avviso quando si esclude un VPS da GRS per informare gli utenti che i dati sul sito di destinazione verranno eliminati.

- Abilitata la possibilità di arrestare le istanze VPS KVM che non rispondono.
- Risolto il disallineamento tra data e giorno della settimana nel calendario delle statistiche.
- Risolto il problema per cui le statistiche delle chiamate non venivano raccolte per i modelli ufficiali di PBXware.
- Risolto il problema per cui le attività di acquisizione del secondo VPS venivano rimosse durante le operazioni di acquisizione di lunga durata .
- Impedita la clonazione e la gestione degli snapshot sui VPS eliminati.

Risolti i problemi di modifica dei VPS dopo il passaggio alla ridondanza geografica.

- Risolto il timeout del passaggio al VPS dovuto a un errore di collegamento del VPS.
- Risolti i problemi di passaggio al VPS dalla ridondanza geografica sui vecchi server HP G5.
- Abilitato il pulsante "Cambia protocollo VPS" dopo aver modificato la selezione del VPS da un VPS presente sull'host di archiviazione LOCALE.
- Risolto il problema della visualizzazione dello stato dell'interfaccia di rete br0 come "Sconosciuto" nell'interfaccia grafica .
- Risolto il problema relativo ai permessi di clonazione per l'amministratore delle partizioni quando l'amministratore di rete modifica le risorse VPS.
- Corretto l'errore di visualizzazione di netsetup durante l'impostazione dell'indirizzo di broadcast al di fuori dell' ambito della sottorete.
- Aggiornata la selezione del protocollo di archiviazione per riflettere immediatamente il tipo di host durante la creazione di un VPS.
- Assicurato che l'interfaccia di rete primaria sia impostata correttamente per la modalità di bonding attivo-di backup.

5.0.2 26 Febbraio 2026

Miglioramenti e correzioni BUG

- Risolto il problema per cui un elevato carico di I/O su un server di archiviazione poteva impedire il corretto completamento della procedura di acquisizione del VPS.
- Aggiornata la configurazione della sessione NVMe per scalare automaticamente il numero di code I/O in base al numero di CPU dell'host.

5.0.1 19 Novembre 2025

Miglioramenti e correzioni BUG

- Risolto un problema per cui l'avvio di una VPS LXC in condizioni di carico elevato sul disco poteva causare il blocco del servizio di monitoraggio, garantendo ora che la VPS si riavvii correttamente con le metriche abilitate.
- Migliorata la capacità di arrestare le istanze VPS KVM che non rispondono, consentendo all'opzione di arresto forzato di spegnerle in modo affidabile anche se bloccate.
- Risolto un problema per cui la modifica di un modello di "Bulk Takeover" causava la perdita di dati, il che impediva il completamento corretto del processo di takeover.
- Ripristinate le notifiche di avviso per Site Monitor in modo che i controlli falliti vengano ora correttamente segnalati agli amministratori.
- Migliorata la gestione degli errori di fstrim causati da dispositivi a blocchi danneggiati.
- Risolto un leak del descrittore di file in sw-mgr, garantendo che le operazioni in blocco ora chiudano correttamente i socket e prevengano errori di "troppi file aperti".
- Risolte le operazioni di clonazione e snapshot per le istanze VPS che avevano un tipo di modello non definito, consentendo il proseguimento della gestione normale.
- Migliorata l'affidabilità dei subentri di geo-ridondanza assicurando che tutte le attività di subentro VPS rimangano visibili e in coda, anche durante trasferimenti di dati di lunga durata.
- Risolto un bug che elencava anche gli snapshot VPS durante la ricerca dei nomi VPS.
- Risolto un problema per cui gli snapshot VPS apparivano nei risultati di ricerca all'interno della GUI. Gli snapshot non sono più inclusi, assicurando che le ricerche visualizzino solo istanze VPS attive.

Miglioramenti e correzioni BUG

- È stato implementato un meccanismo di avviso in GRS per notificare agli amministratori quando un sito GR (Geo- Redundancy) utilizza una versione precedente rispetto al sito di produzione, prevenendo potenziali incongruenze nei dati durante i failover.
- I log di sistema sul Controller sono ora più puliti grazie all'esclusione dei report sull'utilizzo del disco dalle directory / run e /tmp.
- Lo script di aggiornamento del core ora registra le proprie azioni in /var/log/upgrades/, inclusi i numeri di versione e i timestamp (ad es., core-upgrade-4+8-to-5+0.log).
- Corrette le informazioni errate sull'utilizzo dello storage e sul controller visualizzate nella procedura guidata di configurazione .
- Risolto un problema per cui le operazioni di failover (takeover) fallivano se un VPS KVM era ancora in esecuzione sull'host primario.
- Migliorato lo script di failover dello storage per correggere l'ordine dei riavvii dei servizi, degli arresti dei VPS e delle operazioni di smontaggio.
- Migliorata la chiarezza dei log per gli scenari di takeover dei VPS in cui non erano disponibili IP nel pool.
- Risolto un bug per cui la GUI web continuava a mostrare la versione precedente dopo un aggiornamento di sistema a causa della cache del browser non svuotata.
- Rimosso un avviso di obsolescenza relativo a Moment Timezone nella Console.
- Risolto l'errore di sostituzione del disco nello strumento sw-nvme.
- È stato risolto un bug per cui SERVERware riportava un utilizzo dello spazio di archiviazione non corretto per i VPS KVM.
- È stato risolto un bug per cui il database memorizzava i valori relativi all'espansione dello spazio di archiviazione anche se l'operazione di espansione non era andata a buon fine.
- È stato risolto un bug per cui il gateway IPv6 veniva applicato se l'indirizzo era scritto in maiuscolo.
- Risolto un bug nell'interfaccia utente in cui l'ordinamento dei VPS per tempo di attività e host non funzionava correttamente.
- Risolto il problema della mancanza di un messaggio di conferma dell'avvenuta aggiunta di un nuovo amministratore; il messaggio ora appare correttamente al primo tentativo di creazione.
- Risolto un bug per cui le vecchie repliche venivano conservate sull'host di archiviazione.
- È stato risolto un bug per cui le repliche non venivano ordinate correttamente in base allo stato.
- È stata corretta una configurazione errata di Sysmonit Mirror quando si utilizzava una singola unità nel pool NETSTOR.
- È stato risolto un bug per cui le richieste di autenticazione non riuscite generavano errori non necessari nei registri di sistema.
- È stato risolto un bug per cui la vista delle statistiche si aggiornava dopo il passaggio da un host o da un VPS all'altro.
- Risolto un bug per cui il campo "DA" negli avvisi e-mail mostrava solo l'indirizzo e-mail senza il nome del mittente.
- Risolto un bug per cui il VPS non era in grado di funzionare sull'host di archiviazione quando veniva creato dall'interfaccia utente dell'API Swagger.
- Risolto un bug nell'interfaccia utente che presentava due segnaposto per la traduzione.
- Risolto un bug per cui syslog non riusciva a registrare i log nel caso in cui il server GR andasse

offline.

- Risolto un bug per cui il comando CLI per lo spegnimento KVM non riusciva a spegnere il VPS nella GUI, facendo apparire il VPS e il processo firecracker come in esecuzione.
- Risolto un bug per cui le interfacce VPS KVM non erano denominate secondo la configurazione della GUI.
- Risolto un bug per cui le statistiche sulle chiamate simultanee non venivano visualizzate per le istanze PBXware distribuite nei VPS KVM.

È stato risolto un bug che causava l'avvio di una replica completa anziché incrementale dopo che il server mittente aveva rimosso il genitore degli snapshot di destinazione.

- Sono stati rimossi i parametri del kernel che causavano un elevato consumo energetico.
- Aumentato il tempo di failover predefinito dei VPS da 15 a 30 secondi.
- Risolto un problema relativo al timestamp dei log durante l'aggiornamento del kernel per mantenere il corretto ordine cronologico.
- Risolta la restrizione alla clonazione dei VPS per gli amministratori di partizione dopo la riassegnazione manuale delle risorse da parte degli amministratori di sistema.
- Migliorata la configurazione della modalità di bonding active-backup consentendo la selezione dell'interfaccia di rete primaria per evitare discrepanze durante l'avvio.
- Risolta la selezione errata dell'opzione "Highly Available" durante il ripristino dei VPS su host di elaborazione con storage locale.
- L'interfaccia utente di SERVERware ora visualizza le funzionalità KVM indipendentemente dallo stato della licenza, semplificando l'esperienza per tutti gli utenti senza restrizioni artificiali.
- Miglioramento dei registri relativi allo spostamento/all'evacuazione dei VPS con l'aggiunta di dettagli contestuali.
- Gestione migliorata del takeover dei VPS per evitare falsi timeout durante i controlli prolungati del filesystem.
- Risolto il formato di log non valido quando l'accesso alla GUI fallisce a causa di codici 2FA errati.
- Risolto il disallineamento dell'estensione della memoria dinamica che interrompe la clonazione dei VPS e può influire su altre operazioni dei VPS.
- Risolto un bug per cui il layout della GUI si sposta orizzontalmente quando si apre una sessione TTY nella vista VPS (solo Firefox).

4.8.4 19 Agosto 2025

Miglioramenti e correzioni BUG

- Risolto un bug per cui le VPS create da template vecchi e modificati manualmente non riuscivano ad essere collegati a causa della mancanza del file oci.conf. Le VPS regolari non erano interessati.

4.8.3 25 Aprile 2025

Miglioramenti e correzioni BUG

- Risolto un bug per cui le risorse VPS non potevano essere modificate nell'interfaccia utente.
- Risolto un bug che consentiva la creazione di VPS con nomi malevoli tramite l'interfaccia API a causa della mancanza di validazione o sanitizzazione dei caratteri.

4.8.2 26 Marzo 2025

Miglioramenti e correzioni BUG

- Risolto un bug per cui la connessione iSCSI rimaneva aperta sull'host di elaborazione intermedio dopo un rollback fallito della migrazione di un VPS.
- Risolto un bug per cui l'interfaccia bridge cambiava inaspettatamente l'indirizzo MAC con quello dell'interfaccia TAP.
- Risolto un bug per cui l'indirizzo MAC di un KVM di SERVERware veniva applicato all'interfaccia TAP dell'host invece che all'interfaccia di rete interna alla VPS.
- Risolto un bug per cui l'interfaccia MAN veniva visualizzata nella sezione Statistiche.
- Risolto un bug per cui le notifiche email di allarme venivano visualizzate su un'unica riga.
- Risolto un bug per cui la rimozione dei template falliva a causa dell'elevato numero di dataset nel pool.
- Risolto un bug per cui il clonaggio delle VPS già presi in carico falliva perché template_id mancava nel database.
- Risolto un bug per cui il prompt CLI risultava rotto all'uscita da una VPS precedentemente aperto usando lxc-attach.
- Risolto un bug per cui il pulsante di rimozione in Geo-Redundancy Browse e Takeover generava un messaggio di successo anche se non era stata selezionata alcuna replicazione delle VPS.
- Risolto un bug per cui il takeover delle VPS da versioni precedenti di SERVERware falliva

- Risolto un bug per cui la connessione iSCSI rimaneva aperta sull'host di elaborazione intermedio dopo un rollback fallito della migrazione di un VPS.
- Risolto un bug per cui l'interfaccia bridge cambiava inaspettatamente l'indirizzo MAC con quello dell'interfaccia TAP.
- Risolto un bug per cui l'indirizzo MAC di un KVM di SERVERware veniva applicato all'interfaccia TAP dell'host invece che all'interfaccia di rete interna alla VPS.
- Risolto un bug per cui l'interfaccia MAN veniva visualizzata nella sezione Statistiche.
- Risolto un bug per cui le notifiche email di allarme venivano visualizzate su un'unica riga.
- Risolto un bug per cui la rimozione dei template falliva a causa dell'elevato numero di dataset nel pool.
- Risolto un bug per cui il clonaggio delle VPS già presi in carico falliva perché template_id mancava nel database.
- Risolto un bug per cui il prompt CLI risultava rotto all'uscita da una VPS precedentemente aperto usando lxc-attach.
- Risolto un bug per cui il pulsante di rimozione in Geo-Redundancy Browse e Takeover generava un messaggio di successo anche se non era stata selezionata alcuna replicazione delle VPS.
- Risolto un bug per cui il takeover delle VPS da versioni precedenti di SERVERware falliva perché il file oci.conf non era stato creato.
- Risolto un bug in LXC per cui, a causa di limiti cgroup non protetti e systemd, le VPS non potevano essere avviati con il motore LXC.
- Risolto un bug per cui il takeover delle VPS falliva su un host di elaborazione con storage locale che non aveva VPS in esecuzione precedentemente.
- Risolto un bug per cui sipPROT in esecuzione sugli host non propagava gli eventi a sipPROT in esecuzione sul CONTROLLER, richiedendo un riavvio dopo gli aggiornamenti.

4.8.1 17 Febbraio 2025

Miglioramenti e correzioni BUG

- Risolto un bug per cui la rinomina e la modifica della descrizione delle VPS fallivano sui template legacy di PBXware.
- Risolto un bug per cui la funzionalità di spostamento delle VPS con volumi di grandi dimensioni falliva su host con elevato carico IO.
- Risolto un bug per cui LXC calcolava in modo errato l'indirizzo di broadcast.
- Risolto un bug per cui veniva generata un'eccezione quando sw-connector cercava di raccogliere informazioni di sistema.
- Risolto un bug che causava l'errore *Context canceled* durante il recupero dei dati statistici.

Miglioramenti e correzioni BUG

- Ridisegnata la finestra Clone VPS in modo che mostri solo il campo Nome.
- Aumentata l'allocazione delle risorse per i VPS sottoposti ad alto carico da 256 MB e 512 MB.
- Migliorato il messaggio di completamento dei job di backup.
- Aggiornato il motore *firecracker* alla versione v1.7.
- Aggiornato il stage Gentoo.
- Aggiunti i nostri server di push notification ai domini affidabili (*Trusted domains*) in sipPROT.
- Aggiunta la rete MAN alle liste di Sottoreti Logiche, incluse le interfacce di rete nella sezione Hosts.
- Risolto un bug per cui le VPS KVM non si avviavano se l'interfaccia eth0 veniva rimossa, e non passavano a eth1 se non modificata manualmente.
- Risolto un bug per cui la rinomina delle VPS falliva se il nome era "lxc" o "home".
- Risolto un bug per cui i log documentavano un errore durante il download dei template su un nuovo host remoto, ma le VPS veniva comunque installato con successo.
- Risolto un bug per cui il log delle azioni restava nello stato "Coda" quando si aggiungeva una VPS alla replicazione durante operazioni di creazione o clonazione.
- Risolto un bug per cui le VPS che utilizzavano il motore KVM potevano utilizzare più core CPU di quelli fisicamente disponibili.
- Risolto un bug per cui l'host di elaborazione remoto non riusciva a recuperare i metadata delle VPS dal Controller se il Controller era in esecuzione dietro NAT.
- Risolto un bug per cui sipPROT non riusciva a conteggiare quante volte un indirizzo era stato bloccato dinamicamente.
- Risolto un bug per cui l'uso della memoria delle VPS era riportato in modo errato dal *sw-connector*, facendo sì che l'interfaccia di SERVERware mostrasse più memoria utilizzata rispetto al valore reale.
- Risolto un bug per cui un registro OCI personalizzato non poteva essere aggiunto se erano presenti spazi nei tag dei servizi.
- Risolto un bug per cui il file di configurazione della zona CoreDNS non veniva creato durante l'aggiornamento del core da versioni precedenti che non avevano la funzionalità DNS.

4.7.2 13 Novembre 2024

Miglioramenti e correzioni BUG

- Risolto un bug che interessava la riduzione delle VPS superiori a 50 GB, causando l'utilizzo del 100% dello spazio allocato dopo il completamento dell'operazione di riduzione.

4.7.1 16 Ottobre 2024

Miglioramenti e correzioni BUG

- Risolto un bug che impediva il clonaggio delle VPS basati su vecchi template di servizio.
- Aumentato il timeout per l'installazione dei template.

4.7.0 9 Ottobre 2024

Miglioramenti e correzioni BUG

- Disabilitati i cifrari SSL con forza di crittografia media per il server HTTPS sul Controller di SERVERware.
- Risolto un bug per cui sipPROT non proteggeva PBXware nelle VPS KVM.
- Risolto un bug per cui la password impostata non veniva applicata ai VPS deployati per immagini OCI.
- Risolto un bug per cui il prefisso *whiteout*, che rimuove la directory, non veniva gestito correttamente durante l'assemblaggio delle immagini dai layer OCI.
- Risolto un bug per cui un bridge non veniva creato sul bond LAN/WAN durante l'installazione.
- Risolto un bug per cui i ritorni a capo venivano inseriti a metà parola nella finestra di dialogo Software Package Update.
- Applicata una correzione per la vulnerabilità OpenSSH *RegreSSHion*.
- Risolto un bug per cui veniva generato un prefisso errato aggiungendo una sottorete VIRTNETIPv6.
- Risolto un bug per cui il comando *fc-info* generava panic quando la VPS era ferma o erano configurate più interfacce di rete.
- Risolto un bug per cui il servizio *sw-wcp* crashava se il download della licenza falliva.

Miglioramenti e correzioni BUG

- Porta predefinita di BSSUP modificata in 2244.
- Rimosso il Archive Service dalla scheda Licenze.
- Rimosse le versioni PBXware v4 e v5 dal catalogo Template.
- Con l'utilizzo di 2FA, per ogni codice verrà fornita l'email dell'utente associato per l'autenticazione.
- Aggiunto un controllo di virtualizzazione che visualizzerà un avviso nell'interfaccia GUI se la virtualizzazione assistita dall'hardware non è attiva sull'host (disabilitando il motore KVM per le VPS).
- Risolto un bug per cui sipPROT bloccava il paese da cui l'IP stava accedendo.
- Risolto un bug per cui la procedura guidata di installazione usciva dal menu di installazione selezionando il tipo di installazione sbagliato.
- Risolto un bug per cui l'aggiunta di un job di backup causava errori di *traceback* nella CLI.
- Risolto un bug nell'interfaccia utente per cui la lista dei backup delle VPS non veniva aggiornata cambiando i dataset di backup.
- Risolto un bug per cui un URL mancante nel file di configurazione faceva generare un errore al reporting BI.
- 10 • Risolto un bug che causava timeout durante l'azione di clonaggio delle VPS in caso di elevato carico IO sul sistema.
- Risolto un bug per cui la creazione di una VPS da immagine OCI non reimpostava la password predefinita.
- Risolto un bug per cui il ripristino di una replicazione falliva a causa di mismatch dello snapshot.
- Risolto un bug per cui i KVM (Firecracker) non venivano avviati su CPU AMD.
- Risolto un bug per cui le VPS KVM si connettevano alla rete con un indirizzo MAC errato.
- Aggiornato EULA.
- Modificata l'icona di logout.
- Risolto un bug per cui *sw-connector* registrava errori di eccezione durante la raccolta dei top 5 processi in caso di alto utilizzo CPU.

4.5.2 13 Marzo 2024

Miglioramenti e correzioni BUG

- Aggiunta una correzione che abilita la cache DNS locale in SERVERware.
- Risolto un bug per cui il ripristino di una replicazione falliva a causa di mismatch dello snapshot.
- Risolto un bug per cui i KVM (Firecracker) non venivano avviati su CPU AMD.
- Risolto un bug per cui le VPS KVM si connettevano alla rete con un indirizzo MAC errato.

4.5.1 10 Gennaio 2024

Miglioramenti e correzioni BUG

- Risolto un problema per cui lxc-stop non spegneva correttamente le VPS sui template PBXware v7.
- Risolto un problema per cui SAGA produceva risultati imprevedibili durante l'elaborazione dei comandi *srw*.
- Risolto un problema con la visualizzazione della lista delle VPS durante e dopo le azioni di rinomina e spostamento.
- Risolto un problema per cui lo stato della VPS non rifletteva lo stato reale durante la modifica della VPS.
- Risolto un problema per cui Syslog utilizzava *reload* invece di *reopen* per riaprire i file dopo la rotazione.
- Aumentato il timeout dell'azione di stop della VPS a 60 secondi per evitare la corruzione del database MySQL.

Miglioramenti e correzioni BUG

- . La limitazione del sapore dell'istanza per CPU, IOPS e larghezza di banda è stata aumentata fino a diventare illimitata. È stato implementato un avviso per i valori errati della memoria e dello storage.
 - . L'intervallo per il blocco degli IP su sipPROT è ora limitato a /8.
 - . È stato risolto un problema per cui il proprietario del VPS poteva gestire tutti i VPS per impostazione predefinita.
 - . È stato risolto un problema per cui un valore personalizzato non era consentito quando si estendevano le VPS.
 - . È stato risolto un problema per cui i campi delle porte sip in sipPROT erano vuoti dopo un aggiornamento.
 - . Le attività di acquisizione di VPS che non dispongono di record DNS SRV non visualizzeranno più il messaggio di errore "Completato con errori" nella GUI. Al contrario, verrà visualizzato solo un messaggio nei log della CLI.
 - . È stato risolto un problema per cui il download del modello VPS si bloccava in caso di perdita della connessione LAN.
 - . un errore nei registri di controllo in cui l'azione veniva completata, ma veniva ancora visualizzata come "In coda".
- 12
- . Limitato a 60 il numero di caratteri per i nomi degli host nella procedura guidata di configurazione.
 - . È stato implementato un blocco durante la modifica delle risorse VPS che impedisce il riavvio del VPS mentre è in corso un'azione.
 - . Miglioramento della registrazione per l'assetto dei VPS.
 - . Durante l'aggiunta di zone DNS viene visualizzato un messaggio di errore se la protezione DNS è abilitata in sipPROT.
 - . È stato risolto un problema per cui un indirizzo IP della partizione Default poteva essere assegnato a un VPS in una partizione in cui non ci sono IP.
 - . I domini Bicom Systems attendibili sono stati inseriti nella lista bianca di sipPROT.
 - . È stato risolto un problema per cui premendo il pulsante di escape veniva visualizzato un messaggio di errore nella GUI.
 - . È stato risolto un bug per cui la funzionalità di evacuazione non funzionava su host che funzionavano su versioni diverse di SERVERware.
 - . I binari di Firecracker vengono ora installati durante l'aggiornamento della GUI.
 - . Aggiornato sysmonit come parte dell'aggiornamento di sw-connector durante l'aggiornamento della GUI.
 - . un problema in sw-wcp in cui le statistiche BI non riescono a recuperare i byte totali ripristinati dal server di backup.
 - . Modificata l'interfaccia utente di SERVERware per cambiare il modulo "Login" in "Log in".
 - . È stato risolto un problema nel modulo di modifica della partizione, a causa del quale gli utenti non potevano inserire un numero personalizzato nel campo della dimensione dello storage.

- . Corretti i margini per la visualizzazione dei dettagli di Backup . Bulk Restore.
- . Impedito che fc-start/fc-run avviasse più volte la stessa istanza VPS.
- . Risolto un problema in sw-connector in cui il programma di installazione installava sw-firecracker due volte, che portava a messaggi di sysmonit fuorvianti.
- . Controllo del file system dopo l'estensione del VPS in sw-connector.
- . Aggiunte statistiche per le IOPS del DISCO in KVM.
- . un problema API in Create VPS, dove il controllo back-end per il campo del motore (LXC, KVM) mancava quando si utilizzava una chiamata API esterna.
- . Aggiunto un pacchetto al sistema operativo SERVERware.
- . SERVERware 4.5 iso aggiornata all'ultima EFI.
- . Aggiornamenti di Sysmonit come parte dell'aggiornamento di sw-connector.

4.4.1 06 giugno 2023

Correzioni di BUG

- . Il proprietario della VPS poteva gestire per impostazione predefinita tutte le VPS.
- . Il valore personalizzato non era consentito quando si estendevano le VPS.
- . I campi delle porte SIP in sipPROT erano vuoti dopo l'aggiornamento.
- . Il download del modello VPS si bloccava se si perdeva la connessione LAN.
- . Un'azione era stata completata, ma veniva ancora visualizzata come "In coda" nel registro di controllo. 13
- . L'indirizzo IP della partizione Default poteva essere assegnato a un VPS in una partizione in cui non erano stati aggiunti IP.
- . È stato risolto un problema per cui premendo il pulsante di escape veniva visualizzato un messaggio di errore nella GUI.

Miglioramenti e

- . Limitazione del sapore dell'istanza per CPU, IOPS e larghezza di banda aumentata a illimitata e un avviso di valori errati per memoria e storage.
- . L'intervallo di blocco degli IP su sipPROT è ora limitato a /8.
- . Le operazioni di acquisizione di VPS che non dispongono di record DNS SRV non visualizzeranno più l'errore "Completato con errori" nella GUI, ma solo un messaggio di avvertimento nei log della CLI.
- . Limitato a 60 il numero di caratteri per il nome dell'host nell'Installazione guidata.
- . Implementato un blocco durante la modifica delle risorse VPS che impedisce il riavvio del VPS mentre l'azione è ancora in corso.
- . Miglioramento della registrazione per l'assetto dei VPS.
- . Quando si aggiungono le zone DNS, appare un messaggio di errore se è abilitata la protezione DNS di sipPROT.
- . I domini Bicom Systems attendibili sono stati inseriti nella lista bianca di sipPROT.

Correzioni di BUG

- . il problema per cui il comando "sipprot version" si blocca quando non viene ricevuta alcuna risposta da bicomsystems.com.
- . Aggiunta la possibilità di eliminare l'amministratore del dominio, il proprietario del VPS o l'amministratore mentre è collegato a un VPS.
- . Risolto il problema per cui l'amministratore e l'amministratore di dominio non potevano rimuovere sé stessi come utente.
- . Migliorata la gestione dei log quando sw-auth si blocca.
- . Risolto il problema per cui gli IP consentiti da GRS non funzionavano se c'era uno spazio dopo la virgola nell'elenco (ad esempio, "192.168.1.0./24, 10.1.0.6").
- . Limitato a 60 caratteri il limite di caratteri dell'hostname di Setup Wizard.
- . il problema per cui l'installazione guidata generava erroneamente SAN VIP in alcune sottoreti.
- . l'errore nella velocità di rete di Setup Wizard per V2.
- . Modificata la funzione di aggiornamento di sw-connector per non utilizzare esplicitamente e solo TLS 1.0.
- . Aggiornate le API che avviano un'azione asincrona per restituire il codice HTTP 202 invece di 200.
- . Modificata la visualizzazione del syslog per caricare i registri delle ultime 24 ore per impostazione predefinita.
- . Impedito agli amministratori di dominio e di VPS di scaricare il file CSV "Elenco VPS".
- . Corretta l'impossibilità di annullare una singola attività di acquisizione dal sottomenu Acquisizione massiva.
- . Risolto il problema per cui il pulsante di ricerca di Backup e Ripristino non funzionava.
- . Corretta la compensazione dei VPS dopo la rimozione fallita che rompeva il file vps.conf.
- . Rimossa la funzionalità "Ripristina VPS" dalla finestra VPS.
- . Corretta l'impossibilità di annullare l'evacuazione di VPS da un host.
- . Migliorato il disimballaggio dei livelli immagine OCI per gestire i file e le directory rimosse.
- . un problema per cui non era possibile modificare OCI VPS se l'esecuzione era impostata su "0".
- . il problema per cui la directory di lavoro e il segnale di stop di OCI non venivano propagati correttamente.
- . Eliminati i log intrusivi nella modalità di debug di swrepl.
- . Risolto il problema del mancato funzionamento dell'icona MIRROR nella sezione Hosts.
- . Risolto il problema per cui indirizzi IP identici potevano essere assegnati all'interfaccia SAN su più host.
- . Migliorata la gestione dei messaggi di errore quando si rimuove una sottorete da un dominio ancora in uso.
- . l'avviso "Impossibile ottenere il nome del tipo di servizio per il VPS ubuntu-oc . non è stato fornito il nome del tipo di servizio" quando si utilizzava Takeover OCI.
- . il crash della replica dei volumi.
- . Creata verifica dello stato di salute del servizio gRPC di autenticazione e autorizzazione sw-auth.

- . Regolata l'interfaccia grafica per l'indirizzo esterno.
- . Corretta l'impossibilità di installare l'immagine OCI sull'host di archiviazione locale.
- . Risolto un problema per cui il timeout del lavoro di backup portava a riempire i VPS con "Nessuno" per i loro indirizzi IP, interrompendo la funzionalità.
- . Aggiornamento dei server con dischi $\geq 2T$ e BIOS legacy abilitato.
- . L'installazione del modello OCI non riesce per alcune immagini a causa di un'implementazione incompleta.
- . GUI . Nome del sito GR illeggibile quando viene selezionato nel menu a discesa.
- . Controllo degli IP duplicati nei ganci LXC.
- . XMPP disabilitato per le notifiche.

4.3.1

Correzioni di BUG

- . Azione di compensazione per ripristinare correttamente il VPS in caso di rimozione del VPS non riuscita.
- . Impossibile annullare l'evacuazione delle VPS dall'host dopo l'aggiornamento del core.
- . Disimballaggio dei livelli di immagine OCI per gestire i file e le directory rimossi.
- . Durante la creazione di OCI VPS, la directory di lavoro e il segnale di stop non vengono propagati in oci.conf.
- . l'installazione guidata, configurazione specifica, non consente di modificare gli indirizzi IP nel passaggio Storage.

Miglioramenti e

Aggiornare all'ultima versione di sw-connector: 1.5.4+build.43.rev.ba507cb (include la correzione per la vulnerabilità OpenSSL Infinite Loop CVE-2022-0778)

- . middleware di caching dell'API REST (principalmente a causa del problema di navigazione di GRS).
- . Quando il collegamento RAN è temporaneamente interrotto, dopo la riconnessione NVMe/TCP non riconnette i dispositivi di archiviazione secondaria.
- . NVMeTCP . In caso di failover il server secondario si riavvia.
- . Statistiche . Il selezionatore dell'intervallo data/ora non funziona correttamente.
- . Ridondanza geografica . Dopo l'aggiornamento di coresys manca il punto di montaggio.
- . Sw-connector perdeva occasionalmente la connessione con l'host di backup.
- . Aggiungo host si blocca in alcuni casi.
- . Quando sw-connector sull'host viene interrotto mentre sw-connector sul CONTROLLER sta cercando di connettersi all'host, l'host viene saltato e lasciato disconnesso.
- . Eccezione KeyError durante la gestione degli aggiornamenti di stato dagli host.
- . Aggiunto GRS: Ricerca per VPS, Espandi/Collaudi tutto.
- . Aggiunta la procedura guidata per calcolare la dimensione del disco di sistema e impostare di

conseguenza la quota per il file /rootfs.

. Geo-ridondanza: Rimossi i messaggi informativi da swrepl.

4.3.0

Correzioni di BUG

. Quando l'utente SERVERware è sospeso e gli utenti tentano di accedere alla GUI di SERVERware, l'azione fallisce con il messaggio errato: "Non è possibile accedere a SERVERware" invece di "Account utente utente sospeso".

. Quando si tenta di aggiornare sw-wcp attraverso la GUI, si blocca ma nel backend.

. Aggiunto . un messaggio "Successful" nel modulo di archiviazione quando si riapplica il modulo con le stesse credenziali.

. Problema delle zone DNS in cui la convalida degli indirizzi IP nei campi "da" e "a" viene applicata solo ai campi "da" e "a" viene applicata solo al primo indirizzo.

. BAS: la modifica della password dell'utente non la ricarica immediatamente.

. Il valore della metrica che fa scattare l'allarme non era arrotondato a due decimali.

. Aggiunto . Pulizia di "sw_saga_logs" più vecchi di sette giorni.

. Le richieste di record DNS da Internet pubblico verso l'esterno delle zone DNS per le quali SERVERware è autorevole non venivano bloccate.

. Rimosso . Quando non ci sono repliche configurate, il backend restituisce 404, infastidendo il Syslog e la GUI con errori.

. Aggiunta di un altro lavoro di backup con la stessa frequenza, ad es.

. Aggiunta di un lavoro di backup . gestione degli errori.

. I messaggi di errore di BAS erano confusi se non c'è BAS abilitato sul server.

. Il servizio di archiviazione cercava costantemente di connettersi al server se abilitato nella licenza.

. Aggiunto . Finestra di dialogo per la modifica della rete nella GUI, aggiunta un'avvertenza quando viene inserito un formato IP errato nel gateway.

. Nella procedura di aggiornamento del database la tabella sw_triggered_alarms(_archive) non ha controllo se una colonna esiste già. Ciò provoca errori non necessari nel registro se la procedura di aggiornamento viene eseguita.

. La modifica degli indirizzi IP sulle build di SERVERware era complicata a causa dell'impossibilità di modificare l'indirizzo IP dell'host in quanto non considera il nuovo indirizzo IP come parte di una rete di gestione, anche se lo stesso è stato definito all'interno di una nuova subnet.

. Dopo la creazione della rete virtuale IPV6, non è possibile modificare il gateway nella finestra di dialogo di modifica.

. Mancavano i metadati GRS per il DNS SRV.

. Quando il ripristino del backup non riesce, il messaggio di errore è troppo lungo e contiene informazioni non necessarie.

. Un sw-connector aggiornato non riesce a elaborare una risposta da una versione precedente del servizio swhspace, poiché chiede una proprietà che non è disponibile in una versione precedente

della risposta swhspeare.

. Modificato, Syslog ha usato reload invece di restart.

. L'uso dell'API per aggiungere il VPS in qualsiasi dominio o qualsiasi host/server di archiviazione era disponibile senza restrizioni.

. L'interfaccia grafica non è disponibile se il CONTROLLER non può raggiungere il server di download.

. Quando è attivo, il Site monitor invia i registri ogni minuto (o nel tempo programmato); questo spammava i registri di sistema in uno stato inutilizzabile.

4.2.2

Correzioni di BUG

. Eccezione MySql durante la modifica della rete virtuale.

17

4.2.0

Correzioni di BUG

. Durante una nuova installazione e un aggiornamento del core, il contenuto della cartella "/home/updates" viene cancellato.

. Corretta . Eccezione "KeyError" durante la gestione degli aggiornamenti di stato dagli host.

. "Unexpected websocket close" (chiusura anomala).

. Il Sysmonit sul server di archiviazione secondario non si avvia.

. L'osservatore "sw.conf" non riesce a catturare l'evento iniziale WRITE.

. Quando si modifica un host configurato, l'azione non viene autorizzata e le modifiche non vengono applicate.

. SWCentlog non riesce a creare client/server.conf.

. Utilizzare Syslog reload invece di Syslog restart a livello di sistema.

. Il campo "Storage Host" in "Settings/Storage" è ora di sola lettura.

. Il lavoro di backup iniziale falliva.

. L'host viene saltato e lasciato disconnesso se il connettore sw sull'host viene interrotto.

. "netsetup" non mostrava una delle interfacce di rete 10Gib/s (82599ES 10-Gigabit SFI/SFP+).

. Quando l'account amministratore è degradato, l'utente perde il 2FA.

. Il modello Ubuntu non ha accesso alla gerarchia cgroup2.

- . Un'azione di rimozione dell'host non riuscita lascia l'host in uno stato ingestibile.
- . sw-connector si blocca su alcuni sistemi a causa del modulo pytz.
- . Geo Redundancy . Dopo l'aggiornamento di coresys mancava il punto di montaggio.
- . L'aggiornamento rimuove la prenotazione per il pool di sistema.
- . Impossibile sfogliare i backup dei VPS dopo l'aggiornamento del core.
- . Impossibile avviare nvmetcpd se Syslog-ng è stato installato.
- . Il lavoro di cron per la rimozione dell'istantanea di aggiornamento del controller non viene eseguito.
- . Rinomina VPS fallisce con "(i thread possono essere avviati solo una volta)".
- . L'autorizzazione del token API dell'assistente all'installazione fallisce dopo diversi rollback e configurazioni successive.
- . Problema di elaborazione della password di attivazione dell'host.
- . Gli "avvisi" di Site-Monitor sono stati rimossi dai registri di sistema.
- . Errore di "eccezione" di sw-connector/controller durante l'aggiornamento del record per il VPS rimosso.
- . La rotazione del set di dati rootfs dopo l'aggiornamento del sistema centrale non riesce se il set di dati dell'aggiornamento precedente ha uno snapshot.
- . API . Creazione di più tenant di archivio su un singolo VPS.
- . Backup . Usa il punto di montaggio del dataset per sfogliare i backup.
- . Statistiche . Il selezionatore dell'intervallo data/ora non funziona correttamente.
- . I grafici delle statistiche per gli host con più VPS sono a forma di dente di sega.
- . Non è possibile spostare le VPS dall'host in stato "Down".
- . Durante l'azione di failover, il server secondario si riavvia.
- . Netsetup non può eliminare l'interfaccia br0.
- . Quando il collegamento RAN è temporaneamente interrotto, dopo la riconnessione, NVMe/TCP non riconnette i dispositivi di archiviazione secondaria.
- . Saga Evacuate dall'host in stato "DOWN" fa "START" di tutti i VPS evacuati.
- . Il nome del VPS più lungo di 22 caratteri nella scheda Domini copre la data di "attività recenti".
- . La configurazione cgroup2.memory di LXC non viene aggiornata dopo l'aggiornamento di coresys da 3.3.1 a 4.1.1.
- . L'aggiornamento di Host di backup . sw-connector dalla GUI si blocca nel processo.
- . Quando Bulk Restore non riesce a ripristinare il VPS e l'ora di inizio è 0, il suo record fallito viene eliminato, cancellando la cronologia del tentativo.
- . Ricarica dei dati di licenza relativi a GRS dopo la ricarica della licenza.
- . Gli allarmi attivati non sono visibili dopo la rimozione dell'azione host.
- . I dettagli del ripristino e dell'acquisizione in blocco mancano della barra di scorrimento.
- . BAS . Impossibile accedere all'archiviazione minio.
- . BAS . non è possibile abilitare/disabilitare l'archiviazione su VPS.
- . BAS . non può aggiornare il VPS se l'archiviazione non è abilitata sul VPS.
- . BAS . Il set di dati dell'inquilino non viene rimosso durante la rimozione dell'archivio.
- . Browse & Restore non elenca gli ultimi 3 cicli di backup.
- . Il riavvio di sw-connector imposta le dimensioni di tmp e run del VPS a 0.
- . Modifica tenant sostituisce le chiavi passphrase per i dataset ZFS.
- . La colonna 'Indirizzo IP' nel pannello laterale del lavoro di backup per i VPS mostra l'indirizzo IP dell'host di backup (SAN) invece di quello del VPS.

- . Aggiunto scorrimento sulla selezione della prenotazione dell'indirizzo IP sul dominio.
- . Problemi di connessione simultanea con sw-connector.
- . La riattivazione dell'host con una password errata non fallisce.
- . Il ripristino massivo non avvisa in caso di nomi di destinazione duplicati per i VPS selezionati.
- . Il Ripristino in blocco su host di elaborazione multipli mostra sempre l'host di elaborazione del primo VPS in "Host di destinazione".
- . Dimensionamento della finestra di Syslog-ng WARNING per TCP.
- . Il VPS si blocca nello stato di costruzione se il dataset di dominio non è configurato.
- . La ripresa di un backup incrementale non riesce perché l'istantanea precedente viene rimossa.
- . Registro attività vuoto per un processo di backup terminato.
- . Saga non riporta i log degli errori quando si verificano prima delle transazioni.
- . Errore "tuple index out of range" nella GUI in caso di backup non riusciti.
- . Il monitor del sito senza test esegue tutte le azioni.
- . Corretta . Gestione degli errori per la distruzione dei dataset su go-libzfs.
- . Salta i collegamenti interrotti in nvmetcpd.
- . Sw-wcp alla cartella /var/log/sw-wcp/ se la cartella non esiste.
- . L'uso della memoria non è all'interno del VPS.
- . Il disco di riserva non è più disponibile dopo il failover.
- . Tutti i tentativi di registrazione falliti non raggiungeranno il firewall sipPROT se il VPS è Whitelisted.
- . Bug i pulsanti non appaiono in un browser a finestre (non a schermo intero).

4.1.2

Correzioni di BUG

- . Gli amministratori non erano in grado di sfogliare i backup dei VPS dopo l'aggiornamento del sistema centrale.
- . Rinomina VPS fallisce con il messaggio "(i thread possono essere avviati solo una volta)".
- . Aggiunto il timeout configurabile per le chiamate RPC (config.json è stato aggiornato con un'opzione configurabile per le chiamate RPC e l'opzione predefinita è 60 secondi).
- . Aggiunta la possibilità di ordinare le attività di backup/replica.
- . I grafici statistici per gli host con più VPS erano a forma di dente di sega.
- . Gli amministratori non erano in grado di spostare le VPS dall'host in downstate.
- . Configurazione LXC, cgroup2.memory non aggiornato dopo l'aggiornamento del sistema core da 3.3.1 a 4.1.1.

4.1.1

Correzioni di BUG

- . Rimuovere i servizi non necessari dall'avvio della configurazione di sistema.
- . Quando Bulk Restore non riesce a ripristinare il VPS e l'ora di inizio è 0, il suo record non riuscito viene eliminato, cancellando la cronologia del tentativo.
- . Ricarica dei dati di licenza relativi a GRS dopo la ricarica della licenza.
- . BAS . Impossibile accedere allo storage di Minio.
- . Sfoglia e Ripristina non elenca gli ultimi 3 cicli di backup.
- . La colonna "Indirizzo IP" nel pannello laterale del lavoro di backup per i VPS mostra l'indirizzo IP dell'host di backup (SAN) invece che dell'indirizzo IP dei VPS.
- . La riattivazione dell'host con una password errata non fallisce.

3.2.5

Correzioni di BUG

- . L'installazione guidata non riesce a configurare l'archiviazione su determinati hardware a causa di un problema causato dallo strumento "parted".
- . L'installazione guidata non riesce a configurare la rete a causa di una configurazione lenta del collegamento di aggregazione (il test ICMP non riusciva).
- . Il VPS rimosso a volte rimane nell'elenco VPS suffixed: con "@[timestamp]".
- . Sysmonit non riesce a connettere i dischi remoti se uno di essi non è disponibile.

3.2.4

Correzioni di BUG

- . La configurazione di sipPROT dalla GUI non veniva applicata agli host dopo un aggiornamento del nucleo alla versione 3.2.
- . La finestra di dialogo Crea VPS è stata modificata per impedire la creazione di PBXv6 utilizzando flavor con RAM inferiore a 1 GB.
- . L'aggiornamento di sw-connector causava il downgrade al failover dopo un periodo più lungo con aggiornamenti minori dalla GUI.
- . La finestra di dialogo VPS Volume Extend non era formattata correttamente sulle risoluzioni più basse.
- . La barra di ricerca non era formattata correttamente sulle risoluzioni inferiori.

- . La torta STORAGE del cruscotto mostrava valori errati.
- . Impossibile spostare le VPS da un host 3.1.x a uno 3.2.x.
- . Abilitata la configurazione di rete dei VPS basati su Ubuntu.

3.2.3

Correzioni di BUG

- . Aumentato il timeout del backup a 24 ore per i backup legacy.
- . La procedura di impostazione di Bssup non riesce in alcuni scenari.

3.2.2

Correzioni di BUG

- . Pacchetto SERVERware core-update.

21

3.2.0

Correzioni di BUG

- . Kernel:unregister_netdevice: in attesa che eth0 si liberi.
- . SW-connector non esegue il failover dei VPS se la configurazione SMTP non è valida.
- . Il rilevamento di LXC fallisce dopo il kernel 4.4.
- . L'azione di clonazione VPS non riesce su uno storage sovraccarico di IO.
- . Il grafico IOPS delle statistiche VPS mostra picchi IOPS molto elevati dopo il riavvio del VPS.
- . Il ridimensionamento del VPS live causava il danneggiamento di MySQL.
- . Ubuntu VPS non si avvia e segnala un problema con systemd.
- . Valori di attivazione degli allarmi non salvati.
- . L'installazione del server di backup con un pool di più di 2 HDD fallisce all'avvio dopo il riavvio (Grub).



Firenze
info@bicomsystems.it
+39 0571 1661119

www.bicomsystems.it

